

9.1

IBM MQ Administration Reference

IBM

Not

Bu bilgileri ve desteklediği ürünü kullanmadan önce, "[Özel notlar](#)" sayfa 2713 bölümündeki bilgileri okuyun.

Bu basım, yeni basımlarında tersi belirtilmediği sürece, IBM® MQ sürüm 9 yayın düzeyi 1 'i ve sonraki tüm yayın düzeyleri ve değişiklikler için geçerlidir.

When you send information to IBM, you grant IBM a nonexclusive right to use or distribute the information in any way it believes appropriate without incurring any obligation to you.

© **Copyright International Business Machines Corporation 2007, 2024.**

İçindekiler

Yönetim başvurusu.....	11
Komut kümeleri karşılaştırması.....	11
Kuyruk yöneticisi komutları.....	11
Komut sunucusu komutları.....	12
Yetki komutları.....	13
Küme komutları.....	13
Kimlik doğrulama bilgileri komutları.....	14
Kanal komutları.....	14
Dinleyici komutları.....	15
Ad listesi komutları.....	16
Süreç komutları.....	16
Kuyruk komutları.....	17
Hizmet komutları.....	18
Diğer komutlar.....	18
IBM MQ denetim komutları başvurusu.....	20
addmqinf (yapılanış bilgileri ekle).....	20
amqmdain (hizmet denetimi).....	22
amqmfscck (dosya sistemi denetimi).....	28
crtmqcvx (veri dönüştürme kodu yarat).....	29
crtmqdir (IBM MQ dizinleri yarat).....	31
crtmqenv (IBM MQ ortamı yarat).....	33
crtmqinst (IBM MQ kuruluşu yarat).....	36
crtmqm (kuyruk yöneticisi yarat).....	37
dltmqinst (MQ kuruluşunu sil).....	48
dltmqm (kuyruk yöneticisini sil).....	49
dmpmqaut (döküm MQ yetkileri).....	51
dmpmqcfg (döküm kuyruğu yöneticisi yapılandırması).....	55
dmpmqlog (döküm MQ biçimlenmiş günlüğü).....	60
dmpmqmsg (kuyruk yükleme ve boşa alma).....	62
dspmq (kuyruk yöneticilerini görüntüle).....	69
dspmqaut (nesne yetkisini görüntüle).....	73
dspmqcsv (komut sunucusunu görüntüle).....	78
dspmqfls (dosya adlarını görüntüle).....	79
dspmqinf (yapılanış bilgilerini görüntüle).....	81
dspmqinst (IBM MQ kuruluşunu görüntüle).....	83
dspmqlic (IBM MQ lisansını görüntüle).....	85
dspmqrte (rota bilgilerini görüntüle).....	86
dspmqspl (güvenlik ilkesini görüntüle).....	93
dspmqtrc (biçimlendirilmiş izi görüntüle).....	94
dspmqtrn (tamamlanmamış hareketleri görüntüle).....	96
dspmqver (sürüm bilgilerini görüntüle).....	98
dspmqweb (mqweb sunucusu yapılandırmasını görüntüle).....	102
endmqcsv (uç komut sunucusu).....	107
endmqlsr (uç dinleyici).....	108
endmqdnm (.NET izleme programını durdurur).....	109
endmqm (uç kuyruk yöneticisi).....	110
endmqsvc (son IBM MQ hizmeti sona erdir).....	114
endmqtrc (izleme sonu).....	115
endmqweb (mqweb sunucusunu sona erdir).....	117
migmqlog (IBM MQ günlüklerini geçir).....	118
mqcertck (TLS kuruluşunu onayla).....	119
mqconfig (sistem yapılandırmasını denetle).....	121

MQExplorer (başlatma IBM MQ Explorer).....	122
mqlicense (kuruludan sonra lisans kabul et).....	123
mqrc (dönüş kodunu ve AMQ ileti bilgilerini görüntüle).....	124
rcdmqimg (kayıt ortamı görüntüsü).....	127
rdqmadm (eşlenmiş veri kuyruğu yöneticisi kümesini denetle).....	130
rdqmdr (DR RDQM eşgörünümlerini yönet).....	131
rdqmint (RDQM için kayan IP adresi ekle ya da sil).....	131
rdqmstatus (RDQM durumunu görüntüle).....	132
rcrmqobj (nesneyi yeniden yarat).....	133
rmvmqinf (yapılanış bilgilerini kaldır).....	135
rsvmqtrn (hareketleri çözümü).....	137
runmqbc (IBM MQ Bridge to blockchankomutunu çalıştır).....	139
IBM MQ 9.1.4' tan runmqbc (run IBM MQ Bridge to blockchain).....	142
runmqccred (mqccred çıkışa ilişkin parolaların karartılmasına neden olur).....	146
runmqchi (kanal başlatıcıyı çalıştır).....	147
runmqchl (kanal çalıştır).....	148
runmqdlq (çalıştırma-harflı kuyruk işleyicisi çalıştır).....	149
runmqdnm (.NET izleme programını çalıştırın).....	150
runmqslr (dinleyici çalıştır).....	153
runmqras (IBM MQ sorun giderme bilgilerini topla).....	156
runmqsc (MQSC komutlarını çalıştır).....	161
runmqsf (IBM MQ Bridge to Salesforcekomutunu çalıştırın).....	165
runmqtm (istemci tetikleyicisi izleme programını başlat).....	171
runmqtrm (tetikleme izleyiciyi başlat).....	173
runswchl (anahtar kümesi kanalı).....	173
setmqaut (yetki ver ya da iptal et).....	175
setmqcrl (CRL LDAP sunucusu tanımlarını ayarlar).....	187
setmqenv (IBM MQ ortamını ayarla).....	188
setmqinst (IBM MQ kuruluşunu ayarla).....	191
setmqm (kuyruk yöneticisini ayarla).....	193
setmqprd (üretim lisansını kaydet).....	194
setmqscp (hizmet bağlantı noktalarını ayarla).....	195
setmqspl (güvenlik ilkesini ayarla).....	197
setmqweb (mqweb sunucusu yapılandırmasını ayarla).....	201
setmqxacred (XA kimlik bilgileri ekle).....	206
strmqcfg (IBM MQ Explorer' u başlatın).....	207
strmqbrk (IBM WebSphere MQ 6.0 yayınlama/abone olma aracısını sonraki sürüme geçirir).....	208
strmqcsv (komut sunucusunu başlat).....	209
strmqsvc (IBM MQ hizmetini başlatın).....	210
strmqm (kuyruk yöneticisini başlat).....	211
strmqtrc (İzlemeyi başlat).....	216
strmqweb (mqweb sunucusunu başlat).....	224
MQSC komutları.....	225
sözdizimi şemaları.....	228
ALTER AUTHINFO.....	229
ALTER BUFFPOOL on z/OS.....	240
z/OS üzerinde ALTER CFSTRUCT.....	243
KANAL DEĞİŞTİR.....	250
ALTER CHANNEL (MQTT).....	304
ALTER COMMINFO on Multiplat.....	308
ALTER LISTENER ' ' ı çoklu.....	312
ALTER NAMELIST.....	314
ALTER PROCESS.....	317
z/OSüzerindeki ALTER PSID.....	321
ALTER QMGR.....	323
ALTER kuyrukları.....	357
ALTER SECURITY on z/OS.....	387
ALTER SERVICE ON MULTIPLAT.....	389

z/OSüzerinde ALTER SMDS.....	391
z/OSüzerinde ALTER STGCLASS.....	393
ALTER SUB.....	395
KONUYU DEĞİŞTİR.....	399
ALTER TRACE on z/OS.....	408
z/OSüzerinde ARCHIVE günlüğü.....	409
BACKUP CFSTRUCT on z/OS.....	412
QLOCAL ' I TEMİZLE.....	413
TOPICSTR TEMİZLE.....	415
DEFINE YAZAR.....	417
DEFINE BUFFPOOL on z/OS.....	429
z/OSüzerinde DEFINE CFG CFTICT.....	431
KANAL TANıMLAYIN.....	438
KANAL TANIMLA (MQTT).....	494
Çoklu Platformlar üzerinde DEFINE KOMUTU.....	498
DINLEYICI ' YI Multiplatforms.....	502
z/OS' da DEFINE LOG.....	505
z/OSüzerindeki DEFINE MAXSSGS.....	506
AD LISTESINI TANı.....	508
SÜREÇ TANIMLA.....	511
z/OSüzerindeki DEFINE PSID.....	516
TANıMLAR.....	518
Çoklu Platformlar üzerinde DEFINE SERVICE.....	551
DEFINE STGCLASS on z/OS.....	554
ALT.....	558
KONUYU TANIMLA.....	564
YAZAR BİLGİLERİNİ SİL.....	573
Çoklu Platformlar üzerinde DELETE AUTHOR.....	575
z/OS' DA ARABELLEK HAVUZUNU SİL.....	577
z/OS'DA CFSTRUCT' I.....	578
KANAL SİLME.....	578
KANALı SİL (MQTT).....	580
KOMUT BİLGİLERİMESİNİ DELETE.....	581
DINLEYİCİYİ SİLME Multiplatforms.....	581
ADı SİL.....	582
POLICY ON MULTIPLATFORMS.....	584
Süreci Sil.....	584
DELETE PSID on z/OS.....	585
Silme kuyrukları.....	586
SERVICE ON MULTIPLATFORMS.....	591
SUB SİL.....	591
z/OSüzerinde STGCLASS DELETE.....	593
KONUYU SİL.....	594
APSTATUS DURUMUNU GÖRÜNTÜLE.....	596
DISPLAY ARCHIVE on z/OS.....	602
AUTHENTICAFO GÖRÜNTÜLE.....	603
DISPLAY AUTHREC on Multiplatforms.....	610
YAZAN SAYISI.....	612
z/OSÜZERİNDE CFSTATI.....	613
DISPLAY CFSTRUCT on z/OS.....	620
KANAL GÖRÜNTÜLE.....	624
GÖRÜNTÜLE (MQTT).....	638
z/OSÜZERİNDE ÇİNME.....	641
CHLAUTH GÖRÜNTÜLE.....	642
CHSTATUS DURUMUNU GÖRÜNTÜLE.....	648
GÖRÜNTÜLEME CHSTATS (AMQP).....	668
GÖRÜNTÜLEME DURUMU (MQTT).....	672
CLUSQMGR GÖRÜNTÜLE.....	676

DISPLAY CMDSERV on z/OS.....	685
COMSINFO ' Yı.....	685
GÖRÜNEN EKRA.....	688
DISPLAY ENTAUTH ON MULTIPLATFORMS.....	701
DISPLAY GROUP on z/OS.....	704
DISPLAY LISTENER ' ı çoklu.....	705
DISPLAY LOG on z/OS.....	708
SSTATESTATS üzerinde LSSTATS.....	710
DISPLAY MAXSMSGS on z/OS.....	713
GÖRÜNTÜLEME.....	714
DISPLAY POLICY on Multiplatforms.....	719
İŞLEM SÜRÜ.....	720
PUBSUB GÖRÜNTÜLE.....	724
QMGR GÖRÜNTÜLE.....	728
QMSTATUS ON MULTIPLATFORMS.....	743
QSTATUS GÖRÜNTÜLE.....	748
GÖRÜNTÜLE.....	760
SBSTATUS GÖRÜNTÜLE.....	775
DISPLAY SECURITY on z/OS.....	780
SERVICE SERVICE ON MULTIPLATFORMS.....	781
DISPLAY SMDS on z/OS.....	784
z/OSÜZERİNDE SMDSCONN.....	786
z/OSüzerinde STGclass ' ı görüntüle.....	790
ALT öğEYI Gö.....	794
SVSTATUS ON MULTIPLATFORMS.....	801
z/OSüzerinde DISPLAY SYSTEM (sistem bilgilerini görüntüle).....	804
TKÜMELERİ.....	805
İŞ PARÇACIĞI z/OS'.....	810
KONUYU GÖRÜNTÜLE.....	812
TANITIM.....	820
DISPLAY TRACE on z/OS.....	828
KULLANIM KULLANIMI z/OS.....	830
QLOCAL ' ı z/OS' ta taşı.....	832
PING KANALI.....	835
Çoklu Platformlar üzerinde PING QMGR.....	837
KANALI TEMİZLE.....	838
z/OS üzerinde RECOVER BSDS.....	838
RECOVER CFSTRUCT on z/OS.....	839
KÜME YENİLE.....	841
QMGR ' YI YENİLE.....	844
Güvenliği yenileme.....	848
z/OSüzerindeki CFSTRUCT RESET RESET.....	852
KANALI.....	853
KÜMEYI Sı.....	855
QMGR RESET.....	857
z/OSÜZERİNDE QSTATS.....	860
RESET SMDS on z/OS.....	863
z/OSÜZERİNDE TBIP.....	864
KANALIN.....	866
z/OS' DA ŞÜPHE SORUNUNU.....	868
QMGR ' YI Sü.....	870
RVERT Security on z/OS.....	872
z/OSüzerinde SET ARCHEVE.....	873
Çoklu Platformda SET AUTHREC.....	878
CHLAUTH KÜMESİ.....	884
LOG ON Multiplatforms.....	892
SET LOG on z/OS.....	893
İlke Ayarla.....	896

SET SYSTEM on z/OS.....	899
KANAL BAŞLAT.....	902
BAŞLAT KANALI (MQTT).....	905
z/OSüzerinde CHINIT BAŞLAT.....	906
z/OSüzerinde CMDSERV ' yi başlat.....	907
DINLEYICI BAŞLAT.....	908
z/OS üzerinde QMGR ' yi başlat.....	910
SERVICE on Multiplatforms.....	912
z/OSüzerinde SMDSCONN ' ı BAŞLAT.....	913
z/OS' DA BAŞLANGIÇ.....	914
KANAL DURDUR.....	919
KANALI DURDUR (MQTT).....	924
z/OS' DA CHINIT DURDUR.....	925
z/OS'da CMDSERV' yi Durdur.....	926
Çoklu Platformlar üzerinde STOP CONN.....	927
DINLEYICIYI DURDUR.....	928
STOP QMGR on z/OS.....	930
SERVICE ON Multiplatforms.....	931
z/OSüzerinde STOP SMDSCONN.....	933
z/OS' DA IZLEME İZLEME.....	934
QMGR ' YI AS.....	936
IBM için CL komutları başvurusu.....	939
Kuyruk Yöneticisi Bilgileri Ekle (ADDMQMINF).....	943
Kuyruk Yöneticisi Günlüğü Ekle (ADDMQMJRN).....	944
Bağlan MQ (CCTMQM).....	946
İleti Kuyruğu Yöneticisi 'ni Değiştir (CHGMQM).....	946
Change MQ AuthInfo object (CHGMQMAUTI).....	970
MQ Kanalını Değiştir (CHGMQMCHL).....	977
Kuyruk Yöneticisi Günlüğünü Değiştir (CHGMQMJRN).....	1001
MQ Dinleyicisi 'ni (CHGMQMLSR) değiştir.....	1003
Change MQ Namelist (CHGMQMNL).....	1005
MQ İşlemini Değiştir (CHGMQMPRC).....	1007
Change MQ Queue (CHGMQM).....	1009
MQ Aboneliğini Değiştir (CHGMQMSUB).....	1028
MQ Service 'i (CHGMQMSVC) değiştir.....	1033
MQ Topunu Değiştir (CHGMQMTOP).....	1036
Clear MQ Pub/Sub Broker (CLRMQMBRK).....	1042
MQ Kuyruğunu Temizle (CLRMQM).....	1043
MQ Konu Dizgisini Temizle (CLRMQMTOP).....	1043
Copy MQ AuthInfo object (CPYMQMAUTI).....	1044
MQ Kanalı Kopyala (CPYMQMCHL).....	1052
MQ Listener (CPYMQMLSR) Kopyala.....	1076
MQ Namelist (CPYMQMNL) kopyasını kopyala.....	1079
MQ İşlemini Kopyala (CPYMQMPRC).....	1080
MQ Kuyruğunu Kopyala (CPYMQM).....	1084
MQ Aboneliğini Kopyala (CPYMQMSUB).....	1102
MQ Service (CPYMQMSVC) kopyasını kopyala.....	1108
MQ Topunu Kopyala (CPYMQMTOP).....	1112
İleti Kuyruğu Yöneticisi Yarat (CRTMQM).....	1118
MQ AuthInfo nesnesi (CRTMQMAUI) yarat.....	1122
MQ Kanalı Oluştur (CRTMQMCHL).....	1129
MQ Dinleyici Yarat (CRTMQMLSR).....	1154
MQ Namelist (CRTMQMNL) yarat.....	1156
MQ İşlemi Yarat (CRTMQMPRC).....	1158
MQ Kuyruğu Yarat (CRTMQM).....	1161
MQ Aboneliği Oluştur (CRTMQMSUB).....	1179
MQ Hizmeti Oluştur (CRTMQMSVC).....	1185
MQ Konu Yarat (CRTMQMTOP).....	1188

MQ Veri Tipi 'ni (CVTMQMDTA) dönüştür.....	1194
İleti Kuyruğu Yöneticisini Sil (DLTMQM)	1196
MQ AuthInfo nesnesini (DLTMQMAUI) sil.....	1196
MQ Pub/Sub Broker 'ı (DLTMQMBRK) Sil.....	1197
MQ Kanalını (DLTMQMCHL) Sil.....	1197
MQ Listener (DLTMQMLSR) ögesini sil.....	1199
MQ Namelist (DLTMQMNL) adını sil.....	1199
MQ İşlemini Sil (DLTMQMPRC).....	1200
MQ Kuyruğu (DLTMQM) ögesini sil.....	1200
MQ Aboneliğini Sil (DLTMQMSUB).....	1201
MQ Service (DLTMQMSVC) hizmetini sil.....	1202
MQ Topunu (DLTMQMTOP) Sil.....	1203
Döküm MQ Yapılandırması (DMPMQMCFG).....	1204
MQ (DSCMQM) bağlantısını kes.....	1209
İleti Kuyruğu Yöneticisi 'ni Görüntüle (DSPMQM)	1209
MQ Nesne Yetkilisi 'ni (DSPMQMAUT) görüntüle.....	1210
MQ AuthInfo nesnesini görüntüle (DSPMQMAUI).....	1212
MQ Pub/Sub Broker (DSPMQMBRK) Görüntüle.....	1213
MQ Kanalını görüntüle (DSPMQMCHL).....	1213
MQ Komut Sunucusu (DSPMQMCSVR) görüntüle.....	1215
MQ Listener (DSPMQMLSR) görüntüle.....	1216
MQ Ad listesini görüntüle (DSPMQMNL).....	1216
MQ Nesne Adlarını Görüntüle (DSPMQMOBJN).....	1217
MQ İşlemini Görüntüle (DSPMQMPRC).....	1219
MQ Kuyruğunu Görüntüle (DSPMQM).....	1220
MQ Rota Bilgilerini Görüntüle (DSPMQMRTE).....	1221
Kuyruk Yöneticisi Durumunu Görüntüle (DSPMQMSTS).....	1227
MQ Service 'i (DSPMQMSVC) görüntüle.....	1228
MQM Güvenlik İlkesini Görüntüle (DSPMQMSPL).....	1229
MQ Aboneliğini Görüntüle (DSPMQMSUB).....	1230
MQ Topic (DSPMQMUTOP) Konusunu Görüntüle.....	1231
MQ Sürümünü Görüntüle (DSPMQMVER).....	1232
Son İleti Kuyruğu Yöneticisi (ENDMQM).....	1233
Son MQ Pub/Sub Broker (ENDMQMBRK).....	1236
Uç MQ Kanalı (ENDMQMCHL).....	1237
Son Kuyruk Yöneticisi Bağlantısı (ENDMQMCONN).....	1238
Son MQ Komut Sunucusu (ENDMQMCSVR).....	1239
End MQ Listeners (ENDMQMLSR).....	1239
Sona erme MQ Hizmeti (ENDMQMSVC).....	1241
Grant MQ Object Authority (GRTMQMAUT).....	1241
Ping MQ Kanalı (PNGMQMCHL).....	1246
Kayıt MQ Nesne Görüntüsü (RCMQMIMG).....	1247
MQ Nesnesini Yeniden Yarat (RCMQMOBJ).....	1250
IBM MQ Yetkisini Yenile (RFRMQMAUT).....	1252
MQ Kümesini Yenile (RFRMQMCL).....	1252
İleti Kuyruğu Yöneticisi 'ni Yenile (RFRMQM).....	1253
Kuyruk Yöneticisi Bilgilerini Kaldır (RMVMQMINF).....	1255
Kuyruk Yöneticisi Günlüğünü Kaldır (RMVMQMJRN).....	1256
Küme Kuyruk Yöneticisini Sürdür (RSMMQMCLQM).....	1257
MQ Kanalını İlk Durumuna Getir (RSTMQMCHL).....	1257
Kümeyi İlk Durumuna Getir (RSTMQMCL).....	1258
MQ Kanalı Çözümle (RSVMQMCHL).....	1260
RUNMQSC (RUNMQSC).....	1261
MQ Nesne Yetkisini İptal Et (RVKMQMAUT).....	1261
MQM Güvenlik İlkesini Ayarla (SETMQMSPL).....	1267
Küme Kuyruk Yöneticisini Askıya Al (SPDMQMCLQM).....	1270
İleti Kuyruğu Yöneticisi 'ni Başlat (STRMQM).....	1271
MQ Pub/Sub Broker 'ı (STRMQMBRK) Başlat.....	1273

MQ Kanalı Başlat (STRMQMCHL).....	1274
MQ Channel Initiator (STRMQMCHLI) olanağını başlat.....	1274
MQ Command Server (STRMQMCSVR) olanağını başlat.....	1275
Start IBM MQ DLQ Handler (STRMQMDLQ).....	1276
MQ Listener 'ı (STRMQMLSR) başlat.....	1277
IBM MQ Komutlarını başlat (STRMQMMQSC).....	1279
MQ Service (STRMQMSVC) olanağını başlat.....	1281
MQ Tetikleyici İzleyiciyi Başlat (STRMQMTRM).....	1281
İzleme MQ (TRCMQM).....	1282
MQ Kuyruk Yöneticisiyle çalışma (WRKMQM).....	1288
MQ Yetkisi ile çalışma (WRKMQMAUT).....	1289
MQ Yetki Verisiyle çalışma (WRKMQMAUTD).....	1291
AuthInfo nesneleriyle çalış (WRKMQMAUTI).....	1292
MQ Kanallarıyla çalışma (WRKMQMCHL).....	1295
MQ Kanal Durumu ile çalışma (WRKMQMCHST).....	1304
MQ Kümeleri ile çalışma (WRKMQMCL).....	1311
MQ Küme Kuyruklarıyla çalış (WRKMQMCLQ).....	1320
MQ Connections ile çalışma (WRKMQMCONN).....	1323
İş Kuyruğu Yöneticisi Günlükleri (WRKMQMJRN).....	1327
MQ Listeners ile çalışma (WRKMQMLSR).....	1328
MQ iletileriyle çalış (WRKMQMMSG).....	1331
MQ Namelist ile çalışma (WRKMQMNL).....	1332
MQ Süreçleriyle çalış (WRKMQMPCRC).....	1335
MQ Kuyruklarıyla çalış (WRKMQMPC).....	1338
Kuyruk Durumuyla Çalış (WRKMQMPCSTS).....	1350
MQM Güvenlik İlkeleri ile çalışma (WRKMQMSP).....	1353
MQ Abonelikleriyle Çalış (WRKMQMPCSUB).....	1354
MQ Service nesnesiyle çalışma (WRKMQMPCSVC).....	1358
MQ Konularıyla çalışma (WRKMQMPCTOP).....	1361
MQ Hareketleriyle çalışma (WRKMQMPCTRN).....	1366
Programlanabilir komut biçimleri başvurusu.....	1367
Programlanabilir Komut Biçimlerinin Tanımlamaları.....	1367
Komutlar ve yanıtlar için yapılar.....	1881
PCF örneği.....	1908
Yönetimle ilgili REST API başvurusu.....	1919
REST API Kaynak.....	1919
REST API ve PCF eşdeğerleri.....	2121
IBM MQ Administration Interface başvurusu.....	2145
MQAI çağrıları.....	2145
MQAI seçicileri.....	2226
Managed File Transfer yönetim başvurusu.....	2227
Hangi MFT komutlarının ve işlemlerinin hangi kuyruk yöneticisine bağlanacağı.....	2228
MFT commands.....	2234
MFT aracı durum değerleri.....	2392
MFT Process Controller-Genel Bakış.....	2393
MFT araçlarının kaynak aktarım yuvalarını yeni isteklere ayırma şekli.....	2395
MFT aracı süreç denetleyicisi durum değerleri.....	2395
MFT günlük kaydedici durum değerleri.....	2396
MFT günlük kaydedici işlem denetleyicisi durum değerleri.....	2397
MFT işlem denetleyicisi çıkış kodları.....	2397
Dosyaların aktarılmasına ilişkin yönergeler.....	2398
Regular expressions used by MFT.....	2427
Kullanıcı tanımlı Connect:Direct süreçleriyle kullanım için yerine koyma değişkenleri.....	2428
Örnek: MFT komutlarını çağıran bir Connect:Direct işlem dosyası.....	2431
Connect:Direct köprü aracısının kısıtlamaları.....	2432
Protokol köprüsünün FTPS sunucusu desteği.....	2432
Protokol köprüsünün SFTP sunucusu desteği.....	2433
MFT içinde FIPS desteği.....	2434

MFT veritabanı günlüğe kaydedici tabloları.....	2435
MFT günlüğe kaydedicisine ilişkin yetkiler.....	2450
Hedef dosyalara ilişkin dosya izinleri.....	2451
Hedef kuyruklara yazılan iletilerde MFT tarafından ayarlananMQ ileti özellikleri.....	2451
Kaynak kuyruklardaki iletilerden MFT tarafından okunanIBM MQ ileti özellikleri.....	2453
İleti boyutu ile ilişkili MQ özneliklerini ve MFT özelliklerini ayarlama kılavuzu.....	2454
İletiyeye dosya aktarma işlemi için bekleme süresi belirtilmesine ilişkin yol gösterme.....	2456
MFTiçin kullanılabilir kod sayfaları.....	2457
MFT araçları Java öbek ve yerel öbek bellek kullanımını nasıl kullanır?.....	2519
MFTtarafından kullanılan XML ileti biçimleri.....	2520
z/OSüzerinde IBM MQ yardımcı programlarını kullanma.....	2630
z/OSiçin IBM MQ yardımcı programlarına genel bakış.....	2630
z/OSüzerindeIBM MQ yardımcı program programı (CQUOtil).....	2634
z/OSüzerindeki değişiklik günlüğü döküm yardımcı programı (CSQJU003).....	2669
The print log map utility (CSQJU004) on z/OS.....	2677
The log print utility (CSQ1LOGP) on z/OS.....	2678
z/OSüzerindeki kuyruk paylaşım grubu yardımcı programı (CSQ5PQSG).....	2688
z/OSüzerindeki etkin günlük önbiçim yardımcı programı (CSQJUFMT).....	2692
z/OSüzerindeki ölü-harfli kuyruk işleyici yardımcı programı (CSQUDLQH).....	2693
z/OS üzerinde BSDS dönüştürme yardımcı programı (CSQJUCNV).....	2703
İleti güvenliği ilkesi yardımcı programı (CSQOUTIL).....	2705
Kuyruk yöneticisi bilgi yardımcı programını görüntüle (CSQUDSPM).....	2706
IBM MQ Internet Pass-Thru komutları başvurusu.....	2709
mqiptIcons (MQIPT Başlat menüsü simgeleri yarat).....	2709
mqiptPW (saklanan parolayı şifrele).....	2710
mqiptVersion (MQIPT sürüm bilgilerini görüntüler).....	2711
Özel notlar.....	2713
Programlama arabirimi bilgileri.....	2714
Ticari Markalar.....	2714

Yönetim başvurusu

IBM MQ' i çalıştırmanıza ve yönetmenize yardımcı olması için bu bölümdeki bilgilere başvurmak üzere bağlantıları kullanın.

- ▶ **ULW** [“Komut kümeleri karşılaştırması” sayfa 11](#)
- [“IBM MQ denetim komutları başvurusu” sayfa 20](#)
- [“MQSC komutları” sayfa 225](#)
- ▶ **IBM i** [“rmvmqinf \(yapılanış bilgilerini kaldır\)” sayfa 135](#)
- [“Programlanabilir komut biçimleri başvurusu” sayfa 1367](#)
- [“Yönetimle ilgili REST API başvurusu” sayfa 1919](#)
- [“IBM MQ Administration Interface başvurusu” sayfa 2145](#)
- [“Managed File Transfer yönetim başvurusu” sayfa 2227](#)
- ▶ **z/OS** [“z/OSüzerinde IBM MQ yardımcı programlarını kullanma” sayfa 2630](#)

İlgili başvurular

[Kuyruk adları](#)

[Sistem ve varsayılan nesnelere](#)

▶ **ULW** Komut kümeleri karşılaştırması

Bu bölümdeki tablolar, farklı yönetim komut kümelerinden UNIX, Linux, and Windows için kullanılabilir olan olanakları karşılaştırır ve IBM MQ Explorer ya da REST APIkullanarak her bir işlevi gerçekleştirip gerçekleştiremeyeceğini de gösterir.

Not: ▶ **z/OS** Bu karşılaştırma çizelgeleri IBM MQ for z/OSiçin geçerli değildir. z/OSüzerinde MQSC komutlarının ve PCF komutlarının kullanılmasına ilişkin bilgi için bkz. [Komutların IBM MQ for z/OS' a verilmesi](#).

▶ **IBM i** Bu karşılaştırma çizelgeleri IBM MQ for IBM i için geçerli değildir. IBM üzerinde MQSC komutlarının ve PCF komutlarının kullanılmasına ilişkin bilgi için bkz. [IBM MQ for IBM i' un yönetim yolları](#).

İlgili kavramlar

[MQSC komutlarını kullanan yönetim](#)

[Programlanabilir Komut Biçimlerine Giriş](#)

[MQ Explorer 'a Giriş](#)

İlgili görevler

[IBM MQolanağının yönetilmesi](#)

[REST APIkomutunu kullanarak yönetme](#)

▶ **ULW** Kuyruk yöneticisi komutları

Kuyruk yöneticisi komutlarının bir çizelgesi, PCF komutu, MQSC komutu ve denetim komutu eşdeğerleri. REST API kaynağı ve HTTP yöntemi eşdeğerleri ve IBM MQ Explorer eşdeğerleri, varsa içerilir.

Çizelge 1. Kuyruk yöneticisi komutları

Tanım	PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V9.1.0 REST API kaynağı ve HTTP yöntemi	IBM MQ Explorer eşdeğeri mi?
Kuyruk Yöneticisini Değiştir	Kuyruk Yöneticisini Değiştir	ALTER QMGR	Eşdeğer değil		Evet
Kuyruk Yöneticisi Yarat	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	<u>crtmqm</u>		Evet
Kuyruk Yöneticisini Sil	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	<u>dltmqm</u>		Evet
Sorgu Kuyruğu Yöneticisi	Sorgu Kuyruğu Yöneticisi	QMGR GÖRÜNTÜLE	Eşdeğer değil		Evet
Sorgu Kuyruğu Yöneticisi Durumu	Sorgu Kuyruğu Yöneticisi Durumu	QMSTATUS GÖRÜNTÜLE	<u>dspm</u>	GET /admin/ installation GET /admin/ qmgr	Evet
Ping Kuyruğu Yöneticisi	Ping Kuyruğu Yöneticisi	PING QMGR	Eşdeğer değil		Hayır
Kuyruk Yöneticisini Yenile	Kuyruk Yöneticisini Yenile	QMGR ' YI YENILE	Eşdeğer değil		Evet
Kuyruk Yöneticisini Sıfırla	Kuyruk Yöneticisini Sıfırla	QMGR RESET	Eşdeğer değil		Hayır
Kuyruk Yöneticisini Başlat	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	<u>strmqm</u>		Evet
Kuyruk Yöneticisini Durdur	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	<u>endmqm</u>		Evet

İlgili görevler

Çoklu Platformlar üzerinde kuyruk yöneticilerinin yaratılması ve yönetilmesi

ULW Komut sunucusu komutları

Komut sunucusu komutlarının bir çizelgesi, PCF komutunu, MQSC komutunu ve denetim komutu eşdeğerlerini gösterir. REST API kaynağı ve HTTP yöntemi eşdeğerleri ve IBM MQ Explorer eşdeğerleri, varsa içerilir.

Çizelge 2. Komut sunucusu denetimi komutları

Tanım	PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.1.0 REST API kaynağı ve HTTP yöntemi	IBM MQ Explorer eşdeğeri mi?
Komut sunucusunu görüntüle	Sorgu Kuyruğu Yöneticisi Durumu	QMSTATUS GÖRÜNTÜLE	<u>dspmqcsv</u>		Evet
Komut sunucusunu başlat	Kuyruk Yöneticisini Değiştir	ALTER QMGR	<u>strmqcsv</u>		Evet
Komut sunucusunu durdur	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	<u>endmqcsv</u>		Evet

ULW Yetki komutları

Bir yetki komutu çizelgesi, PCF komutu, MQSC komutu ve denetim komutu eşdeğerleri gösterir. REST API kaynağı ve HTTP yöntemi eşdeğerleri ve IBM MQ Explorer eşdeğerleri, varsa içerilir.

Çizelge 3. Yetki denetimi için komutlar

PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.1.0 REST API kaynağı ve HTTP yöntemi	IBM MQ Explorer eşdeğeri mi?
Yetki kaydını sil	AUTHREC SIL	setmqaut		Evet
Yetki kayıtlarını sorgulama	YÖNETİM	dmpmqaut		Evet
Varlık yetkisi ile ilgili bilgi	EKRAN GÖRÜNTÜSÜ	dspmqaat		Evet
Güvenliği Yenile	Güvenliği yenileme	Eşdeğer değil		Evet
Yetki kaydını ayarla	AUTHREC	setmqaut		Evet

ULW Küme komutları

Bir küme komutu çizelgesi, PCF komutu, MQSC komutu ve denetim komutu eşdeğerlerini gösterir. REST API kaynağı ve HTTP yöntemi eşdeğerleri ve IBM MQ Explorer eşdeğerleri, varsa içerilir.

Çizelge 4. Küme komutları

PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.1.0 REST API kaynağı ve HTTP yöntemi	IBM MQ Explorer eşdeğeri mi?
Sorgu Küme Kuyruk Yöneticisi	<u>CLUSQMGR '1</u> <u>GÖRÜNTÜLE</u>	Eşdeğer değil		Evet
Küme Yenile	<u>KÜMEYI YENILE</u>	Eşdeğer değil		Evet
Küme Sıfırlama	<u>KÜMEYI S1</u>	Eşdeğer değil		Hayır

Çizelge 4. Küme komutları (devamı var)

PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.1.0 REST API kaynağı ve HTTP yöntemi	IBM MQ Explorer eşdeğeri mi?
Sürdürme Kuyruğu Yöneticisi Kümesi	QMGR ' YI Sü	Eşdeğer değil		Evet
Kuyruk Yöneticisi Kümesini Askıya Al	QMGR ' YI AS	Eşdeğer değil		Evet

ULW Kimlik doğrulama bilgileri komutları

Bir kimlik doğrulama bilgileri komutu, PCF komutu, MQSC komutu ve denetim komutu eşdeğerleri gösteriliyor. REST API kaynağı ve HTTP yöntemi eşdeğerleri ve IBM MQ Explorer eşdeğerleri, varsa içerilir.

Çizelge 5. Kimlik doğrulama bilgileri komutları

PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.1.0 REST API kaynağı ve HTTP yöntemi	IBM MQ Explorer eşdeğeri mi?
Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesnesini Değiştir	ALTER AUTHINFO	Eşdeğer değil		Evet
Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesnesini Kopyala	DEFINE AUTHINFO (x) LIKE (y)	Eşdeğer değil		Evet
Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesnesi Yarat	DEFINE YAZAR	Eşdeğer değil		Evet
Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesnesini Sil	YAZAR BILGILERINI SIL	Eşdeğer değil		Evet
Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesnesi	AUTHENTICAFO GÖRÜNTÜLE	Eşdeğer değil		Evet

ULW Kanal komutları

Kanal komutlarının bir çizelgesi, PCF komutu, MQSC komutu ve denetim komutu eşdeğerleri gösteriliyor. REST API kaynağı ve HTTP yöntemi eşdeğerleri ve IBM MQ Explorer eşdeğerleri, varsa içerilir.

Çizelge 6. Kanal komutları

PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.1.0 REST API kaynağı ve HTTP yöntemi	IBM MQ Explorer eşdeğeri mi?
Kanali Değiştir	KANALI ALTER	Eşdeğer değil		Evet
Kanali Kopyala	KANAL (X) GIBI TANIMLAYIN (Y)	Eşdeğer değil		Evet
Kanal Yarat	KANAL TANIMLA	Eşdeğer değil		Evet
Kanali Sil	KANAL SILME	Eşdeğer değil		Evet

Çizelge 6. Kanal komutları (devamı var)

PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.1.0 REST API kaynağı ve HTTP yöntemi	IBM MQ Explorer eşdeğeri mi?
Kanal Sorgula	KANAL GÖRÜNTÜLE	Eşdeğer değil	GET / admin/qmgr/{qmgrName}/channel	Evet
Kanal Adlarını Sorgula	KANAL GÖRÜNTÜLE	Eşdeğer değil	GET / admin/qmgr/{qmgrName}/channel	Evet
Kanal Durumunu Sorgula	DURUMU GÖRÜNTÜLE	Eşdeğer değil	GET / admin/qmgr/{qmgrName}/channel	Evet
Ping Kanalı	PING KANALI	Eşdeğer değil		Evet
Kanali Temizle	KANALI TEMIZLE	Eşdeğer değil		Evet
Kanali Sıfırla	KANALI	Eşdeğer değil		Evet
Kanali Çözümle	KANALIN	Eşdeğer değil		Evet
Başlangıç Kanalı	KANAL BAŞLAT	runmqchl		Evet
Kanal Başlatıcısını Başlat	CHINIT BAŞLAT	runmqchi		Hayır
Kanali Durdur	KANAL DURDUR	Eşdeğer değil		Evet

ULW Dinleyici komutları

Bir dinleyici komutları çizelgesi, PCF komutu, MQSC komutu ve denetim komutu eşdeğerleri gösterir. REST API kaynağı ve HTTP yöntemi eşdeğerleri ve IBM MQ Explorer eşdeğerleri, varsa içerilir.

Çizelge 7. Dinleyici komutları

PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.1.0 REST API kaynağı ve HTTP yöntemi	IBM MQ Explorer eşdeğeri mi?
Dinleyiciyi Değiştir	ALTER LISTENER	Eşdeğer değil		Evet
Dinleyici Kopyala	DINLEYICI (X) GIBI TANIMLAMA (Y)	Eşdeğer değil		Evet
Dinleyici Yarat	DINLEYICI TANIMLA	Eşdeğer değil		Evet
Dinleyiciyi Sil	DINLEYICI SIL	Eşdeğer değil		Evet
Sorgu Dinleyici	GÖRÜNTÜ DINLEYICI	Eşdeğer değil		Evet
Sorgu Dinleyici Durumu	LSSTATUS GÖRÜNTÜLE	Eşdeğer değil		Evet

Çizelge 7. Dinleyici komutları (devamı var)

PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.1.0 REST API kaynağı ve HTTP yöntemi	IBM MQ Explorer eşdeğeri mi?
Kanal Dinleyicisi Başlat	BAŞLANAN DINLEYICI "1" sayfa 16	<u>runmq1sr</u>		Evet
Dinleyiciyi Durdur	DINLEYICIYI DURDUR	<u>endmq1sr</u> "2" sayfa 16		Evet

Notlar:

1. Yalnızca dinleyici nesneleriyle kullanılır
2. Tüm etkin dinleyicileri durdurur

ULW Ad listesi komutları

Ad listesi komutları çizelgesi, PCF komutunu, MQSC komutunu ve denetim komutu eşdeğerlerini gösterir. REST API kaynağı ve HTTP yöntemi eşdeğerleri ve IBM MQ Explorer eşdeğerleri, varsa içerilir.

Çizelge 8. Ad listesi komutları

PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.1.0 REST API kaynağı ve HTTP yöntemi	IBM MQ Explorer eşdeğeri mi?
Ad listesini değiştir	ALTER NAMELIST	Eşdeğer değil		Evet
Ad listesini kopyala	AD LISTESINI TANIMLAMA (X) GIBI (y)	Eşdeğer değil		Evet
Ad Listesi Yarat	AD LISTESINI TANı	Eşdeğer değil		Evet
Ad listesini sil	ADı SIL	Eşdeğer değil		Evet
Sorgu Adı Listesi	GÖRÜNTÜLEME	Eşdeğer değil		Evet
Sorgu Adı Listesi Adları	GÖRÜNTÜLEME	Eşdeğer değil		Evet

ULW Süreç komutları

Bir süreç komutları çizelgesi, PCF komutu, MQSC komutu ve denetim komutu eşdeğerleri gösterir. REST API kaynağı ve HTTP yöntemi eşdeğerleri ve IBM MQ Explorer eşdeğerleri, varsa içerilir.

Çizelge 9. Süreç komutları

PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.1.0 REST API kaynağı ve HTTP yöntemi	IBM MQ Explorer eşdeğeri mi?
Süreci Değiştir	ALTER PROCESS	Eşdeğer değil		Evet
İşlemi Kopyala	SÜREÇ (X) GIBI TANIMLAMA	Eşdeğer değil		Evet
Süreç Yarat	SÜREÇ TANIMLA	Eşdeğer değil		Evet

Çizelge 9. Süreç komutları (devamı var)

PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.1.0 REST API kaynağı ve HTTP yöntemi	IBM MQ Explorer eşdeğeri mi?
Süreci Sil	Süreci Sil	Eşdeğer değil		Evet
Süreç Sorgula	İŞLEM SÜRÜ	Eşdeğer değil		Evet
Süreç Adlarını Sorgula	İŞLEM SÜRÜ	Eşdeğer değil		Evet

ULW Kuyruk komutları

Bir kuyruk komutu çizelgesi, PCF komutu, MQSC komutu ve denetim komutu eşdeğerleri gösterir. REST API kaynağı ve HTTP yöntemi eşdeğerleri ve IBM MQ Explorer eşdeğerleri, varsa içerilir.

Çizelge 10. Kuyruk komutları

PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.1.0 REST API kaynağı ve HTTP yöntemi	IBM MQ Explorer eşdeğeri mi?
Kuyruğu Değiştir	ALTER QLOCAL QALIAS ALTER QMODEL QREMOTE	Eşdeğer değil	PATCH / admin/qmgr/ {qmgrName}/ queue	Evet
Kuyruğu Temizle	QLOCAL ' I TEMIZLE	Eşdeğer değil		Evet
Kuyruğu Kopyala	QLOCAL (X) GIBI TANIMLAMA (Y) QALIAS (x) GIBI (y) TANIMLAMA QMODEL (X) GIBI TANIMLAYIN (Y) QREMOTE (X) BENZİNİ TANIMLAYIN (Y)	Eşdeğer değil		Evet
Kuyruk Yarat	QLOCAL ' I TANIMLA QALIAS ' YI QMODEL ' I TANIMLA QREMOTE TANIMLA	Eşdeğer değil	POST /admin/ qmgr/ {qmgrName}/ queue	Evet
Kuyruğu sil	QLOCAL SIL QALIAS SIL QMODEMI SIL QREMOTE SIL	Eşdeğer değil	DELETE / admin/qmgr/ {qmgrName}/ queue	Evet
Sorgu Kuyruğu	GÖRÜNTÜLE	Eşdeğer değil	GET /admin/ qmgr/ {qmgrName}/ queue	Evet
Sorgu Kuyruğu Adları	GÖRÜNTÜLE	Eşdeğer değil		Evet

Çizelge 10. Kuyruk komutları (devamı var)

PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.1.0 REST API kaynağı ve HTTP yöntemi	IBM MQ Explorer eşdeğeri mi?
Sorgu Kuyruğu Durumu	QSTATUS GÖRÜNTÜLE	Eşdeğer değil	GET /admin/ qmgr/ {qmgrName}/ queue	Evet
Kuyruk İstatistiklerini Sıfırla	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil		Hayır

ULW Hizmet komutları

Bir hizmet komutu çizelgesi, PCF komutu, MQSC komutu ve denetim komutu eşdeğerleri gösterir. REST API kaynağı ve HTTP yöntemi eşdeğerleri ve IBM MQ Explorer eşdeğerleri, varsa içerilir.

Çizelge 11. Hizmet komutları

PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.1.0 REST API kaynağı ve HTTP yöntemi	IBM MQ Explorer eşdeğeri mi?
Hizmeti Değiştir	ALTER HİZMETİ	Eşdeğer değil		Evet
Hizmeti Kopyala	HİZMET (X) GIBI TANIMLAMA (Y)	Eşdeğer değil		Evet
Hizmet oluştur	HİZMET	Eşdeğer değil		Evet
Hizmeti Sil	Hizmeti Sil	Eşdeğer değil		Evet
Hizmeti Sorgula	HİZMETİ GÖRÜNTÜLE	Eşdeğer değil		Evet
Hizmet Durumunu Sorgula	SVSTATUS GÖRÜNTÜLE	Eşdeğer değil		Evet
Hizmeti Başlat	Hizmeti başlat	Eşdeğer değil		Evet
Hizmeti Durdur	Hizmeti durdur	Eşdeğer değil		Evet

ULW Diğer komutlar

Komut tanımını ve PCF komutunu, MQSC komutunu ve denetim komutu eşdeğerlerini gösteren diğer komutlardan oluşan bir çizelge. REST API kaynağı ve HTTP yöntemi eşdeğerleri ve IBM MQ Explorer eşdeğerleri, varsa içerilir.

Çizelge 12. Diğer komutlar

Tanım	PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.1.0 REST API kaynağı ve HTTP yöntemi	IBM MQ Explorer eşdeğeri mi?
Dönüştürme çıkışı yarat	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	crtmqcvx		Hayır

Çizelge 12. Diğer komutlar (devamı var)

Tanım	PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V9.10 REST API kaynağı ve HTTP yöntemi	IBM MQ Explorer eşdeğeri mi?
Nesneler tarafından kullanılan dosyaları görüntüler	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	dspmqls		Hayır
Bıçimlenmiş izlemeyi görüntüle	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	dspmqtrc ^{"1"} sayfa 20		Hayır
Sürüm bilgilerini görüntüle	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	dspmqver		Hayır
İşlemleri görüntüle	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	dspmqtrn		Hayır
Döküm günlüğü	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	dmpmqlog		Hayır
Döküm MQ Yapılanışı	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	dmpmqcfg		Hayır
İzlemeyi bitir	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	endmqtrc		Evet
Escape	Escape	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	POST /admin/ action/qmgr/ {qmgrName}/ mqsc	Hayır
Ortam görüntüsünü kaydet	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	rcdmqimg		Hayır
Ortam nesnesini yeniden yarat	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	rczmqobj		Hayır
İşlemleri çözümler	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	rsvmqtrn		Hayır
İstemci tetikleme izleme programını çalıştır	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	runmqtmc		Hayır
Ölü harf kuyruğu işleyicini çalıştır	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	runmqdlq		Hayır
MQSC komutlarını çalıştırma	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	runmqsc		Hayır
Tetikleme izleme programını çalıştır	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	runmqtrm		Hayır
Hizmet bağlantı noktalarının ayarlanması	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	setmqscp ^{"2"} sayfa 20		Hayır

Çizelge 12. Diğer komutlar (devamı var)

Tanım	PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V9.1.0 REST API kaynağı ve HTTP yöntemi	IBM MQ Explorer eşdeğeri mi?
IBM MQ izlemesini başlat	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	strmqtrc		Evet
IBM MQ Hizmetleri denetimi	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	amqmdain "2" sayfa 20		Hayır

Notlar:

- IBM MQ for Windows üzerinde desteklenmez.
- Yalnızca IBM MQ for Windows tarafından desteklenir.

IBM MQ denetim komutları başvurusu

IBM MQ denetim komutlarına ilişkin başvuru bilgileri.

Bu komutların çalıştırılmasına ilişkin bilgi için bkz. [Denetim komutlarını kullanan yönetim](#).

Windows

UNIX

addmqinf (yapılanış bilgileri ekle)

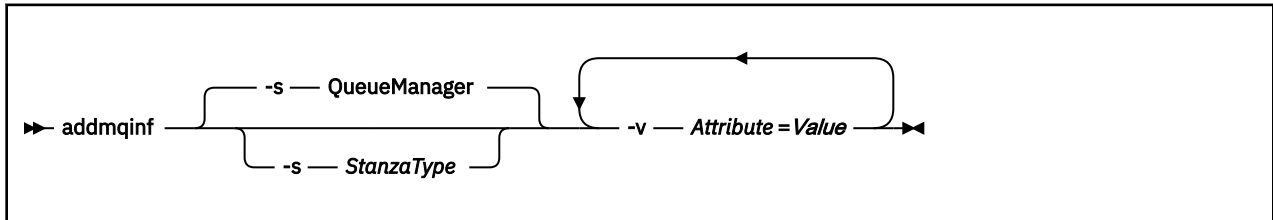
IBM MQ yapılanış bilgilerini yalnızca UNIX ve Windows üzerine ekleyin.

Amaç

IBM MQ yapılandırma verilerine bilgi eklemek için **addmqinf** komutunu kullanın.

For example, use **dspmqinf** to display and **addmqinf** to copy configuration data from the system where a queue manager was created, to other systems where the same multi-instance queue manager is also to be started.

Syntax


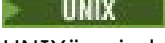




Gerekli parametreler

-v Öznitelik = Değer

Komutta belirtilen stanza yerleştirilmek üzere, stanza özniteliklerinin adı ve değeri.

[Çizelge 13 sayfa 21](#) , QueueManager stanza öznitelik değerlerini listeler. Kuyruk yöneticisi stanza, şu anda desteklenmekte olan tek dayanaktır.

Çizelge 13. QueueManager stanza öznitelikleri		
Öznitelik	Değer	Zorunlu ya da isteğe bağlı
Name	Kuyruk yöneticisinin adı. Sistemdeki diğer kuyruk yöneticisi gösterilerinden farklı bir ad sağlamanız gerekir.	Gerekli
Prefix	Bu kuyruk yöneticisi veri dizininin varsayılan olarak saklandığı dizin yolu. Kuyruk yöneticisi veri dizinlerinin yerini değiştirmek için Prefix olanağını kullanabilirsiniz. Directory değeri otomatik olarak bu yola eklenir.	Gerekli
Directory	Kuyruk yöneticisi veri dizininin adı. Bazen ad, kuyruk yöneticisi adından farklı olduğu için ("Örnek" sayfa 22 ' ta olduğu gibi) sağlanmalıdır. Copy the directory name from the value returned by dspmqlnf . Kuyruk yöneticisi adlarının dizin adlarına dönüştürülmesine ilişkin kurallar, IBM MQ dosya adlarıyla ilgili açıklamalar altında açıklanmıştır.	Gerekli
DataPath	Kuyruk yöneticisi veri dosyalarının yerleştirileceği dizin yolu. Directory değeri otomatik olarak bu yola eklenmez ve dönüştürülen kuyruk yöneticisi adını DataPath ' un bir parçası olarak sağlamanız gerekir.  UNIX üzerinde DataPath özniteliği atılırsa, kuyruk yöneticisi veri dizini yolu Prefix / Directory olarak tanımlanır.	 UNIX üzerinde: İsteğe bağlı  Windows üzerinde: Gerekli
 Ephemeral Prefix	Kuyruk yöneticisi ephemeral verilerinin saklandığı dizinin yolunu belirtir (IPC yuvaları gibi). EphemeralPrefix özniteliği atlanırsa, kuyruk yöneticisi ephemeral öneki Prefix olarak tanımlanır.	İsteğe Bağlı

İsteğe bağlı parametreler

-s *StanzaType*

IBM MQ yapılandırmasına *StanzaType* tipinde bir gösteriş eklenir.

StanzaType varsayılan değeri QueueManagerdeğeridir.

The only supported value of *StanzaType* is QueueManager.

Dönüş kodları

Çizelge 14. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Başarılı işlem
1	Kuyruk yöneticisi yeri geçersiz (Prefix ya da DataPath)
39	Komut satırı değiştiricileri hatalı
45	Stanza zaten var

Çizelge 14. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları (devamı var)

Dönüş kodu	Tanım
46	Gerekli yapılandırma öz niteliği eksik
58	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız
69	Saklama alanı kullanılamıyor
71	Beklenmeyen hata
72	Kuyruk yöneticisi adı hatası
100	Günlük konumu geçersiz

Örnek

```
addmqinf -v DataPath=/MQHA/qmgrs/QM!NAME +  
-v Prefix=/var/mqm +  
-v Directory=QM!NAME +  
-v Name=QM.NAME
```

mqc.ini:inde aşağıdaki stanza oluşturur:

```
QueueManager:  
Name=QM.NAME  
Prefix=/var/mqm  
Directory=QM!NAME  
DataPath=/MQHA/qmgrs/QM!NAME
```

Kullanım notları

Use **dspmqrinf** with **addmqinf** to create an instance of a multi-instance queue manager on a different server.

Bu komutu kullanmak için bir IBM MQ yöneticisi ve mqm grubunun bir üyesi olmanız gerekir.

İlgili komutlar

Çizelge 15. İlgili komutlar ve açıklamaları

Komut	Tanım
“dspmqrinf (yapılanış bilgilerini görüntüler)” sayfa 81	IBM MQ yapılandırma bilgilerini görüntüle
“rmvmqrinf (yapılanış bilgilerini kaldır)” sayfa 135	IBM MQ yapılandırma bilgilerini kaldırma

Windows amqmdain (hizmet denetimi)

amqmdain, Windows 'e özgü bazı yönetim görevlerini yapılandırmak ya da denetlemek için kullanılır.

Amaç

amqmdain komutu yalnızca IBM MQ for Windows için geçerlidir.

Bazı Windows yönetim görevlerini gerçekleştirmek için **amqmdain** komutunu kullanın.

amqmdain ile bir kuyruk yöneticisinin başlatılması, **strmqm** komutunun -ssseçeneğiyle kullanılmasıyla eşdeğerdir. **amqmdain**, kuyruk yöneticisinin farklı bir kullanıcı hesabı altında etkileşimli olmayan bir

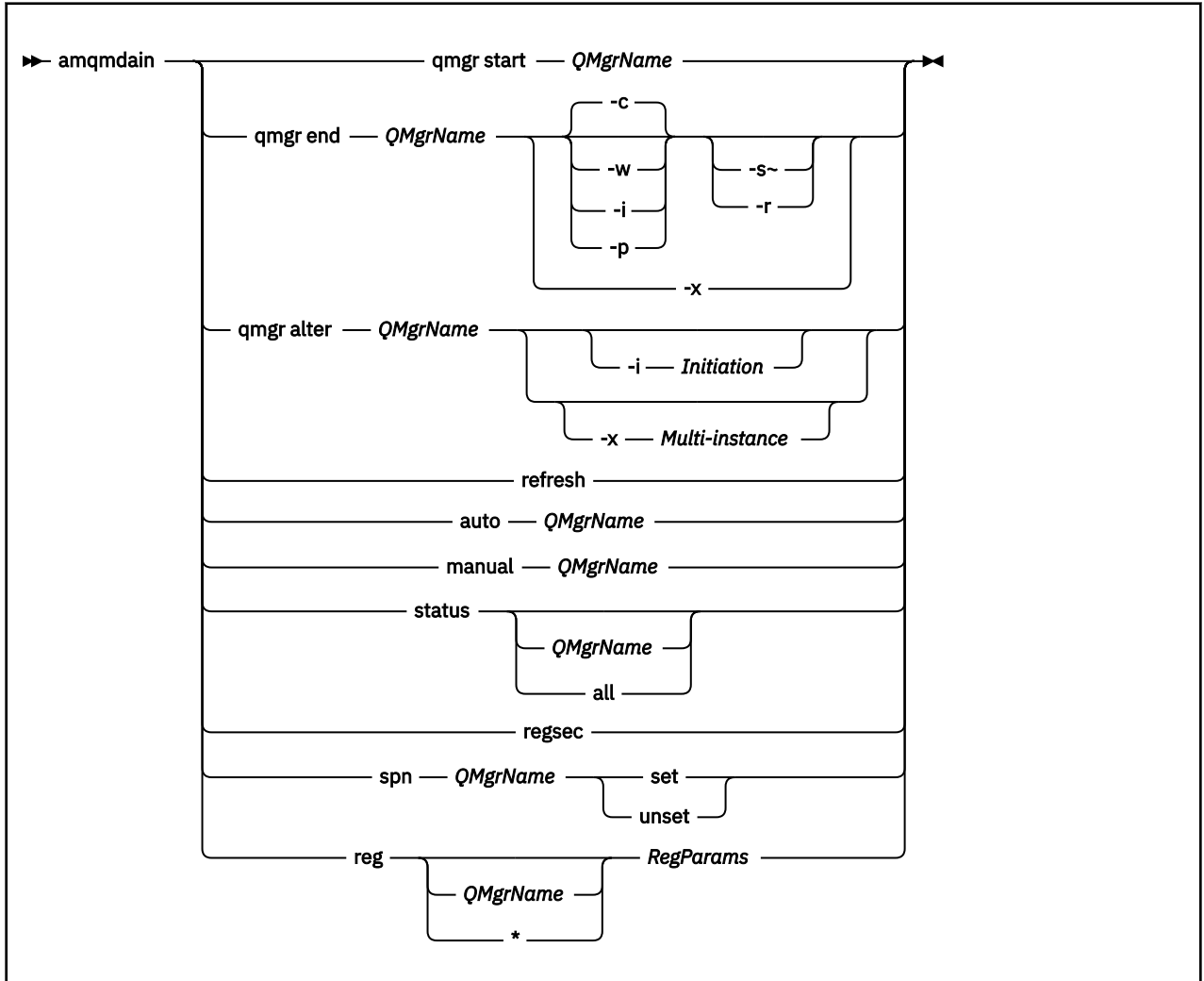
oturumda çalışmasını sağlar. Ancak, tüm kuyruk yöneticisi başlatma geribildirimlerinin komut satırına döndürüldüğünden emin olmak için **amqmdain** yerine **strmqm -ss** komutunu kullanın.

Çalıştığınız kuyruk yöneticisiyle ilişkili kuruluşta **amqmdain** komutunu kullanmanız gerekir. **dspmq -o installation** komutunu kullanarak, bir kuyruk yöneticisinin hangi kuruluşla ilişkilendirildiği öğrenebilirsiniz.

IBM MQ hizmet ve dinleyici nesnelerini denetlemek ve tanımlamak için MQSC komutlarını, PCF komutlarını ya da IBM MQ Explorer komutunu kullanın.

amqmdain komutu, .ini dosyalarını ya da kayıt defterini uygun şekilde değiştirmek üzere güncellendi.

Syntax



Anahtar sözcükler ve parametreler

Açıklama isteğe bağlı olduğunu belirtmedikçe, tüm değiştirgeler gereklidir.

Her durumda *QMgrName* , komutun geçerli olduğu kuyruk yöneticisinin adıdır.

qmgr başlangıcı *QMgrName*

Bir kuyruk yöneticisi başlatır.

Bu parametre *start QMgrName* biçiminde de yazılabilir.

Kuyruk yöneticinizi hizmet olarak başlatıyorsanız ve oturum kapatıldıktan sonra kuyruk yöneticisinin çalışmaya devam etmesini istiyorsanız, **amqmdain start qmgr** yerine **strmqm -ss qmgr** komutunu kullanın.

qmgr end QMgrName

Bir kuyruk yöneticisini sona erdirir.

Bu parametre **end QMgrName** biçiminde de yazılabilir.

Platformlar arasında tutarlılık için amqmdain end qmgr yerine endmqm qmgr kullanın.

Seçeneklerin tam açıklamaları için bkz. "endmqm (uç kuyruk yöneticisi)" sayfa 110.

-c

Denetimli (ya da susturulmuş) sona erdirme.

-w

Bekle kapatma.

-i

Hemen kapatıyoruz.

-p

Önleyici kapatma.

-r

İstemcileri yeniden bağlayın.

-s

Yedek kuyruk yöneticisi yönetim ortamına geçin.

-x

Etkin yönetim ortamını sona erdirmeden kuyruk yöneticisinin yedek yönetim ortamını sona erdirin.

qmgr alter QMgrName

Bir kuyruk yöneticisini değiştirir.

-i Başlatma

Başlatma tipini belirtir. Olası değerler şunlardır:

<i>Çizelge 16. Başlatma komutu parametreleri.</i>	
Değer	Açıklama
otomatik	Kuyruk yöneticisini otomatik başlatma (makine başlatıldığında ya da daha kesin olarak IBM MQ hizmeti başlatıldığında) olarak ayarlar. Sözdizimi şöyledir: <pre>amqmdain qmgr alter QmgrName -i auto</pre>
etkileşimli	Kuyruk yöneticisini, oturum açmış (etkileşimli) kullanıcı altında çalışan el ile başlatma olarak ayarlar. Sözdizimi şöyledir: <pre>amqmdain qmgr alter QmgrName -i interactive</pre>
hizmet	Kuyruk yöneticisini, hizmet olarak çalışan el ile başlatma olarak ayarlar. Sözdizimi şöyledir: <pre>amqmdain qmgr alter QmgrName -i service</pre>

-x Çok eşgörünümlü

IBM MQ hizmeti tarafından başlayan auto kuyruk yöneticisinin birden çok örneğe izin verip vermeyeceğini belirtir. **crtmqm** komutundaki -sax seçeneğine eşdeğerdir. **amqmdain start qmgr** komutunun yedek yönetim ortamlarına izin verip vermeyeceğini de belirtir. Olası değerler şunlardır:

Çizelge 17. Çok eşgörünümlü komut parametreleri.	
Değer	Açıklama
grup	Otomatik kuyruk yöneticisi başlatmasını birden çok örneğe izin verecek şekilde ayarlar. Sorunlar strmqm -x . Etkileşimli olarak ya da el ile hizmet başlatma olarak başlatılan kuyruk yöneticileri için set seçeneği yoksayılr. Komutun sözdizimi şöyledir: amqmdain qmgr alter QmgrName -x set
unset (tanımlanmaz)	Otomatik kuyruk yöneticisi başlatma işlemini tek bir yönetim ortamına ayarlar. Sorunlar strmqm . Etkileşimli olarak ya da el ile hizmet başlatma olarak başlatılan kuyruk yöneticileri için unset seçeneği yoksayılr. Komutun sözdizimi şöyledir: amqmdain qmgr alter QmgrName -x unset

yenile

Bir kuyruk yöneticisinin durumunu yeniler ya da denetler. Bu komutu yürüttükten sonra ekranda hiçbir şey döndürülmez.

otomatik QMgrName

Bir kuyruk yöneticisini otomatik başlatma olarak ayarlar.

el ile QMgrName

Bir kuyruk yöneticisini el ile başlatma olarak ayarlar.

durum QMgrName| tümü

Bu parametreler isteğe bağlıdır.

Çizelge 18. Durum komutu parametreleri.	
Üstbilgi	Üstbilgi
Parametre sağlanmazsa:	IBM MQ hizmetlerinin durumunu görüntüler.
Bir QMgrName sağlanırsa:	Adı belirtilen kuyruk yöneticisinin durumunu görüntüler.
all değiştirgesi belirtilirse:	IBM MQ hizmetlerinin ve tüm kuyruk yöneticilerinin durumunu görüntüler.

regsec

Kuruluş bilgilerini içeren Kayıt Defteri anahtarlarına atanan güvenlik izinlerinin doğru olmasını sağlar.

spn QMgrName set | unset

Bir kuyruk yöneticisi için hizmet birincil kullanıcı adını ayarlayabilir ya da bu adın ayarını kaldırabilirsiniz.

reg QMgrName| * RegParams

QMgrNameve * parametreleri isteğe bağlıdır.

Çizelge 19. Reg komutu parametreleri.	
Değer	Açıklama
RegParams tek başına belirtilirse:	Varsayılan kuyruk yöneticisiyle ilgili kuyruk yöneticisi yapılanış bilgilerini değiştirir.

Çizelge 19. Reg komutu parametreleri. (devamı var)	
Değer	Açıklama
QMgrName ve RegParams belirtilirse:	QMgrName tarafından belirtilen kuyruk yöneticisiyle ilgili kuyruk yöneticisi yapılandırma bilgilerini değiştirir.
* ve RegParams belirtilirse:	IBM MQ yapılandırma bilgilerini değiştirir.

RegParams parametresi, değiştirilecek stanzları ve yapılacak değişiklikleri belirtir. RegParams aşağıdaki formlardan birini alır:

- -c add -s stanza -v attribute= value
- -c remove -s stanza -v [attribute|*]
- -c display -s stanza -v [attribute|*]

Kuyruk yöneticisi yapılandırma bilgilerini belirtiyorsanız, stanza için geçerli değerler şunlardır:

```

XAResourceManager\name
ApiExitLocal\name
Channels
ExitPath
InstanceData
Log
QueueManagerStartup
TCP
LU62
SPX
NetBios
Connection
QMErrorLog
Broker

ExitPropertiesLocal
SSL

```

IBM MQ yapılandırma bilgilerini değiştiriyorsanız, stanza için geçerli değerler şunlardır:

```

ApiExitCommon\name
ApiExitTemplate\name
ACPI
AllQueueManagers
Channels
DefaultQueueManager
LogDefaults
ExitProperties

```

Aşağıdaki kullanım konularına dikkat edin:

- **amqmdain**, *name*, *attribute* ya da *value* için belirttiğiniz değerlerin geçerliliğini denetlemez.
- add belirtilirse ve bir öznitelik varsa, değiştirilir.
- Bir kıta yoksa, **amqmdain** onu oluşturur.
- removedeğerini belirtirken, tüm öznitelikleri kaldırmak için * değerini kullanabilirsiniz.
- displaydeğerini belirtirken, tanımlanan tüm öznitelikleri görüntülemek için * değerini kullanabilirsiniz. Bu değer, geçerli özniteliklerin tam listesini değil, yalnızca tanımlanmış olan öznitelikleri görüntüler.
- Bir kıtadaki tek özniteliği silmek için remove kullanırsanız, kıtada kendisi silinir.
- Kayıt Defteri üzerinde yapacağınız herhangi bir değişiklik, tüm IBM MQ Kayıt Girdilerinin güvenliğini yeniden sağlar.

Örnekler

Aşağıdaki örnek, kuyruk yöneticisi TEST ' ine bir XAResourceManager ekler. Verilen komutlar şunlardır:

```
amqmdain reg TEST -c add -s XAResourceManager\Sample -v SwitchFile=sf1
amqmdain reg TEST -c add -s XAResourceManager\Sample -v ThreadOfControl=THREAD
amqmdain reg TEST -c add -s XAResourceManager\Sample -v XAOpenString=openit
amqmdain reg TEST -c add -s XAResourceManager\Sample -v XACloseString=closeit
```

Komutlar tarafından ayarlanan değerleri görüntülemek için aşağıdakileri kullanın:

```
amqmdain reg TEST -c display -s XAResourceManager\Sample -v *
```

Görüntü aşağıdaki gibi grnecekti:


```
0784726, 5639-B43 (C) Copyright IBM Corp. 1994, 2024. ALL RIGHTS RESERVED.
Displaying registry value for Queue Manager 'TEST'
Attribute = Name, Value = Sample
Attribute = SwitchFile, Value = sf1
Attribute = ThreadOfControl, Value = THREAD
Attribute = XAOpenString, Value = openit
Attribute = XACloseString, Value = closeit
```

XAResourceManager 'ı TEST kuyruk yöneticisinden kaldırmak için aşağıdakileri kullanın:

```
amqmdain reg TEST -c remove -s XAResourceManager\Sample -v *
```

Dönüş kodları

Çizelge 20. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Açıklama
0	Komut olağan Şekilde tamamlandı
-2	Sözdizimi hatası
-3	MFC başlatılmadı
-6	özellik artık desteklenmiyor
-7	Yapılandırma başarısız oldu
-9	Beklenmeyen Kayıt Hatası
-16.	Hizmet birincil kullanıcısı adı yapılandırılmadı
-29.	Tutarsız kuruluş kullanımı saptandı
62	Kuyruk yöneticisi farklı bir kuruluşla ilişkilendirildi
77	Beklenmeyen hata
 119	İzin reddedildi (yalnızcaWindows)

Not:

1. **qmgr start QMgrName** komutu verilirse, **strmqm**ile döndürülebilecek tüm dönüş kodları da buraya döndürülebilir. Bu dönüş kodlarının bir listesi için bkz. [“strmqm \(kuyruk yöneticisini başlat\)” sayfa 211.](#)
2. **qmgr end QMgrName** komutu verilirse, **endmqm**ile döndürülebilecek tüm dönüş kodları da buraya döndürülebilir. Bu dönüş kodlarının bir listesi için bkz. [“endmqm \(uç kuyruk yneticisi\)” sayfa 110.](#)

İlgili başvurular

[“strmqsvc \(IBM MQ hizmetini başlatın\)” sayfa 210](#)
Windows' da IBM MQ hizmetini başlatın.

[“endmqsvc \(son IBM MQ hizmeti sona erdir\)” sayfa 114](#)

Windows üzerindeki IBM MQ hizmetini sona erdirin.

IBM i

UNIX

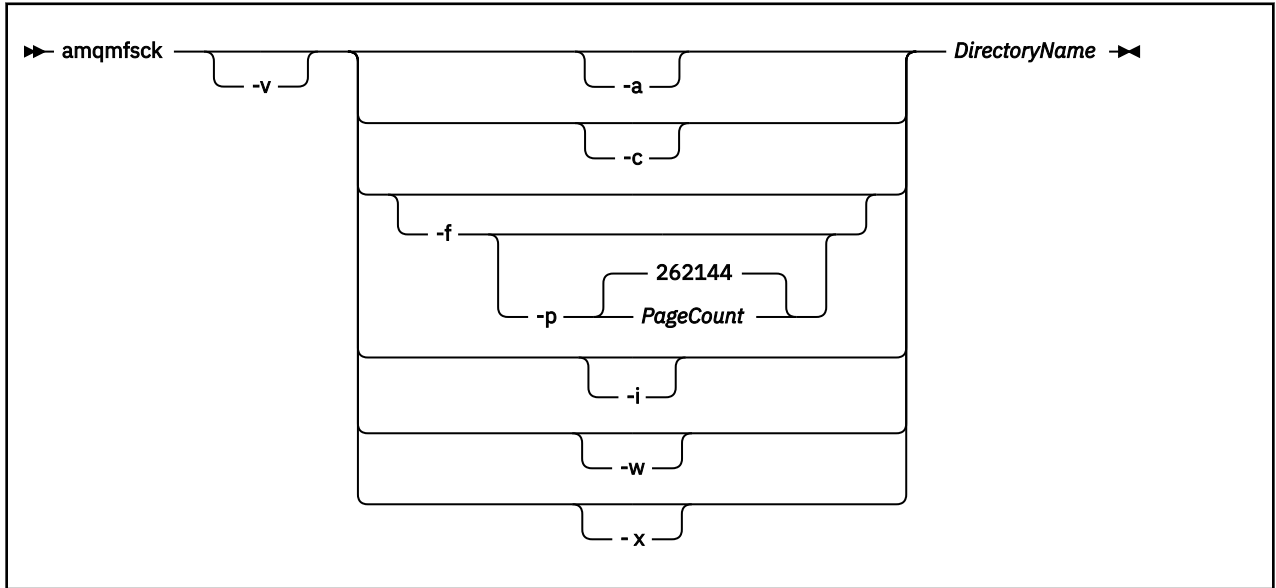
amqmfsc (dosya sistemi denetimi)

amqmfsc, UNIX ve IBM i sistemlerinde paylaşılan bir dosya sisteminin, çok eşgörümlü bir kuyruk yöneticisinin kuyruk yöneticisi verilerini saklamak için gereken gereksinimleri karşılayıp karşılamadığını denetler.

Amaç

amqmfsc komutu yalnızca UNIX ve IBM i sistemleri için geçerlidir. Windows üzerindeki ağ sürücüsünü denetlemenize gerek yoktur. **amqmfsc**, bir dosya sisteminin eşzamanlı yazma işlemlerini bir dosyaya doğru bir şekilde işlediğini ve kilitlerin bekleme ve serbest bırakılmasına ilişkin sınamaları denetler.

Syntax



Gerekli parametreler

DirectoryName

Denetilecek dizinin adı.

İsteğe bağlı parametreler

-a

Veri bütünlüğü testinin ikinci evresini gerçekleştirin.

Bunu aynı anda iki makineden çalıştırın. You must have formatted the test file using the -f option previously

-c

Dizinde eşzamanlı olarak bir dosyaya yazma sınaması.

-f

Veri bütünlüğü testinin ilk aşasını gerçekleştirin.

Veri bütünlüğü testine hazırlık olarak dizindeki bir dosyayı biçimlendirir.

-i

Veri bütünlüğü testinin üçüncü aşasını gerçekleştirin.

Testin işe yarayıp yaramadığını keşfetmeden sonra dosyanın bütünlüğünü denetler.

-p

Sayfalardaki veri bütünlüğü testinde kullanılan test dosyasının boyutunu belirtir.

Boyut, en yakın 16 sayfadan birine yuvarlanır. Dosya, 4 KB ' lik *PageCount* sayfalarıyla biçimlendirilir.

Dosyanın en iyi boyutu, dosya sisteminin hızına ve gerçekleştirdiğiniz testin niteine bağlıdır. Bu parametre atılırsa, test dosyası 262144 sayfa ya da 1 GB 'dir.

Boyut otomatik olarak azaltılır, böylece biçimlendirme çok yavaş bir dosya sisteminde bile 60 saniye içinde tamamlanır.

-v

Ayrıntılı çıkış.

-w

Kilitleri bekliyor ve serbest bırakılıyor.


-x

Dizinin test edilmesi sırasında **amqmfsc** tarafından oluşturulan dosyaları siler.

Sınamayı tamamlayıncaya kadar ya da bütünlük sınavında kullanılan sayfa sayısını değiştirmeniz gerektiğinde bu seçeneği kullanmayın.

Kullanım

Komutu çalıştırmak için bir IBM MQ Yöneticisi olmanız gerekir. İşaretlenmekte olan dizine okuma/yazma erişiminiz olmalıdır.

 IBM i'ta, programı çalıştırmak için QSH' yi kullanın. CL komutu yok.

Sınamalar başarıyla tamamlanırsa, komut sıfır çıkış kodunu döndürür.

Paylaşılan dosya sistemi davranışını doğrulamagörevi, bir dosya sisteminin çok eşgörünümli kuyruk yöneticileri için uygun olup olmadığını denetlemek için **amqmfsc** ' un nasıl kullanılacağını açıklar.

Sonuçlarınızı yorumlama

Denetim başarısız olursa, dosya sistemi IBM MQ kuyruk yöneticileri tarafından kullanılamaz. Sınamalar başarısız olursa, hataları yorumlamanıza yardımcı olması için ayrıntılı kipi seçin. `verbose` seçeneğindeki çıkış, komutun neden başarısız olduğunu anlamanıza yardımcı olur ve dosya sistemi yeniden yapılandırılarak sorun çözülebiliyorsa.

Bazen, hata, izin sahipliğini ya da izinleri değiştirerek, düzeltilebilecek bir erişim denetimi sorunu olabilir. Bazen, dosya sisteminin farklı bir şekilde hareket etmesi için yeniden yapılandırılarak hata giderilebilir. Örneğin, bazı dosya sistemlerinde değiştirilmesi gerekebilecek başarımlı seçenekleri vardır. Ayrıca, dosya sistemi iletişim kuralının eşzamanlılığı yeterince sağlamca desteklememesi ve farklı bir dosya sistemi kullanmanız da mümkündür. Örneğin, NFSv3yerine NFSv4 kullanmanız gerekir.

If the check succeeds, the command reports The tests on the directory completed successfully. Ortamınız IBM MQ çok eşgörünümli kuyruk yöneticisi dosya sistemlerine ilişkin sınama deyimi' de desteklendiği gibi listelenmiyorsa, bu sonuç, IBM MQ çok eşgörünümli kuyruk yöneticilerini başarıyla çalıştırabileceğiniz anlamına gelmez.

Tüm öngörülebilir koşulları karşılamış olduğunuz için kendinizi tatmin etmek için çeşitli testler planlamanız ve çalıştırmanız gerekir. Bazı hatalar aralıklı olarak ortaya çıktı ve sınamaları bir kereden fazla çalıştırırsanız, bunları keşfetme şansınız daha yüksek olur.

İlgili görevler

Paylaşılan dosya sistemi davranışı doğrulanıyor

crtmqcvx (veri dönüştürme kodu yarat)

Veri tipi yapılarından veri dönüştürme kodu yaratın.

Amaç

Veri tipi yapılar üzerinde veri dönüştürme işlemini gerçekleştiren bir kod parçası oluşturmak için **crtmqcvx** komutunu kullanın. Komut, C yapılarını dönüştürmek için çıkışta kullanılabilir bir C işlevi oluşturur.

Komut, dönüştürülecek yapıları içeren bir giriş dosyasını okur ve bu yapıları dönüştürmek için kod parçalarını içeren bir çıkış dosyası yazar.

Bu komutun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. [Dönüştürmenin-çıkış kodunun oluşturulması için yardımcı program](#).

Syntax

```
► crtmqcvx — SourceFile — TargetFile ◄
```

Gerekli parametreler

SourceFile

Dönüştürülecek C yapılarını içeren giriş dosyası.

TargetFile

Yapıları dönüştürmek için oluşturulan kod parçalarını içeren çıkış dosyası.

Dönüş kodları

Çizelge 21. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Komut olağan şekilde tamamlandı
10	Komut beklenmeyen sonuçlarla tamamlandı
20	İşlem sırasında bir hata oluştu

Örnekler

Aşağıdaki örnek, bir kaynak C yapısına ilişkin veri dönüştürme komutunun kullanılmasının sonuçlarını göstermektedir. Verilen komut:

```
crtmqcvx source.tmp target.c
```

Giriş kütüğü (source . tmp) şu şekilde görünüyor:

```
/* This is a test C structure which can be converted by the */
/* crtmqcvx utility                                         */
struct my_structure
{
    int    code;
    MQLONG value;
};
```

Komut tarafından üretilen `target.c` çıkış dosyası şu şekilde görünüyor:

```
MQLONG Convertmy_structure(
    PMQDXP pExitParms,
    PMQBYTE *in_cursor,
    PMQBYTE *out_cursor,
    PMQBYTE in_lastbyte,
    PMQBYTE out_lastbyte,
    MQHCONN hConn,
    MQLONG opts,
    MQLONG MsgEncoding,
    MQLONG ReqEncoding,
    MQLONG MsgCCSID,
    MQLONG ReqCCSID,
    MQLONG CompCode,
    MQLONG Reason)
{
    MQLONG ReturnCode = MQRC_NONE;

    ConvertLong(1); /* code */

    AlignLong();
    ConvertLong(1); /* value */

Fail:
    return(ReturnCode);
}
```

Veri yapılarını dönüştürmek için uygulamalarınızda bu kod parçalarını kullanabilirsiniz. However, if you do so, the fragment uses macros supplied in the header file `amqsvmha.h`.

ULW V9.1.0 crtmqdir (IBM MQ dizinleri yarat)

IBM MQ dizinlerini ve dosyalarını oluşturun, denetleyin ve düzeltin.

Amaç

IBM MQ tarafından kullanılan gerekli dizinlerin ve dosyaların var olup olmadığını ve uygun sahiplik ve izinlere sahip olup olmadığını denetlemek için **crtmqdir** komutunu kullanın. Komut isteğe bağlı olarak eksik dizinleri ya da dosyaları yaratabilir ve tutarsız sahiplik ya da izinleri düzeltebilir.



Uyarı: Bu komutun kapsamı `MQ_DATA_PATH` değişkenidir; örneğin, Linux üzerinde `/var/mqm`. Bu komut, Linux üzerinde `/opt/mqm` olan `MQ_INSTALLATION_PATH` değişkenini etkilemedi.

Sistem genelinde dizinler ve dosyalar, IBM MQ kuruluş yordamının bir parçası olarak yaratılır. Daha sonra araç, gerekli IBM MQ dizinlerinin ve dosyalarının uygun sahiplik ve izinlere sahip olmaya devam ettiğini denetlemek ya da doğrulamak üzere çalıştırılabilir.

Önemli:

1. Yapılandırmanın doğru olup olmadığını belirlemek için yeterli izniniz olmalıdır ve isteğe bağlı olarak, yapılandırmayı düzeltin.
2. **-a** parametresini kullanırken, kuyruk yöneticisi çalıştırılmaz.
3. **-m** değiştirgesini kullandığınızda, belirttiğiniz kuyruk yöneticisi durdurulmalıdır.
4. **crtmqdir** çalışırken herhangi bir kuyruk yöneticisi yaratmamalı, silmemeniz ya da başlatmamanız gerekir.

Windows Windows üzerinde, bu genellikle IBM MQ yönetim grubunun bir üyesi olduğunuz anlamına gelir. Bu, **-a** ya da **-m** parametrelerini kullanırken gereklidir.

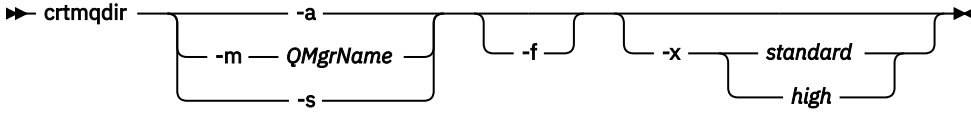
IBM i IBM i' ta, komutu IBM MQ yönetim grubunun bir üyesi olarak çalıştırmamız gerekir. Bu, **-a** ya da **-m** değiştirgeleriyle birlikte **-f** değiştirgesiyle birlikte gereklidir.

UNIX UNIX' ta bu, genellikle mqm kullanıcısı olduğunuz anlamına gelir. Bu, **-a** ya da **-m** değiştirgeleriyle birlikte **-f** değiştirgesiyle birlikte gereklidir.

Yapılandırmaya bağlı olarak, **crtmqdir** komutu, bir işletim sistemi yöneticisi ya da ayrıcalıklı kullanıcı (superuser) olmasını gerektirebilir.

Not: **UNIX** The security of *data path/log/qm*, on UNIX, is set to 2770.

Syntax



Gerekli parametreler

Yalnızca aşağıdaki parametrelerden birini belirtin:

-a

Tüm dizinleri, sistem genelindeki dizinleri ve tüm kuyruk yöneticilerini kontrol edin.



Uyarı: Kuyruk yöneticisinin yürürlükteki kuruluşla ilişkilendirilmesi gerekir.

-m

Belirtilen kuyruk yöneticisi adına ilişkin dizinleri denetleyin.



Uyarı: Kuyruk yöneticisinin yürürlükteki kuruluşla ilişkilendirilmesi gerekir.

-s

Sistem genelindeki dizinleri denetleyin; bu dizin, kuyruk yöneticisi olmayan dizinlerdir.

İsteğe bağlı parametreler

-f

Bu seçenek, eksik olan dizinlerin ya da dosyaların yaratılmasına neden olur ve UNIX ' ta yalnızca uygun olmayan bir şekilde ayarlanmışsa, düzeltilecek sahiplik ya da izinlerin oluşmasına neden olur.

If **-a** or **-m** is specified on UNIX, as a minimum, the program attempts to correct ownership or permissions on files that were created at the time of queue manager creation.

-x izinlerin düzeyi

Yalnızca aşağıdaki değerlerden birini belirtin:

standart

Varsayılan olarak, dizinler ve dosyalar standart bir izin kümesi alır, ancak yüksek düzeyde bir izin istenebilir.

yüksek

Bu seçenek aşağıdaki altyapılar için geçerlidir:

- **AIX** AIX
- **Linux** Linux
- **Solaris** Solaris

Bu, aşağıdaki dizinlerdeki dosyaların yalnızca sahip tarafından silinebilmesini sağlar:

- hatalar
- İz

- webui

Dönüş kodları

Çizelge 22. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Başarıyla tamamlandı
10	Bir uyarı oluştu
20	Bir hata oluştu

Örnekler

- Aşağıdaki komut, sistem genelindeki izinleri denetler ve düzeltir:

```
crtmqdir -s -f
```

- Aşağıdaki komut denetimleri (ancak düzeltmez) kuyruk yöneticisi QM1:

```
crtmqdir -m Qm1
```

ULW **crtmqenv (IBM MQ ortamı yarat)**

Create a list of environment variables for an installation of IBM MQ, on UNIX, Linux, and Windows.

Amaç

You can use the **crtmqenv** command to create a list of environment variables with the appropriate values for an installation of IBM MQ. The list of environment variables is displayed on the command line, and any variables that exist on the system have the IBM MQ values added to them. Bu komut sizin için ortam değişkenlerini ayarlamaz, ancak değişkenleri kendiniz ayarlamak için gereken dizgileri sağlar; örneğin, kendi komut dosyalarınız içinde.

Bir kabuk ortamında ortam değişkenlerinin sizin için ayarlanacaksa, **crtmqenv** komutunu kullanmak yerine **setmqenv** komutunu kullanabilirsiniz.

Bir kuyruk yöneticisi adı, kuruluş adı ya da kuruluş yolu belirterek, ortamın hangi kuruluş için yaratılabileceğini belirtebilirsiniz. You can also create the environment for the installation that issues the **crtmqenv** command by issuing the command with the **-s** parameter.

Bu komut, aşağıdaki ortam değişkenlerini ve değerlerini, sisteminize uygun olan değerleri listeler:

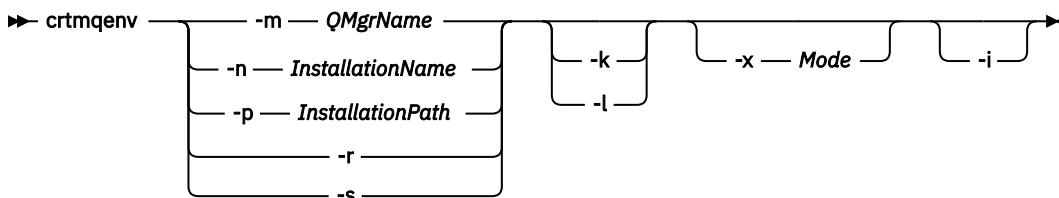
- CLAS
- içer
- LIB
- MANPATH
- MQ_DATA_PATH
- MQENV_MODE
- MQ_FILE_PATH
- MQ_INSTALLATION_NAME
- MQ_INSTALLATION_PATH
- MQ_JAVA_INSTALL_PATH
- MQ_JAVA_DATA_PATH
- MQ_JAVA_LIB_PATH
- MQ_JAVA_JVM_FLAG

- MQ_JRE_PATH
- PATH

Kullanım notları

The **crtmqenv** command removes all directories for all IBM MQ installations from the environment variables before adding new references to the installation for which you are setting up the environment. Therefore, if you want to set any additional environment variables that reference IBM MQ, set the variables after issuing the **crtmqenv** command. For example, if you want to add *MQ_INSTALLATION_PATH/java/lib* to *LD_LIBRARY_PATH*, you must do so after running **crtmqenv**.

Syntax



Gerekli Parametreler

-m QMgrName

Kuyruk yöneticisi *QMgrName* ile ilişkili kuruluş için ortam yaratın.

-n InstallationName

Create the environment for the installation named *InstallationName*.

-p InstallationPath

Create the environment for the installation in the path *InstallationPath*.

-r

Ortamdaki tüm kuruluşları kaldırın.

-s

Komutu veren kuruluş için ortam yaratın.

İsteğe bağlı parametreler

Linux > UNIX -k

Yalnızca UNIX and Linux için geçerlidir. **-k** işareti belirtilirse:

- **AIX** AIX üzerinde, *LIBPATH* ortam değişkeni ayarlanır.
- **Solaris > Linux** Solaris ve Linux' te, *LD_LIBRARY_PATH* ortam değişkeni ayarlanır.

Include the *LD_LIBRARY_PATH*, or *LIBPATH*, environment variable in the environment, adding the path to the IBM MQ libraries at the start of the current *LD_LIBRARY_PATH*, or *LIBPATH*, variable.

Linux > UNIX -l

Yalnızca UNIX and Linux için geçerlidir. **-l** işareti belirtilirse:

- **AIX** AIX üzerinde, *LIBPATH* ortam değişkeni ayarlanır.
- **Solaris > Linux** Solaris ve Linux' te, *LD_LIBRARY_PATH* ortam değişkeni ayarlanır.

Include the *LD_LIBRARY_PATH*, or *LIBPATH*, environment variable in the environment, adding the path to the IBM MQ libraries at the end of the current *LD_LIBRARY_PATH*, or *LIBPATH*, variable.

-x Mod

Mode (Kip) 32 ya da 64 değerini alabilir.

32 bit ya da 64 bit ortam yarat:

- -x 32 belirtirseniz, PATH ortam değişkeni 32 bit yürütülür kütükleri için ikili yola önek eklemek üzere değiştirilir.
- -x 64 belirtirseniz, 64 bit yürütülür kütükleri için ikili yola bir önek eklemek üzere PATH ortam değişkeni değiştirilir.

Bu parametre belirlenmezse, ortam, komutta belirtilen kuyruk yöneticisi ya da kuruluşla eşleşir. 32 bit kuruluşla 64 bit bir ortam görüntüleme girişiminiz başarısız olur.

-i

Yalnızca ortama yapılan eklemeleri listele.

Bu değiştirge belirtilirse, önceki kuruluşlar için ayarlanan ortam değişkenleri ortam değişkeni yolunda kalır ve el ile kaldırılması gerekir.

Dönüş kodları

Çizelge 23. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Komut olağan şekilde tamamlandı.
10	Komut beklenmeyen sonuçlarla tamamlandı.
20	İşleme sırasında bir hata oluştu.

Örnekler

Aşağıdaki örneklerde, UNIX ya da Linux sisteminde /opt/mqm içinde bir IBM MQ kopyasının kurulu olduğu varsayılmıştır.

1. Bu komut, /opt/mqm içinde kurulu bir kuruluş için ortam değişkenlerinin bir listesini oluşturur:

```
/opt/mqm/bin/crtmqenv -s
```

2. Bu komut, /opt/mqm2' ta kurulu bir kuruluş için ortam değişkenlerinin bir listesini yaratır ve LD_LIBRARY_PATH değişkeninin yürürlükteki değerinin sonuna kuruluş yolunu içerir:

```
/opt/mqm/bin/crtmqenv -p /opt/mqm2 -l
```

3. Bu komut, 32 bit bir ortamda QM1 kuyruk yöneticisi için ortam değişkenlerinin listesini yaratır:

```
/opt/mqm/bin/crtmqenv -m QM1 -x 32
```

The following example assumes that a copy of IBM MQ is installed in C:\Program Files\IBM\MQ on a Windows system.

1. This command creates a list of environment variables for an installation called installation1:

```
"C:\Program Files\IBM\MQ\crtmqenv" -n installation1
```

İlgili kavramlar

[Birden çok kuruluş](#)

İlgili görevler

[Birincil kuruluş seçilmesi](#)

İlgili başvurular

“setmqenv (IBM MQ ortamını ayarla)” sayfa 188

UNIX, Linux, and Windows üzerinde IBM MQ ortamını ayarlamak için **setmqenv** komutunu kullanın.

crtmqinst (IBM MQ kuruluğu yarat)

Create installation entries in `mqinst.ini` on UNIX and Linux systems.

Amaç

`mqinst.ini` dosyası, bir sistemdeki tüm IBM MQ kuruluğlarına ilişkin bilgileri içerir. `mqinst.ini` ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Kuruluğu yapılandırma dosyası, mqinst.ini](#).

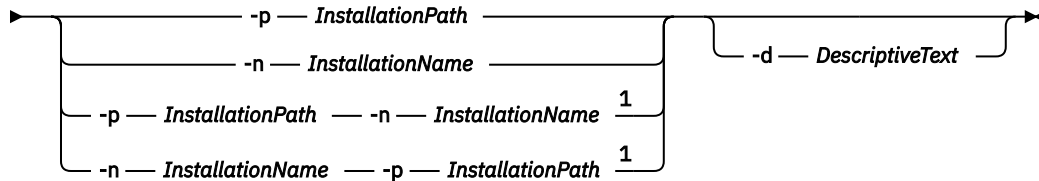


Uyarı: Bu komutu yalnızca `root` kullanıcısı çalıştırabilir.

The first IBM MQ installation is automatically given an installation name of `Installation1` because the **`crtmqinst`** command is not available until an installation of IBM MQ is on the system. Subsequent installations can have an installation name set before installation occurs, by using the **`crtmqinst`** command. Kuruluğu adı kuruluğtan sonra değiştirilemez. Kuruluğu adlarıyla ilgili daha fazla bilgi için [Kuruluğu adının seçilmesibaşlıklı konuya](#) bakın.

Syntax

► `crtmqinst` ►



Notlar:

¹ When specified together, the installation name and installation path must refer to the same installation.

Parametreler

-d

Kuruluğu açıklayan metin.

Metin en çok 64 tek baytlı karakter ya da 32 çift baytlık karakter olabilir. Varsayılan değer tüm boşluklardan olur. Boşluk içeriyorsa, metnin çevresinde tırnak işareti kullanmanız gerekir.

-n *InstallationName*

Kuruluğu adı.

Bu ad en çok 16 tek baytlık karakter içerebilir ve a-z, A-Z ve 0-9 aralıklarındaki alfabetik ve sayısal karakterlerin bir birleşimi olmalıdır. Büyük ya da küçük harf karakterlerinin kullanılıp kullanılmamasından bağımsız olarak, kuruluğu adı benzersiz olmalıdır. Örneğin, `INSTALLATIONNAME` ve `InstallationName` adları benzersiz değildir.

Kuruluğu adını belirtmezseniz, `Installation1`, `Installation2` dizisindeki sonraki kullanılabilir ad ... kullanılır.

-p *InstallationPath*

Kuruluğu yolu. Kuruluğu yolunu belirtmezseniz, `/opt/mqm`, UNIX and Linux sistemlerinde kullanılır ve `/usr/mqm`, AIX sistemlerinde kullanılır.

Dönüş kodları

Çizelge 24. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Giriş hatasız yaratıldı
10	Geçersiz kuruluş düzeyi
36	Geçersiz bağımsız değişkenler sağlandı
37	Açıklayıcı metin hatalı
45	Giriş zaten var
59	Geçersiz kuruluş belirtildi
71	Beklenmeyen hata
89	.ini dosyası hatası
96	.ini dosyası kilitlenemedi
98	.ini dosyasına erişmek için yetki yetersiz
131	Kaynak sorunu

Örnek

1. Bu komut, kuruluş adı myInstallation, kuruluş yolu /opt/myInstallationve açıklama "IBM MQ kuruluşum"olan bir giriş yaratır:

```
crtmqinst -n MyInstallation -p /opt/myInstallation -d "My IBM MQ installation"
```

Açıklayıcı metin boşluk olduğu için tırnak işaretleri gerekir.

Not: full' ta tam erişim izinleri mqinst.ini yapılandırma dosyasına yazmak için gerekli olduğundan, UNIXüzerinde **crtmqinst** komutu kök kullanıcı tarafından çalıştırılmalıdır.

crtmqm (kuyruk yöneticisi yarat)

Bir kuyruk yöneticisi yaratın.

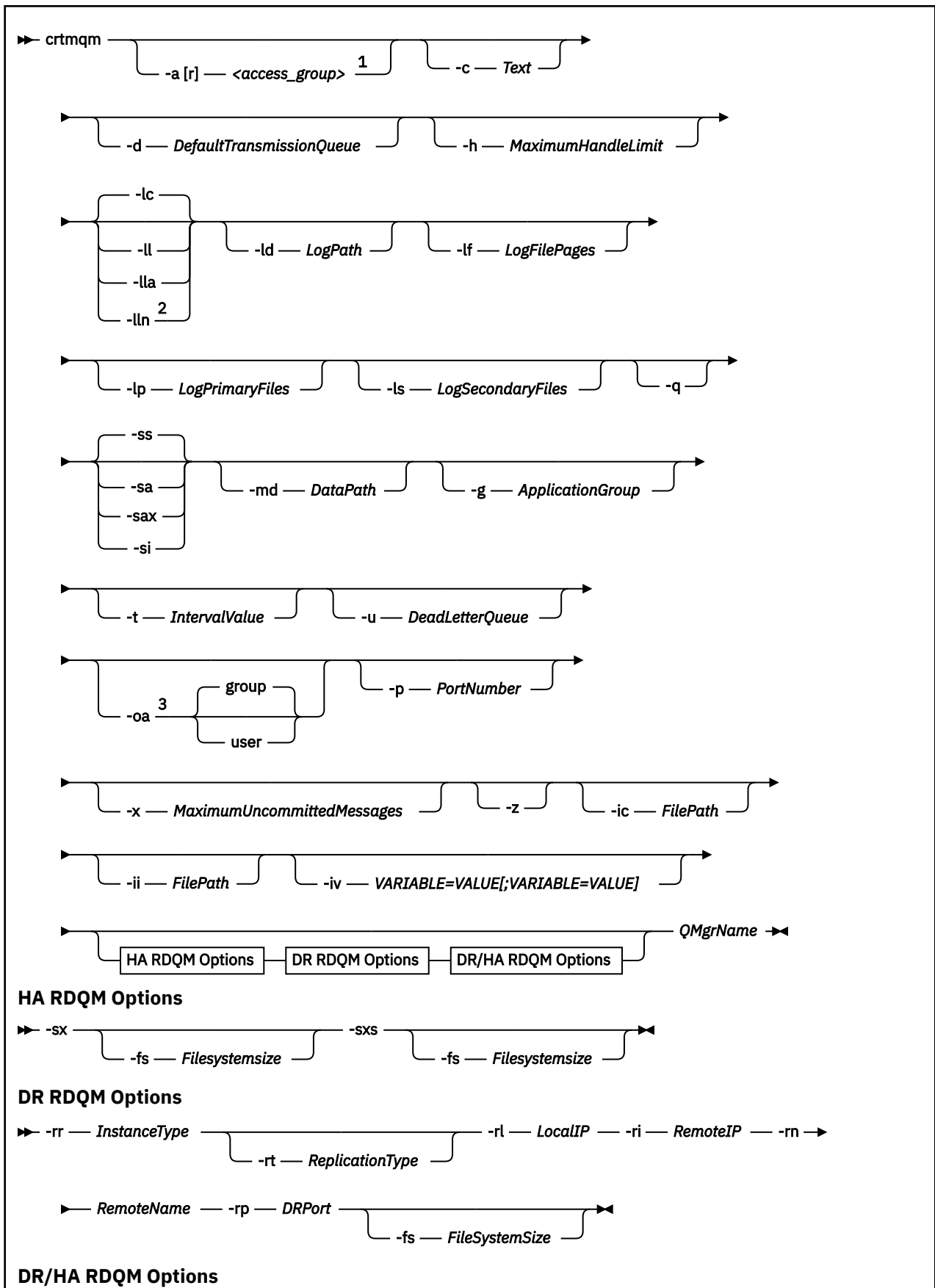
Amaç

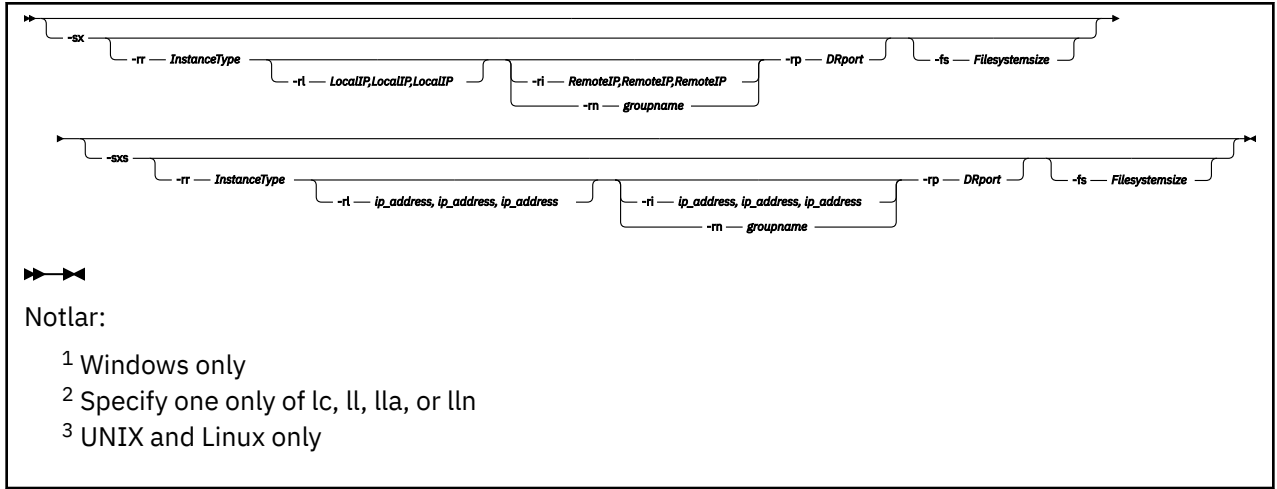
Bir kuyruk yöneticisi yaratmak ve varsayılan ve sistem nesnelere tanımlamak için **crtmqm** komutunu kullanın. **crtmqm** komutu tarafından yaratılan nesnelere Sistem ve varsayılan nesnelere listelenir. Bir kuyruk yöneticisi yarattığında, başlatmak için **strmqm** komutunu kullanın.

Kuyruk yöneticisi, **crtmqm** komutunun yayınlandığı kuruluşla otomatik olarak ilişkilendirilir. İlişkili kuruluşu değiştirmek için **setmqm** komutunu kullanın.

Windows Windows kuruluş programının, kuruluşu gerçekleştiren kullanıcıyı otomatik olarak mqm grubuna ekmediğini göz önünde bulundurun. Daha fazla ayrıntı için bkz. [UNIX, Linux ve Windows sistemlerinde IBM MQ yönetimi yetkisi](#).

Syntax





Gerekli parametreler

QMGrName

Yaratmak istediğiniz kuyruk yöneticisinin adı. Ad en çok 48 karakter içerebilir. Bu parametre, komuttaki son öge olmalıdır.

Not: *QMGrName*, bu kuyruk yöneticisini tanımlamak için IBM MQ uygulamaları, diğer IBM MQ kuyruk yöneticileri ve IBM MQ denetim komutları tarafından kullanılır.

Bu makinede aynı adı taşıyan başka bir kuyruk yöneticisi var olamaz. Bu kuyruk yöneticisinin diğer kuyruk yöneticilerine bağlanacağı durumlarda, kuyruk yöneticisi adlarının o kuyruk yöneticisi grubu içinde benzersiz olduğundan emin olmanız gerekir.

QMGrName, kuyruk yöneticisi için diskteki yaratılan dizinleri adlamak için de kullanılır. Dosya sistemi sınırlamaları nedeniyle, yaratılan dizinlerin adı, **crtmqm** komutunda belirtilen *QMGrName* ile aynı olmayabilir.

In these cases the directories created will be based upon the supplied *QMGrName*, but might be modified, or have a suffix such as .000 or .001, and so on, added to the queue manager name.

İsteğe bağlı parametreler

Windows -a [r] erişim_grubu

Bir Windows güvenlik grubu belirtmek için erişim grubu parametresini kullanın; bu grubun üyelerine, tüm kuyruk yöneticisi veri dosyalarına tam erişim yetkisi verilir. Kullanılan sözdizimine bağlı olarak, grup yerel ya da genel bir grup olabilir.

Grup adı için geçerli sözdizimi aşağıdaki gibidir:

LocalGroup

Etki alanı adı\GlobalGroup adı

GlobalGroup adı @ Etki alanı adı

crtmqm komutunu **-a [r]** seçeneğiyle çalıştırmadan önce ek erişim grubunu tanımlamanız gerekir.

Grubu **-a** yerine **-ar** kullanarak belirtirseniz, yerel mqm grubunun kuyruk yöneticisi veri dosyalarına erişim izni verilmez. Kuyruk yöneticisi veri dosyalarını bulunduran dosya sistemi, yerel olarak tanımlanmış gruplara ilişkin erişim denetimi girişlerini desteklemiyorsa bu seçeneği kullanın.

Bu grup tipik olarak, çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerinin paylaşılan bir kuyruk yöneticisi verilerine ve günlüklerine erişmelerini sağlamak için kullanılan genel bir güvenlik grubudur. Klasörde okuma ve yazma izinlerini ayarlamak ya da içeren kuyruk yöneticisi verilerini ve günlük dosyalarını paylaşmak için ek güvenlik erişimi grubunu kullanın.

Ek güvenlik erişimi grubu, kuyruk yöneticisi verilerini ve günlüklerini içeren klasöre ilişkin izinleri ayarlamak için mqm adlı yerel grubu kullanmanın alternatifidir. mqmyerel grubundan farklı olarak, ek

güvenlik erişimi grubunu yerel ya da genel bir grup yapabilirsiniz. Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticileri tarafından kullanılan veri ve günlük dosyalarını içeren paylaşılan klasörlere ilişkin izinleri ayarlamak genel bir grup olmalıdır.

Windows işletim sistemi, kuyruk yöneticisi verilerini ve günlük dosyalarını okumak ve yazmak için erişim izinlerini denetler. Kuyruk yöneticisi işlemlerini çalıştıran kullanıcı kimliğinin izinlerini denetler. Denetlenen kullanıcı kimliği, kuyruk yöneticisini hizmet olarak mı, yoksa etkileşimli olarak mı başlattığınıza bağlıdır. Kuyruk yöneticisini hizmet olarak başlattıysanız, Windows sistemi tarafından denetlenen kullanıcı kimliği, **Hazırla** IBM MQ sihirbazıyla yapılandırdığınız kullanıcı kimliğidir. Kuyruk yöneticisini etkileşimli olarak başlattıysanız, Windows sistemi tarafından denetlenen kullanıcı kimliği, **strmqm** komutunu çalıştıran kullanıcı kimliğidir.

Kuyruk yöneticisini başlatmak için kullanıcı kimliği yerel mqm grubunun bir üyesi olmalıdır. Kullanıcı kimliği ek güvenlik erişimi grubunun üyesiye, kuyruk yöneticisi grubu kullanarak izin verilen dosyaları okuyabilir ve yazabilir.

Sınırlama: Yalnızca Windows işletim sisteminde ek bir güvenlik erişimi grubu belirtebilirsiniz. Diğer işletim sistemlerinde ek bir güvenlik erişimi grubu belirtirseniz, **crtmqm** komutu bir hata döndürür.

-c Metin

Bu kuyruk yöneticisine ilişkin açıklayıcı metin. En çok 64 karakter kullanabilirsiniz; varsayılan değer tüm boşluklardan olur.

Özel karakterler içerseniz, tanımı tek tırnak içine alın. Sistem çift baytlı karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

-d DefaultTransmissionKuyruğu

Bir iletim kuyruğu, hedefi için belirtik olarak tanımlanmadıysa, uzak iletilerin yerleştiği yerel iletim kuyruğunun adı. Varsayılan yoktur.

Linux > UNIX -g ApplicationGroup

UNIX and Linux' ta, aşağıdaki eylemleri gerçekleştirmesine izin verilen üyeleri içeren grubun adı:

- MQI uygulamalarını çalıştır
- Tüm IPCC kaynaklarını güncelle
- Bazı kuyruk yöneticisi dizinlerinin içeriğini değiştirme

Varsayılan değer, kısıtlamasız erişime izin veren **-g all** değeridir.

The **-g ApplicationGroup** value is recorded in the queue manager configuration file, `qm.ini`.

The mqm user ID and the user running the command must belong to the specified Application Group. Kısıtlı kipin işleyişi hakkında daha fazla ayrıntı için bkz. [Restricted mode](#).

-h MaximumHandleSınır

Bir uygulamanın aynı anda açabileceği tanıtıcı sayısı üst sınırı.

1-999999999 aralığında bir değer belirtin. Varsayılan değer 256 'tır.

V 9.1.4 > Multi -ic FilePath

MQSC özniteliklerinin otomatik yapılandırılması.

Her kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılacağı kuyruk yöneticisine otomatik olarak uygulanacak MQSC komutlarını içeren yeri belirtin. This can be a filename, or a directory where each file `*.mqsc` is automatically processed. Daha ayrıntılı bilgi için bkz. [başlatma sırasında bir MQSC komut dosyasından otomatik yapılandırma](#) .

V 9.1.4 > Multi -ii FilePath

qm.ini dosya özniteliklerinin otomatik yapılandırması.

Her kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılması sırasında qm.ini dosyasına otomatik olarak uygulanacak bir yapılandırma belirtin. Bu, INI biçim bilgilerini içeren bir dosya adı ya da `*.ini` ' in otomatik olarak işlendiği bir dizin olabilir. Daha fazla ayrıntı için bkz. [başlatma sırasında bir INI komut dosyasından otomatik yapılandırma](#) .

-iv VARIABLE=VALUE [;VARIABLE = DEĞER]

Otomatik tek biçimli kümelerle kullanılacak yapılandırma değişkeni.

MQSC tanımlamaları sırasında araya eklemeye olarak kullanmak üzere bir ad ve ilişkili değer belirtin. Bu parametre yalnızca, otomatik tek biçimli kümeler için küme alıcıları tanımlarken CONNAME alanları için kullanılır. Örneğin:

```
-iv CONNAME=QMA.host.name(1414)
```

Sonraki parametre tanımları kümesi, [Kurtarma için günlüğün kullanılması](#) başlıklı konu anlatılarak günlüğe kaydedilmeye ilişkin bir ilişki içerir.

Not: Bakım içeren günlüğe kaydetme düzenlemelerini seçin; bunlar kesinleştirildikten sonra bazı değiştirilemeyecek. Günlüğe kaydetme seçeneklerinin **crtmqm** varsayılan değerleri, mqs.ini dosyasındaki öznitelikler tarafından geçersiz kılınabilir.

Günlüğe kaydetme özniteliklerini mqs.ini dosyasında belirtirseniz, bu öznitelikler günlüğe kaydetme komut satırı parametrelerinin varsayılan değerlerini **crtmqm** olarak geçersiz kılar.

-lc

Dairesel günlük kaydı kullanın. Bu yöntem, varsayılan günlüğe kaydetme yöntemidir.

-ld LogPath

Günlük dosyalarını saklamak için kullanılan dizin. IBM MQ ürününü kurduğunuzda, günlük yollarını saklamak için varsayılan dizin tanımlıdır.

Günlük dosyası dizinini içeren birim dosya güvenliğini destekliyorsa, günlük dosyası dizininin erişim izinlerine sahip olması gerekir. İzinler, kuyruk yöneticisinin yetkisi olan kullanıcı kimliklerinin, dizin ve alt dizinlerine erişme ve bu dizine erişme yetkisini okuma ve yazma yetkisini sağlar. IBM MQ' u kurduğunuzda, kullanıcı kimliklerine ve varsayılan günlük dizinindeki mqm grubuna izinler verirsiniz. Günlük dosyasını farklı bir dizine yazmak için *LogPath* parametresini ayarladıysanız, kullanıcı kimlikleri için dizin okuma ve bu dizine yazma izni vermeniz gerekir. UNIX and Linux için kullanıcı kimliği ve izinleri, Windows sistemi için kullanılanlardan farklıdır:

Linux**UNIX****UNIX and Linux**

Dizin ve alt dizinlerinin, mqm adlı gruptaki mqm adlı kullanıcıya ait olması gerekir.

Günlük dosyası, kuyruk yöneticisinin farklı örnekleri arasında paylaşıyorsa, kullanılan güvenlik tanıtıcıları (sid) farklı eşgörünümler için aynı olmalıdır. Kuyruk yöneticisinin yönetim ortamlarını çalıştıran farklı sunucularda mqm kullanıcılarını aynı sid değerine ayarlamalısınız. Likewise for the group mqm.

Windows**Windows**

Dizin, kuyruk yöneticisinin yalnızca bir yönetim ortamı tarafından erişiliyorsa, aşağıdaki grupların ve kullanıcıların dizine ilişkin okuma ve yazma erişimi izni vermelisiniz:

- Yerel grup mqm
- Yerel grup Administrators
- SYSTEM kullanıcı kimliği

Bir kuyruk yöneticisi erişiminin farklı eşgörünümlerini paylaşılan günlük dizinine vermek için, kuyruk yöneticisinin günlük dizinine genel bir kullanıcı kullanarak erişmesi gerekir. Genel kullanıcıyı içeren genel gruba, günlük dizinine okuma ve yazma erişimi izni verin. Genel grup, **-a** parametresinde belirtilen ek güvenlik erişim grubudur.

Windows

IBM MQ for Windows sistemlerinde varsayılan dizin şöyledir:

C:\ProgramData\IBM\MQ\log (C: ' in veri sürücünüz olduğunu varsayarak). Birim, dosya güvenliğini destekliyorsa, SYSTEM ID, Administrators ve mqm grubuna dizin için okuma/yazma erişimi verilmelidir.

Linux**UNIX**

IBM MQ for UNIX ve Linux sistemlerinde varsayılan dizin /var/mqm/ logdizindir. User ID mqm and group mqm must have full authorities to the log files.

Bu dosyaların konumlarını değiştirirseniz, bu yetkileri kendiniz de vermelisiniz. Bu yetkiler otomatik olarak ayarlandıysa, günlük dosyaları varsayılan konumlarında yer alıyor.

-lf LogFileSayfalar

Günlük verileri, günlük dosyaları adı verilen bir dizi dosya içinde tutulur. Günlük dosyası büyüklüğü 4 KB ' lik sayfa birimlerinde belirtilir.

Linux **UNIX** IBM MQ for UNIX ve Linux sistemlerinde varsayılan günlük dosyası sayfası sayısı 4096 'tır ve 16 MB ' lik bir günlük dosyası boyutu verir. Günlük dosyası sayfası sayısı alt sınırı 64 'tür ve üst sınır 65535 'tir.

Windows IBM MQ for Windows sistemlerinde varsayılan günlük dosyası sayfası sayısı 4096 'tır ve 16 MB ' lik bir günlük dosyası boyutu verir. Günlük dosyası sayfası sayısı alt sınırı 32 'dir ve üst sınır 65535 'tir.

Not: Kuyruk yöneticisinin yaratılması sırasında belirtilen bir kuyruk yöneticisine ilişkin günlük kütüklerinin büyüklüğü değiştirilemez.

-ll LinearLogging

Doğrusal kaydetmeyi kullanın.

V 9.1.0 **Multi** Multiplatformsüzerinde, var olan **-ll** seçeneğini kullanarak bir kuyruk yöneticisi oluşturursanız, günlük kapsamlarının el ile yönetimini daha önce (**LogManagement= El ile**) gerçekleştirmeniz gerekir.

V 9.1.0 **Multi** **-lla**

Günlük kapsamlarının otomatik yönetimiyle doğrusal günlük kaydı kullan (**LogManagement= Otomatik**).

V 9.1.0 **Multi** **-ln**

Günlük kapsamlarının (**LogManagement= Arşiv**) arşiv yönetimiyle doğrusal günlük kaydı kullanın.

-lp LogPrimaryDosyaları

Kuyruk yöneticisi yaratıldığında ayrılmış olan günlük dosyaları.

Windows Windows sisteminde:

- Sahip olduğunuz birincil günlük kütüğü sayısı alt sınırı 2 ve üst sınır 254 'dr.
- Birincil ve ikincil günlük kütüklerinin toplam sayısı 255 'i aşmamalı ve 3 'ten küçük olmamalıdır.

Linux **UNIX** UNIX and Linux sistemlerinde:

- Sahip olduğunuz birincil günlük kütüğü sayısı alt sınırı 2 ve üst sınır 510 'tır. Varsayılan 3'tür.
- Birincil ve ikincil günlük kütüklerinin toplam sayısı 511 'i geçmemelidir ve 3 'ten küçük olmamalıdır.

İşletim sistemi sınırları günlük büyüklüğü üst sınırını azaltabilir.

Bu değer, kuyruk yöneticisi yaratıldığında ya da başlatıldığında incelenir. Bunu, kuyruk yöneticisi yaratıldıktan sonra değiştirebilirsiniz. Ancak, değer içindeki bir değişiklik kuyruk yöneticisi yeniden başlatılıncaya kadar yürürlüğe girmez ve etki hemen hemen olmayabilir.

Birincil günlük dosyalarıyla ilgili daha fazla bilgi için [What logs look like](#)başlıklı konuya bakın.

Birincil günlük dosyalarının boyutunu hesaplamak için bkz. [Günlükteki boyutu hesaplama](#).

-ls LogSecondaryDosyaları

Birincil dosyalar tükendiğinde ayrılmış olan günlük dosyaları.

Windows Windows sisteminde:

- Sahip olduğunuz ikincil günlük dosyası sayısı alt sınırı 1 'dir ve üst sınır 253 'dr.
- Birincil ve ikincil günlük kütüklerinin toplam sayısı 255 'i aşmamalı ve 3 'ten küçük olmamalıdır.

Linux

UNIX

UNIX and Linux sistemlerinde:

- Sahip olduğunuz ikincil günlük kütüğü sayısı alt sınırı 2 ve üst sınır değeri 509 'tır. Varsayılan, 2'dir.
- Birincil ve ikincil günlük kütüklerinin toplam sayısı 511 'i geçmemelidir ve 3 'ten küçük olmamalıdır.

İşletim sistemi sınırları günlük büyüklüğü üst sınırını azaltabilir.

Değer, kuyruk yöneticisi başlatıldığında incelenir. Bu değeri değiştirebilirsiniz, ancak kuyruk yöneticisi yeniden başlatılıncaya kadar değişiklikler yürürlüğe girmez ve etki hemen hemen olmayabilir.

İkincil günlük kütüklerinin kullanımıyla ilgili ek bilgi için [What logs look like](#) başlıklı konuya bakın.

İkincil günlük dosyalarının boyutunu hesaplamak için bkz. [Günlükteki boyutu hesaplama](#).

-md **DataPath**

Linux

Bir kuyruk yöneticisine ilişkin veri dosyalarını tutmak için kullanılan dizin.

Windows

In IBM MQ for Windows systems, the default is C:\ProgramData\IBM\MQ\mqmrs (assuming that C: is your data drive). Birim, dosya güvenliğini destekliorsa, SYSTEM ID, Administrators ve mqm grubuna izin için okuma/yazma erişimi verilmelidir.

Linux

UNIX

IBM MQ for UNIX ve Linux sistemlerinde varsayılan değer /var/mqm/qmgrs' dir. User ID mqm and group mqm must have full authorities to the log files.

Linux

For RDQM on Linux systems, the default is /var/mqm/vols/qmgrname/qmgr/.

Çok eşgörünümli kuyruk yöneticilerinin yapılandırılmasına yardımcı olması için **DataPath** parametresi sağlanır. Örneğin, UNIX and Linux sistemlerinde: /var/mqm dizini yerel bir dosya sisteminde bulunuyorsa, birden çok kuyruk yöneticisi tarafından erişilebilen paylaşılan dosya sistemlerine işaret edecek şekilde **DataPath** parametresini ve **LogPath** parametresini kullanın.

Not: A queue manager created using **DataPath** parameter runs on versions of the product earlier than IBM WebSphere MQ 7.0.1, but the queue manager must be reconfigured to remove the **DataPath** parameter. Kuyruk yöneticisini IBM WebSphere MQ 7.0.1 öncesi bir yapılandırmaya geri yüklemek ve **DataPath** parametresi olmadan çalıştırmak için iki seçeneğiniz vardır: Kuyruk yöneticisi yapılandırmalarını düzenlemekten eminseniz, kuyruk yöneticisini **Prefix** kuyruk yöneticisi yapılanış değiştirgesini kullanarak el ile yapılandırabilirsiniz. Diğer bir seçenek olarak, kuyruk yöneticisini düzenlemek için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Kuyruk yöneticisini durdurun.
2. Kuyruk yöneticisi verilerini ve günlük dizinlerini saklayın.
3. Kuyruk yöneticisini silin.
4. IBM WebSphere MQ ' yi önIBM WebSphere MQ 7.0.1 düzeltme düzeyine yedekle.
5. Aynı adı taşıyan kuyruk yöneticisini yaratın.
6. Yeni kuyruk yöneticisi verilerini ve günlük dizinlerini sakladığınız günlüklerle değiştirin.

-oa **grup|kullanıcı**

Linux

UNIX

UNIX and Linux sistemlerinde, grup ya da kullanıcı yetkilendirmesinin kullanılıp kullanılmayacağını belirleyebilirsiniz. Bu parametreyi ayarlamadıysanız, grup yetkilendirmesi kullanılır. Daha sonra, qm. ini dosyasının Hizmet kısmında **SecurityPolicy** parametresini ayarlayarak yetkilendirme modelini değiştirebilirsiniz (bkz. [qm.ini dosyasının hizmet kısmı](#)).

Ek bilgi için [Object authority manager \(OAM\)](#) başlıklı konuya bakın.

-p **PortNumber**

Belirtilen kapıda yönetilen bir TCP dinleyicisi yaratın.

Belirlenen kapıyı kullanan bir TCP dinleyici nesnesi yaratmak için 1-65535 aralığında geçerli bir kapı değeri belirtin. Yeni dinleyiciye SYSTEM.LISTENER.TCP.1. Bu dinleyici kuyruk yöneticisi denetimi altında ve kuyruk yöneticisiyle birlikte başlatılmış ve durdurulmuş olmalıdır.

-q

Bu kuyruk yöneticisini varsayılan kuyruk yöneticisi yapar. Yeni kuyruk yöneticisi, var olan varsayılan kuyruk yöneticisinin yerini alır.

Yanlışlıkla bu işareti kullanırsanız ve varsayılan kuyruk yöneticisi olarak var olan bir kuyruk yöneticisine geri dönmek isterseniz, varsayılan kuyruk yöneticisini Var olan bir kuyruk yöneticisini varsayılan olarak oluşturulmaçinde açıkladığı gibi değiştirin.

Linux > V 9.1.0 **-rr InstanceType**

Olağanüstü durumdan kurtarma eşlenmiş veri kuyruğu yöneticisi (DR RDQM) oluşturun. Kuyruk yöneticisinin birincil yönetim ortamını yaratmak için **-rr p** değerini belirtin ya da ikincil yönetim ortamını yaratmak için **-rr s** değerini belirtin. You must be root or a user in the mqm group with sudo privileges to use this command.

V 9.1.5 Use **-rr** with the **-sx** or the **-sxs** parameter to create a DR/HA RDQM.

Linux > V 9.1.0 **-rt ReplicationType**

İsteğe bağlı olarak, DR RDQM yapılandırmanızın zamanuyumlu ya da zamanuyumsuz eşleme kullanıp kullanmadığını belirtin. Zamanuyumsuz olarak zamanuyumlu ve **-rt a** için **-rt s** değerini belirtin. Varsayılan değer zamanuyumsuz olur.

Linux > V 9.1.0 **-rl LocalIP**

Bir DR RDQM 'nin birincil ve ikincil eşgörünümleri arasında veri eşlemesi için kullanılan yerel IP adresini belirtin.

V 9.1.5 DR/HA RDQM oluşturmak için **-sx** ya da **-sxs** parametresiyle **-rl LocalIP,LocalIP,LocalIP** kullanın ve yerel HA grubunda DR eşlemesi için kullanılan üç IP adresini belirtin.

Linux > V 9.1.0 **-ri RemoteIP**

Bir DR RDQM 'nin birincil ve ikincil eşgörünümleri arasında veri eşlemesi için kullanılan uzak IP adresini belirtin.

V 9.1.5 DR/HA RDQM oluşturmak için **-sx** ya da **-sxs** parametresiyle **-ri RemoteIP,RemoteIP,RemoteIP** kullanın ve uzak HA grubunda DR eşlemesi için kullanılan üç IP adresini belirtin. DR/HA RDQM oluştururken **-ri** ya da **-rn** parametresini belirtmeniz gerekir.

Linux > V 9.1.0 **-rn RemoteName**

Kuyruk yöneticisinin diğer yönetim ortamını bulunduran sistemin adını belirtir. Ad, o sunucuda uname -n çalıştırılırsa döndürülen değer + değeri.

V 9.1.5 DR/HA RDQM oluşturmak için **-sx** ya da **-sxs** parametresiyle **-rn GroupName** seçeneğini kullanın ve uzak HA grubunun adını belirtin. The *GroupName* refers to the group defined in the DRGroup stanza in the `rdqm.ini` file. DR/HA RDQM oluştururken **-rn** ya da **-ri** parametresini belirtmeniz gerekir.

Linux > V 9.1.0 **-rp DRPort**

DR eşlemesi için kullanılacak bağlantı noktasını belirtir.

Windows **-sa**

Otomatik kuyruk yöneticisi başlangıcı. Yalnızca Windows sistemleri için.

Kuyruk yöneticisi, IBM MQ Hizmeti başlatıldığında otomatik olarak başlatılacak şekilde yapılandırılır.

IBM MQ Explorer' tan bir kuyruk yöneticisi yaratıyorsanız, bu varsayılan seçenektir.

Queue managers created in IBM WebSphere MQ releases earlier than IBM WebSphere MQ 7 retain their existing startup type.

Windows **-sax**

Otomatik kuyruk yöneticisi başlatma, birden çok yönetim ortamı izin veriyor. Yalnızca Windows sistemleri için.

Kuyruk yöneticisi, IBM MQ Hizmeti başlatıldığında otomatik olarak başlatılacak şekilde yapılandırılır.

Kuyruk yöneticisinin bir örneği zaten kuyruk yöneticisi başlatılmamışsa, yönetim ortamı etkin olur ve yedek yönetim ortamlarına başka bir yerde kullanılabilir. Farklı bir sunucuda standbys izinlerine izin veren bir kuyruk yöneticisi yönetim ortamı varsa, yeni yönetim ortamı yedek yönetim ortamı olur.

Bir sunucu üzerinde yalnızca bir kuyruk yöneticisinin tek bir eşgörünümü çalıştırılabilir.

Queue managers created in versions of the product earlier than IBM WebSphere MQ 7.0.1 retain their existing startup type.

-si

Etkileşimli (el ile) kuyruk yöneticisi başlatma.

Kuyruk yöneticisi, yalnızca **strmqm** komutunu kullanarak başlatma isteğinde bulunduğunuzda başlatılacak şekilde yapılandırılır. Kuyruk yöneticisi, kullanıcı oturum açınca (etkileşimli) kullanıcı altında çalışır. Etkileşimli başlatma sonucu yapılandırılmış kuyruk yöneticileri, oturumu başlatan kullanıcı oturumunu kapatınca sona erir.

-ss

Hizmet (el ile) kuyruk yöneticisi başlatma.

Yalnızca **strmqm** komutu kullanılarak el ile istenildiğinde başlatılacak bir kuyruk yöneticisi. Daha sonra, kuyruk yöneticisi, IBM MQ Hizmeti başlatıldığında hizmetin alt süreci olarak çalışır. Hizmet başlatma işlemi ile yapılandırılan kuyruk yöneticileri, etkileşimli kullanıcı oturumu kapattıktan sonra da çalışmaya devam eder.

Komut satırından bir kuyruk yöneticisi yaratıyorsanız, bu varsayılan seçenektir.

Linux V 9.1.5 -sx [DR parametreleri] [-fs FilesystemSize]

Bu kuyruk yöneticisine ilişkin birincil düğümde yüksek kullanılabilirlikli eşlenmiş veri kuyruğu yöneticisi (HA RDQM) yaratın (DR parametrelerini belirtmeyin). RDQM, yalnızca Linux üzerinde kullanılabilen yüksek bir kullanılabilirlik çözümüdür. Bir RDQM yaratılmasıyla ilgili ayrıntılar için [HA RDQM yaratılması](#) başlıklı konuya bakın. You must be root or a user in the mqm group with sudo privileges to use this command. Dosya sistemi boyutu için varsayılan boyut 3 GB'dir. -fs seçeneğini kullanarak farklı bir dosya sistemi boyutu belirtebilirsiniz. Varsayılan birim GB'dir (bu nedenle -fs 8, 8 GB'lik bir dosya sistemi boyutu oluşturur). Örneğin, farklı bir birim belirtebilirsiniz; örneğin, 1024 MB'lik bir dosya sistemi boyutu yaratmak için -fs 1024M değerini belirtin. Kuyruk yöneticisi otomatik olarak başlatılır.

Kuyruk yöneticisine ilişkin birincil düğümde DR/HA RDQM yaratılacak DR parametrelerini belirtin. Ayrıntılar için bkz. [DR/HA RDQM'ler oluşturma](#). DR parametreleri şunlardır: **-rr, -ri, -rl, -rn, -rp**.

Linux V 9.1.5 -sxs [DR parametreleri] [-fs FilesystemSize]

İkincil bir düğümde eşlenmiş bir veri kuyruğu yöneticisi (RDQM) yaratın (DR parametrelerini belirtmeyin). RDQM, yalnızca Linux üzerinde kullanılabilen yüksek bir kullanılabilirlik çözümüdür. Bir RDQM yaratılmasıyla ilgili ayrıntılar için [HA RDQM yaratılması](#) başlıklı konuya bakın. Bu komutu kullanabilmek için root kullanıcısı olmanız gerekir. Dosya sistemi boyutu için varsayılan boyut 3 GB'dir. Dosya sistemi boyutu için varsayılan boyut 3 GB'dir. -fs seçeneğini kullanarak farklı bir dosya sistemi boyutu belirtebilirsiniz. Varsayılan birim GB'dir (bu nedenle -fs 8, 8 GB'lik bir dosya sistemi boyutu oluşturur). Örneğin, farklı bir birim belirtebilirsiniz; örneğin, 1024 MB'lik bir dosya sistemi boyutu yaratmak için -fs 1024M değerini belirtin.

İkincil bir düğümde DR/HA RDQM yaratmak için DR parametrelerini belirtin. Ayrıntılar için bkz. [DR/HA RDQM'ler oluşturma](#). DR parametreleri şunlardır: **-rr, -ri, -rl, -rn, -rp**.

-t IntervalValue

Bu kuyruk yöneticisi tarafından denetlenen tüm kuyruklar için, milisaniye cinsinden tetikleme süresi aralığı. Bu değer, kuyruk yöneticisi bir tetikleyici oluşturma iletisi aldıktan sonra, tetikleme tetikleyicisinin askıya alınmasının uzunluğunu belirtir. Yani, bir iletinin kuyruğa gelmesi bir tetikleme iletisinin kullanıma hazırlama kuyruğuna konmasına neden olursa, belirtilen aralık içinde aynı kuyruğa gelen tüm ileteler başka bir tetikleyici iletisi oluşturmaz.

Aynı kuyruktaki başka bir tetikleme koşuluyla başa çıkmak için uyarılmadan önce, uygulamanızın bir tetikleme koşuluyla başa çıkmak için yeterli zaman kullanılmasına izin verdiğinizden emin olmak için tetikleme zaman aralığını kullanabilirsiniz. Olabilecek tüm tetikleme olaylarını görmeyi seçebilirsiniz; bu durumda, bu alanda bir düşük ya da sıfır değeri ayarlayın.

0-999999999 aralığında bir değer belirtin. Varsayılan değer 999999999 milisaniyedir; 11 günden uzun bir süreye sahip bir süredir. Varsayılan olarak, tetikleyicinin ilk tetikleme iletiminden sonra tetiklenmesinin geçersiz kılınmasına izin verilmesi. Ancak, bir uygulama, tetikleme özniteliğini sıfırlamak üzere kuyruğu değiştirmek için bir komut kullanarak kuyruğa hizmet vererek yeniden tetiklemeyi etkinleştirebilir.

-u DeadLetterKuyruğu

Ölü-mektup (teslim edilemeyen ileti) kuyruğu olarak kullanılacak yerel kuyruğun adı. İletiler doğru hedefe yönlendirilemiyorsa, bu kuyruğa ileti konmaz.

Varsayılan değer, çıkmaz mektup kuyruğu olmamadır.

-x MaximumUncommittedİletileri

Herhangi bir eşitleme noktası altında kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı. Kesinleştirilmemiş iletiler toplamın toplamını içerir:

- Kuyruklardan alınabilecek ileti sayısı
- Kuyruklara konabilecek iletilerin sayısı
- Bu iş birimi içinde oluşturulan tüm tetikleme iletileri

Bu sınır, alınan iletiler için geçerli değildir ya da bir eşitleme noktası dışına konulamaz.

1-999999999 aralığında bir değer belirtin. Varsayılan değer 10000 kesinleştirilmemiş iletidir.

-z


Hata iletilerini gizler.

Bu işaret, istenmeyen hata iletilerini engellemek için IBM MQ içinde kullanılır. Bir komut satırı kullanırken bu işareti kullanmayın. Bu işaretin kullanılması bilgi kaybına neden olabilir.

Dönüş kodları

Çizelge 25. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Kuyruk yöneticisi yaratıldı
8	Kuyruk yöneticisi var
18	Geçersiz tetikleme aralığı
19	Geçersiz ölü harf kuyruğu
20	Geçersiz varsayılan iletim kuyruğu
21	Geçersiz değer sayısı üst sınırı değeri
22	Kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı değeri geçersiz
25	Kuyruk yöneticisi dizini yapısı yaratılırken hata oluştu
37	Kuyruk yöneticisi tanımı geçersiz
38	Belirtilen erişim grubu bulunamıyor
39	Belirtilen değiştirge geçersiz
49	Kuyruk yöneticisi durduruluyor
58	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız

Dönüş kodu	Tanım
63	Yerel HA somut örneği adı geçersiz
69	Depolama kullanılamıyor
70	Kuyruk alanı kullanılamıyor
71	Beklenmeyen hata
72	Kuyruk yöneticisi adı hatası
74	IBM MQ hizmeti başlatılmamış
100	Günlük konumu geçersiz
105	Kuyruk yöneticisi yaratıldı, ancak varsayılan kuyruk yöneticisi olarak ayarlanamadı
111	Kuyruk yöneticisi yaratıldı. Ancak, ürün yapılandırma dosyasında varsayılan kuyruk yöneticisi tanımlaması işlenirken bir sorun oluştu. Varsayılan kuyruk yöneticisi belirtimi yanlış olabilir
115	Günlük büyüklüğü geçersiz
119	 İzin reddedildi (yalnızca Windows)
155	Belirtilen grup tanıtıcısı geçerli değil
156	Sahip olan grup tanıtıcısı yalnızca UNIX sistemlerinde değiştirilebilir.
157	Seçilen grup tanıtıcısı geçersiz

Örnekler

- Aşağıdaki komut, Paint shopaçıklaması ile Paint.queue.manageradlı varsayılan bir kuyruk yöneticisi yaratır ve sistemi ve varsayılan nesnelere yaratır. Ayrıca, doğrusal günlüğe kaydetme kullanılacağını da belirtir:



```
crtmqm -c "Paint shop" -ll -q Paint.queue.manager
```

- Aşağıdaki komut, Paint.queue.manageradlı bir varsayılan kuyruk yöneticisi yaratır, sistemi ve varsayılan nesnelere yaratır ve iki birincil ve üç ikincil günlük kütüğü ister:

```
crtmqm -c "Paint shop" -ll -lp 2 -ls 3 -q Paint.queue.manager
```

- Aşağıdaki komut, traveladlı bir kuyruk yöneticisi yaratır, sistemi ve varsayılan nesnelere yaratır, tetikleme aralığını 5000 milisaniyeye (5 saniye) ayarlar ve SYSTEM.DEAD.LETTER.QUEUE ' u kendi ölü-harfli kuyruğu olarak belirtir.

```
crtmqm -t 5000 -u SYSTEM.DEAD.LETTER.QUEUE travel
```

-   Aşağıdaki komut, ortak bir üst dizinde günlük ve kuyruk yöneticisi veri klasörlerine sahip UNIX and Linux sistemlerinde QM1 adında bir kuyruk yöneticisi yaratır. Çok eşgörümlü bir kuyruk yöneticisi yaratmak için üst dizin, yüksek düzeyde kullanılabilir ağ depolaması üzerinde paylaşılacaktır. Before issuing the command, create other parameters /MQHA, /MQHA/logs and /MQHA/qmgrs owned by the user and group mqm, and with permissions rwxrwxr-x.

```
crtmqm -ld /MQHA/logs -md /MQHA/qmgrs QM1
```

Kullanım notları

Linux

Linux

V 9.1.5

IBM MQ 9.1.5olanağından, lisansı kabul etmek ya da görüntülemek için MQLICENSE ortam değişkenini kullanabilirsiniz.

İlgili kavramlar

[Ölü-harflı kuyruklarla çalışma](#)

İlgili başvurular

[strmqm \(kuyruk yöneticisini başlat\)](#)

Bir kuyruk yöneticisini başlatın ya da bekleme işlemi için hazır bilgi için hazır olun.

[endmqm \(uç kuyruk yöneticisi\)](#)

Kuyruk yöneticisini durdurun ya da yedek kuyruk yöneticisiye geçin.

[dlmqm \(kuyruk yöneticisini sil\)](#)

Kuyruk yöneticisini silme.

[setmqm \(bir kuyruk yöneticisinin ilişkilendirildiği kuruluşu ayarlar\)](#)

Kuyruk yöneticisi için ilişkili kuruluşu ayarlayın.

Linux

UNIX

dlmqinst (MQ kuruluşunu sil)

Delete installation entries from mqinst.ini on UNIX and Linux systems.

Amaç

mqinst.ini dosyası, bir sistemdeki tüm IBM MQ kuruluşlarına ilişkin bilgileri içerir. mqinst.ini ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Kuruluş yapılandırma dosyası, mqinst.ini](#).



Uyarı: Bu komutu yalnızca root kullanıcısı çalıştırabilir.

Syntax

```
dlmqinst -p InstallationPath -n InstallationName 1
          -p InstallationPath -n InstallationName 1
          -n InstallationName -p InstallationPath 1
```

Notlar:

¹ When specified together, the installation name and installation path must refer to the same installation.

Parametreler

-n InstallationName

Kuruluşun adı.

-p InstallationPath

Kuruluş yolu, IBM MQ 'in kurulu olduğu konumdur.

Dönüş kodları

Çizelge 26. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Giriş hatasız silindi

Dönüş kodu	Tanım
5	Girdi hala etkin
36	Geçersiz bağımsız değişkenler sağlandı
44	Giriş yok
59	Geçersiz kuruluş belirtildi
71	Beklenmeyen hata
89	ini dosyası hatası
96	Ini dosyası kilitlemedi
98	Ini dosyasına erişmek için yetki yetersiz
131	Kaynak sorunu

Örnek

1. This command deletes an entry with an installation name of myInstallation, and an installation path of /opt/myInstallation:

```
dltmqinst -n MyInstallation -p /opt/myInstallation
```

Not: You can only use the **dltmqinst** command on another installation from the one it runs from. Yalnızca bir IBM MQ kurulumunuz varsa komut çalışmayacaktır.

Not: **Solaris** Bir Solaris 10 MQ Client kuruluşunda, yalnızca kök kullanıcının mqinst.ini dosyasını düzenleme izni vardır.

dltmqm (kuyruk yöneticisini sil)

Kuyruk yöneticisini silme.

Amaç

Belirtilen bir kuyruk yöneticisini ve bununla ilişkili tüm nesnelere için **dltmqm** komutunu kullanın. Bir kuyruk yöneticisini silmek için, kuyruk yöneticisini **endmqm** komutunu kullanarak sona erdirmeniz gerekir.

Çalışmakta olduğunuz kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş kurulumdan **dltmqm** komutunu kullanmanız gerekir. You can find out which installation a queue manager is associated with using the dspmq -o installation command.

Windows Windows üzerinde, kuyruk yöneticisi dosyaları açık olduğunda bir kuyruk yöneticisini silmenin bir hatasıdır. Bu hatayı aldıysanız, dosyaları kapatın ve komutu yeniden verin.

Syntax

```
► dltmqm -z QMgrName ◀
```

Gerekli parametreler

QMgrName

Silinecek kuyruk yöneticisinin adı.


İsteğe bağlı parametreler

-z

Hata iletilerini gizler.

Dönüş kodları

Çizelge 27. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Kuyruk yöneticisi silindi
3	Kuyruk yöneticisi yaratılıyor
5	Kuyruk yöneticisi çalışıyor
16	Kuyruk yöneticisi yok
24	Kuyruk yöneticisinin önceki yönetim ortamını kullanan bir işlem henüz bağlantısı kesmedi.
25	Kuyruk yöneticisi için izin yapısı yaratılırken ya da denetlenirken hata oluştu.
26	Yedek yönetim ortamı olarak çalışan kuyruk yöneticisi.
27	Kuyruk yöneticisi veri kilidi elde edemedi.
29	Kuyruk yöneticisi silindi, ancak Active Directory' tan kaldırılırken bir sorun oluştu.
33	Kuyruk yöneticisine ilişkin izin yapısı silinirken bir hata oluştu.
39	Belirtilen değıştirge geçersiz
49	Kuyruk yöneticisi durduruluyor
58	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız
62	Kuyruk yöneticisi farklı bir kuruluşla ilişkilendirildi
69	Saklama alanı kullanılamıyor
71	Beklenmeyen hata
72	Kuyruk yöneticisi adı hatası
74	IBM MQ hizmeti başlatılmadı.
100	Günlük konumu geçersiz.
112	Kuyruk yöneticisi silindi. Ancak, ürün yapılandırma dosyasında varsayılan kuyruk yöneticisi tanımlaması işlenirken bir sorun oluştu. Varsayılan kuyruk yöneticisi belirtimi yanlış olabilir.
119	 İzin reddedildi (yalnızca Windows).

Örnekler

1. Aşağıdaki komut, saturn.queue.manager kuyruk yöneticisini siler.

```
dltmqm saturn.queue.manager
```

2. The following command deletes the queue manager travel and also suppresses any messages caused by the command.

```
dltmqm -z travel
```

Kullanım notları

Windows Windows üzerinde, kuyruk yöneticisi dosyaları açık olduğunda bir kuyruk yöneticisini silmenin bir hatasıdır. Bu hatayı aldıysanız, dosyaları kapatın ve komutu yeniden verin.

Bir küme kuyruk yöneticisinin silinmesi, küme kuyruk yöneticisinin kümeden kaldırılmasına neden olmaz. Silmek istediğiniz kuyruk yöneticisinin bir küme parçası olup olmadığını denetlemek için **DIS CLUSQMGR (*)** komutunu verin. Daha sonra, bu kuyruk yöneticisinin çıkışta listelenip listelenmediğini denetleyin. Küme kuyruk yöneticisi olarak listeleniyorsa, kuyruk yöneticisini silmeden önce küme yöneticisini kümeden kaldırmanız gerekir. Yönergeler için ilgili bağlantıya bakın.

Bir küme kuyruk yöneticisini kümeden önce kaldırmadan silerseniz, küme, silinen kuyruk yöneticisini en az 30 gün boyunca kümenin bir üyesi olarak dikkate almanıza devam eder. Tam havuz kuyruk yöneticisinden **RESET CLUSTER** komutunu kullanarak kümeyi kümeden kaldırabilirsiniz. Aynı adı taşıyan bir kuyruk yöneticisini yeniden yaratır ve daha sonra, bu kuyruk yöneticisini kümeden kaldırma girişiminde bulunmanız, küme kuyruk yöneticisinin kümeden kaldırılmasına neden olmaz. Bunun nedeni, yeni yaratılan kuyruk yöneticisinin aynı ada sahip olmasına rağmen kuyruk yöneticisi tanıtıcısına (QMID) sahip olmamalarından kaynaklanır. Bu nedenle, küme tarafından farklı bir kuyruk yöneticisi olarak işlem görür.

İlgili başvurular

[crtmqm \(kuyruk yöneticisi yarat\)](#)

Bir kuyruk yöneticisi yaratın.

[strmqm \(kuyruk yöneticisini başlat\)](#)

Bir kuyruk yöneticisi başlatın ya da bekleme işlemi için hazır bilgi için hazır olun.

[endmqm \(uç kuyruk yöneticisi\)](#)

Kuyruk yöneticisini durdurun ya da yedek kuyruk yöneticiye geçin.

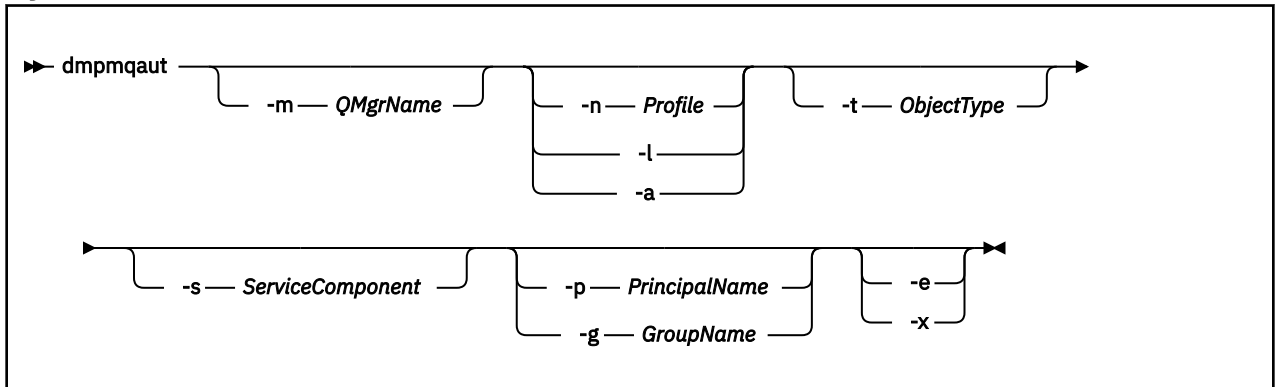
dmpmqaut (döküm MQ yetkileri)

Bir dizi IBM MQ nesne tipi ve profili için geçerli yetkilerin bir listesini dökümünü alır.

Amaç

Geçerli yetkileri belirtilen bir nesneye dökümü almak için **dmpmqaut** komutunu kullanın.

Syntax



İsteğe bağlı parametreler

-m QMgrName

Yalnızca belirtilen kuyruk yöneticisi için döküm yetkisi kayıtları. Bu parametreyi atlarsanız, yalnızca varsayılan kuyruk yöneticisine ilişkin yetki kayıtları dökümü olur.

-n **Tanıtım**

Yetkilendirmelerin dökümü verilecek profilin adı. Profil adı, [UNIX](#), [Linux](#), and [Windows](#) sistemlerinde [OAM sosyal profillerini kullanmak](#) konusunda açıklandığı gibi bir ad aralığı belirtmek için genel arama karakterleri kullanılarak sosyal olabilir.

-l

Yalnızca profil adını ve tipini dökümünü atın. Tanımlı tüm tanıtım adlarını ve tiplerini içeren bir *terse* listesi oluşturmak için bu seçeneği kullanın.

-a

Yetki ayarlama komutları oluşturun.

-t **ObjectType**

Yetkilendirmelerin dökümü verilecek nesnenin tipi. Olası değerler şunlardır:

-t işareti için olası değerleri ve açıklamaları gösteren bir tablo.

Değer	Açıklama
yetki bilgileri	TLS kanal güvenliğiyle kullanılmak üzere bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesi
kanal ya da chl	Bir kanal
clntconn ya da clcn	Bir istemci bağlantı kanalı
dinleyici ya da lstr	Bir dinleyici
ad listesi ya da nl	Bir namelist
süreç ya da prcs	Bir süreç
kuyruk ya da q	Nesne adı parametresiyle eşleşen kuyruk ya da kuyruklar
qmgr	Bir kuyruk yöneticisi
rqmname ya da rqmn	Uzak kuyruk yöneticisi adı
hizmet ya da srvc	Bir hizmet
konu ya da üst	Konu

-s **ServiceComponent**

Kurulabilir yetki hizmetleri destekleniyorsa, dökümü alınacak yetki hizmetinin adını belirtir. Bu parametre isteğe bağlıdır; bu parametreyi atlarsanız, hizmete ilişkin ilk kurulabilir bileşene yetkilendirme sorgusu yapılır.

Windows

-p **PrincipalName**

Bu parametre yalnızca Windows için geçerlidir; UNIX sistemleri yalnızca grup yetki kayıtlarını tutar.

Belirtilen nesneye ilişkin yetkilerin dökümü için kullanılacak kullanıcının adı. Birincil kullanıcının adı, isteğe bağlı olarak, aşağıdaki biçimde belirtilen bir etki alanı adını içerebilir:

```
userid@domain
```

Etki alanı adlarının bir birincil kullanıcının adına eklenmesiyle ilgili ek bilgi için [Asıl adlar ve gruplar](#) konusuna bakın.

-g **GroupName**

Yetkilendirmelerin dökümü verilecek kullanıcı grubunun adı. Varolan bir kullanıcı grubunun adı olması gereken tek bir ad belirtebilirsiniz.

Windows Yalnızca IBM MQ for Windows için, grup adı isteğe bağlı olarak aşağıdaki biçimlerde belirtilen bir etki alanı adını içerebilir:

```
GroupName@domain  
domain\GroupName
```

-e

Varlığın, `-n Profile` içinde belirtilen nesne üzerinde sahip olduğu kümülatif yetkiyi hesaplamak için kullanılan tüm profilleri görüntüler. *Profil* değişkeni herhangi bir genel arama karakteri içermemelidir.

Aşağıdaki parametreler de belirtilmelidir:

- `-m QMgrName`
- `-n Profile`
- `-t ObjectType`

ve `-p PrincipalName`ya da `-g GroupName`.

-x

`-n Profile` içinde belirtilenle aynı ada sahip tüm profilleri görüntüleyin. Bu seçenek QMGR nesnesi için geçerli değildir, bu nedenle `dmpmqaut -m QM -t QMGR ... -x` biçiminde bir döküm isteği geçerli değildir.

Örnekler

Aşağıdaki örneklerde, soysal tanıtlara ilişkin yetki kayıtlarının dökümünü almak için **dmpmqaut** kullanımını gösterilmektedir:

1. Bu örnek, birincil kullanıcı `user1` için `a.b.c` kuyruğuyla eşleşen bir tanıtlarla tüm yetki kayıtlarının dökümünü sağlar.

```
dmpmqaut -m qm1 -n a.b.c -t q -p user1
```

Ortaya çıkan döküm şöyle bir şeye benzeyecekti:

```
profile:      a.b.*  
object type: queue  
entity:      user1  
type:        principal  
authority:   get, browse, put, inq
```

Not: **UNIX** da `-p` seçeneğini kullanamazsınız. Bunun yerine `-g groupname` kullanmalısınız.

2. Bu örnek, `a.b.c` kuyruğuyla eşleşen bir tanıtlarla tüm yetki kayıtlarının dökümünü sağlar.

```
dmpmqaut -m qmgr1 -n a.b.c -t q
```

Ortaya çıkan döküm şöyle bir şeye benzeyecekti:

```
profile:      a.b.c  
object type: queue  
entity:      Administrator  
type:        principal  
authority:   all  
-----  
profile:      a.b.*  
object type: queue  
entity:      user1  
type:        principal  
authority:   get, browse, put, inq
```

```
-----  
profile:      a.**  
object type:  queue  
entity:       group1  
type:         group  
authority:    get
```

3. Bu örnek, a.b. * profili için tüm yetki kayıtlarının dökümünü sağlar. kuyruk tipinde.

```
dmpmqaut -m qmgr1 -n a.b.* -t q
```

Ortaya çıkan döküm şöyle bir şeye benzeyecekti:

```
profile:      a.b.*  
object type:  queue  
entity:       user1  
type:         principal  
authority:    get, browse, put, inq
```

4. Bu örnek, qmXkuyruk yöneticisine ilişkin tüm yetki kayıtlarının dökümünü oluşturur.

```
dmpmqaut -m qmX
```

Ortaya çıkan döküm şöyle bir şeye benzeyecekti:

```
profile:      q1  
object type:  queue  
entity:       Administrator  
type:         principal  
authority:    all  
-----  
profile:      q*  
object type:  queue  
entity:       user1  
type:         principal  
authority:    get, browse  
-----  
profile:      name.*  
object type:  namelist  
entity:       user2  
type:         principal  
authority:    get  
-----  
profile:      pr1  
object type:  process  
entity:       group1  
type:         group  
authority:    get
```


5. Bu örnek, qmXkuyruk yöneticisi için tüm profil adlarının ve nesne tiplerinin dökümünü alır.

```
dmpmqaut -m qmX -l
```

Ortaya çıkan döküm şöyle bir şeye benzeyecekti:

```
profile: q1, type: queue  
profile: q*, type: queue  
profile: name.*, type: namelist  
profile: pr1, type: process
```

Not:

1.  Yalnızca Windows için, görüntülenen tüm birincil kullanıcılar etki alanı bilgilerini içerir; örneğin:

```
profile:      a.b.*  
object type:  queue
```

```
entity:    user1@domain1
type:      principal
authority: get, browse, put, inq
```

- Her nesne sınıfının her bir grup ya da birincil kullanıcı için yetki kayıtları vardır. Bu kayıtlar @CLASS profil adını içerir ve o sınıftaki tüm nesnelere için ortak olan crt (create) yetkisini izler. Bu sınıftaki herhangi bir nesne için crt yetkisi değiştirilirse, bu kayıt güncellenir. Örneğin:

```
profile:    @class
object type: queue
entity:     test
entity type: principal
authority:  crt
```

Bu, grup üyelerinin test sınıfı için crt yetkisi queue olduğunu gösterir.



Uyarı: @CLASS girişlerini silemezsiniz (sistem tasarlandığı gibi çalışıyor)

- Windows** Yalnızca Windows için, "Yöneticiler" grubunun üyelerine varsayılan olarak tam yetki verilir. Ancak bu yetki OAM tarafından otomatik olarak verilir ve yetki kayıtları tarafından tanımlanmaz. **dmpmqaut** komutu, yalnızca yetki kayıtları tarafından tanımlanan yetkiyi görüntüler. Belirtilen bir yetki kaydı tanımlanmadıysa, "Denetimciler" grubu için **dmpmqaut** komutu çalıştırılarak bu grup için yetki kaydı görüntülenmez.

İlgili başvurular

["setmqaut \(yetki ver ya da iptal et\)" sayfa 175](#)

Yetkileri bir tanıma, nesneye ya da nesne sınıfına çevirin. Yetkiler, herhangi bir sayıda birincil kullanıcıya ya da gruba verilebilir ya da bunlardan geri alınabilir.

["DISPLAY AUTHREC on Multiplatforms" sayfa 610](#)

Bir tanım adıyla ilişkili yetki kayıtlarını görüntülemek için MQSC DISPLAY AUTHREC komutunu kullanın.

["Çoklu Platformda SET AUTHREC" sayfa 878](#)

Bir profil adıyla ilişkili yetki kayıtlarını ayarlamak için SET AUTHREC MQSC komutunu kullanın.

dmpmqcfcfg (döküm kuyruğu yöneticisi yapılandırması)

Bir IBM MQ kuyruk yöneticisinin yapılandırmasının dökümünü almak için **dmpmqcfcfg** komutunu kullanın.

Amaç

IBM MQ kuyruk yöneticilerinin yapılandırmasının dökümünü almak için **dmpmqcfcfg** komutunu kullanın. Herhangi bir varsayılan nesne düzenlendiyse, yapılandırmayı geri yüklemek için dökümü alan yapılandırma kullanılacaksa **-a** seçeneği kullanılmalıdır.



DİKKAT: Bir kuyruk yöneticisini bir işletim sisteminden diğerine taşıırken, taşımak istediğiniz kuyruk yöneticisinin yapılandırma bilgilerini saklamak için **dmpmqcfcfg** ögesini kullanın ve nesne tanımlamalarını yeni işletim sisteminde yarattığınız yeni kuyruk yöneticisine kopyalayın. Tanımların el ile değiştirilmesi gerekebileceğinden, nesne tanımlamalarını kopyalayarak çok dikkatli olmanız gerekir. Daha fazla bilgi için [Kuyruk yöneticisinin farklı bir işletim sistemine taşınması](#) başlıklı konuya bakın.

dmpmqcfcfg yardımcı programı yalnızca MQSUBTYPE_ADMIN tipinde aboneliklerin dökümünü alır; bu, yalnızca **DEFINE SUB** MQSC komutu ya da PCF eşdeğeri kullanılarak yaratılan aboneliklerin dökümünü alır. **dmpmqcfcfg** komutunun çıkışı, yönetim aboneliğinin yeniden yaratılmasını sağlayan bir **runmqsc** komutudur. MQSUBTYPE_API tipinde MQSUB MQI çağırısı kullanılarak yaratılan abonelikler, kalıcı olsa da kuyruk yöneticisi yapılandırmasının bir parçası değildir ve **dmpmqcfcfg** tarafından dökümü gerçekleştirilmez. MQTT kanalları yalnızca telemetri (MQXR) hizmeti çalışıyorsa -t all ve -t mqttchl tipleri için döndürülür. Telemetri hizmetinin nasıl başlatılacağına ilişkin yönergeler için bkz. [Yönetme MQ Telemetry](#).

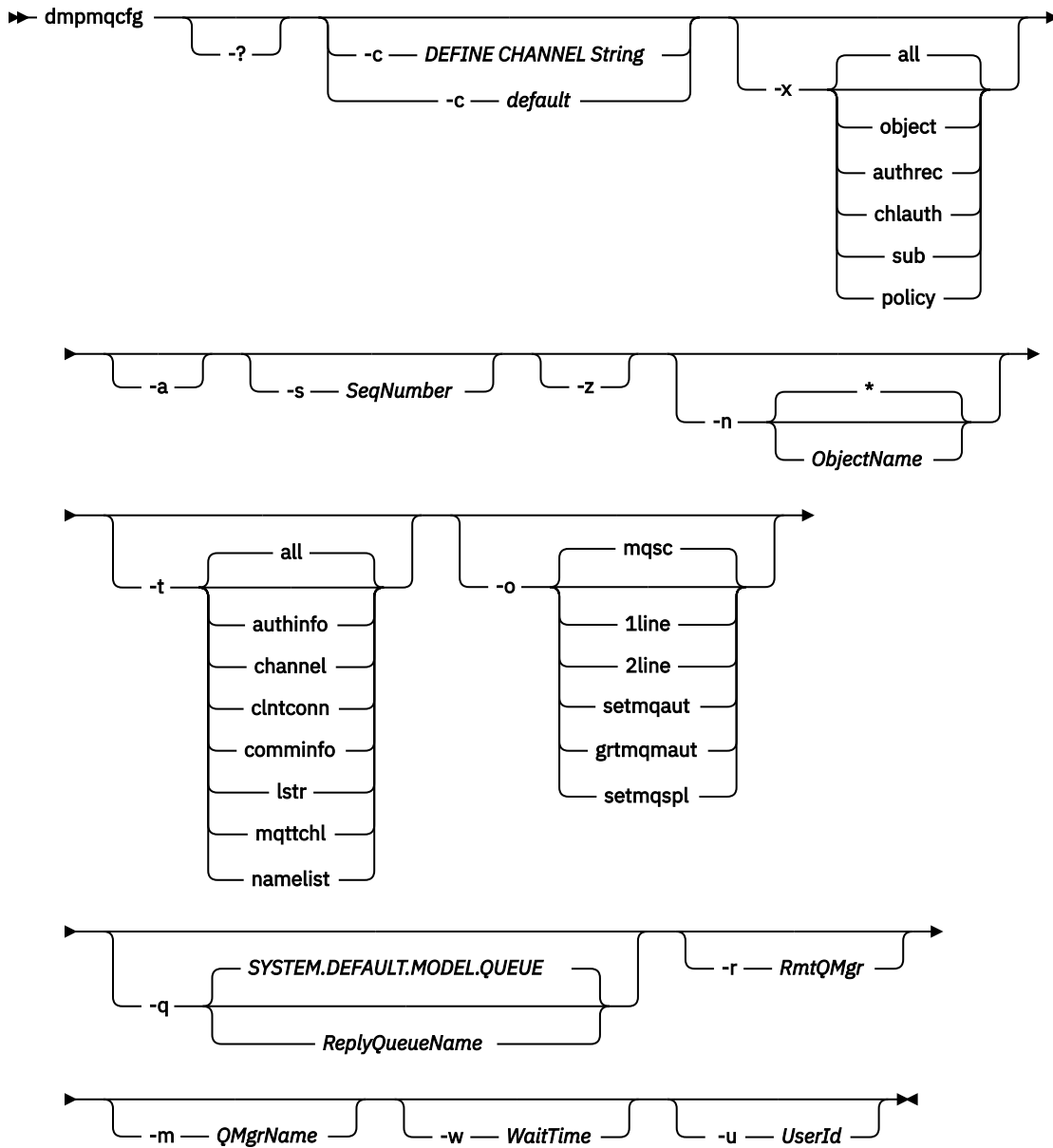
IBM MQ 8.0' dan, oluşturulan komutlarda parola alanlarının açıklama satırı yapıldığından emin olmak için **dmpmqcfcg** çıkışı değiştirilir. Bu değişiklik, parola alanlarını PASSWORD (*****) olarak gösteren DISPLAY komutlarıyla aynı hızda **dmpmqcfcg** komutunu getirir.

Not: **dmpmqcfcg** komutu, Advanced Message Security ilkelerinin yedeğini oluşturmaz. Advanced Message Security ilkelerini dışa aktarmak istiyorsanız, **dspmqspl** komutunu -export işaretiyle çalıştırdığınızdan emin olun. Bu komut, Advanced Message Security ile ilgili ilkeleri, geri yükleme amacıyla kullanılacak bir metin dosyasına aktarır. Daha fazla bilgi için bkz. "[dspmqspl \(güvenlik ilkesini görüntüle\)](#)" sayfa 93.



Uyarı: **V 9.1.0.5** **V 9.1.5** **dmpmqcfcg** tarafından kullanılan sorgular varsayılan olarak yalnızca QSGDISP (QMGR) tanımlarını sorgular. **AMQ_DMPMQCFG_QSGDISP_DEFAULT** ortam değişkenini kullanarak ek tanımlamaları sorgulayabilirsiniz. Bu ortam değişkeniyle ayarlayabileceğiniz değerler hakkında daha fazla bilgi için bkz. **AMQ_DMPMQCFG_QSGDISP_DEFAULT**.

z/OS Örneğin, bir kuyruk paylaşım grubundaki bir z/OS kuyruk yöneticisini IBM MQ for Multiplatforms kuruluşundan sorgulamak için **AMQ_DMPMQCFG_QSGDISP_DEFAULT** kullanabilirsiniz. Ortam değişkeninin kullanılması, aksi takdirde sonuçlara dahil edilmeyecek paylaşılan nesnelere eklemenizi sağlar.



İsteğe bağlı parametreler

-?

dmpmqcfcg için kullanım iletisini sorgulayın.

-c

İstemci kipi bağlantısını zorlayın. **-c** değiştirgesi default seçeneğiyle nitelendiye, varsayılan istemci bağlantısı işlemi kullanılır. **-c** atlanırsa, varsayılan değer önce sunucu bağ tanımlarını kullanarak kuyruk yöneticisine bağlanmayı denemez ve bu başarısız olursa istemci bağ tanımlarını kullanarak başarısız olur.

Seçenek bir MQSC DEFINE CHANNEL CHLTYPE (CLNTCONN) dizgisiyle nitelendiye, bu durum ayrıştırılır ve başarılı olursa, kuyruk yöneticisine geçici bir bağlantı yaratmak için kullanılır.

-x [all|object|authrec|chlauth|sub|policy]

nesne tanımlarını, yetki kayıtlarını, kanal kimlik doğrulaması kayıtlarını, kalıcı abonelikleri ya da ilke'yi göstermek için tanımlama yordamını süzün. all varsayılan değeri, tüm tiplerin döndürülmesidir.

Bir ilkedışa aktarma tipi belirttiğinizde, yapılanış bilgilerinde kuyruk yöneticisine ilişkin güvenlik ilkelerinin raporlanacağını unutmayın.

-a

Tüm öznitelikleri göstermek için nesne tanımlamalarını döndürür. Varsayılan değer, yalnızca nesne tipine ilişkin varsayılan değerlerden farklı olan özniteliklerin döndürülmesidir.

-s **SeqNumber**

Gönderen, sunucu ve küme gönderen kanal tipleri için kanal sıra numarasını belirtilen sayısal değere sıfırlayın. SeqNumber değeri, 1-999999999 aralığında olmalıdır.

-z

Daha yüksek bir komut düzeyinin kuyruk yöneticisinden öznitelikleri sorgularken görünenler gibi uyarıların engelleneceği sessiz kipi etkinleştirin.

-n [*|ObjectName]

Nesne ya da tanıtım adı tarafından üretilen tanımlamalara süzgeç uygulayarak, nesne/tanıtım adı tek bir yıldız imi içerebilir. * seçeneği yalnızca girilen süzgeç dizgisinin sonuna yerleştirilebilir.

@class yetki kayıtları, belirtilen nesne ya da tanıtım süzgecinden bağımsız olarak **dmpmqcfig** çıkışına eklenir.



Uyarı: @CLASS girişlerini silemezsiniz (sistem tasarlandığı gibi çalışıyor)

-t




Dışa aktarılacak tek bir nesne tipi seçin. Aşağıdaki çizelge olası değerleri göstermektedir:

Çizelge 28. -t parametresi için olası değerler	
Değer	Açıklama
tümü	Tüm nesne tipleri
yetki bilgileri	Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi
kanal ya da chl	Bir kanal
comminfo	İletişim bilgileri nesnesi
lstr ya da dinleyici	Bir dinleyici
mqtch1	Bir MQTT kanalı
ad listesi ya da n1	Bir namelist
süreç ya da prcs	Bir süreç
kuyruk ya da q	Bir kuyruk
qmgr	Bir kuyruk yöneticisi
sıvc ya da hizmet	Bir hizmet
konu ya da üst	Konu

-o [mqsc|1line|2line|setmqaut|grtmqaut|setmqsp1]

Aşağıdaki çizelge olası değerleri göstermektedir:

Çizelge 29. -o parametre seçenekleri için olası değerler	
Değer	Açıklama
mqsc	runmqsc ' e doğrudan giriş olarak kullanılacak çok satırlı MQSC
1line	Satır farkı için tek bir satırda tüm öznitelikleri olan MQSC

Çizelge 29. -o parametre seçenekleri için olası değerler (devamı var)	
Değer	Açıklama
2line	İki satırda çıkışı olan MQSC. Birinci satır bir MQSC komut dizgisidir ve ikincisi, sabit değerleri olan, açıklama satırı yapılmış bir sürümdür.
  setmqaut	UNIX ve Windows kuyruk yöneticileri için setmqaut deyimleri; yalnızca -x authrec belirtildiğinde geçerlidir.
 grtmqmaut	Yalnızca Linux ; nesnelere erişim vermek için iSeries sözdizimi oluşturur.
setmqsp1	<p>Kuyruk yöneticisine ilişkin güvenlik ilkeleri setmqsp1 komut satırı biçiminde raporlanır. Bu biçim, ilke yapılanışını bir kuyruk yöneticisine geri yüklemek için komut dosyaları oluşturmak üzere kullanılabilir.</p> <p>Bu biçim tarafından üretilen setmqsp1 komut satırlarının, tanımlamanın yedeklendiği kuyruk yöneticisini belirten parametreleri (-m) içerdiğini unutmayın. Bu, tanımlamaların aynı kuyruk yöneticisine karşı yeniden oynatılması gerektiği anlamına gelir.</p> <p>İlke tanımlamalarını bir kuyruk yöneticisinden yedeklemeniz ve farklı bir kuyruk yöneticisine geri yüklemeniz gerekiyorsa, kuyruk yöneticisi adının belirtik olarak belirtilmediği varsayılan MQSC biçimini kullanmayı düşünün.</p>

-q

Yapılandırma bilgileri alınırken kullanılan yanıt kuyruğunun adı.

-r

Kuyruğa yollanmış kip kullanılırken uzak kuyruk yöneticisinin/iletim kuyruğunun adı. Bu parametre atlanırsa, doğrudan bağlı kuyruk yöneticisine (-m parametresiyle belirtilir) ilişkin yapılandırma dökümü alır.

-m

Bağlanılacak kuyruk yöneticisinin adı. Atlanırsa, varsayılan kuyruk yöneticisi adı kullanılır.

-w WaitTime

dmpmqcfig ' in komutlarına yanıt beklediği saniye cinsinden süre.

Zamanaşımından sonra alınan yanıtlar atılır, ancak MQSC komutları hala çalışır.

Zamanaşımı denetimi, her komut yanıtı için bir kez gerçekleştirilir.

1-999999 aralığında bir saat belirleyin; varsayılan değer 60 saniyedir.

Zamanaşımına uğrayan hata şu şekilde gösterilir:

- Çağırın kabuğa ya da ortama sıfır olmayan dönüş kodu.
- stdout ya da stderr için hata iletisi.

-u UserId

Kuyruk yöneticilerinin yapılandırmasının dökümünü alma yetkisi olan kullanıcının kimliği.

Yetkiler

Komut giriş kuyruğuna (SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE) ve varsayılan model kuyruğuna (SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE), varsayılan yanıt kuyruğu kullanılıyorsa geçici bir dinamik kuyruk yaratılabilmesi için.

Kuyruk yöneticisi için MQZAO_CONNECT (+ connect) ve MQZAO_INQUIRE (+ inq) yetkiniz ve istenen her nesne için MQZAO_DISPLAY (+ dsp) yetkiniz de olmalıdır.

Nesne tipi (RQMNAME) üzerinde, herhangi bir OBJTYPE (RQMNAME) ile ilgili ayrıntıları görüntülemek için **dmpmqc fg** komutunun kullanımını sınırlamak ya da kısıtlamak için yetki gerekmez.

Dönüş kodu

Bir hata oluşursa **dmpmqc fg** bir hata kodu döndürür. Ters durumda, komut bir altbilgi oluşturur; örneğin:

```
*****
* Script ended on 2016-01-05 at 05.10.09
* Number of Inquiry commands issued: 14
* Number of Inquiry commands completed: 14
* Number of Inquiry responses processed: 273
* QueueManager count: 1
* Queue count: 55
* NameList count: 3
* Process count: 1
* Channel count: 10
* AuthInfo count: 4
* Listener count: 1
* Service count: 1
* CommInfo count: 1
* Topic count: 5
* Subscription count: 1
* ChlAuthRec count: 3
* Policy count: 1
* AuthRec count: 186
* Number of objects/records: 273
*****
```

Örnekler

Bu örneklerin çalışmasını sağlamak için sisteminizin uzak MQSC işlemi için ayarlandığından emin olmanız gerekir. Bkz. [Uzak denetim için kuyruk yöneticilerinin yapılandırılması](#).

```
dmpmqc fg -m MYQMGR -c "DEFINE CHANNEL(SYSTEM.ADMIN.SVRCONN) CHLTYPE(CLNTCONN)
CONNNAME('myhost.mycorp.com(1414)')"
```

MYQMGR uzak kuyruk yöneticisindeki tüm yapılanış bilgilerini MQSC biçiminde dökümler ve *SYSTEM.ADMIN.SVRCONN*.

Not: Aynı ada sahip bir sunucu bağlantısı kanalının var olduğundan emin olmanız gerekir.

```
dmpmqc fg -m LOCALQM -r MYQMGR
```

MQSC biçiminde *MYQMGR* uzak kuyruk yöneticisindeki tüm yapılandırma bilgilerinin dökümünü alır, başlangıçta *LOCALQM* yerel kuyruk yöneticisine bağlanır ve sorgu iletilerini bu yerel kuyruk yöneticisiyle gönderir.

Not: Kuyruk yöneticileri arasında yanıt göndermek ve almak için, yerel kuyruk yöneticisinin *MYQMGR* adlı bir iletim kuyruğuna sahip olduğundan emin olmanız gerekir.

İlgili görevler

Multi [Kuyruk yöneticisi yapılanışı yedekleniyor](#)

Multi [Kuyruk yöneticisi yapılanışı geri yükleniyor](#)

İlgili başvurular

“runmqsc (MQSC komutlarını çalıştır)” sayfa 161

Bir kuyruk yöneticisinde IBM MQ komutlarını çalıştırın.

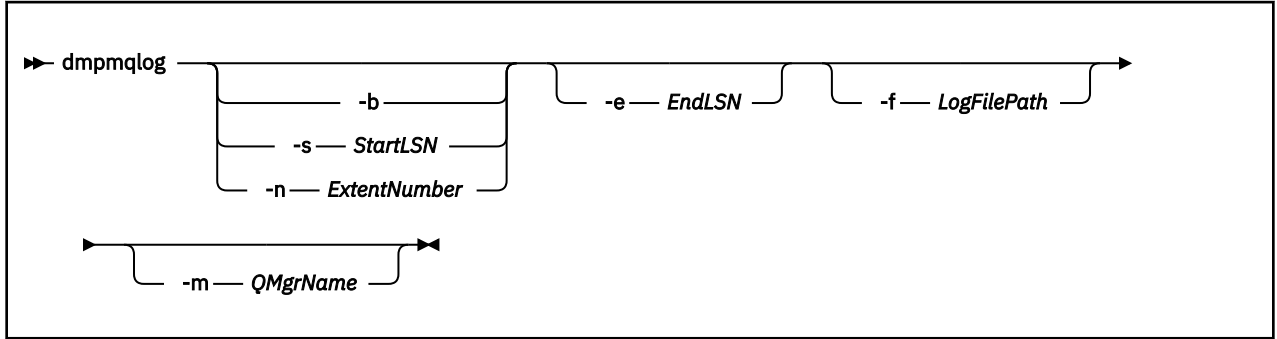
dmpmqlog (döküm MQ biçimlenmiş günlüğü)

IBM MQ sistem günlüğünün bir kısmını görüntüler ve biçimlendirir.

Amaç

Use the `dmpmqlog` command to dump a formatted version of the IBM MQ system log to standard out. Dökümü almak için kullanılacak günlük, komutu vermek için kullanılanla aynı tipte bir işletim sistemi üzerinde yaratılmış olmalıdır.

Syntax



İsteğe bağlı parametreler

Döküm başlangıç noktası

Dökümün başlaması gereken günlük sıra numarasını (LSN) belirtmek için aşağıdaki değiştirgelerden birini kullanın. Bunu atlarsanız, varsayılan değer olarak başlangıç, günlüğün etkin bölümündeki ilk kaydın LSN ' den başlar.

-b

Temel LSN ' den atmaya başlayın. Temel LSN, günlüğün etkin bölümünün başlangıcını içeren günlük kapsamının başlangıcını tanımlar.

-s *StartLSN*

Belirtilen LSN ' den dökümü başlatın. LSN, nnnn : nnnn : nnnn : nnnn biçiminde belirtilir.

Dairesel bir günlük kullanıyorsanız, LSN değeri, günlüğün temel LSN değerine eşit ya da ondan büyük olmalıdır.

-n *ExtentNumber*

Belirtilen kapsam numarasından dökümü başlatın. Kaplam numarasının 0-9999999 aralığında olması gerekir.

Bu parametre yalnızca doğrusal günlük kaydı kullanan kuyruk yöneticileri için geçerlidir.

-e *EndLSN*

Belirtilen LSN ' de dökümü sona erdirin. LSN, nnnn : nnnn : nnnn : nnnn biçiminde belirtilir.

-f *LogFileYolu*

Günlük dosyalarının mutlak (görelil değil) dizin yolu adı. Belirtilen dizin, günlük üstbilgisi dosyasını (`amqh1ct1.lfh`) ve `activead`lı bir alt dizini içermelidir. Etkin alt dizin günlük dosyalarını içermelidir. Varsayılan olarak, günlük dosyalarının IBM MQ yapılandırma bilgilerinde belirtilen dizinlerde olduğu varsayılır. Bu seğeneği kullanırsanız, yalnızca, dizin yolunda nesne kataloğu dosyasına sahip bir kuyruk yöneticisi adı adı vermek için `-m` seğeneğini kullanırsanız, döküm içinde kuyruk tanıtıcıları ile ilişkilendirilmiş kuyruk adları gösterilir.

Bu dosyanın uzun dosya adlarını destekleyen bir sistemde `qmqmobjcat` adı verilir ve kuyruk tanıtıcılarının kuyruk adlarıyla eşlenmesi için, günlük dosyaları yaratıldığında kullanılan dosya olmalıdır. Örneğin, `qm1` adlı bir kuyruk yöneticisi için, nesne kataloğu dosyası `.. \qmgrs\qm1\qmanager\dizinde` bulunur. To achieve this mapping, you might need to create a temporary queue manager, for example named `tmpq`, replace its object catalog with the one

associated with the specific log files, and then start dmpmqlog, specifying -m tmpq and -f with the absolute directory path name to the log files.

-m QMgrName

Kuyruk yöneticisinin adı. Bu parametreyi çıkarırsanız, varsayılan kuyruk yöneticisinin adı kullanılır.

Not: Kuyruk yöneticisi çalışırken günlüğü atmayın ve dmpmqlog işlemi çalışırken kuyruk yöneticisini başlatmayın.

dmpmqmsg (kuyruk yükleme ve boşa alma)

Bir kuyruğun ya da iletilerinin içeriğini bir dosyaya kopyalamak ya da taşımak için **dmpmqmsg** yardımcı programını kullanın. Daha önce IBM MQ **qload** yardımcı programı olarak adlandırılmıştı.

Amaç

IBM MQ 8.0olanağından, daha önce IBM MQ Supportpac MO03içinde verilen **qload** yardımcı programı, **dmpmqmsg** yardımcı programı olarak IBM MQ ile bütünleştirilmiştir.

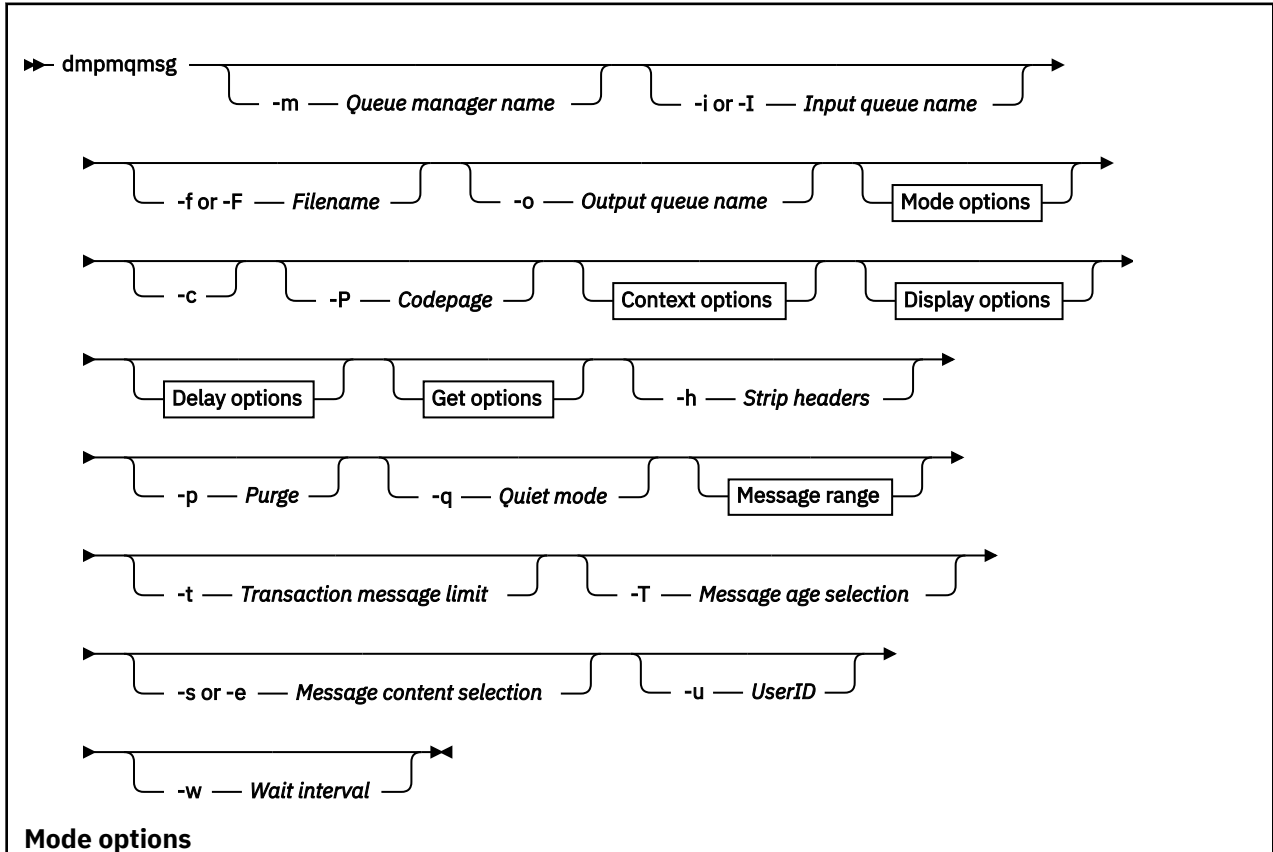
Linux **UNIX** UNIX and Linux altyapılarında yardımcı program <installdir>./bin

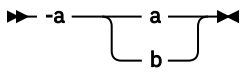
Windows Windows altyapılarında yardımcı program, sunucu dosya kümesinin bir parçası olarak <installdir>./bin64 içinde bulunur.

z/OS z/OSüzerinde, yardımcı program uyumluluk için QLOAD diğer adıyla birlikte SCSQLOAD kitaplığında yürütülür bir birim (CSQUDMSG) olarak kullanılabilir. Örnek JCL, SCSQPROC ' de CSQ4QLOD üyesi olarak da sağlanır.

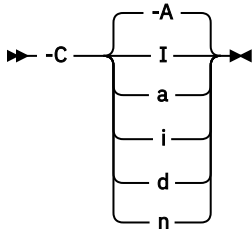
Daha fazla bilgi için [dmpmqmsg](#) yardımcı programının kullanılmasıbaşlıklı konuya bakın.

Syntax

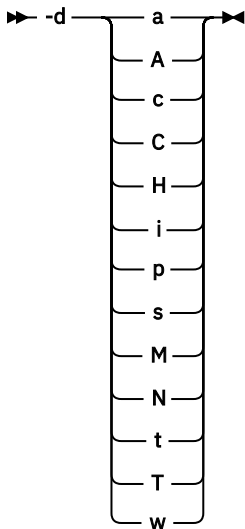




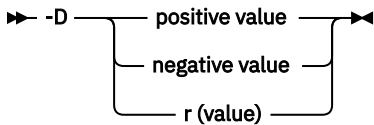
Context options



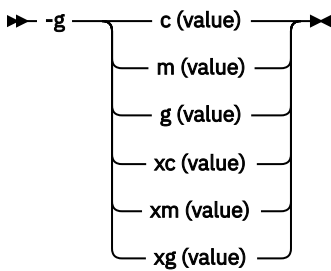
Display options



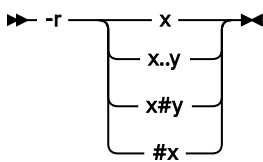
Delay options



Get options



Message range options



İsteğe bağlı parametreler

-m *QueueManagerAdı*

Kuyruğun ya da kuyrukların bulunduğu kuyruk yöneticisinin adı.

-i ya da -I *Giriş kuyruğu adı*

Giriş kuyruğunun adı.

Not: -i kullanılması kuyruğa göz atarken, -I kullanılması kuyruktan ileti alır.

-f ya da -F *Dosya adı*

Kaynak ya da hedef dosya adını belirler.

Not:

- Hedef dosyada -F kullanılması, çıkışı zaten varsa bir dosyaya zorlamak için kullanılır. Program, dosyanın üzerine yazılıp yazılmaması gerektiğini sormaz.
- Kuyruktaki iletilere erişmesine izin verilmeyen kullanıcıların çıkış dosyasını okuma erişimi olabileceğinden, çıkış dosyasında uygun erişim denetimlerinin ayarlandığından emin olun.

► **Linux** ► **UNIX**

UNIX and Linux işletim sırasında, yeni dosyalara ilişkin izinler, yardımcı program çalıştırıldığında geçerli umask değerine göre ayarlanır.

► **Windows**

Windows'da, yeni dosyalara ilişkin izinler üst dizin EDL' sinden devralınır.

-o *Çıkış kuyruğu adı*

Çıkış kuyruğunun adını belirler.

-a

Anahtar sözcüğe aşağıdaki değerlerden birini ekleyerek, dosyanın sonuna ekleme kipinde mi, yoksa ikili kipte mi açılıp açılmayacağını denetler:

a

Sona ekleme kipi

b

İkili kip

-c

İstemci kipinde bağlan.

Bu işareti seçmezseniz, yardımcı program varsayılan olan yerel kipte çalışır.

► **z/OS**

Bu seçenek, mez olarak una una una z/OS.

-P

Kuyruktan alınan iletilerin dönüştürülüp dönüştürülmeyeceğini denetler.

Komutu kullan

```
-P CCSID [ : X 'Encoding' ]
```

Örnek: -P850:111

-C

Anahtar sözcüğe aşağıdaki değerlerden birini ekleyerek bağlam seçeneğini denetler:

A

Tüm bağlamı ayarlayın. Bu varsayılan değerdir.

I

Kimlik bağlamını ayarlayın.

a

Tüm içeriği geçirin-değil mi ama?

p

Kimlik bağlamını geçirin.

Kaynak iletilere bir kuyrukta göz atılırsa, *pass* seçeneklerinin kullanılması geçerli değildir.

d Varsayılan bağlam.


n -İçerik yok.

-d

Anahtar sözcüğe aşağıdaki değerlerden birini ya da birkaçını ekleyerek görüntüleme seçeneğini ya da seçeneklerini denetler. Örneğin -dsCM:

a Okunabilirlik sağlamak için dosyadaki onaltılı çıkışa ASCII kolonları ekleyin.

A Mümkün olan yerlerde ASCII veri satırlarını yazın.

 EBCDIC altyapılarında, veriler EBCDIC olarak yazılır.

c Karakter olarak *ApplicationOriginData* ve *ApplicationIdentityData* çıktısı

C Kuyruk özetinde *İlnti Tanıtıcısı* ' nı görüntüleyin.

H Dosya üstbilgisini yazmayın.

Bu seçenek kullanılarak yaratılan dosyalar, program dosya biçimini tanımadığı için program tarafından yüklenemez. Ancak, gerekirse dosyayı yüklenabilir duruma getirmek için uygun bir üstbilgiyi el ile eklemek üzere bir düzenleyici kullanabilirsiniz.

i İleti dizinini çıkışa ekleyin.

P Yazdırılabilir karakter çıkış biçimi.

Bu biçim, kod sayfası güvenli değildir. Yeni bir kod sayfasında çalışırken bu biçimde yazılmış bir dosyanın yüklenmesi aynı iletinin üretilmesini garanti etmez.

s Girişte bulunan iletilerin basit bir özetini yazın.

M Kuyruk özetinde *İleti Tanıtıcısı* ' nı görüntüler.

N İleti tanımlayıcı içeriğini yazmayın, yalnızca ileti bilgi yükünü yazın.

t Metin satırı çıkış biçimi.

Bu biçim, kod sayfası güvenli değildir. Yeni bir kod sayfasında çalışırken bu biçimde yazılmış bir dosyanın yüklenmesi aynı iletinin üretilmesini garanti etmez.

T İletinin kuyrukta olduğu süreyi görüntüler.

h Length Çıkışın veri genişliğini ayarlayın.

-D

Aşağıdaki değerlerden birini anahtar sözcüğe ekleyerek, çıkış hedefine ileti yazmadan önce milisaniye cinsinden ifade edilen bir gecikme ekleyin. Örneğin:

-Dpozitif_değer

Bir ileti koymadan önce sabit bir gecikme ekleyin. Örneğin, -D500 her iletiyi yarım saniye ayırır.

-Dnegative_value

Bir ileti koymadan önce belirtilen değere kadar rasgele bir gecikme ekleyin. Örneğin, -D-10000 bir ileti koymadan önce 10 saniyeye kadar rasgele bir gecikme ekler.

rdeğer

İletileri özgün koyma hızlarının bir yüzdesiyle yeniden görüntüler. Örneğin:

r

İletileri özgün hızlarında yeniden oynatır.

r50

İletileri orijinal hızlarının yarısı kadar hızla yeniden oynatır.

r200

İletileri orijinal hızlarının iki katı hızla yeniden oynatır.

-g

Anahtar sözcüğe aşağıdaki değerlerden birini ekleyerek, İleti tanıtıcısı, ilinti tanıtıcısı ya da Grup tanıtıcısı temelinde süzgeç uygulayın.

cdeğer

Karakter temelinde alma ilinti tanıtıcısı.

mdeğer

Karakter temelinde alma iletisi tanıtıcısı.

gdeğer

Karakter grubu tanıtıcısı temelinde al.

xcedeğer

Onaltılı ilinti tanıtıcısı temelinde get.

xmdeğer

Onaltılı ileti tanıtıcısı temelinde al.

xgdeğer

Onaltılı Grup tanıtıcısına istiyorum? Alıp alın.

-h

Üstbilgileri çıkarın.

İleti yazılmadan önce iletilerini falan MQDLH ya da MQXQH (İleti Kuyruğu Üstbilgisi) iletiden kaldırılır.

-o

Çıkış kuyruğu adı.

-p

Kaynak kuyruğun hedef hedefe kopyalandığı sırada iletilerin temizlenmesine neden olur.

-q

Sessiz kipi ayarlar. Bu belirlendiğinde, program olağan etkinlik özetini çıkaruna günün yapılmasına yoksa bu gösterir? Kurdu mu bu bu bu bu bu bu?

-r

Not: dmpmqmsg komutu, **-r** seçeneği olarak ayarlandığında çalışırsa, komut, hedef bir dosya ya da kuyruk olsun, tüm iletileri hedefe kopyalar.

Anahtar sözcüğe aşağıdaki değerlerden birini ekleyerek geçerli ileti aralığını ayarlar.

x

Yalnızca xiletisi, örneğin, -r10. r 0ise, tüm iletileri hedefe kopyalar.

x..y

x iletisinden yiletisine. Örneğin, -r 10. .20. -r0. .9 , hedefe bir ile dokuz ileti kopyalar.

x#y

xiletisinden başlayan y iletilerini yazın. Örneğin, -r 100#10. , -r0#4 , hedefe bir ile dört ileti kopyalar.

#x

İlk x iletilerini yazın; örneğin, -r #100. -r \#0 , tüm iletileri hedefe kopyalar.

-t

Hareket iletisi sınırını ayarlayın. İsteğe bağlı **n** işareti ayarlanmazsa, tüm iletiler tek bir işlemde gerçekleştirilir.

n

İleti işlemleri **n** ileti grubuna bölünür. Örneğin -t1000 , tek bir işlemde 1000 ileti ile ilgilenir.

-T

İleti yaşına dayalı olarak ileti seçimine izin verir.

İleti yaşını kullanarak seçimle ilgili bilgi için bkz. “İleti yaşını kullanma” sayfa 67 .



Uyarı: Yaş, yardımcı programın çalıştığı sistem için UTC ' ye kıyasla İleti Tanımlayıcı (MQMD) içindeki **PutDate** ve **PutTime** alanlarına dayalıdır.

-s ya da -e

İleti içeriğine dayalı olarak ileti seçimine izin verir.

ULW ASCII altyapılarında (UNIX, Linux, and Windows), yerel olarak kodlanmış bir dizgiyi aramak için **-s** seçeneğini kullanın.

z/OS EBCDIC altyapılarında (z/OS), yerel olarak kodlanmış bir dizgiyi aramak için **-e** seçeneğini kullanın.

İleti içeriğini kullanarak seçimle ilgili bilgi için bkz. “İleti içeriğini kullanma” sayfa 68 .

-u

Bir kullanıcı kimliği sağlamak için -u değiştirgesini kullanırsanız, eşleşen bir parola girmeniz istenir.

CONNAUTH AUTHINFO kaydını CHCKLOCL (REQUIRED) ya da CHCKLOCL (REQDADM) ile yapılandırdıysanız, -u parametresini kullanmalısınız, aksi takdirde bir kuyruğun içeriğini kopyalayamaz ya da taşıyamazsınız.

Bu parametreyi ve yeniden yönlendirmeyi belirlerseniz, bir bilgi istemi görüntülenmez ve yeniden yönlendirilen girişin ilk satırı parolayı içermelidir.

-w

İletileri tüketmek için saniye cinsinden bekleme aralığı. Bu seçenek belirlenirse, program, sona ermeden önce, belirlenen süre boyunca iletilerin gelmesini bekler.

Yardımcı programın kullanılmasına ilişkin örnekler için **dmpmqmsg** yardımcı programının kullanılmasına ilişkin örneklerbaşıklı konuya bakın. Komutun çıkışını bir dosyada saklarsanız, bu dosyadaki bilgilerin ikinci sütunundaki kodların anlamı için bkz. “dmpmqmsg çıkış dosyasındaki üç harfli kodların anlamı” sayfa 68 .

İlgili başvurular

z/OS IBM MQ for z/OS yardımcı programları

dmpmqmsg için ileti seçimi

İleti seçimi, ileti yaşına ya da ileti içeriğine dayalı olabilir.

İleti yaşını kullanma

-T işaretini kullanarak yalnızca belirli bir zaman aralığından daha eski iletileri işlemeyi seçebilirsiniz.

Zaman aralığı, Gün, Saat ve Dakika olarak belirtilebilir. Genel biçim şöyledir: [days:]hours:]minutes.

Parametre bir ya da iki kez (-T [OlderThanTime][,YoungerThanTime]) sürebilir.

Örneğin:

- Beş dakikadan daha eski iletileri görüntüle

```
dmpmqmsg -m QM1 -i Q1 -fstfout -T5
```

- Beş dakikadan küçük iletileri görüntüle

```
dmpmqmsg -m QM1 -i Q1 -fstdout -T,5
```

- Bir günden daha eski, ancak iki günden daha küçük iletileri görüntüleyin.

```
dmpmqmsg -m QM1 -i Q1 -fstdout -T1440,2880
```

- Aşağıdaki komut, bir saatten eski iletileri Q1 'den Q2' ye kopyalar.

```
dmpmqmsg -m QM1 -i Q1 -o Q2 -T1:0
```

- Aşağıdaki komut, bir haftadan eski iletileri Q1 'den Q2 ' ye taşır

```
dmpmqmsg -m QM1 -I Q1 -o Q2 -T7:0:0
```

İleti içeriğini kullanma

Her arama dizgisinden en çok üç adet belirtebilirsiniz. Birden çok dizgi kullanılırsa, bu dizgiler aşağıdaki gibi işlenir:

Pozitif arama dizgileri

Birden çok pozitif dizgi kullanıldığında, aramanın eşleşmesi için tüm dizgilerin var olması gerekir. Örneğin, şu komut:

```
dmpmqmsg -iMATCH -s LIVERPOOL -s CHELSEA
```

yalnızca her iki dizgiyi içeren iletileri döndürür.

Negatif arama dizgileri

Birden çok negatif dizgi kullanıldığında, aramanın eşleşmesi için dizgilerin hiçbiri mevcut olmamalıdır. Örneğin, şu komut:

```
dmpmqmsg -iMATCH -S HOME -S DRAW
```

yalnızca dizgi içermeyen iletiler döndürür.

Multi

dmpmqmsg çıkış dosyasındaki üç harfli kodların anlamı

dmpmqmsg kodlarıyla amqsbcbgöznitelik adları arasındaki eşleme.

Aşağıdaki tablodaki özniteliklerin sırası alfabetik değil. Bunun yerine, sıra amqsbcbg' daki öznitelik adlarının sırasını yansıtır.

<i>Çizelge 30. dmpmqmsg çıkış dosyasındaki üç harfli kod ile amqsbcbg ' in gösterimi arasında eşleme</i>	
Dosya biçimi öznitelik adı (dmpmqmsgiçinden)	Gösterim (amqsbcbgiçinden)
VER	Sürüm
RPT	Rapor
MST	MsgType
ÜS	Son kullanma tarihi
FDB	Geri bildirim
ENC	Kodlama
CCS	CodedCharSetId

Çizelge 30. **dmpmqmsg** çıkış dosyasındaki üç harfli kod ile amqsbcg ' in gösterimi arasında eşleme (devamı var)

Dosya biçimi öznitelik adı (dmpmqmsgiçinden)	Gösterim (amqsbcg içinden)
FMT	PRI Önceliğini Biçimlendir
HER BİRİ İÇİN	Kalıcılık
MSI	MsgId
COI.	CorrelId
BOC	BackoutCount
RTQ	ReplyToQ
RTM	ReplyToQMgr
USR	UserIdentifier
ACC.	AccountingToken
AIX	ApplIdentityVerileri
PAT	PutApplTipi
Yatay kaydır	PutApplAdı
PTD	PutDate
PTT	PutTime
AOX	ApplOriginVerileri
Büyük	GroupId
MSQ	MsgSeqNumarası
KAPALI	Görelî Konum
MSF	MsgFlags
ORL	OriginalLength

İlgili kavramlar


[Tarayıcı örnek programı](#)

Multi dspm q (kuyruk yöneticilerini görüntüle)

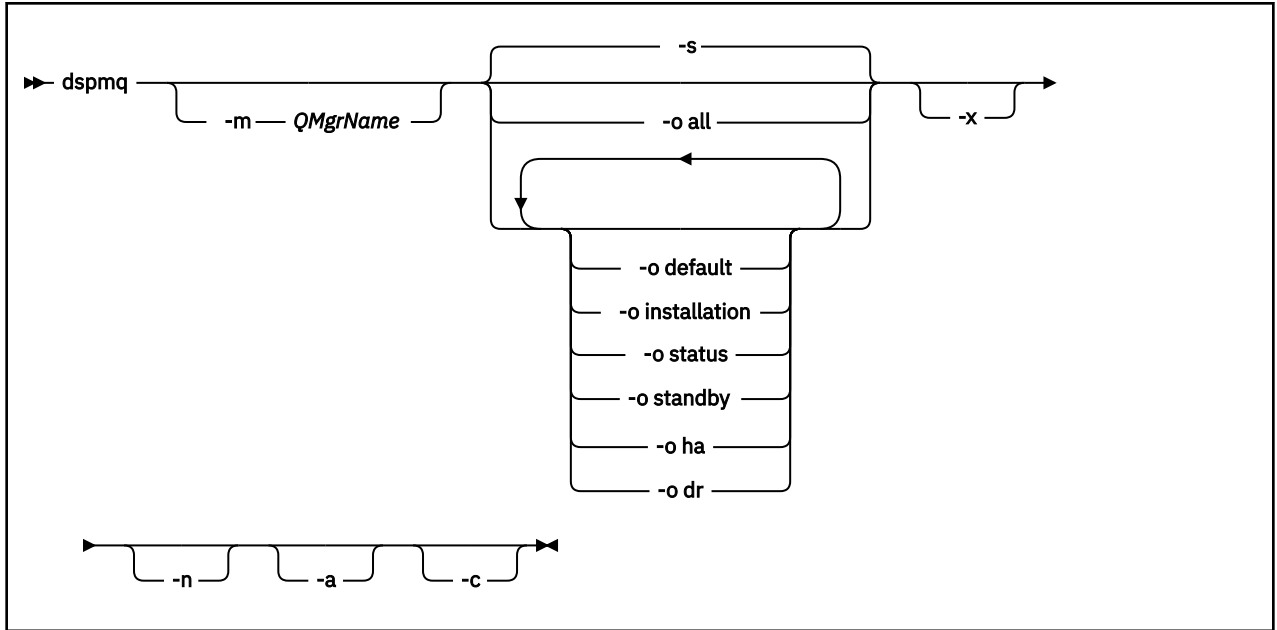
Çoklu platformlarda kuyruk yöneticileriyle ilgili bilgileri görüntüler.

Amaç

Sistemdeki kuyruk yöneticilerinin adlarını ve ayrıntılarını görüntülemek için dspm q komutunu kullanın.

 z/OS üzerinde dspm q yardımcı programının eşdeğer yardımcı programı CSQUDSPM' dir.

Syntax



Gerekli parametreler

Yok

İsteğe bağlı parametreler

-a

Yalnızca etkin kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgileri görüntüler.

Bir kuyruk yöneticisi, **dspmq** komutunun verildiği kuruluşla ilişkiliyse ve aşağıdaki deyimlerden biri ya da birkaçı doğruysa etkindir:

- Kuyruk yöneticisi çalışıyor
- Kuyruk yöneticisi için bir dinleyici çalışıyor
- Bir işlem kuyruk yöneticisine bağlı

-m QMgrName

Ayrıntılarının görüntüleneceği kuyruk yöneticisi. Ad vermezseniz, tüm kuyruk yöneticisi adları görüntülenir.

-n

Çıkış dizgilerinin çevirisini gizler.

-s

Kuyruk yöneticilerinin çalışma durumu görüntülenir. Bu parametre varsayılan durum ayarıdır.

-o status değiştirgesi *-sile* eşdeğerdir.

-o tümü

Kuyruk yöneticilerinin çalışma durumu ve herhangi birinin varsayılan kuyruk yöneticisi olup olmadığı görüntülenir.

ULW UNIX, Linux, and Windows üzerinde, kuyruk yöneticisinin ilişkilendirildiği kuruluşun kuruluş adı (INSTNAME), kuruluş yolu (INSTPATH) ve kuruluş sürümü (INSTVER) de görüntülenir.

-o varsayılan

Kuyruk yöneticilerinden herhangi birinin varsayılan kuyruk yöneticisi olup olmadığını görüntüler.

ULW **-o kuruluş**

Yalnızca UNIX, Linux, and Windows .

Kuyruk yöneticisinin ilişkilendirildiği kuruluşun kuruluş adını (INSTNAME), kuruluş yolunu (INSTPATH) ve kuruluş sürümünü (INSTVER) görüntüler.

-o durum

Kuyruk yöneticilerinin çalışma durumu görüntülenir.

-o bekleme

Bir kuyruk yöneticisinin yedek yönetim ortamı başlatmaya izin verip vermediğini görüntüler. Olası değerler [Çizelge 31 sayfa 71](#) içinde gösterilir.

Çizelge 31. Yedek değerler	
Değer	Açıklama
İzin Verilen	Kuyruk yöneticisi çalışıyor ve yedek yönetim ortamlarına izin verdi.
İzin verilmez	Kuyruk yöneticisi çalışıyor ve yedek yönetim ortamlarına izin vermiyor.
Geçerli değildir	Kuyruk yöneticisi çalışmıyor. Kuyruk yöneticisini başlatabilir ve başarılı bir şekilde başlarsa bu eşgörünüm etkinleşir.

V 9.1.0 -o ha | HA

Bir kuyruk yöneticisinin bir HA RDQM (yüksek kullanılabilirlikli eşlenmiş veri kuyruğu yöneticisi) olup olmadığını belirtir. Kuyruk yöneticisi bir HA RDQM ise, aşağıdaki yanıtlardan biri görüntülenir:

HA (Eşlendi)

Kuyruk yöneticisinin bir HA RDQM olduğunu gösterir.

HA ()

Kuyruk yöneticisinin bir HA RDQM olmadığını gösterir.

Örneğin:

```
dspmqr -o ha
QMNAME (RDQM8)           HA(Replicated)
QMNAME (RDQM9)           HA(Replicated)
QMNAME (RDQM7)           HA(Replicated)
QMNAME (QM7)              HA()
```

V 9.1.0 -o dr | DR

Bir kuyruk yöneticisinin DR RDQM (olağanüstü durumdan kurtarma eşlenmiş veri kuyruğu yöneticisi) olup olmadığını belirtir. Aşağıdaki yanıtlardan biri görüntülenir:

DRROLE ()

Kuyruk yöneticisinin olağanüstü durumdan kurtarma için yapılandırılmadığını gösterir.

DRROLE (Primary)

Kuyruk yöneticisinin DR birincil olarak yapılandırıldığını gösterir.

DRROLE (Secondary)

Kuyruk yöneticisinin DR ikincil olarak yapılandırıldığını gösterir.

Örneğin:

```
dspmqr -o dr
QMNAME (RDQM13)          DRROLE (Primary)
QMNAME (RDQM14)          DRROLE (Primary)
QMNAME (RDQM15)          DRROLE (Secondary)
QMNAME (QM27)             DRROLE ()
```

-x

Kuyruk yöneticisi yönetim ortamlarıyla ilgili bilgiler görüntülenir. Olası değerler [Çizelge 32 sayfa 72](#) içinde gösterilir.

<i>Çizelge 32. Eşgörünüm Değerleri</i>	
Değer	Açıklama
Etkin	Yönetim ortamı etkin yönetim ortamıyla ilgilidir.
Yedek	Yönetim ortamı yedek bir yönetim ortamı.

-c

Bir kuyruk yöneticisine ilişkin IPCC, QMGR ve PERSISTENT alt havuzlarına bağlı olan işlemlerin listesini gösterir.

Örneğin, bu liste genellikle şunları içerir:

- Kuyruk yöneticisi işlemleri
- Kapatmayı engelleyiciler de içinde olmak üzere uygulamalar
- Dinleyiciler

Kuyruk yöneticisi durumları

Bir kuyruk yöneticisinin bulunabileceği farklı durumlar şunlardır:

- Başlatılıyor
- Çalışıyor
- Yedek olarak çalıştırılıyor
- Başka bir yerde koşmak
- Susturma
- Hemen sona erdiriliyor
- Önleyici olarak sona erdirme
- Olağan şekilde sona erdirildi
- Hemen sona erdirildi
- Beklenmedik bir şekilde sona erdi
- Önceden sona erdirildi
- Durum kullanılmıyor

Dönüş kodları

Çizelge 33. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Açıklama
0	Komut olağan şekilde tamamlandı
5	Kuyruk yöneticisi çalışıyor
36	Geçersiz bağımsız değişkenler sağlandı
58	Tutarsız kuruluş kullanımı saptandı
77	Beklenmeyen hata
68	Kuyruk yöneticisi adı hatası

Örnekler

1. Aşağıdaki komut, bu sunucudaki kuyruk yöneticilerini görüntüler:


```
dspmqr -o all
```

2. Aşağıdaki komut, hemen sona erdirilen bu sunucudaki kuyruk yöneticilerine ilişkin yedek bilgileri görüntüler:

```
dspmqr -o standby
```

3. Aşağıdaki komut, bu sunucudaki kuyruk yöneticilerine ilişkin yedek veritabanı bilgilerini ve yönetim ortamı bilgilerini görüntüler:

```
dspmqr -o standby -x
```

dspmqrout (nesne yetkisini görüntüle)

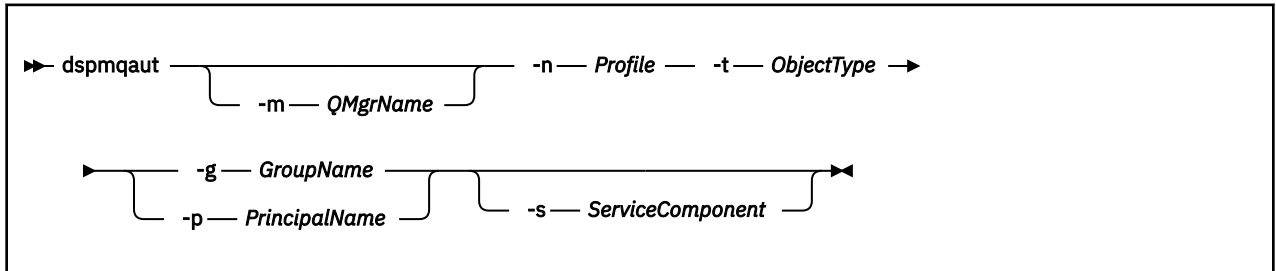
dspmqrout, belirli bir IBM MQ nesnesinin yetkilerini görüntüler.

Amaç

Belirtilen bir nesneye ilişkin yürürlükteki yetkileri görüntülemek için **dspmqrout** komutunu kullanın. Bir kullanıcı kimliği birden çok grubun üyesiye, bu komut tüm grupların birleşik yetkileri görüntüler. Yalnızca bir grup ya da birincil kullanıcı belirtilebilir.

Yetkilendirme hizmeti bileşenleriyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Kurulabilir hizmetler](#), [Hizmet bileşenlerine Yetkilendirme hizmeti arabirimi](#).

Syntax



Gerekli parametreler

-n Tanıtım

Yetkilerin görüntüleneceği profilin adı. Yetkiler, belirtilen profil adıyla eşleşen adlara sahip tüm IBM MQ nesnelere için geçerlidir.

Bu değiştirge, bir kuyruk yöneticisinin yetkilerini görüntülemekte olmadığınız sürece gereklidir. Bu durumda, bu dosyayı içermemeli ve **-m** parametresini kullanarak kuyruk yöneticisi adını belirtmeniz gerekir.

-t ObjectType

Sorgulamayı yapmak için kullanılan nesnenin tipi. Olası değerler şunlardır:

Çizelge 34. Sorgulamayı yapmak için kullanılan nesne tipi.	
Nesne Tipi	Tanım
authinfo	TLS kanalı güvenliği ile kullanılmak üzere bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesi
kanal ya da chl	Bir kanal.
clntconn ya da clcn	İstemci bağlantı kanalı
dinleyici ya da lstr	Dinleyici
namelist ya da nl	Ad listesi
process ya da prcs	Bir süreç
kuyruk ya da q	Nesne adı parametresiyle eşleşen bir kuyruk ya da kuyruklar
qmgr	Kuyruk yöneticisi
rqmname ya da rqmn	Uzak kuyruk yöneticisi adı
hizmet ya da srvc	Bir hizmet
konu ya da üst	Konu

İsteğe bağlı parametreler

-m *QMgrName*

Sorgulamayı yapmak için kullanılan kuyruk yöneticisinin adı. Varsayılan kuyruk yöneticinizin yetkilerini görüntüyorsanız bu değıştirge isteğe bağlıdır.

-g *GroupName*

Üzerinde sorgu yapmak için kullanılacak kullanıcı grubunun adı. Var olan bir kullanıcı grubunun adı olması gereken tek bir ad belirleyebilirsiniz.

Windows Yalnızca IBM MQ for Windows için, grup adı isteğe bağlı olarak aşağıdaki biçimlerde belirtilen bir etki alanı adını içerebilir:

```
GroupName@domain
domain\GroupName
```

-p *PrincipalName*

Belirtilen nesneye ilişkin yetkilerin görüntüleneceği kullanıcının adı.

Windows Yalnızca IBM MQ for Windows için, birincil kullanıcının adı isteğe bağlı olarak, aşağıdaki biçimde belirtilmiş bir etki alanı adı içerebilir:

```
userid@domain
```

Bir birincil kullanıcı adına etki alanı adları ekleme hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Birincil kullanıcılar ve gruplar](#).

-s *ServiceComponent*

Kurulabilir yetki hizmetleri destekleniyorsa, yetkilerin geçerli olduğu yetkilendirme hizmetinin adını belirtir. Bu parametre isteğe bağlıdır; çıkarırsanız, hizmet için ilk kurulabilir bileşene ilişkin yetki sorgusu yapılır.

Döndürülen değıştirgeler

Hiçbiri, bir ya da daha fazla yetki değeri içerebilen bir yetki listesi döndürür. Döndürülen her yetki değeri, belirtilen gruptaki ya da birincil kullanıcıdaki herhangi bir kullanıcı kimliğinin o değer tarafından tanımlanan işlemi gerçekleştirme yetkisine sahip olduğu anlamına gelir.

Çizelge 35 sayfa 75 , farklı nesne tiplerine verilebilecek yetkileri gösterir.

<i>Çizelge 35. Farklı nesne tipleri için yetkilerin belirtilmesi</i>											
Yetki	Kuyruk	Süreç	Kuyruk yöneticisi	Uzak kuyruk yöneticisi adı	Ad Listesi	Konu	Kimlik Doğrulama bilgileri	Clntcon n	Kanal	Dinleyici	Hizmet
tümü	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
alladm	Evet	Evet	Evet	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
allmqi	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
yok	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
altusr	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
göz at	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
g	Evet	Evet	Evet	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
klr	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
CONNECT	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
crt	Evet	Evet	Evet	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Ctrl	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Evet	Evet	Evet
ctrlx	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır
dlt	Evet	Evet	Evet	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
dsp	Evet	Evet	Evet	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
get	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
pub	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
put	Evet	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
inq	Evet	Evet	Evet	Hayır	Evet	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
düzgeçiş	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
passid	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
sürdür	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
küme	Evet	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
setall	Evet	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
SETID	Evet	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Sub	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
sistem	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır

Aşağıdaki listede, her bir değerle ilişkili yetkiler tanımlanmaktadır:

<i>Çizelge 36. Her bir değerle ilişkili yetkiler.</i>	
Değer	Tanım
tümü	Nesnel ile ilgili tüm işlemleri kullanın. all authority is equivalent to the union of the authorities alladm, allmqi, and system appropriate to the object type.
alladm	Nesnenle ilgili tüm denetim işlemlerini gerçekleştirir
allmqi	Nesnenle ilgili tüm MQI çağrılarını kullan
altusr	Bir MQI çağrısında başka bir kullanıcı kimliği belirtin
göz at	BROWSE seçeneğiyle bir MQGET çağrısı yayınlayarak kuyruktan ileti al
g	Uygun komut kümesini kullanarak, belirtilen nesnenin özniteliklerini değiştirin.
klr	Kuyruğu temizle (yalnızca PCF komutu Clear queue) ya da bir konu
Ctrl	Belirtilen kanalı, dinleyiciyi ya da hizmeti ve belirtilen kanalı ping işlemini başlatmak için başlatın.
ctrlx	Belirtilen kanalı sıfırlayın ya da çözümlayin
CONNECT	Bir MQCONN çağrısı yayınlayarak, uygulamayı belirtilen kuyruk yöneticisine bağlayın.
crt	Uygun komut kümesini kullanarak belirtilen tipte nesnelere yarat
dlt	Uygun komut kümesini kullanarak belirtilen nesneyi silin.
dsp	Uygun komut kümesini kullanarak, belirtilen nesnenin özniteliklerini görüntüler.
get	Bir MQGET çağrısı yayınlayarak kuyruktan ileti al
inq	Bir MQINQ çağrısı yayınlayarak belirli bir kuyruğun üzerine sorgu yapılması
düzgeçiş	Tüm bağlamı geçir
passid	Kimlik bağlamını iletin
pub	MQPUT çağrısını kullanarak bir konuda bir ileti yayınlayın.
put	Bir MQPUT çağrısı yayınlayarak, iletiyi belirli bir kuyruğa koyma
süzdür	MQSUB çağrısını kullanarak bir aboneliği sürdürün.
küme	Bir MQSET çağrısı yayınlayarak, MQI ' dan bir kuyruğa ilişkin öznitelikleri ayarlayın.
setall	Tüm bağlamı ayarla
SETID	Kimlik bağlamını ayarlama
Sub	MQSUB çağrısını kullanarak bir konu aboneliğini yaratın, değiştirin ya da devam edin.
sistem	İç sistem işlemleri için kuyruk yöneticisini kullan

Desteklenen, yönetim işlemlerine ilişkin yetkiler bu komut kümeleri için geçerli olur:

- Denetim komutları
- MQSC komutları
- PCF komutları

Dönüş kodları

Çizelge 37. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Başarılı işlem
26	Yedek yönetim ortamı olarak çalışan kuyruk yöneticisi.
36	Geçersiz bağımsız değişkenler sağlandı
40	Kuyruk yöneticisi kullanılamıyor
49	Kuyruk yöneticisi durduruluyor
58	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız
69	Saklama alanı kullanılamıyor
71	Beklenmeyen hata
72	Kuyruk yöneticisi adı hatası
133	Bilinmeyen nesne adı
145	Beklenmeyen nesne adı
146	Nesne adı eksik
147	Nesne tipi eksik
148	Nesne tipi geçersiz
149	Varlık adı eksik

Örnekler

- Aşağıdaki örnekte, `staff` kullanıcı grubuyla ilişkili `saturn.queue.manager` kuyruk yöneticisine ilişkin yetkilerin görüntülenmesi için bir komut gösterilmektedir:

```
dspmqaout -m saturn.queue.manager -t qmgr -g staff
```

Bu komuttan elde edilen sonuçlar şunlardır:

```
Entity staff has the following authorizations for object:
  get
  browse
  put
  inq
  set
  connect
  altusr
  passid
  passall
  setid
```

- The following example displays the authorities user1 has for queue a.b.c:

```
dspmqaout -m qmgr1 -n a.b.c -t q -p user1
```

Bu komuttan elde edilen sonuçlar şunlardır:

```
Entity user1 has the following authorizations for object:  
get  
put
```

dspmqcsv (komut sunucusunu görüntüle)

Bir komut sunucusunun durumu görüntülenir.

Amaç

Belirtilen kuyruk yöneticisine ilişkin komut sunucusunun durumunu görüntülemek için **dspmqcsv** komutunu kullanın.

Durum, aşağıdakilerden biri olabilir:

- Başlatılıyor
- Çalışıyor
- SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE (kuyruk) için etkinleştirilmedi
- Son
- Durduruldu

Çalışmakta olduğunuz kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş kurulumdan **dspmqcsv** komutunu kullanmanız gerekir. You can find out which installation a queue manager is associated with using the `dspm q -o installation` command.

Syntax



Gerekli parametreler

Yok

İsteğe bağlı parametreler

QMGrName

Komut sunucusu durumunun istenmekte olduğu yerel kuyruk yöneticisinin adı.

Dönüş kodları

Çizelge 38. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Komut olağan şekilde tamamlandı

Çizelge 38. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları (devamı var)

Dönüş kodu	Tanım
10	Komut beklenmeyen sonuçlarla tamamlandı
20	İşlem sırasında bir hata oluştu

Örnekler

Aşağıdaki komutta, venus.q.mgr ile ilişkili komut sunucusunun durumu görüntülenir:

```
dspmqrsv venus.q.mgr
```

İlgili komutlar

Çizelge 39. İlgili komut adları ve açıklamaları

Komut	Tanım
strmqcsv	Komut sunucusu başlatma
endmqcsv	Bir komut sunucusunu sona erdirir

İlgili başvurular

“Komut sunucusu komutları” sayfa 12

Komut sunucusu komutlarının bir çizelgesi, PCF komutunu, MQSC komutunu ve denetim komutu eşdeğerlerini gösterir. REST API kaynağı ve HTTP yöntemi eşdeğerleri ve IBM MQ Explorer eşdeğerleri, varsa içerilir.

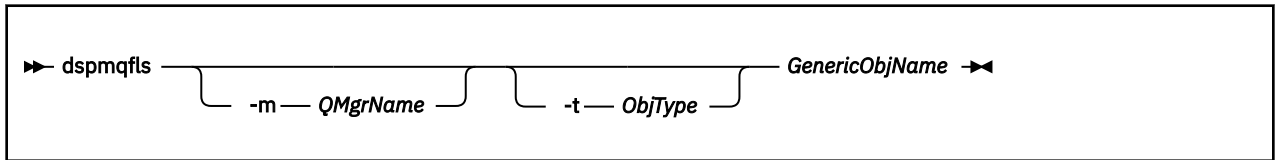
dspmqrfls (dosya adlarını görüntüle)

IBM MQ nesnelere karşılık gelen dosya adlarını görüntüleyin.

Amaç

Belirli bir ölçüt ile eşleşen tüm IBM MQ nesneleri için gerçek dosya sistemi adını görüntülemek üzere `dspmqrfls` komutunu kullanın. Belirli bir nesneyle ilişkili dosyaları tanımlamak için bu komutu kullanabilirsiniz. Bu komut, belirli nesnelere yedeklemek için kullanışlıdır. Ad dönüşümlerine ilişkin bilgi için [IBM MQ dosya adlarının anlaşılması](#) başlıklı konuya bakın.

Syntax



Gerekli parametreler

GenericObjAdı

Nesnenin adı. Ad, işareti olmayan bir dizedir ve gerekli bir parametredir. Adın atlanması bir hata döndürür.

Bu parametre, dizginin sonunda joker karakter olarak yıldız (*) işaretini destekler.

İsteğe bağlı parametreler

-m QMgrName


Dosyaları incelemek için kullanılan kuyruk yöneticisinin adı. Bu adı çıkarırsanız, komut varsayılan kuyruk yöneticisinde çalışır.

-t ObjType

Nesne tipi. Aşağıdaki liste geçerli nesne tiplerini gösterir. Önce kısaltılmış ad, sonra tam ad ile gösterilir.

Çizelge 40. Geçerli nesne tipleri.	
Nesne Tipi	Tanım
* ya da tümü	Tüm nesne tipleri; bu parametre varsayılan değerdir
authinfo	TLS kanalı güvenliği ile kullanım için kimlik doğrulama bilgileri nesnesi
kanal ya da chl	Bir kanal.
clntconn ya da clcn	İstemci bağlantı kanalı
katalog ya da ctlg	Nesne kataloğu
namelist ya da nl	Ad listesi
dinleyici ya da lstr	Bir dinleyici
process ya da prcs	Bir süreç
kuyruk ya da q	Nesne adı parametresiyle eşleşen bir kuyruk ya da kuyruklar
qalias ya da qa	Diğer ad kuyruğu
qlocal ya da ql	Yerel kuyruk
qmodel ya da qm	Model kuyruğu
qremote ya da qr	Uzak kuyruk
qmgr	Bir kuyruk yöneticisi nesnesi
hizmet ya da srvc	Bir hizmet

Not:

- dspmqls** komutu, kuyruğun bulunduğu dizinin adını değil, kuyruğu içeren dizinin adını görüntüler.
-  UNIX' ta, özel karakterlerin (*) bir yıldız (*) anlamını yorumlayarak kabuk oluşmasını önlemeniz gerekir. Bunu yapma şekliniz, kullandığınız kabuğa bağlıdır. Bu, tek tırnak imi, çift tırnak imi ya da ters eğik çizgi kullanılmasını içerebilir.

Dönüş kodları

Dönüş kodu	Tanım
0	Komut olağan şekilde tamamlandı
10	Komut tamamlandı, ancak tam olarak beklenildiği gibi değil
20	İşlem sırasında bir hata oluştu

Örnekler

1. Aşağıdaki komut, varsayılan kuyruk yöneticisinde tanımlı olan SYSTEM.ADMIN adlarına sahip tüm nesnelerin ayrıntılarını görüntüler.

```
dspmqls SYSTEM.ADMIN*
```

2. The following command displays file details for all processes with names beginning PROC defined on queue manager RADIUS.

```
dspmqls -m RADIUS -t prcs PROC*
```

Windows

UNIX

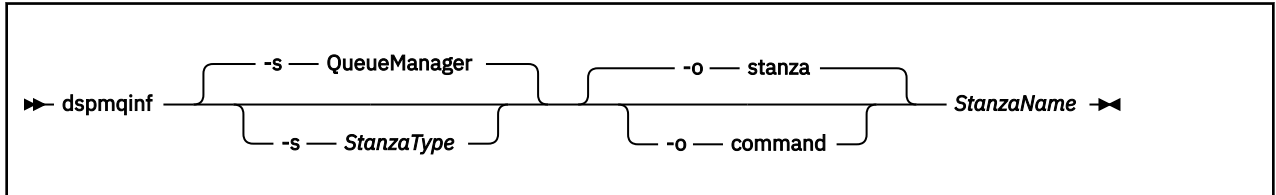
dspmqlnf (yapılandırma bilgilerini görüntüler)

Display IBM MQ configuration information (UNIX and Windows only).

Amaç

IBM MQ yapılandırma bilgilerini görüntülemek için **dspmqlnf** komutunu kullanın.

Syntax



Gerekli parametreler

StanzaName

Stanza 'nın adı. Yani, aynı tipteki birden çok stanzayı ayırt eden anahtar özniteliğinin değeri.

İsteğe bağlı parametreler

-s StanzaType

Görüntülenecek stanza tipi. Atlanırsa, QueueManager stanza görüntülenir.

The only supported value of *StanzaType* is *QueueManager*.

-o stanza

Yapılandırma bilgilerini, .ini dosyalarında gösterildiği gibi, stanza biçiminde görüntüler. Bu biçim, varsayılan çıkış biçimidir.

Stanza bilgilerini, kolay okunacağı bir biçimde görüntülemek için bu biçimi kullanın.

-o komut

Yapılandırma bilgilerini bir **addmqinf** komutu olarak görüntüler.

Kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş kuruluşa ilişkin bilgiler bu değiştirge kullanılarak görüntülenmiyor. **addmqinf** komutu, kuruluşla ilgili bilgi gerektirmez.

Komut kabuğuna yapıştırmak için bu biçimi kullanın.

Dönüş kodları

Çizelge 42. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Başarılı işlem
39	Komut satırđ değiştirgeleri hatalđ
44	Stanza yok
58	Saptanan kurulumlar kullanımđ tutarsız
69	Saklama alanđ kullanılmıyor
71	Beklenmeyen hata
72	Kuyruk yöneticisi adı hatası

Örnekler

```
dspmqrinf QM.NAME
```

Komut varsayılan olarak, QM.NAME adlı bir QueueManager stanza aramasını ve bunu stanza biçiminde görüntüler.

```
QueueManager:  
Name=QM.NAME  
Prefix=/var/mqm  
Directory=QM!NAME  
DataPath=/MQHA/qmgrs/QM!NAME  
InstallationName=Installation1
```

Aşağıdaki komut aynı sonucu verir:

```
dspmqrinf -s QueueManager -o stanza QM.NAME
```

Sonraki rnek, ıkışı **addmqinf** biçiminde görüntüler.

```
dspmqrinf -o command QM.NAME
```

ıkış bir satırda yer alıyor:

```
addmqinf -s QueueManager -v Name=QM.NAME -v Prefix=/var/mqm -v Directory=QM!NAME  
-v DataPath=/MQHA/qmgrs/QM!NAME
```

Kullanım notları

Use **dspmqrinf** with **addmqinf** to create an instance of a multi-instance queue manager on a different server.

Bu komutu kullanmak için bir IBM MQ yöneticisi ve mqm grubunun bir yesi olmanız gerekir.

İlgili komutlar

Çizelge 43. İlgili komut adları ve açıklamaları

Komut	Tanım
“addmqinf (yapılanış bilgileri ekle)” sayfa 20	Kuyruk yöneticisi yapılanış bilgileri ekle
“rmvmqinf (yapılanış bilgilerini kaldır)” sayfa 135	Kuyruk yöneticisi yapılanış bilgilerini kaldır

ULW dspmquist (IBM MQ kuruluşunu görüntüle)

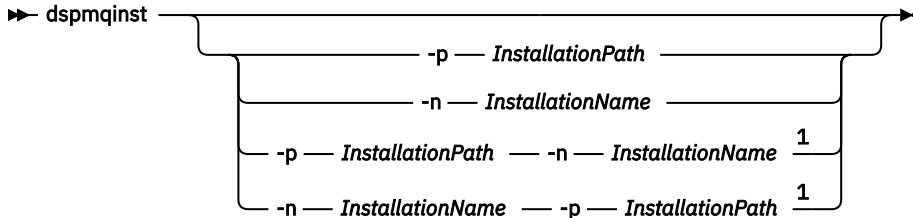
V 9.1.4 Display installation entries from mqinst.ini on UNIX, Linux, and Windows, and display license entitlement information.

Amaç

mqinst.ini dosyası, bir sistemdeki tüm IBM MQ kuruluşlarına ilişkin bilgileri içerir. mqinst.ini ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Kuruluş yapılandırma dosyası, mqinst.ini](#). Bilgileri tüm kuruluş oğlundan ya da belirli kuruluşlardan görüntüleyebilirsiniz.

V 9.1.4 **dspmquist** ayrıca, her kurulumla ilişkin lisans yetkisine ilişkin bilgileri de görüntüler. Komut, lisans tipini (Üretim, Deneme, Beta ya da Geliştirici) ve IBM MQ kuruluşu için gereken lisanslı yetkiyi görüntüler. The required entitlement is reported based on the components that are installed and usage information that has been specified using the **setmqinst** command (see [“setmqinst \(IBM MQ kuruluşunu ayarla\)” sayfa 191](#)). Lisans tipleri ve yetkiyle ilgili ek bilgi için [IBM MQ lisans bilgileri başlıklı konuya](#) bakın.

Syntax



Notlar:

¹ When specified together, the installation name and installation path must refer to the same installation.

Gerekli parametreler

Yok

İsteğe bağlı parametreler

-n InstallationName

Kuruluşun adı.

-p InstallationPath

Kuruluş yolu.

?

Kullanım bilgilerini görüntüler.

Dönüş kodları

Çizelge 44. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Giriş hatasız olarak görüntülendi
36	Geçersiz bağımsız değişkenler sağlandı
44	Giriş yok
59	Geçersiz kuruluş belirtildi
71	Beklenmeyen hata
89	.ini dosyası hatası
96	.ini dosyası kilitlenemedi
131	Kaynak sorunu

Örnekler

1. Sistemdeki tüm IBM MQ kuruluşlarına ilişkin ayrıntıları görüntüler:

```
dspmqrinst
```

2. *Installation3* adlı kuruluş için girişi sorgulayın:

```
dspmqrinst -n Installation3
```

3. Query the entry with an installation path of */opt/mqm*:

```
dspmqrinst -p /opt/mqm
```

4. Query the entry for the installation named *Installation3*. Beklenen kuruluş yolu şudur: */opt/mqm*:

```
dspmqrinst -n Installation3 -p /opt/mqm
```

5. **V9.1.4** Aşağıdaki örneklerde, **dspmqrinst** ' in farklı lisans tipleri ve yetkiler için çıkışı gösterilmektedir:

- Bir IBM MQ istemcisi kuruluşuna ilişkin çıkışı:

```
InstName:      Installation1
InstDesc:      My installation
Identifier:     1
InstPath:      /opt/mqm
Version:       9.1.4.0
Primary:       No
State:         Available
License:       Production
Entitlement:    IBM MQ Client
```

- Standart bir IBM MQ sunucusu kuruluşuna ilişkin çıkışı:

```
InstName:      Installation1
InstDesc:      My installation
Identifier:     1
InstPath:      /opt/mqm
Version:       9.1.4.0
Primary:       No
State:         Available
License:       Production
Entitlement:    IBM MQ
```

- Yüksek Düzeyde Kullanılabilirlik Replica olarak tanımlanan bir IBM MQ sunucusu kuruluşuna ilişkin çıktı:

```
InstName:      Installation1
InstDesc:      My installation
Identifier:    1
InstPath:      /opt/mqm
Version:       9.1.4.0
Primary:       No
State:         Available
License:       Production
Entitlement:    IBM MQ High Availability Replica
```

- IBM MQ Advanced Server kuruluşuna ilişkin çıktı:

```
InstName:      Installation1
InstDesc:      My installation
Identifier:    1
InstPath:      /opt/mqm
Version:       9.1.4.0
Primary:       No
State:         Available
License:       Production
Entitlement:    IBM MQ Advanced
```

- Yüksek düzeyde kullanılabilirlik eşlemesi olarak tanımlanan bir IBM MQ Advanced Server kuruluşuna ilişkin çıktı:

```
InstName:      Installation1
InstDesc:      My installation
Identifier:    1
InstPath:      /opt/mqm
Version:       9.1.4.0
Primary:       No
State:         Available
License:       Production
Entitlement:    IBM MQ Advanced High Availability Replica
```

Linux

V 9.1.5

dspmqlc (IBM MQ lisansını görüntüle)

Bir IBM MQ lisansı görüntüleyin.

Amaç

Linux üzerinde (IBM MQ Appliancehariç), IBM MQ lisansını ortama uygun dilde görüntülemek için **dspmqlc** komutunu kullanın.

Syntax

```
►► dspmqlc ◄◄
```

Gerekli parametreler

Yok

İsteğe bağlı parametreler

Yok

Dönüş kodları

Çizelge 45. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Açıklama
0	Lisans dosyası bir dilde görüntülenir
20	Bir hata oluştu

Kullanım notları

LANG ortam değişkenini ayarlayarak dili değiştirebilirsiniz. Gerekli bilgileri İngilizce dışında bir dilde edinmek için gerekli işletim sistemi dil paketini kurmanız gerekebileceğini unutmayın.

İlgili kavramlar

[Linux için IBM MQ üzerinde lisans kabulü](#)

İlgili başvurular

[MQLICENSE](#)

[“mqlicense \(kuruluştan sonra lisans kabul et\)” sayfa 123](#)

Kuruluştan sonra IBM MQ lisansını kabul etmek için IBM MQ 9.1.5 (Continuous Delivery) içinden Linux üzerindeki mqlicense komutunu kullanın.

[strmqm \(kuyruk yöneticisini başlat\)](#)

Bir kuyruk yöneticisi başlatın ya da bekleme işlemi için hazır bilgi için hazır olun.

dspmqrte (rota bilgilerini görüntüle)

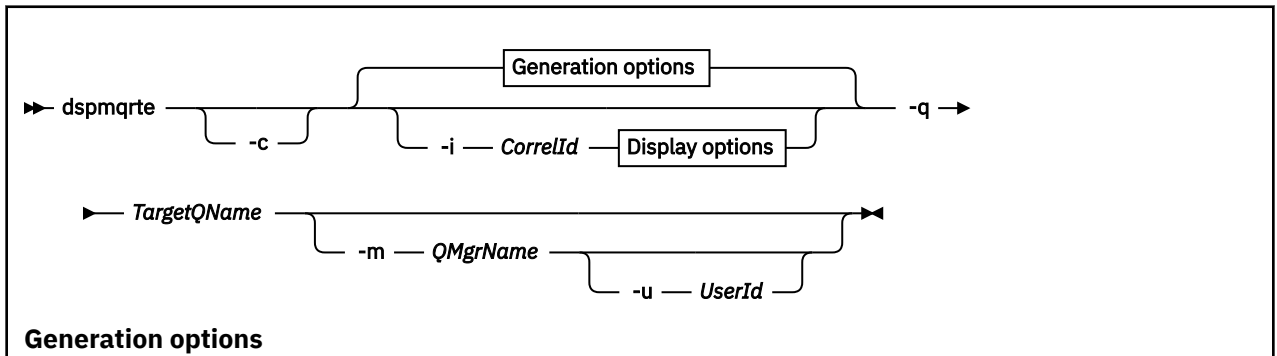
Bir iletinin kuyruk yöneticisi ağı aracılığıyla aldığı rotayı belirleyin.

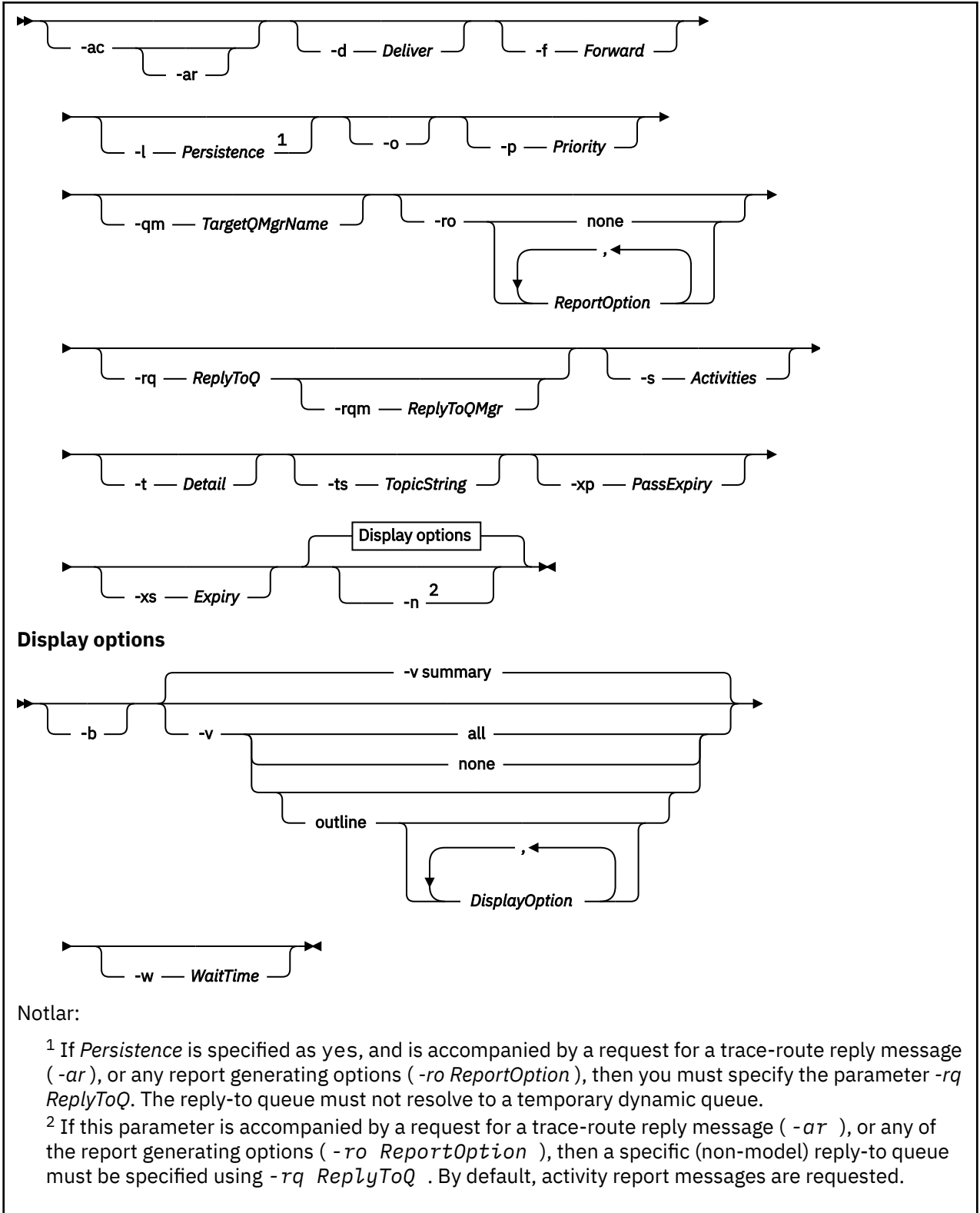
Amaç

IBM MQ görüntü rotası uygulaması (**dspmqrte**) komutu, z/OS'de tüm altyapılarda çalıştırılabilir. You can run the IBM MQ display route application as a client to an IBM MQ for z/OS queue manager by specifying the **-c** parameter when issuing the **dspmqrte** command.

IBM MQ görüntü rotası uygulaması, bir izleme rotası iletisini bir kuyruk yöneticisi ağına yerleştirir ve bu iletiyi kuyruk yöneticisi ağına yerleştirir. Trace-route iletisi kuyruk yöneticisi ağı üzerinden dolaşırken, etkinlik bilgileri kaydedilir. İzleme rotası iletisi hedef kuyruğuna ulaştığında, etkinlik bilgileri IBM MQ görüntü yolu uygulaması tarafından toplanır ve görüntülenir. Daha fazla bilgi için ve IBM MQ görüntü rotası uygulamasını kullanmaya ilişkin örnekler için bkz. [IBM MQ görüntü rotası uygulaması](#).

Syntax





Gerekli parametreler

-q TargetQName






IBM MQ görüntü rotası uygulaması, kuyruk yöneticisi ağına bir izleme rotası iletisi göndermek için kullanılıyorsa, *TargetQName* hedef kuyruğun adını belirtir.

IBM MQ görüntü rotası uygulaması önceden toplanmış etkinlik bilgilerini görüntülemek için kullanılıyorsa, *TargetQName*, etkinlik bilgilerinin depolandığı kuyruğun adını belirtir.

İsteğe bağlı parametreler

-c

IBM MQ görüntü yolu uygulamasının bir istemci uygulaması olarak bağlanacağını belirtir. İstemci makinelerinin nasıl ayarlanacak hakkında daha fazla bilgi için bkz.:

-  [AIX iş istasyonuna bir IBM MQ istemcisi kurulması](#)
-  [Linux iş istasyonuna bir IBM MQ istemcisi kurulması](#)
-  [Solaris iş istasyonuna bir IBM MQ istemcisi kurulması](#)
-  [Windows iş istasyonuna bir IBM MQ istemcisi kurulması](#)
-  [IBM i iş istasyonuna bir IBM MQ istemcisi kurulması](#)

Bu parametre, yalnızca istemci bileşeni kuruluysa kullanılabilir.

-i **CorrelId**

Bu değiştirge, IBM MQ görüntü rotası uygulaması yalnızca önceden toplanmış etkinlik bilgilerini görüntülemek için kullanıldığında kullanılır. -q *TargetQName* ile belirtilen kuyruğun üzerinde birçok etkinlik raporu ve izleme rotası yanıt iletisi olabilir. *CorrelId*, bir izleme rotası iletişine ilişkin etkinlik raporlarını tanımlamak için ya da bir izleme rotası yanıt iletisini tanımlamak için kullanılır. *CorrelId* içinde özgün trace-route iletişinin ileti tanıtıcısını belirtin.

CorrelId, bir 48 karakterden oluşan onaltılı dizilimdir.

-m **QMgrName**

IBM MQ görüntüleme rotası uygulamasının bağlandığı kuyruk yöneticisinin adı. Ad en çok 48 karakter içerebilir.

Bu değiştirgeyi belirtmezseniz, varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır.

Oluşturma seçenekleri

IBM MQ görüntü rotası uygulaması, kuyruk yöneticisi ağına bir izleme rotası iletisi koymak için kullanıldığında, aşağıdaki parametreler kullanılır.

-ac

Etkinlik bilgilerinin, izleme rotası iletişine toplanacağını belirtir.

Bu parametreyi belirlemezseniz, etkinlik bilgileri izleme rotası iletisi içinde birikir.

-ar

Tüm birikimli etkinlik bilgilerini içeren bir izleme rotası yanıtlama iletişinin aşağıdaki durumlarda oluşturulduğunu ister:

- Rota izleme iletisi, bir IBM WebSphere MQ 7.0 kuyruk yöneticisi tarafından atılır.
- Rota izleme iletisi, bir IBM WebSphere MQ 7.0 kuyruk yöneticisi tarafından yerel bir kuyruğa (hedef kuyruğu ya da hedef kuyruk kuyruğu) konmaktadır.
- Rota izleme iletisinde gerçekleştirilen etkinlik sayısı, -s *Activities*' ta belirtilen değeri aşıyor.

İzleme rotası yanıt iletilerine ilişkin ek bilgi için [İzleme-rotası yanıt iletisi başvurusu](#) başlıklı konuya bakın.

Bu parametreyi belirlemezseniz, bir izleme rotası yanıt iletisi istenmez.

-d **Teslim Et**


İzleme rota iletişinin gelişte hedef kuyruğa teslim edilip edilmeyeceğini belirtir. Possible values for *Teslim Et* are:

Çizelge 46. Teslim parametresi değerleri.	
Değer	Tanım
evet	Geliş sırasında, kuyruk yöneticisi izleme rotası iletilerini desteklemese de, izleme rotası iletileri hedef kuyruğa konabiliyor.
hayır	Gelişte, izleme rotası iletileri hedef kuyruğa konmaz.

Bu parametreyi belirlemezseniz, izleme rotası iletileri hedef kuyruğa konmaz.

-f İlet

İzleme rotası iletilerinin iletebileceği kuyruk yöneticisi tipini belirtir. Kuyruk yöneticileri, bir iletilerin uzak kuyruk yöneticisine iletilip iletilmeyeceğini belirlerken bir algoritma kullanır. Bu algoritmanın ayrıntıları için bkz. [Küme iş yükü yönetimi algoritması](#). *İlet* için olası değerler şunlardır:

Çizelge 47. Parametre değerlerini iletin.	
Değer	Tanım
tümü	Rota izleme iletileri, herhangi bir kuyruk yöneticisine iletilir.  Uyarı: Önceden IBM WebSphere MQ 6.0 kuyruk yöneticisine iletilirse, izleme rotası iletileri tanınmaz ve -d Deliver parametresinin değerine rağmen yerel bir kuyruğa teslim edilebilir.
desteklenen	Rota izleme iletileri yalnızca, <i>TraceRoute</i> PCF grubundan <i>Teslim Et</i> parametresini içeren bir kuyruk yöneticisine iletilir.

Bu değiştirgeyi belirtmezseniz, izleme rotası iletileri yalnızca *Teslim Et* değiştirgesini kabul eden bir kuyruk yöneticisine iletilir.

-l Kalıcılık

Oluşturulan izleme rotası iletilerinin kalıcılığını belirtir. Possible values for *Kalıcılık* are:

Çizelge 48. Kalıcılık parametresi değerleri.	
Değer	Tanım
evet	Oluşturulan izleme rotası iletileri kalıcı. (MQPER_PERSISTENT).
hayır	Oluşturulan izleme rotası iletileri kalıcı değil. (MQPER_NOT_PERSISTENT).
ç	The generated trace-route message inherits its persistence value from the queue specified by -q <i>TargetQName</i> . (MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF).

Bir izleme rotası yanıt iletileri ya da herhangi bir rapor iletileri, döndürülen özgün izleme rotası iletileriyle aynı kalıcılık değerini paylaşır.

Persistence değeri yesolarak belirtilirse, -rç *ReplyToQ* değiştirgesini belirtmeniz gerekir. Yanıtlama kuyruğu, geçici bir dinamik kuyruğa çözülmemelidir.

Bu parametreyi belirtmezseniz, oluşturulan izleme rotası iletileri kalıcı olmaz.

-o

Hedef kuyruğun belirli bir hedefe bağlanmamasını belirler. Genellikle bu parametre, izleme rotası iletileri bir kümeye konabildiğinde kullanılır. Hedef kuyruk MQOO_BIND_NOT_FIXED seçeneğiyle açıldı.

Bu değiştirgeyi belirtmezseniz, hedef kuyruk belirli bir hedefe bağlanmaktadır.

-p Öncelik

İzleme rotasının önceliğini belirler. *Öncelik* değeri 0 'dan büyük ya da 0 'a eşit ya da MQPRI_PRIORITY_AS_Q_DEF. MQPRI_PRIORITY_AS_Q_DEF, öncelik değerinin -q *TargetQName* tarafından belirtilen kuyruktan alındığını belirtir.

Bu parametreyi belirtmezseniz, öncelik değeri -q *TargetQName* tarafından belirtilen kuyruktan alınır.

-qm **TargetQMGrAdı**

Hedef kuyruk adını niteleştirir; olağan kuyruk yöneticisi adı çözümlemesi uygulanır. Hedef kuyruk -q *TargetQName* ile belirtilir.

If you do not specify this parameter, the queue manager to which the IBM MQ display route application is connected is used as the reply-to queue manager.

-ro none | **ReportOption**

Değer	Tanım
yok	Herhangi bir rapor seçeneği ayarlanmaz.
<i>ReportOption</i>	<p>İzleme rotası iletilisine ilişkin rapor seçeneklerini belirtir. Ayırıcı olarak virgül kullanılarak birden çok rapor seçeneği belirtilebilir. <i>ReportOption</i> için olası değerler şunlardır:</p> <p>activity MQRO_ACETITY rapor seçeneği ayarlandı.</p> <p>koa MQRO_COA_WITH_FULL_DATA rapor seçeneği ayarlandı.</p> <p>hindistan MQRO_COD_WITH_FULL_DATA rapor seçeneği ayarlandı.</p> <p>kural dışı durum Rapor seçeneği MQRO_EXCEPTION_WITH_FULL_DATA ayarlandı.</p> <p>Süre Bitim Tarihi Rapor seçeneği MQRO_EXPIRATION_WITH_FULL_DATA ayarlandı.</p> <p>At MQRO_DISCARD_MSG rapor seçeneği ayarlıdır.</p>

-ro *ReportOption* ya da -ro none belirtilmezse, MQRO_ACTEITY ve MQRO_DISCARD_MSG rapor seçenekleri belirtilir.

-rq **ReplyToQ**

Tüm izleme rotası iletilisine verilen yanıtların gönderildiği yanıtlama kuyruğunun adını belirler. Rota izleme iletilisi kalıcıysa ya da -n parametresi belirtilirse, geçici bir dinamik kuyruk olmayan bir yanıt kuyruğu belirtilmelidir.

Bu parametreyi belirtmezseniz, sistem varsayılan model kuyruğu olan SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE, yanıtlama kuyruğu olarak kullanılır. Bu model kuyruğunun kullanılması, IBM MQ görüntü rotası uygulaması için yaratılacak geçici bir dinamik kuyruğa neden olur.

-rqm **ReplyToQMGr**

Yanıtlama kuyruğunun bulunduğu kuyruk yöneticisinin adını belirtir. Ad en çok 48 karakter içerebilir.

If you do not specify this parameter, the queue manager to which the IBM MQ display route application is connected is used as the reply-to queue manager.

-s **Etkinlikler**

Atılmadan önce izleme rotası iletilisi adına gerçekleştirilebilecek kayıtlı etkinlik sayısı üst sınırını belirtir. Bu değıştirge, sonsuz döngüde yakalanırsa izleme rotası iletilisinin süresiz olarak iletilmesini önler. *Etkinlikler* değeri 1 'den büyük ya da 1 'den büyük ya da MQROUTE_UNLIMITED_ACTIVITIES değerine eşittir. MQROUTE_UNLIMITED_ACTIVITIES, izleme rotası iletilisi adına sınırsız sayıda etkinlik gerçekleştirilebileceğini belirtir.

Bu parametreyi belirtmezseniz, izleme rotası iletilisi adına sınırsız sayıda etkinlik gerçekleştirilebilir.

-t **Ayrıntı**

Kaydedilmekte olan etkinlikleri belirtir. *Ayrıntı* için olası değerler şunlardır:

Çizelge 50. Ayrıntı parametresi değerleri.	
Değer	Tanım
düşük	Kullanıcı tanımlı uygulama tarafından gerçekleştirilen etkinlikler yalnızca kaydedilir.
orta	Düşük alanında belirtilen etkinlikler kaydedilir. Buna ek olarak, MCA ' lar tarafından gerçekleştirilen etkinlikler kaydedilir.
yüksek	Düşükve orta alanında belirtilen etkinlikler kaydedilir. MCA ' lar bu ayrıntı düzeyinde başka etkinlik bilgisi gösterilmez. Bu seçenek, yalnızca daha fazla etkinlik bilgisini göstermek için kullanılan kullanıcı tanımlı uygulamalar tarafından kullanılabilir. Örneğin, kullanıcı tanımlı bir uygulama belirli ileti özelliklerini göz önünde bulundurarak bir iletinin aldığı rotayı belirlerse, yöneltme mantığı bu ayrıntı düzeyine dahil edilebilir.

Bu parametreyi belirtmezseniz, orta düzey etkinlikler kaydedilir.

-ts TopicString

IBM MQ görüntüleme rotası uygulamasının bir izleme rotası iletisini yayınlayacağı ve bu uygulamayı konu kipine geçireceği bir konu dizesini belirtir. Bu kipte, uygulama yayınlama isteğiyle sonuçlanan tüm iletileri izler.

-xp PassExpiry

İzleme rotası iletisinden MQRO_DISCARD_MSG rapor seçeneğinin ve kalan süre bitimi iletisinin izleme rotası yanıt iletisine geçirilip geçirilmeyeceğini belirtir. *PassExpiry* için olası değerler şunlardır:

Çizelge 51. PassExpiry parametre değerleri.	
Değer	Tanım
evet	İzleme rotası iletisinin ileti tanımlayıcısında MQRO_PASS_DISCARD_AND_IFADESI rapor seçeneği belirtildi. İzleme rotası iletisi için bir izleme rotası yanıt iletisi ya da etkinlik raporları oluşturulursa, MQRO_DISCARD_MSG rapor seçeneği (belirtilmişse) ve kalan süre bitimi geçirilir. Bu parametre, varsayılan değerdir.
hayır	MQRO_PASS_DISCARD_AND_IFADESI rapor seçeneği belirtilmemiş. Trace-route iletisi için bir izleme rotası yanıt iletisi oluşturulduysa, atma seçeneği ve izleme rotası iletisinden kalan süre bitimi iletilmedi.

Bu değıştirgeyi belirtmezseniz, izleme rotası iletisinde MQRO_PASS_DISCARD_AND_IFADESI rapor seçeneği belirtilmedi.

-xs Süre Bitimi

İzleme rotası iletisi için saniye cinsinden süre bitimini belirtir.

Bu parametreyi belirtmezseniz, süre bitim süresi 60 saniye olarak belirtilir.

-n

Trace-route iletisi için döndürülen etkinlik bilgilerinin görüntülenmemesi gerektiğini belirtir.

Bu parametreye bir izleme rotası yanıt iletisi (-aı) ya da (-ıo *ReportOption*) ögesinden gelen rapor oluşturma seçeneklerinden herhangi biri eşlik ettiyse, -ıq *ReplyToQ* kullanılarak belirli bir (model dışı) yanıt kuyruğu belirtilmelidir. Varsayılan olarak, etkinlik raporu iletileri istenmektedir.

Rota izleme iletisi belirlenen hedef kuyruğa konduktan sonra, izleme rotası iletisinin ileti tanıtıcısını içeren 48 karakterden oluşan onaltılı bir dizgi döndürülür. İleti tanıtıcısı, daha sonra izleme rotası iletisine ilişkin etkinlik bilgilerini görüntülemek için IBM MQ görüntü yolu uygulaması tarafından kullanılabilir. Bu işlem, -i *CorrelId* parametresi kullanılarak yapılabilir.

Bu parametreyi belirtmezseniz, izleme rotası iletisi için döndürülen etkinlik bilgileri, **-v** parametresiyle belirtilen biçimde görüntülenir.

Görüntü seçenekleri

The following parameters are used when the IBM MQ display route application is used to display collected activity information.

-b

IBM MQ görüntü rotası uygulamasının yalnızca etkinlik raporlarını ya da bir iletiyle ilgili bir izleme rotası yanıt iletisini göz atmasını belirtir. Bu parametre, etkinlik bilgilerinin daha sonra yeniden görüntülenmesine olanak sağlar.

Bu parametreyi belirtmezseniz, IBM MQ görüntü rotası uygulaması etkinlik raporlarını alır ve bunları siler ya da bir iletiyle ilgili bir izleme rotası yanıtı iletir.

-v summary | all | none | anahat DisplayOption

Çizelge 52. DisplayOption parametre değerleri.	
Değer	Tanım
özet	İzleme rotası iletisinin yöneltildiği kuyruklar görüntülenir.
tümü	Kullanılabilir tüm bilgiler görüntülenir.
yok	Hiçbir bilgi görüntülenmiyor.
anahat DisplayOption	<p>İzleme rotası iletisine ilişkin görüntüleme seçeneklerini belirler. Ayırıcı olarak virgül kullanılarak birden çok görüntü seçeneği belirtilebilir.</p> <p>Hiçbir değer sağlanmazsa, sonraki bilgiler görüntülenir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Uygulama adı• Her işlemin tipi• İşlemlere özgü değiştirgeler <p>Possible values for <i>DisplayOption</i> are:</p> <p>activity <i>Etkinlik</i> PCF gruplarındaki PCF dışı tüm grup parametreleri görüntülenir.</p> <p>Tanıtıcılar MQBACF_MSG_ID ya da MQBACF_COREL_ID parametre tanıtıcılarına sahip değerler görüntülenir. Bu, <i>msgdelta</i> değerini geçersiz kılar.</p> <p>message <i>İleti</i> PCF gruplarındaki PCF dışı tüm grup değiştirgeleri görüntülenir. Bu değer belirtildiğinde, <i>msgdelta</i> değerini belirleyemezsiniz.</p> <p>msgdelta All non-PCF group parameters in <i>İleti</i> PCF groups, that have changed since the last operation, are displayed. Bu değer belirtildiğinde, <i>iletibelirleyemezsiniz</i>.</p> <p>operation <i>Operation</i> (İşlem) PCF gruplarındaki tüm PCF dışı grup değiştirgeleri görüntülenir.</p> <p>traceroute <i>TraceRoute</i> PCF gruplarındaki PCF dışı tüm grup değiştirgeleri görüntülenir.</p>

Bu parametreyi belirtmezseniz, ileti rotasının bir özeti görüntülenir.

-w WaitTime

IBM MQ görüntü rotası uygulamasının, etkinlik raporları için bekleyeceği süreyi (saniye cinsinden) ya da belirtilen yanıt kuyruğuna geri dönmek için bir izleme rotası yanıtı iletisini (saniye cinsinden) belirtir.

Bu parametreyi belirtmezseniz, bekleme rotasının süre bitimi olarak bekleme süresi, artı 60 saniye olarak belirtilir.

-u *UserId*

Bir iletinin kuyruk yöneticisi ağı aracılığıyla aldığı rotayı belirlemeye yetkili kullanıcının kimliği.

Dönüş kodları

Çizelge 53. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Komut olağan şekilde tamamlandı
10	Geçersiz bağımsız değişkenler sağlandı
20	İşlem sırasında bir hata oluştu

Örnekler

1. The following command puts a trace-route message into a queue manager network with the target queue specified as TARGET . Q. Rota üzerindeki kuyruk yöneticilerinin etkinlik kaydı için etkinleştirildiği, etkinlik raporları oluşturulabilmiştir. Kuyruk yöneticisi özniteliğine, ACTIVATE özniteliğine bağlı olarak, etkinlik raporları yanıt kuyruğuna ACT . REPORT . REPLY . Q teslim edilir ya da bir sistem kuyruğuna teslim edilir. Hedef kuyrukta, izleme rotası iletisi atılır.

```
dspmqrte -q TARGET.Q -rq ACT.REPORT.REPLY.Q
```

Yanıt kuyruğuna (ACT . REPORT . REPLY . Q) bir ya da daha fazla etkinlik raporu sağlanarak, IBM MQ , rota uygulaması siparişlerini görüntüler ve etkinlik bilgilerini görüntüler.

2. The following command puts a trace-route message into a queue manager network with the target queue specified as TARGET . Q. Etkinlik bilgileri, izleme rotası iletisi içinde birikir, ancak etkinlik raporları oluşturulmaz. Hedef kuyruğa varışta, izleme rotası iletisi atılır. Hedef kuyruk yöneticisi özniteliğinin değerine bağlı olarak, ROUTEREC, bir izleme rotası yanıtı iletisi oluşturulabilir ve yanıt kuyruğuna (TRR . REPLY . TO . Q) ya da bir sistem kuyruğuna teslim edilebilir.

```
dspmqrte -ac -ar -ro discard -rq TRR.REPLY.TO.Q -q TARGET.Q
```

Providing a trace-route reply message is generated, and delivered to the reply-to queue TRR . REPLY . TO . Q, the IBM MQ display route application orders and displays the activity information that was accumulated in the trace-route message.

IBM MQ görüntü rotası uygulamasını ve çıkışını kullanmaya ilişkin daha fazla örnek için, [IBM MQ görüntü rotası uygulaması örnekleri](#) başlıklı konuya bakın.

dspmqspl (güvenlik ilkesini görüntüle)

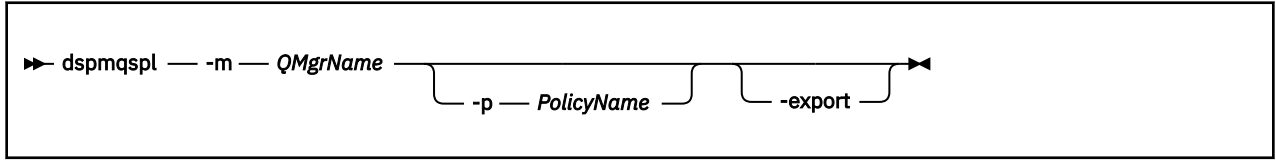
Alandırılmış bir ilkenin tüm ilkelerinin ve ayrıntılarının bir listesini görüntülemek için **dspmqspl** komutunu kullanın.

Başlamadan önce

- Üzerinde çalışmak istediğiniz kuyruk yöneticisi çalışıyor olmalıdır.
- Kuyruk yöneticisine bağlanmak ve bir güvenlik ilkesi yaratmak için `setmqaut` komutunu kullanarak gerekli + connect, + inq ve + chg yetkilerini vermeniz gerekir.

Güvenliğin yapılandırılmasıyla ilgili ek bilgi için [Güvenliği ayarlamabaşlıklı](#) konuya bakın.

Syntax



Çizelge 54. dspmqspl komut işaretleri

Komut işareti	Açıklama
-m	Kuyruk yöneticisi adı (zorunlu).
-p	İlke adı.
-export	Çıkış, EXPORT adlı bir DD ' ye yazılır Bu işaretin eklenmesi, farklı bir kuyruk yöneticisine kolayca uygulanabilen çıkış oluşturur.

Örnekler

dspmqspl komutu, tüm ilkeler için anahtar yeniden kullanım sayısını gösterir. Aşağıdaki örnek, Multiplatformsüzerinde aldığınız çıktıdır:

```
Policy Details:  
Policy name: PROT  
Quality of protection: PRIVACY  
Signature algorithm: SHA256  
Encryption algorithm: AES256  
Signer DNs: -  
Recipient DNs:  
  CN=Name, O=Organization, C=Country  
Toleration: 0  
Key Reuse Count: 0  
-----  
Policy Details:  
Policy name: PROT2  
Quality of protection: CONFIDENTIALITY  
Signature algorithm: NONE  
Encryption algorithm: AES256  
Signer DNs: -  
Recipient DNs:  
  CN=Name, O=Organization, C=Country  
Toleration: 0  
Key Reuse Count: 100
```

z/OS z/OS' da, **dspmqspl** komutunu CSQOUTIL yardımcı programıyla kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz [“İleti güvenliği ilkesi yardımcı programı \(CSQOUTIL\)” sayfa 2705](#).

İlgili başvurular

[“İlke Ayarla” sayfa 896](#)

Bir güvenlik ilkesi ayarlamak için MQSC komut SET POLICY komutunu kullanın.

[“DISPLAY POLICY on Multiplatforms” sayfa 719](#)

Bir güvenlik ilkesini görüntülemek için MQSC DISPLAY POLICY komutunu kullanın.

[“setmqspl \(güvenlik ilkesini ayarla\)” sayfa 197](#)

Yeni bir güvenlik ilkesi tanımlamak, önceden var olan bir ilkeyi değiştirmek ya da var olan bir ilkeyi kaldırmak için **setmqspl** komutunu kullanın.

UNIX

dspmqtrc (biçimlendirilmiş izi görüntüle)

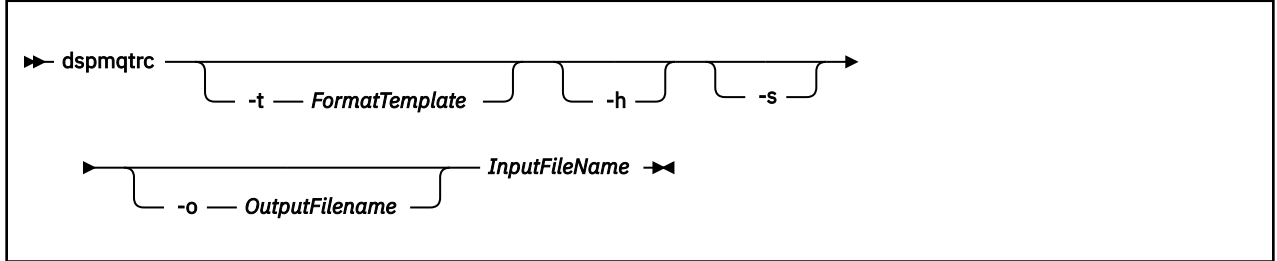
IBM MQ izlemesini biçimlendirin ve görüntüleyin.

Amaç

dspmqttrc komutu yalnızca UNIX sistemlerinde desteklenir. IBM MQ ile biçimlendirilmiş izleme çıktısını görüntülemek için **dspmqttrc** komutunu kullanın.

The runtime TLS trace files have the names AMQ.SSL.TRC and AMQ.SSL.TRC.1. TLS izleme kütüklerinin hiçbirini biçimlendiremezsiniz. TLS izleme dosyaları ikili dosyalardır ve FTP tarafından IBM desteğine aktarılırlarsa ikili aktarma kipinde aktarılmalıdır.

Syntax



Gerekli parametreler

InputFileAdı

Biçimlenmemiş izlemeyi içeren dosyanın adı; örneğin:

```
/var/mqm/trace/AMQ12345.01.TRC
```

Bir giriş dosyası sağlıyorsa, **dspmqttrc** bu dosyayı adını girdiğiniz çıkış dosyasına biçimlendirir. Birden fazla giriş dosyası sağlıyorsanız, adı belirtilen çıkış dosyası yoksayılır ve biçimlendirilmiş dosyalar, izleme dosyasının PID 'ine dayalı olarak AMQ *yyyyy.zz*.FMTadını taşır.

İsteğe bağlı parametreler

-t *FormatTemplate*

İzlemenin görüntülenmesine ilişkin ayrıntıları içeren şablon dosyasının adı. Bu değiştirge sağlanmazsa, varsayılan şablon dosyası yeri kullanılır:

AIX AIX sistemleri için varsayılan değer şu şekildedir:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/lib/amqttrc2.fmt
```

UNIX AIX dışındaki tüm UNIX platformları için varsayılan değer şu şekildedir:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/lib/amqttrc.fmt
```

MQ_INSTALLATION_PATH, IBM MQ 'in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.

-h

Rapordan üstbilgi bilgilerini atlayın.

-s

İzleme üstbilgisini çıkarın ve stdout 'a yerleştirin.

-o *çıkış_kütüğü_adi*

Biçimlendirilmiş verilerin yazılacağı dosyanın adı.

İlgili komutlar

Komut	Tanım
endmqtrc	İzlemeyi bitir
“strmqtrc (İzlemeyi başlat)” sayfa 216	İzlemeyi başlat

İlgili başvurular

Komut kümeleri karşılaştırması: Diğer komutlar

Komut tanımını ve PCF komutunu, MQSC komutunu ve denetim komutu eşdeğerlerini gösteren diğer komutlardan oluşan bir çizelge. REST API kaynağı ve HTTP yöntemi eşdeğerleri ve IBM MQ Explorer eşdeğerleri, varsa içerilir.

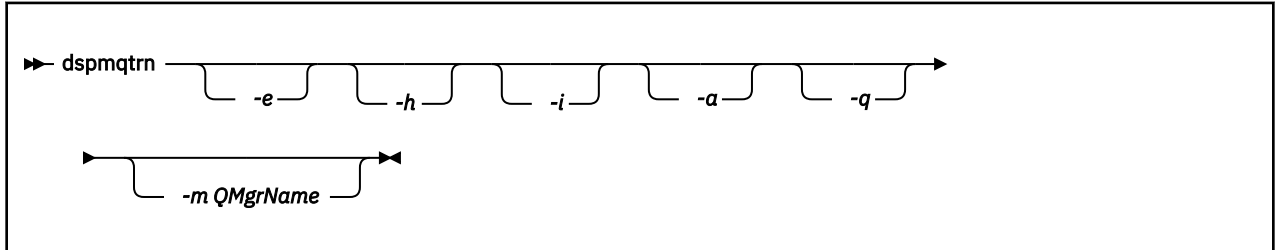
dspmqtrn (tamamlanmamış hareketleri görüntüle)

Belirsiz ve buluşsal olarak tamamlanan hareketleri görüntüler.

Amaç

İşlemlerin ayrıntılarını görüntülemek için **dspmqtrn** komutunu kullanın. Bu komut, IBM MQ ile ve bir dış hareket yöneticisi tarafından koordine edilen işlemleri içerir.

Syntax



İsteğe bağlı parametreler

-e

Dıştaki eşgüdümlü, belirsiz XA hareketlerinin ayrıntılarını ister. Bu tür işlemler, kuyruk yöneticisinin (RM) kesinleştirilmek üzere hazırlanması istendiği, ancak işlem sonucunun TM tarafından henüz bildirilmediği (kesinleştirme ya da geriye işleme).

-h

rsvmqtrn komutu tarafından çözümlenen harici eşgüdümlü hareketlerin ayrıntılarını ister ve dış hareket eşgüdümcüsü henüz bir **xa -forget** komutuyla tanımadı. Bu hareket durumu, X/Open tarafından *buluşsal olarak tamamlandı* olarak termed olarak gerçekleştirilmektedir.

Not: -e, -hya da -ibelirtmezseniz, hem içeride hem de dışarıdan eşgüdümlü belirsiz hareketlerin ayrıntıları görüntülenir, ancak dışarıdan eşgüdümlü, buluşsal olarak tamamlanan işlemlerle ilgili ayrıntılar görüntülenmez.

-i

Eşgüdümlü, belirsiz XA hareketlerinin ayrıntılarını ister. Bu tür işlemler, kuyruk yöneticisi (TM) her kaynak yöneticisine (RM) her bir kaynak yöneticisine (RM) ilişkin kesinleştirme hazırlanmasına neden olur; ancak, kaynak yöneticilerinden biri (örneğin, bir ağ bağlantısı bozuk) bir hata bildirmiştir. Bu durumda kuyruk yöneticisi (TM), işlem sonucunun tüm kaynak yöneticilerini (kesinleştirme ya da geriye işleme) henüz bilgilendirmedi, ancak bunu yapmaya hazır durumda. Ek bilgi için [dspmqtrn](#) komutuyla olağanüstü çalışma birimlerinin görüntülenmesibaşlıklı konuya bakın.

Katılımcı kaynak yöneticilerinin her birindeki işlemin durumuna ilişkin bilgiler görüntülenir. Bu bilgiler, belirli bir kaynak yöneticisinde başarısızlığın etkilerini değerlendirmenize yardımcı olabilir.

Not: -e ya da **-i** belirtmezseniz, hem içeriden hem de dışarıdan eşgüdümlü belirsiz hareketlere ilişkin ayrıntılar görüntülenir.

-a

Requests a list of all transactions known to the queue manager . Döndürülen veriler, kuyruk yöneticisiyle bilinen tüm işlemler için işlem ayrıntılarını içerir. If a transaction is currently associated with an IBM MQ application connection, information related to that IBM MQ application connection is also returned. Bu komutun döndürdüğü veriler, tipik olarak bir runmqsc "GÖRÜNEN EKİRAN" sayfa 688 komutunun çıkışıyla ilintili olabilir ve çıkış alanlarının aynı komutta olduğu gibi, bu komutla aynı olur.

Alanların tümü, tüm işlemler için uygun değildir. Alanlar anlamlı olmadığında, bunlar boş olarak görüntülenir. Örneğin: Komut çevrimsel bir günlüğe kaydetme kuyruk yöneticisine karşı verildiğinde UOWLOG değeri.

-q

Bu değıştirgenin kendi başına belirtilmesi, -a -qdeğerinin belirtilmesi ile aynıdır.

-a parametresindeki tüm verileri ve hareket içinde güncellenen 100 'e kadar benzersiz nesneye ilişkin bir listeyi görüntüler. Aynı harekette 100 'den fazla nesne güncellenirse, her işlem için yalnızca ilk 100 ayrı nesne listelenir.

-m QMgrName

İşlemleri görüntülemek için kullanılan kuyruk yöneticisinin adı. Adı atlarsanız, varsayılan kuyruk yöneticisinin hareketi görüntülenir.

Dönüş kodları

Çizelge 56. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Başarılı işlem
26	Yedek yönetim ortamı olarak çalışan kuyruk yöneticisi.
36	Geçersiz bağımsız değişkenler sağlandı
40	Kuyruk yöneticisi kullanılamıyor
49	Kuyruk yöneticisi durduruluyor
58	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız
69	Saklama alanı kullanılamıyor
71	Beklenmeyen hata
72	Kuyruk yöneticisi adı hatası
102	Hiçbir işlem bulunamadı

Örnek

Komutun tipik bir kullanımı şunlardır:

```
dspmqrn -m QMgrName -q -a
```

İlgili komutlar

Komut	Tanım
rsvmqtrn	İşlemi çöz

İlgili görevler

[Bekleyen iş birimlerinin dspmqtrn komutu ile görüntülenmesi](#)

dspmqver (sürüm bilgilerini görüntüle)

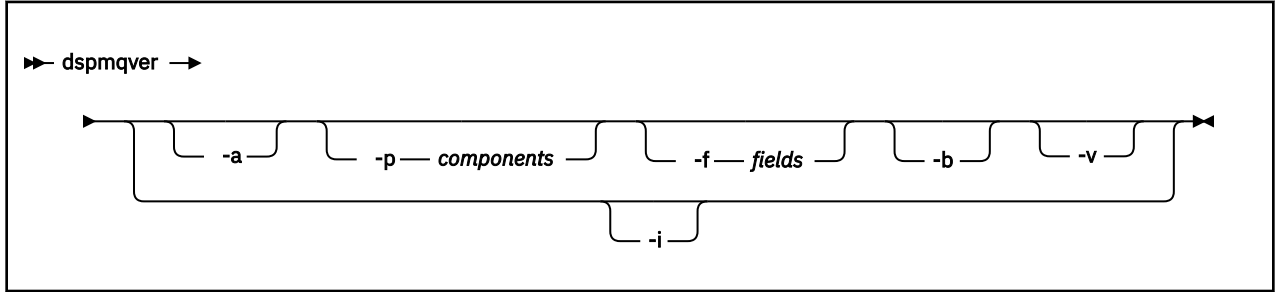
IBM MQ sürümünü görüntüleyin ve bilgileri oluşturun.

Amaç

IBM MQ sürümünü ve oluşturma bilgilerini görüntülemek için **dspmqver** komutunu kullanın.

Varsayılan olarak, **dspmqver** komutu, başlatıldığı kuruluşun ayrıntılarını görüntüler. Başka kuruluşlar varsa, bir not görüntülenir; ayrıntılarını görüntülemek için **-i** parametresini kullanın.

Syntax



İsteğe bağlı parametreler


-a

Tüm alanlar ve bileşenlerle ilgili bilgileri görüntüler.

When 32-bit support is missing from a 64-bit system, the **dspmqver -a** command might issue a message suggesting that the 32 bit version of GSKit is not installed. Daha fazla bilgi için, bu konunun "Command failure" (Komut hatası) bölümüne bakın.

-p Bileşenler

Bileşen ile belirtilen bileşenlere ilişkin bilgileri görüntüler. Tek bir bileşen ya da birden çok bileşen belirtilebilir. Tek bir bileşenin değerini ya da gerekli tüm bileşenlerin değerlerinin toplamını girin. Kullanılabilecek bileşenler ve ilgili değerler aşağıdaki gibidir:

Değer	Tanım
1	IBM MQ sunucusu ya da istemci.
2	IBM MQ classes for Java.
4	IBM MQ classes for Java Message Service.
8	WebScale Dağıtım Merkezi
16 "1" sayfa 99	 Windows Communication Foundation için IBM MQ özel kanalı

Değer	Tanım
32	Windows IBM Message Service Client for .NET (XMS .NET)-Bu bileşen yalnızca Windows üzerinde kullanılabilir.
64	GSKit When 32-bit support is missing from a 64-bit system, the dspmquer -p 64 command might issue a message suggesting that the 32 bit version of GSKit is not installed. Daha fazla bilgi için, bu konunun "Command failure" (Komut hatası) bölümüne bakın.
128	Advanced Message Security
256	IBM MQ AMQP Hizmeti
512	IBM MQ Telemetri Hizmeti
1024	IBM MQ tarafından kullanılan diğer paketlenmiş bileşenler
V 9.1.0 2048	WebSphere Liberty profil
V 9.1.0 4096	IBM MQ Java Runtime Environment
V 9.1.0 8192	IBM MQ Eşlenmiş Veri Kuyruğu Yöneticileri

Notlar:

- Windows** Yalnızca IBM MQ for Windows tarafından desteklenir. Microsoft.NET 3 ya da sonraki bir sürümünü kurmadysanız, aşağıdaki hata iletisi görüntülenir:

Title: WMQWCFCustomChannelLevel.exe - Application Error

The application failed to initialize properly (0x0000135).

Varsayılan değer 1 'dir.

-f Alanlar

Alan ile belirlenen alanlara ilişkin bilgileri görüntüler. Tek bir alan ya da birden çok alan belirtin. Tek bir alanın değerini ya da tüm gerekli alanların değerlerinin toplamını girin. Kullanılabilecek alanlar ve ilgili değerler aşağıdaki gibidir:

Değer	Tanım
1	Ad
2	Version, in the form V . R . M . F: Burada V = Sürüm, R = Yayın, M = Değişiklik, ve F = Düzeltme paketi
4	Düzey
8	Oluşturma tipi
16	Platform
32	Adresleme kipi
64	İşletim sistemi
128	Kuruluş yolu

Değer	Tanım
256	Kuruluş açıklaması
512	Kuruluş adı
1024	Komut düzeyi üst sınırı
2048	Birincil kuruluş
4096	Veri Yolu
8192	Lisans türü

dspmqver komutu çalıştırıldığında, seçilen her alana ilişkin bilgiler ayrı bir satırda görüntülenir.

Varsayılan değer 8191 'dir. Bu, tüm alanlara ilişkin bilgileri görüntüler.

-b

Rapordan üstbilgi bilgilerini atlayın.

-v

Ayrıntılı çıkışı görüntüler.

-i

Tüm kuruluşlarla ilgili bilgileri görüntüler. Bu seçeneği diğer seçeneklerle birlikte kullanamazsınız. Önce **dspmqver** komutunun yayınlandığı kuruluş görüntülenir. Diğer kuruluşlarda, yalnızca şu alanlar görüntülenir: Ad, Sürüm, Kuruluş adı, Kuruluş tanımlaması, Kuruluş yolu ve Birincil kuruluş.

Dönüş kodları

Çizelge 58. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Komut olağan şekilde tamamlandı.
10	Komut beklenmeyen sonuçlarla tamamlandı.
20	İşleme sırasında bir hata oluştu.

Örnekler

Aşağıdaki komut, **-p** ve **-f** için varsayılan ayarları kullanarak IBM MQ sürümünü ve oluşturma bilgilerini görüntüler:

```
dspmqver
```

Aşağıdaki komut tüm alanlarla ve bileşenlerle ilgili bilgileri görüntüler ve dspmqver -p 63 -f 4095 belirtilmesine eşdeğerdir:

```
dspmqver -a
```

Aşağıdaki komut, IBM MQ classes for Javasürümüne ilişkin sürüm ve oluşturma bilgilerini görüntüler:

```
dspmqver -p 2
```

Aşağıdaki komut, Java Platform Standard Edition, IBM MQ, Java Message Service Client ve IBM MQ classes for Java Message Service için Common Services ' ı görüntüler:

```
dspmqr -p 4
```

Aşağıdaki komut, WebScale Distribution Hub 'in oluşturma düzeyini görüntüler:

```
dspmqr -p 8 -f 4
```

Windows The following command displays the name and build type for IBM MQ custom channel for Windows Communication Foundation:

```
dspmqr -p 16 -f 9
```

Aşağıdaki komut, IBM MQ kuruluşlarıyla ilgili bilgileri görüntüler.

```
dspmqr -i
```

V 9.1.1 MQ.NET Standart sınıfları:

```
Name:      IBM Message Service Client for .NET Standard
Version:   9.1.1.0
Level:     p911-LXXXX
Build Type: Production
```

Komut hatası

64 bit sistemde 32 bit desteği eksik olduğunda hata

IBM MQ 8.0, 9.0 ve 9.1'de, IBM MQ (GSKit) için IBM Global Security Kit ' in 32 bit ve 64 bit sürümleri birlikte paketlenir. When you run `dspmqr -a` or `dspmqr -p 64`, the command checks both versions of GSKit. When 32-bit support is missing from a 64-bit system, you might get a message suggesting that the 32-bit version of GSKit is not installed. Varsayılan olarak 32 bit uygulamaları desteklemeyecek olan 64 bit Linux dağıtımları ve bu altyapılar için 32 bit kitaplıkların el ile yüklenmesine ilişkin kılavuz bilgileri için bkz. [Hardware and software requirements on Linux systems](#).

V 9.1.0 IBM MQ classes for Java görüntülenirken hata oluştu

V 9.1.0 IBM MQ classes for Java için sürümü ya da oluşturma bilgilerini görüntüleme girişiminde bulunursanız ve ortamınızı doğru olarak yapılandırmadıysanız ya da IBM MQ JRE bileşeni kurulu değilse ve alternatif bir JRE bulunmadıysa **dspmqr** komutu başarısız olabilir.

V 9.1.0 Örneğin, şu iletiyi görebilirsiniz:

```
[root@blade883 ~]# dspmqr -p 2
AMQ8351: IBM MQ Java environment has not been configured
correctly, or the IBM MQ JRE feature has not been installed.
```

Bu sorunu çözmek için, kurulu değilse IBM MQ JRE bileşenini kurmayı düşünün ya da yolun JRE ' yi içerecek şekilde yapılandırıldığından ve doğru ortam değişkenlerinin ayarlandığından emin olun; örneğin, `setjmsenv` ya da `setjmsenv64` komutunu kullanın.

Örneğin:

```
export PATH=$PATH:/opt/mqm/java/jre/bin
cd /opt/mqm/java/bin/
./setjmsenv64
```

```
[root@blade883 bin]# dspmqver -p 2
Name:      IBM MQ classes for Java
Version:   8.0.0.0
Level:     k000-L110908
Build Type: Production
```

UNIX **setjmsenv** ve **setjmsenv64** komutlarının yalnızca UNIX için geçerli olduğunu unutmayın.

Windows **V 9.1.0** On Windows, if the IBM MQ JRE component is installed, you need to issue the **setmqenv** command to resolve error AMQ8351.

V 9.1.0 **dspmqweb (mqweb sunucusu yapılandırmasını görüntüle)**

mqweb sunucusunun durumuna ya da mqweb sunucusunun yapılandırmasına ilişkin bilgileri görüntüler. mqweb sunucusu, IBM MQ Console ve administrative REST API' yi desteklemek için kullanılır.

z/OS üzerindeki komutu kullanma

z/OS

z/OS' ta **setmqweb** ya da **dspmqweb** komutlarını vermeden önce, değişken noktalarını mqweb sunucusu yapılandırma gösteren WLP_USER_DIR ortam değişkenini ayarlamamız gerekir.

Bunu yapmak için şu komutu verin:

```
export WLP_USER_DIR=WLP_user_directory
```

Burada *WLP_user_directory*, **V 9.1.0** **crtmqweb**' a aktarılan dizinin adıdır. Örneğin:

```
export WLP_USER_DIR=/var/mqm/web/installation1
```

Ek bilgi için [mqweb sunucusunun yaratılması](#) başlıklı konuya bakın.

Ayrıca, sisteminizde Java ' un 64 bit sürümüne gönderme yapmak için JAVA_HOME ortam değişkenini de ayarlamamız gerekir.

Purpose-dspmqweb durumu

Mqweb sunucusunun durumuna ilişkin bilgileri görüntülemek için **dspmqweb** komutunu kullanın.

The mqweb server must be running to use the IBM MQ Console or the administrative REST API. If the server is running then the available root context URLs and associated ports that are used by the IBM MQ Console and administrative REST API are displayed by the **dspmqweb status** command.

Amaç-dspmqweb özellikleri

Mqweb sunucusunun yapılandırmasının ayrıntılarını görüntülemek için **dspmqweb properties** komutunu kullanın. Mqweb sunucusunun çalışır durumda olması gerekmez.

Aşağıdaki liste, IBM MQ Appliance içinde olmak üzere tüm platformlardaki kullanılabilir yapılandırma özelliklerini anahtarlarıyla göstermektedir:

Aşağıdaki özellikler, IBM MQ Appliance komutu da dahil olmak üzere tüm platformlarda **dspmqweb properties** komutu tarafından döndürülebilmektedir:

ltpaExpiration

Bu yapılandırma özelliği, LTPA belirtecinin süresi dolmadan önce, saniye cinsinden süreyi belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

maxTraceDosyaları

Bu yapılandırma özelliği, mqweb sunucusu tarafından oluşturulan mqweb sunucusu günlük dosyaları sayısı üst sınırını belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

maxTraceFileSize

Bu yapılandırma özelliği, her bir mqweb sunucusu günlük dosyasının ulaşabileceği maksimum boyutu (MB cinsinden) belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

mqRestCorsAllowedKökenleri

Bu yapılandırma özelliği, REST API erişimine izin verilen kökenleri belirtmek için kullanılır. CORS hakkında daha fazla bilgi için bkz. [REST API için CORS ' nin yapılandırılması..](#)

Bu özelliğe ilişkin değer bir dizgi değeridir.

mqRestCorsMaxAgeInSaniye

Bu yapılandırma özelliği, bir web tarayıcısının herhangi bir CORS uçuş öncesi denetimlerinin sonuçlarını önbelleğe alabileceği süreyi (saniye cinsinden) belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

mqRestCsrfValidation

Bu yapılandırma özelliği, CSRF doğrulama denetimlerinin gerçekleştirilip gerçekleştirilmeyeceğini belirlemek için kullanılır. false değeri, CSRF belirteci doğrulama denetimlerini kaldırır.

Bu özelliğin değeri bir boole değeri.

mqRestGatewayEnabled

Bu yapılandırma özelliği, administrative REST API ağ geçidinin etkinleştirilip etkinleştirilmediğini belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğin değeri bir boole değeri.

mqRestGatewayQmgr

Bu yapılandırma özelliği, ağ geçidi kuyruk yöneticisi olarak kullanılacak kuyruk yöneticisinin adını belirtmek için kullanılır. Bu kuyruk yöneticisi, mqweb sunucusuyla aynı kurulumda olmalıdır. Boş değer, ağ geçidi kuyruk yöneticisi olarak herhangi bir kuyruk yöneticisinin yapılandırıldığını gösterir.

Bu özelliğe ilişkin değer bir dizgi değeridir.

mqRestMessagingEnabled

Bu yapılandırma özelliği, messaging REST API ' in etkinleştirilip etkinleştirilmediğini belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğin değeri bir boole değeri.

V 9.1.2 mqRestMessagingFullPoolBehavior

Bu yapılandırma özelliği, bağlantı havuzundaki tüm bağlantılar kullanımda olduğunda, messaging REST API ' in davranışını belirtmek için kullanılır.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

blok

Havuzdaki tüm bağlantılar kullanımda olduğunda, bağlantının kullanılabilir olması için bekleyin. Bu seçenek kullanıldığında, bağlantının bekleme süresiz olması gerekir.

Etkin olmayan bağlantılar kapatılır ve otomatik olarak bir kuyruk yöneticisi havuzundan kaldırılır. Her bir kuyruk yöneticisi havuzunun durumu her 2 dakikada bir sorgulanır ve son 30 saniye içinde etkin olmayan bağlantılar kapatılır ve ilişkili havuzdan kaldırılır.

hata

Havuzdaki tüm bağlantılar kullanımda olduğunda bir hata döndürür.

Taşma

Havuzdaki tüm bağlantılar kullanımda olduğunda, havuzlanmış bir bağlantının kullanılması için yaratın. Bu bağlantı, kullanıldıktan sonra yok edilir.

Bu özelliğe ilişkin değer bir dizgi değeridir.

V 9.1.2 mqRestMessagingMaxPoolSize

Bu konfigürasyon özelliği, her kuyruk yöneticisi bağlantı havuzuna ilişkin bağlantı havuzu büyüklüğü üst sınırını belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

mqRestMftCoordinationQmgr

This configuration property is used to specify the name of the coordination queue manager from which transfer details are retrieved by the REST API for MFT.

Bu özelliğe ilişkin değer bir dizgi değeridir.

mqRestMftEnabled

Bu yapılandırma özelliği, REST API for MFT özelliğinin etkinleştirilip etkinleştirilmediğini belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğin değeri bir boole değeri.

mqRestMftReconnectTimeoutInDakika

This configuration property is used to specify the length of time, in minutes, after which the REST API for MFT stops trying to connect to the coordination queue manager.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

mqRestRequestTimeout

Bu yapılandırma özelliği, bir REST isteği zamanaşımına gelmeden önce, saniye cinsinden süreyi belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

traceSpec

Bu yapılandırma özelliği, mqweb sunucusu tarafından oluşturulan izleme düzeyini belirtmek için kullanılır. Olası değerlerin bir listesi için bkz. [IBM MQ Console ve REST API için günlük kaydını yapılandırma](#).

Bu özelliğe ilişkin değer bir dizgi değeridir.



Aşağıdaki özellikler, z/OS, UNIX, Linux, and Windows üzerinde **dspmweb properties** komutu tarafından döndürülebilecek ek özelliklerdir:

httpHost

Bu yapılandırma özelliği, etki alanı adı sonekine sahip bir IP adresi, etki alanı ad sunucusu (DNS) anasistem adı ya da IBM MQ ' un kurulu olduğu sunucunun DNS anasistem adı olarak HTTP anasistem adını belirtmek için kullanılır.

Kullanılabilir tüm ağ arabirimlerini belirtmek için çift tırnak içine bir yıldız işareti kullanabilirsiniz.

Yalnızca yerel bağlantılara izin vermek için `localhost` değerini kullanabilirsiniz.

Bu özelliğe ilişkin değer bir dizgi değeridir.

httpPort

Bu yapılandırma özelliği, HTTP bağlantıları için kullanılan HTTP kapı numarasını belirtmek için kullanılır.

Kapıyı devre dışı bırakmak için `-1` değerini kullanabilirsiniz.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

httpsPort

Bu yapılandırma özelliği, HTTPS bağlantıları için kullanılan HTTPS kapı numarasını belirtmek için kullanılır.

Kapıyı devre dışı bırakmak için `-1` değerini kullanabilirsiniz.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

ltpaCookieAdı

Bu yapılandırma özelliği, LTPA belirteci tanımlama bilgisi adının adını belirtmek için kullanılır.

By default, the value of this property is `LtpaToken2_${env.MQWEB_LTPA_SUFFIX}` on UNIX, Linux, and Windows Ya da z/OS üzerinde `LtpaToken2_${httpsPort}`, `LtpaToken2_` önekinden sonra değişken, tanımlama bilgisi için benzersiz bir ad oluşturmak üzere `mqweb` sunucusu tarafından kullanılır. Bu değişkeni ayarlayamazsınız, ancak `LtpaCookieName` değerini istediğiniz bir değere çevirebilirsiniz.

Bu özelliğe ilişkin değer bir dizgi değeridir.

maxMsgTraceFiles

This configuration property is used to specify the maximum number of messaging trace files that are generated by the mqweb server for the IBM MQ Console.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

maxMsgTraceFileBoyutu

Bu konfigürasyon özelliği, her ileti alışverişi izleme dosyasının ulaşabileceği büyüklük üst sınırını (MB) belirtmek için kullanılır.

Bu özellik yalnızca IBM MQ Console için geçerlidir.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

mqConsoleOtomatik Başlatma

Bu yapılandırma özelliği, mqweb sunucusu başlatıldığında IBM MQ Console ' un otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağını belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğin değeri bir boole değeri.

V 9.1.3 mqConsoleFrameAncestors

This configuration property is used to specify the list of origins of web pages which can embed the IBM MQ Console in an IFrame.

Bu özelliğin değeri bir dizgidir.

mqRestOtomatik Başlatma

Bu yapılandırma özelliği, mqweb sunucusu başlatıldığında REST API ' un otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağını belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğin değeri bir boole değeri.

secureLtpa

Bu yapılandırma özelliği, LTPA belirtecinin tüm istekler için güvenli olup olmadığını belirtmek için kullanılır. Tarayıcıdan HTTP istekleri göndermek için güvenli kılınmamış bir LTPA simgesi gereklidir.

Bu özelliğin değeri bir boole değeri.

ULW V 9.1.1

The following properties are the additional properties that can be returned by the **dspmweb**

properties command on **ULW** UNIX, Linux, and Windows:

managementMode

Bu yapılandırma özelliği, kuyruk yöneticilerinin ve dinleyicilerin IBM MQ Console tarafından yaratılıp yaratılmayacağını, silineceğini, başlatılabildiğini ve durdurulduğunu belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğin değeri bir dizgi değeri olup aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

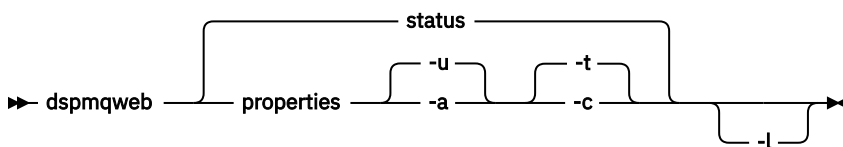
standart

Kuyruk yöneticileri ve dinleyiciler IBM MQ Console içinde yaratılabilir ve denetlenebilirler.

Dışsalıslanan

Queue managers and listeners cannot be created in the IBM MQ Console. Only queue managers and listeners that are created outside of the IBM MQ Console can be administered.

Sözdizimi



İsteğe bağlı parametreler

status

mqweb sunucusunun durumuna ilişkin bilgileri görüntüler. Bu, mqweb sunucusunun çalışır durumda olup olmadığını, mqweb sunucusu çalışıyorsa, kullanılabilir kök bağlam URL 'lerine ve IBM MQ Console ve administrative REST API tarafından kullanılan ilişkili kapılara ilişkin bilgiler görüntülenir. mqweb sunucusu çalışmıyor ya da durumu başarıyla sorgulanamazsa, komut sıfır dışında bir değer döndürür.

Örneğin:

```
Server mqweb is running.  
URLs:  
https://localhost:9443/ibmmq/console/  
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/
```

özellikler

Mqweb sunucusunun yapılandırılır özellikleriyle ilgili bilgileri görüntüler. Yani, hangi özelliklerin kullanıcı tarafından yapılandırılabilir ve değiştirilenler. Mqweb sunucusunun çalışır durumda olması gerekmez.

-u

Yalnızca, kullanıcı tarafından değiştirilmiş yapılandırılabilir özellikleri görüntüler.

-a

Kullanıcı tarafından değiştirilenler de içinde olmak üzere, kullanılabilir tüm yapılandırılabilir özellikleri görüntüler.

-t

Çıkışı metin ad-değer çiftleri olarak biçimlendirir.

-c

Çıkışı, ilgili **setmqweb properties** komutuna giriş olarak kullanılacak komut metni olarak biçimlendirir.

-l

Ayrıntılı günlük kaydını etkinleştirin. Tanılama bilgileri bir mqweb sunucusu günlük-dosyasına yazılır.

Dönüş kodları



Çizelge 59. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Komut başarılı oldu
>0	Komut başarılı değil.

Sunucu komut çıkışı kodlarının tam listesi için, WebSphere Application Server belgelerinde [Liberty: server command options](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili komutlar

Çizelge 60. İlgili komutlar ve açıklamalar

Komut	Tanım
strmqweb	mqweb sunucusunu başlatın.
endmqweb	mqweb sunucusunu durdurun.
 V 9.1.0	mqweb sunucusunu yapılandırın.
 V 9.1.0 setmqweb	

endmqcsv (u komut sunucusu)

Kuyruk yöneticisi için komut sunucusunu durdurun.

Amaç

Belirtilen kuyruk yöneticisinde komut sunucusunu durdurmak için **endmqscv** komutunu kullanın.

alışmakta olduğunuz kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş kurulumdan **endmqscv** komutunu kullanmanız gerekir. You can find out which installation a queue manager is associated with using the `dspmqr -o` installation command.

If the queue manager attribute, SCMDSERV, is specified as QMGR then changing the state of the command server using **endmqscv** does not effect how the queue manager acts upon the SCMDSERV attribute at the next restart.

Syntax



Gerekli parametreler

QMgrName

Komut sunucusunun sona erdirileceği kuyruk yöneticisinin adı.

İsteğe bağlı parametreler

-c

Komut sunucusunu denetimli bir şekilde durdurur. Komut sunucusu, önceden başlatılmış olan herhangi bir komut iletisi işlenmesini tamamlayabilir. Komut kuyruğundan yeni ileti okunmaz.

Bu değiştirge varsayılan değerdir.

-i

Komut sunucusunu hemen durdurur. İşlenmekte olan bir komut iletisiyle ilişkili işlemler tamamlanmamış olabilir.

Dönüş kodları

Çizelge 61. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Komut olağan şekilde tamamlandı
10	Komut beklenmeyen sonuçlarla tamamlandı
20	İşlem sırasında bir hata oluştu

Örnekler

1. Aşağıdaki komut, saturn.queue.manager kuyruk yöneticisine ilişkin komut sunucusunu durdurur:

```
endmqcsv -c saturn.queue.manager
```

Komut sunucusu, başlatılmadan önce başlatılmış olan tüm komutları işlemeyi tamamlayabilir. Alınan yeni komutlar, komut sunucusu yeniden başlatılincaya kadar, komut kuyruğunda işlenmemiş olarak kalır.

2. Aşağıdaki komut, pluto kuyruk yöneticisindeki komut sunucusunu hemen durdurur:

```
endmqcsv -i pluto
```

İlgili komutlar

Çizelge 62. İlgili komut adları ve açıklamaları

Komut	Tanım
strmqcsv	Komut sunucusu başlatma
dspmqcsv	Bir komut sunucusunun durumunu görüntüleme

İlgili başvurular

[“Komut sunucusu komutları” sayfa 12](#)

Komut sunucusu komutlarının bir çizelgesi, PCF komutunu, MQSC komutunu ve denetim komutu eşdeğerlerini gösterir. REST API kaynağı ve HTTP yöntemi eşdeğerleri ve IBM MQ Explorer eşdeğerleri, varsa içerilir.

endmqlsr (uç dinleyici)

Kuyruk yöneticisine ilişkin tüm dinleyici işlemlerini sona erdirin.

Amaç

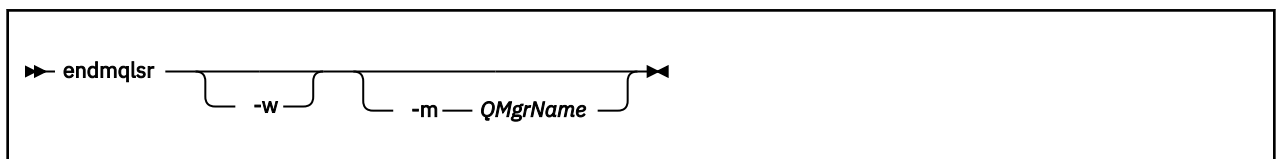
endmqlsr komutu, belirtilen kuyruk yöneticisine ilişkin tüm dinleyici işlemlerini sona erdirir.

Çalışmakta olduğunuz kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş kurulumdan **endmqlsr** komutunu kullanmanız gerekir. You can find out which installation a queue manager is associated with using the `dspmq -o installation` command.

endmqlsr komutunu vermeden önce kuyruk yöneticisini durdurmanıza gerek yoktur. Herhangi bir dinleyici, bir havuz işlemi değil, **runmqlsr** dinleyici işlemi içinde çalışan gelen kanallarına sahip olacak şekilde yapılandırıldıysa, kanallar hala etkin olduğunda bu dinleyiciye son vermek için istek başarısız olabilir. Bu durumda, kaç dinleyicinin başarıyla sonlandırıldığını ve kaç dinleyicinin çalışmaya devam edildiğini gösteren bir ileti yazılır.

Dinleyici özniteliği, CONTROL, QMGR olarak belirtilirse, dinleyicinin **endmqlsr** ile durumunu değiştirerek, kuyruk yöneticisinin sonraki yeniden başlatma sırasında CONTROL özniteliğe ilişkin işlem yaptığı etkiyi etkilemez.

Syntax



İsteğe bağlı parametreler

-m *QMgrName*

Kuyruk yöneticisinin adı. Bu parametreyi atlarsanız, komut varsayılan kuyruk yöneticisinde çalışır.

-w

Kontrole dönmeden önce bekleyin.

Denetim yalnızca, belirtilen kuyruk yöneticisi için tüm dinleyicilerin durdurulduktan sonra geri döndürülmesini sağlar.

Dönüş kodları

Çizelge 63. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu Tanım

0	Komut olağan şekilde tamamlandı
10	Komut beklenmeyen sonuçlarla tamamlandı
20	İşlem sırasında bir hata oluştu

İlgili görevler

[AIX üzerinde çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerine bakım düzeyi güncellemeleri uyguluyor](#)

[Linux üzerinde çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerine bakım düzeyi güncellemeleri uyguluyor](#)

[Solaris üzerinde çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerine bakım düzeyi güncellemeleri uyguluyor](#)

[Windows üzerinde çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerine bakım düzeyi güncellemeleri uyguluyor](#)

İlgili başvurular

“Dinleyici komutları” sayfa 15

Bir dinleyici komutları çizelgesi, PCF komutu, MQSC komutu ve denetim komutu eşdeğerleri gösterir. REST API kaynağı ve HTTP yöntemi eşdeğerleri ve IBM MQ Explorer eşdeğerleri, varsa içerilir.

Windows

endmqdnm (.NET izleme programını durdurur)

.NET izleme programını bir kuyruk için durdurun (yalnızca Windows).

Amaç

Not: endmqdnm komutu yalnızca IBM MQ for Windows için geçerlidir.

Bir .NET izleme programını durdurmak için **endmqdnm** denetim komutunu kullanın.

Syntax

```
endmqdnm -q QueueName [-m QMgrName]
```

Gerekli parametreler

-q *QueueName*

.NET izleme programının izlemediği uygulama kuyruğunun adı.

İsteğe bağlı parametreler

-m QMgrName

Uygulama kuyruğuna ev sahipliği yapan kuyruk yöneticisinin adı.

Atlanırsa, varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır.

Dönüş kodları

Çizelge 64. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Başarılı işlem
36	Geçersiz bağımsız değişkenler sağlandı
40	Kuyruk yöneticisi kullanılamıyor
58	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız
71	Beklenmeyen hata
72	Kuyruk yöneticisi adı hatası
133	Bilinmeyen nesne adı hatası

İlgili görevler

[.NET İzleme Prograsının Kullanılması](#)

endmqm (uç kuyruk yöneticisi)

Kuyruk yöneticisini durdurun ya da yedek kuyruk yöneticiye geçin.

Amaç

Belirtilen bir kuyruk yöneticisini sona erdirmek (durdurmak) için **endmqm** komutunu kullanın. Bu komut, aşağıdaki kiplerde bir kuyruk yöneticisini durdurur:

- Denetimli ya da susturulmuş sona erdirme
- Anında kapatma
- Ön emptive kapalı
- Bekleme kapatıldı

endmqm komutu, çok eşgörümlü bir kuyruk yöneticisinin tek bir yönetim ortamı kuyruk yöneticisini durdurduğu şekilde tüm yönetim ortamlarını durdurur. You can issue the **endmqm** on either the active instance, or one of the standby instances of a multi-instance queue manager. Kuyruk yöneticisini sona erdirmek için etkin yönetim ortamında **endmqm** komutunu yayınlamanız gerekir.

Çok eşgörümlü bir kuyruk yöneticisinin etkin yönetim ortamında **endmqm** komutunu verirsiniz, yürürlükteki etkin yönetim ortamı sona erdirmeyi tamamladığında, yedek yönetim ortamının yeni etkin yönetim ortamı olarak geçmelerine izin verebilir.

If you issue the **endmqm** command on a standby instance of a multi-instance queue manager, you can end the standby instance by adding the -x option, and leave the active instance running. Kuyruk yöneticisi, beklemedeki yönetim ortamında -x seçeneği olmadan **endmqm** komutunu verdiğinizde bir hata bildirir.

endmqm komutunun verilmesi, sunucu bağlantısı kanalıyla bağlı olan tüm istemci uygulamasını etkiler. Bu etki, kullanılan parametreye bağlı olarak değişir, ancak olası üç kipten birinde bir **STOP CHANNEL** komutu yayınlansa da olur. Sunucu bağlantısı kanallarındaki **STOP CHANNEL** kiplerinin etkisine ilişkin bilgi için [MQI kanallarının durdurulması](#) başlıklı konuya bakın. **endmqm** isteğe bağlı parametre açıklamaları, KANAL kipini **STOP** ' in eşdeğerine eşit olacağını belirtmektedir.

Bir kuyruk yöneticisini durdurmak için **endmqm** ' yi yayınlayın, yeniden bağlanabilir istemciler yeniden bağlanmayı denemez. Bu davranışı geçersiz kılmak için, istemcilerin yeniden bağlanmaya başlamaya başlamasını sağlamak için -r ya da -s seçeneğini belirleyin.

Not: Bir kuyruk yöneticisi ya da kanal beklenmeyen bir şekilde sona ererse, yeniden bağlanabilir istemciler yeniden bağlanmayı denemeye başlar.

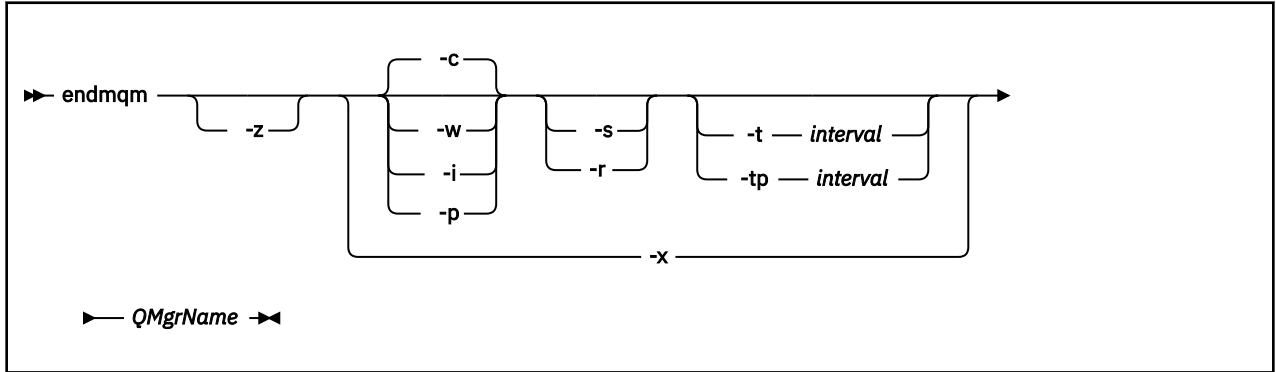
Not: İstemci bu kuyruk yöneticisine yeniden bağlanmayabilir. İstemcinin kullandığı MQCONNX yeniden bağlanma seçeneğine ve istemci bağlantı çizelgesindeki kuyruk yöneticisi grubunun tanımına bağlı olarak, istemci farklı bir kuyruk yöneticisine yeniden bağlanabilir. İstemcinin konfigürasyonunu, aynı kuyruk yöneticisine yeniden bağlanmaya zorlayabilecek şekilde tanımlayabilirsiniz.

Çalışmakta olduğunuz kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş kurulumdan **endmqm** komutunu kullanmanız gerekir. You can find out which installation a queue manager is associated with using the dspmq -o installation command.

Kuyruk yöneticisinin öznitelikleri ve bununla ilişkili nesnelere, **endmqm** komutundan etkilenmez. You can restart the queue manager using the **strmqm** (Start queue manager) command.

Bir kuyruk yöneticisini silmek için, bir kuyruk yöneticisini durdurun ve **dlmqm** (Kuyruk yöneticisini sil) komutunu kullanın.

Syntax



Gerekli parametreler

QMGrName

Durdurulacak ileti kuyruğu yöneticisinin adı.

İsteğe bağlı parametreler

-c

Denetimli (ya da susturulmuş) sona erdirildi. Bu değıştirge varsayılan değerdir.

Kuyruk yöneticisi durdurulur, ancak tüm uygulamaların bağlantısı kesildikten sonra durur. İşlenmekte olan tüm MQI çağrılarını tamamlanır. Uygulama bağlantısı kesilen ve kuyruk yöneticisinin gerçekten durması arasındaki küçük bir zaman çerçevesinde bir "[dspmq \(kuyruk yöneticilerini görüntüle\)](#)" sayfa 69 komutu verilirse, "[dspmq \(kuyruk yöneticilerini görüntüle\)](#)" sayfa 69 komutu, denetimli bir sona erdirmeye istense de, durumu Ending immediately olarak geçirebilir.

Denetim hemen size gönderilir ve kuyruk yöneticisi ne zaman durdurulduğunda size bildirim gönderilmez.

Bir sunucu bağlantısı kanalı aracılığıyla bağlanan istemci uygulamalarının etkisi, QUIESCE kipinde yayınlanan bir **STOP CHANNEL** komutuna eşdeğerdir.

-i

Hemen kapatma. Kuyruk yöneticisi, işlenmekte olan tüm MQI çağrılarını tamamladıktan sonra durur. Komutun yayınlanmasından sonra yayınlanan herhangi bir MQI isteği başarısız oldu. Kuyruk yöneticisi bir sonraki başlatılırsa, tamamlanmamış iş birimleri geriye işlenir.

Kuyruk yöneticisi sona erdirildikten sonra denetim döndürülür.

Bir sunucu bağlantısı kanalı aracılığıyla bağlanan herhangi bir istemci uygulaması üzerindeki etkisi, FORCE kipinde yayınlanan bir **STOP CHANNEL** komutuna eşdeğerdir.

-p

Önleyici kapanma.

Önemli: Bu kapatma tipini yalnızca olağan koşullarda (örneğin, bir kuyruk yöneticisi olağan bir **endmqm** komutunun sonucu olarak durdurulmadığında) kullanın.

Kuyruk yöneticisi, uygulamaların bağlantısını kesmesini beklemeksizin ya da MQI çağrılarının tamamlanmasını beklemeksizin durabilir. Bu, IBM MQ uygulamaları için beklenmedik sonuçlara neden olabilir. Kapatma kipi *immediate shutdown*(Kapatma) olarak ayarlanır. Kuyruk yöneticisi birkaç saniye sonra durdurulmamışsa, sona erdirmeye kipi üst seviyeye iletilir ve kalan tüm kuyruk yöneticisi işlemleri durdurulur.

Bir sunucu bağlantısı kanalı aracılığıyla bağlanan herhangi bir istemci uygulaması üzerindeki etkisi, TERMINATE kipinde yayınlanan bir **STOP CHANNEL** komutuna eşdeğerdir.

-r

Yeniden bağlanabilir yeniden bağlantı istemcilerini yeniden bağlamayı denmeye başlayın. Bu değiştirge, istemcilerin kuyruk yöneticisi grubundaki diğer kuyruk yöneticilerine bağlanırlığını yeniden kurmanın etkisine sahiptir.

-s

Sona erdirildikten sonra yedek kuyruk yöneticisi yönetim ortamına geçin. Komut, etkin yönetim ortamı sona erdirilmeden önce, çalışmakta olan bir yedek yönetim ortamı olduğunu denetler. Yedek yönetim ortamının sona erdirilmeden önce başlamasını beklemez.

Kuyruk yöneticisine yönelik bağlantılar, etkin yönetim ortamı sona erdirilerek bozuk. Yeniden bağlanılabilir istemciler yeniden bağlanmaya çalışıyor.

Bir istemcinin yeniden bağlanma seçeneklerini, aynı kuyruk yöneticisinin yalnızca başka bir eşgörünüme yeniden bağlanmak ya da kuyruk yöneticisi grubundaki diğer kuyruk yöneticilerine yeniden bağlanmak için yapılandırabilirsiniz.

-w

Kapatma.

Bu sona erdirmeye tipi, denetim yalnızca kuyruk yöneticisi durdurulduktan sonra size döndürülmesi dışında, denetimli sona erdirmeye işleminden eşdeğerdir. Kapatma işlemi devam ederken `Waiting for queue manager qmName to end` iletilerini alırsınız. Uygulama bağlantısı kesilen ve kuyruk yöneticisinin gerçekten durması arasındaki küçük bir zaman çerçevesinde bir `"dspmq (kuyruk yöneticilerini görüntüle)" sayfa 69` komutu verilirse, `"dspmq (kuyruk yöneticilerini görüntüle)" sayfa 69` komutu, denetimli bir sona erdirmeye istemci de, durumu `Ending immediately` olarak geçirebilir.

Bir sunucu bağlantısı kanalı aracılığıyla bağlanan istemci uygulamalarının etkisi, QUIESCE (QUIESCE) kipinde yayınlanan bir **STOP CHANNEL** komutuna eşdeğerdir.

-x

Kuyruk yöneticisinin etkin yönetim ortamını sona erdirmeden, kuyruk yöneticisinin yedek yönetim ortamını sona erdirin.

-z

Komutta hata iletilerini gizler.

V 9.1.4

-t < aralar >

< ara > saniye içinde kuyruk yöneticisini sonlandırmanın denendiği hedef zaman, uygulama bağlantısının aşamaları üst seviyeye iletmeye çalışılır. Önemli kuyruk yöneticisi bakım görevlerinin tamamlanması için izin verilir; bu, kuyruk yöneticisinin sona erdirileceği aşamayı uzun süre uzatır.

< ara > saniye içinde kuyruk yöneticisini sonlandırmanın denendiği hedef zaman, uygulama bağlantısının aşamaları üst seviyeye iletmeye çalışılır. Gerekirse, önemli kuyruk yöneticisi bakım görevleri kesintiye uğratılır.

Bu bakım görevleri, NPMCLASS bir kuyruğun üzerinde HIGH (yüksek) olarak ayarlandığında, kalıcı olmayan iletileri alıkoyma girişimi içerir.

Dönüş kodları

Çizelge 65. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Kuyruk yöneticisi sona erdi
3	Kuyruk yöneticisi yaratılıyor
16	Kuyruk yöneticisi yok
39	Belirtilen değıştirge geçersiz
40	Kuyruk yöneticisi kullanılmıyor
49	Kuyruk yöneticisi durduruluyor
58	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız
62	Kuyruk yöneticisi farklı bir kuruluşla ilişkilendirildi
69	Saklama alanı kullanılmıyor
71	Beklenmeyen hata
77	IBM MQ kuyruk yöneticisi geçişi değıştirmiyor
79	Etkin IBM MQ kuyruk yöneticisinin <i>QmgrName</i> yönetim ortamı sona erdirilmedi
90	Standby instance of IBM MQ queue manager <i>QmgrName</i> not ended
119	İzin reddedildi

Örnekler

Aşağıdaki örnekler, belirtilen kuyruk yöneticilerini durdurayan komutları gösterir.

1. This command ends the queue manager named `mercury.queue.manager` in a controlled way. Şu anda bağlı olan tüm uygulamaların bağlantısı kesilmesine izin verilir.

```
endmqm mercury.queue.manager
```

2. Bu komut, `saturn.queue.manager` adlı kuyruk yöneticisini hemen sona erdirir. Yürürlükteki tüm MQI çağruları tamamlandı, ancak yenilere izin verilmiyor.

```
endmqm -i saturn.queue.manager
```

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin yerel yönetim ortamına **endmqm** komutu verilmesinin sonuçları [Çizelge 66 sayfa 114](#) içinde gösterilir. Komutun sonuçları, -s ya da -x anahtarının kullanılıp kullanılmadığına ve kuyruk yöneticisinin yerel ve uzak yönetim ortamlarının çalışır durumda olup olmadığına bağlıdır.

Çizelge 66. endmqm işlemleri					
endmqm seçeneği	Yerel makine	Uzak makine	RC	İleti	Sonuç
	Etkin	Yok	0	-	Kuyruk yöneticisi sona erdi.
		Yedek			Yedek yönetim ortamı da içinde olmak üzere, kuyruk yöneticisi sona erdi.
	Yedek	Etkin	90	AMQ8368	Standby instance of IBM MQ queue manager <i>QmgrName</i> not ended.
-s	Etkin	Yok	77	AMQ7276	IBM MQ kuyruk yöneticisi sona eremez.
		Yedek	0	-	Kuyruk yöneticisi QMNAME sona erdirildi, yedek yönetim ortamına geçiş işlemi devam ediyor.
	Yedek	Etkin	90	AMQ8368	Standby instance of IBM MQ queue manager <i>QmgrName</i> not ended.
-x	Etkin	Yok	79	AMQ8367	Active instance of IBM MQ queue manager <i>QmgrName</i> not ended.
		Yedek			QMNAME kuyruk yöneticisi için yedek yönetim ortamı sona erdi.
	Yedek	Etkin	0	-	

İlgili görevler

Kuyruk Yöneticisinin Durdurulması

 Kuyruk yöneticisini el ile durdurma

[AIXüzerinde çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerine bakım düzeyi güncellemeleri uygulanıyor](#)

[Linuxüzerinde çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerine bakım düzeyi güncellemeleri uygulanıyor](#)

[Solarisüzerinde çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerine bakım düzeyi güncellemeleri uygulanıyor](#)

[Windowsüzerinde çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerine bakım düzeyi güncellemeleri uygulanıyor](#)

İlgili başvurular

[crtmqm \(kuyruk yöneticisi yarat\)](#)

Bir kuyruk yöneticisi yaratın.

[endmqm \(uç kuyruk yöneticisi\)](#)

Kuyruk yöneticisini durdurun ya da yedek kuyruk yöneticiye geçin.

[dlmqm \(kuyruk yöneticisini sil\)](#)

Kuyruk yöneticisini silme.

endmqsvc (son IBM MQ hizmeti sona erdir)

Windowsüzerindeki IBM MQ hizmetini sona erdirin.

Amaç

Komut, Windowsüzerindeki IBM MQ hizmetini sona erdirir. Komutu yalnızca Windows üzerinde çalıştırın.

If you are running IBM MQ on Windows systems with User Account Control (UAC) enabled, you must invoke **endmqsvc** with elevated privileges. Yükseltilmiş bir komut istemi açmak için, komut istemi simgesini sağ tıklayın ve **Yönetici olarak çalıştır** 'ı seçin (bkz. [UNIX, Linux, and Windowsüzerinde IBM MQ yönetimi yetkisi](#)).

Hizmet çalıştırılıyorsa, hizmeti sona erdirmek için komutu çalıştırın.

Yeni güvenlik tanımlamaları da içinde olmak üzere, yeni bir ortam almak üzere IBM MQ işlemleri için hizmeti yeniden başlatın.

Syntax

endmqsvc

Parametreler

endmqsvc komutunda parametre yok.

Hizmeti içeren kuruluşun yolunu ayarlamalısınız. Kuruluşu birincil kullanıcı yapın, **setmqenv** komutunu çalıştırın ya da komutu **endmqsvc** ikili dosyasını içeren dizinden çalıştırın.

İlgili başvurular

“strmqsvc (IBM MQ hizmetini başlatın)” sayfa 210
Windows' da IBM MQ hizmetini başlatın.

endmqtrc (izleme sonu)

İzlenmekte olan varlıkların bir kısmı ya da tümü için izlemeyi sona erdirir.

Amaç

Belirtilen varlık ya da tüm varlıklar için izlemeyi sona erdirmek için **endmqtrc** komutunu kullanın. **endmqtrc** komutu yalnızca, parametreleri tarafından açıklanan izlemeyi sona erdirir. Hiçbir parametre olmadan **endmqtrc** kullanılması, tüm süreçlerin erken izlenmesini sona erdirir.

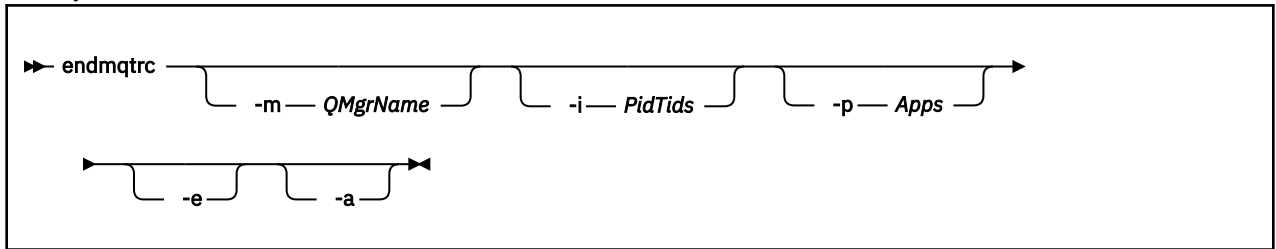
Tüm **endmqtrc** komutları, çıkış tipini **strmqtrc** üzerinde *mqm* olarak ayarlar.



Uyarı: endmqtrc komutunun sona ermesi arasında küçük bir gecikme olabilir ve tüm izleme işlemleri gerçekten tamamlanabilir. Bunun nedeni, IBM MQ işlemlerinin kendi izleme dosyalarına erişmemesinden kaynaklanır. Her işlem farklı zamanlarda etkin hale geldikçe, izleme dosyaları birbirinden bağımsız olarak birbirine yakın olur.

Syntax

The syntax of this command is as follows:



İsteğe bağlı parametreler

-m QMgrName

İzlemenin sona erdirileceği kuyruk yöneticisinin adı.

Sağlanan *QMgrName* , tam olarak **strmqtrc** komutunda sağlanan *QMgrName* ile eşleşmelidir. If the **strmqtrc** command used wildcards, the **endmqtrc** command must use the same wildcard specification including the escaping of any wildcard characters to prevent them being processed by the command environment.

Komutta en çok bir -m işareti ve ilişkili kuyruk yöneticisi adı sağlanabilir.

-i *PidTids*

İzlemenin sona erdirileceği işlem tanıtıcısı (PID) ve iş parçacığı tanıtıcısı (TID). -i işaretini -e işaretiyle kullanamazsınız. -i işaretini -e işaretiyle kullanmaya çalışırsanız, bir hata iletisi yayınlanır. Bu parametre yalnızca IBM Hizmet personelinin yönlendirmesi altında kullanılmalıdır.

-p *Uygulamalar*

İzlemenin sona erdirileceği adlandırılan işlemler. *Uygulamalar* , virgülle ayrılmış bir listedir. Listedeki her bir adı, "Program Adı" FDC üstbilgisinde tam olarak program adı görüntüleneceği şekilde belirlemeniz gerekir. Yıldız işareti (*) ya da soru işareti (?) joker karakterlerine izin verilir. -p işaretini -e işaretiyle kullanamazsınız. -p işaretini -e işaretiyle kullanmaya çalışırsanız, bir hata iletisi yayınlanır.

-e

Tüm süreçlerin erken izlemesini sona erdirir.

Hiçbir parametre olmadan **endmqtrc** kullanılması, **endmqtrc -e** ile aynı etkiye sahip değil. You cannot specify the -e flag with the -m flag, the -i flag, or the -p flag.

-a

Tüm izlemeyi sona erdirir.

Önemli: Bu işaret tek başına belirtilmeli.

Dönüş kodları

Çizelge 67. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu Tanım

AMQ5611	Komutta geçersiz bağımsız değişkenler sağlanırsa bu ileti yayınlanır.
58	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız

Örnekler

Bu komut, QM1adlı bir kuyruk yöneticisine ilişkin verilerin izlenmesini sona erdirir.

```
endmqtrc -m QM1
```

Aşağıdaki örnekler, endmqtrc komutunun yalnızca parametreleri tarafından açıklanan izlemeyi sona erdirdiğini gösteren bir dizidir.

1. The following command enables tracing for queue manager QM1 and process amqxxx.exe:

```
strmqtrc -m QM1 -p amqxxx.exe
```

2. Aşağıdaki komut, kuyruk yöneticisi QM2:için izlemeyi etkinleştirir:

```
strmqtrc -m QM2
```

3. Aşağıdaki komut yalnızca kuyruk yöneticisi QM2 için izlemeyi sona erdirir. Tracing of queue manager QM1 and process amqxxx.exe continues:

```
endmqtrc -m QM2
```

İlgili komutlar

Çizelge 68. İlgili komut adları ve açıklamaları

Komut	Tanım
dspmqtrc	Biçimlenmiş izleme çıkışı görüntüle
“strmqtrc (İzlemeyi başlat)” sayfa 216	İzlemeyi başlat

İlgili başvurular

Komut kümeleri karşılaştırması: Diğer komutlar

Komut tanımını ve PCF komutunu, MQSC komutunu ve denetim komutu eşdeğerlerini gösteren diğer komutlardan oluşan bir çizelge. REST API kaynağı ve HTTP yöntemi eşdeğerleri ve IBM MQ Explorer eşdeğerleri, varsa içerilir.

V 9.1.0 endmqweb (mqweb sunucusunu sona erdir)

IBM MQ Console 'u ve REST API' i desteklemek için kullanılan mqweb sunucusunu durdurun.

Amaç

mqweb sunucusunu durdurmak için **endmqweb** komutunu kullanın. Mqweb sunucusunu durdurursanız, IBM MQ konsolunu ya da REST APIolanağını kullanamazsınız.

Sözdizimi

► endmqweb ◄

İsteğe bağlı parametreler

Yok.

Dönüş kodları

Çizelge 69. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Komut başarılı oldu
>0	Komut başarılı değil.

Sunucu komut çıkışı kodlarının tam listesi için, WebSphere Application Server belgelerinde [Liberty: server command options](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili komutlar

Çizelge 70. İlgili komut adları ve açıklamaları

Komut	Tanım
dspmqweb	mqweb sunucusunun durumunu görüntüler.
strmqweb	mqweb sunucusunu başlatın.

migmqlog komutu günlükleri geçirir ve kuyruk yöneticisi günlüklerinin tipini doğrusal olarak döngüsel olarak ya da dairesel olarak çeviriye değiştirebilir.

z/OS

IBM i

migmqlog , IBM i ya da z/OSüzerinde desteklenmez.

Kullanım notları

Windows

Windows' ta çalışan **migmqlog** , kuyruk yöneticisi günlüklerinizi bir Advanced Format diskinde taşımanızı sağlar.

migmqlog yalnızca kuyruk yöneticisi etkin değil olduğunda çalışabilir.

migmqlog işlemi, bir güç kesintisi gibi kesilirse, olağan şekilde tamamlanıncaya kadar aynı komutu yeniden çalıştırmalısınız.

Kısmi olarak geçirilen bir günlük, kuyruk yöneticisini başlatmak için kullanılamaz ve bunu gerçekleştirme girişiminde bulunulması da iyi tanımlanmaz.

migmqlog , günlükleri 'yerinde' geçirir ya da günlükleri yeni bir konuma geçirir. Günlükler yeni bir günlük konumuna geçirildiğinde, var olan günlük dosyalarından herhangi bir değişiklik yapılmadığında ve eski konumdaki geçerli tüm kurtarma günlük dosyaları yeni konumuna geçirilmektedir.

migmqlog updates the qm . ini file to reflect the new log configuration, that is, **LogType** and **LogPath**, as needed.

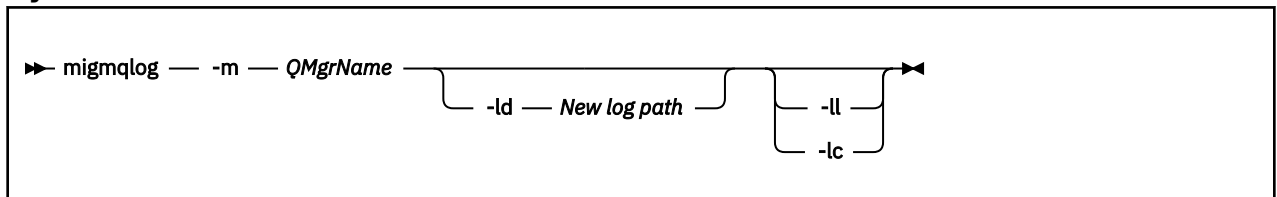
Günlük geçişinin ardından günlük, tüm gelecekteki günlük yazma işlemlerinin en az 4096 byte hizalaması ile gerçekleştirileceği şekilde yapılandırılır.

Windows

For further information on migrating logs on Windows to be Advanced Format, see [Günlüklerin İleri Düzey Biçim diskinde geçirilmesi](#).

Doğrusal ve dairesel günlüğe kaydetme hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Günlük kaydı tipleri](#) .

Syntax



Gerekli parametreler

-m QMgrName

Günlüklerin geçirileceği kuyruk yöneticisinin adı.

İsteğe bağlı parametreler

-ld Yeni günlük yolu

-ld belirtirseniz ve var olan günlük konumunu göstermezseniz, geçiş yeni bir günlük konumuna olacaktır.

-ld belirtmezseniz ya da -ld belirtirseniz ve var olan günlük konumunu işaret etmezseniz, geçiş 'yerinde' olur.

-ll

-ll ' u komuta geçerseniz ve kuyruk yöneticisi şu anda döngüsel günlük kaydı kullanacak şekilde tanımlandıysa, kuyruk yöneticisi doğrusal kaydetmeyi kullanacak şekilde yeniden yapılandırılacaktır.

-lc

-lc ' u komuta geçerseniz ve kuyruk yöneticisi şu anda doğrusal günlük kaydı kullanacak şekilde tanımlandıysa, kuyruk yöneticisi çevrimsel günlük kaydı kullanacak şekilde yeniden yapılandırılacaktır.

İlgili görevler

[Kuyruk yöneticinizin günlüğünü doğrusal olarak çevrimsel olarak geçiriliyor](#)

[Kuyruk yöneticinizin günlüğünü çevrimsel olarak çevrimsel olarak geçiriliyor](#)

mqcercck (TLS kuruluşunu onayla)

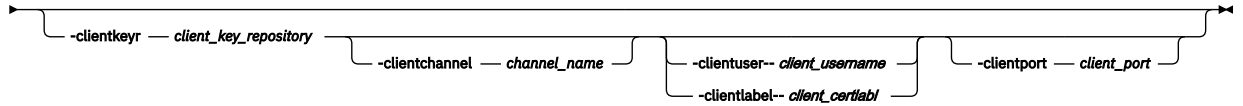
Kuyruk yöneticilerinizle olası TLS sorunlarını tanılamak için **mqcercck** komutunu kullanın.

Amaç

Komut, TLS kullanan bir bağlantının kuruluşunuz içindeki kuyruk yöneticilerine neden başarılı bir şekilde bağlanamadığını ve birden çok sertifikalı olarak çalıştığını belirlemek için ilk denetim olarak kullanılabilir.

Syntax

► mqcercck — *QmgrName* ►



Gerekli parametreler

QmgrName

TLS hatalarının denetleneceği kuyruk yöneticisinin adı.

İsteğe bağlı parametreler

-clientkeyr istemci_anahtarı_havuzu

-clientuser, **-clientlabel**, **-clientchannel**ya da **-clientport** parametrelerini sağlarsanız gereklidir.

Gönderme yapılan kuyruk yöneticisine bağlanan bir istemci uygulaması tarafından kullanılan istemci anahtarı havuzunun yeri.

Önemli: Adı .kdb uzantısı olmadan sağlamanız gerekir.

-clientuser istemci_adi

-clientlabel değiştirgesini sağladıysanız kullanılamaz.

Başvurulan kuyruk yöneticisine bağlanan istemci uygulamasını çalıştıran kullanıcı. Sağlanırsa, **-clientkeyr** gerekir.

-clientlabel client_certlabl

-clientuser değiştirgesini sağladıysanız kullanılamaz.

IBM MQ MQI client CERTLABL yöntemlerinden birini kullanarak başvuru kuyruk yöneticisine bağlanan istemciye verilen sertifika etiketi. Sağlanırsa, **-clientkeyr** gerekir.

-clientchannel kanal_adi

TLS hatalarını denetlemek için başvuru kuyruk yöneticisindeki kanalın adı. Sağlanırsa, **-clientkeyr** gerekir.

-clientport kapı_no

İstemciyi sınarken kullanılacak belirli bir kapı belirtin.

Değer şöyle olmalıdır:

- 1 ile 65535 (bu değerler de içinde olmak üzere) arasında bir tamsayı değeri.

- **mqcercck** ' in istemci denetimleri sırasında kullanabileceği boş bir kapı olması gereken bir kapı numarası.
- Kuyruk yöneticisi tarafından kullanılan bir kapı ya da **mqcercck** çalıştıran makinede başka bir işlem olamaz.

Değer belirtmezseniz, 5857 numaralı kapı kullanılır. Sağlanırsa, **-clientkeyr** gerekir.

Örnekler

Örnek 1

TLS bağlantıları için bir IBM MQ kuyruk yöneticisini yapılandırdıktan sonra, kanallarınızı başlatmayı denemeden önce hata yapılmadığını doğrulamak için **mqcercck** komutunu kullanabilirsiniz.

Örnekte döndürülen bilgiler, qmgrkuyruk yöneticisi için sertifika bulunmadığını göstermektedir.

```
[mqm@mq-host ~]$ mqcercck qmgr
5724-H72 (C) Copyright IBM Corp. 1994, 2024.
+-----+
| IBM MQ TLS Configuration Test tool
+-----+

ERROR:
No Certificate could be found for the Queue Manager qmgr

EXPLANATION:
Queue managers will use a certificate with the label set in the Queue Manager's
CERTLABL attribute. There is no certificate with the label ibmwebspheremqmgr
in the key repository being used by the queue manager The Key repository being
used is located at /var/mqm/qmgrs/qmgr/ssl/key.kdb.

ACTION:
A valid certificate with the label ibmwebspheremqmgr needs to be added to the
key repository.

+-----+

This application has ended. See above for any problems found.

If there are problems then resolve these and run this tool again.

+-----+
```

Örnek 2

Bir istemci uygulaması için anahtar havuzu, sertifika ve sertifika alışverişi yarattıktan sonra, bir istemci uygulamasının bir kuyruk yöneticisine bağlanabildiğini doğrulamak için **mqcercck** komutunu kullanabilirsiniz.

Bunu yapmak için IBM MQ kuyruk yöneticisinin çalıştığı makinede **mqcercck** komutunu çalıştırmanız ve istemci anahtar havuzuna erişiminizin olması gerekir.

Bunu çeşitli şekillerde yapabilirsiniz; örneğin, bir dosya sistemi bağlama. Makinenizi kurduktan sonra aşağıdaki komutu çalıştırın:

```
mqcercck QmgrName -clientkeyr Location_of_Client_Key_Repository
-clientlabel Client_certificate_label
```

Örneğin:

```
mqcercck qmgr -clientkeyr /var/mqm/qmgrs/qmgr/ssl/key
-clientlabel ibmwebspheremqmgr
```

Yapılandırmanızda saptanan sorunlar olup olmadığını saptamak için çıkışı denetleyin.

İstemcilerinizin anonim olarak bağlanmasını planlıyorsanız, önceki komutu **-clientlabel** parametresi olmadan çalıştırabilirsiniz.

mqconfig (sistem yapılandırmasını denetle)

Sistem yapılandırmasının, IBM MQ (yalnızca UNIX and Linux altyapıları) çalıştırmak için gereken gereksinimleri karşıladığını denetler.

Amaç

The **mqconfig** command is run to verify the system configuration matches or exceeds that which is required by an IBM MQ queue manager environment. Yapılandırma değerleri minimum değerlerdir ve büyük kuruluşlar bu komutun işaretlerinden daha büyük değerler gerektirebilir.

Sistemini IBM MQ için yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için, işletmelerinizin kullandığı platform ya da platformlarda *IBM MQ İşletim sistemi yapılandırması ve ayarlama bilgileri* başlıklı konuya bakın.

Syntax

```
mqconfig -v Version
```

İsteğe bağlı parametreler

-v Sürüm

Sistem gereksinimleri, farklı IBM MQ sürümleri arasında farklılık gösterir. Geçerli sistem yapılandırmasını doğrulamanız gereken IBM MQ sürümünü belirtin.

Varsayılan değer (**-v** belirtilmemişse), yürürlükteki sürümdür.

Örnek

Aşağıdaki çıkış, bir Linux sisteminde komutun ürettiği komutlara bir örnektir:

```
# mqconfig -v 8.0
mqconfig: V3.7 analyzing Red Hat Enterprise Linux Server release 6.5
(Santiago) settings for IBM MQ V8.0

System V Semaphores
semmsl (sem:1) 500 semaphores          IBM>=32      PASS
semnms (sem:2) 35 of 256000 semaphores (0%) IBM>=4096  PASS
semopm (sem:3) 250 operations          IBM>=32      PASS
semnmi (sem:4) 3 of 1024 sets          (0%) IBM>=128  PASS

System V Shared Memory
shmmx 68719476736 bytes                IBM>=268435456 PASS
shmmni 1549 of 4096 sets                (37%) IBM>=4096  PASS
shmall 7464 of 2097152 pages            (0%) IBM>=2097152 PASS

System Settings
file-max 4416 of 524288 files            (1%) IBM>=524288  PASS

Current User Limits (root)
nofile (-Hn) 10240 files                 IBM>=10240  PASS
nofile (-Sn) 10240 files                 IBM>=10240  PASS
nproc (-Hu) 11 of 30501 processes        (0%) IBM>=4096  PASS
nproc (-Su) 11 of 4096 processes         (1%) IBM>=4096  PASS
```

Not: Current User Limits bölümünde listelenen tüm değerler, **mqconfig** çalıştıran kullanıcı için kaynak sınırlarıdır. Normalde kuyruk yöneticilerinizi mqm kullanıcısı olarak başlatıyorsanız, mqm 'a geçmeli ve orada **mqconfig** ' u çalıştırmalısınız.

mqm grubunun diğer üyeleri (ve belki de kök) kuyruk yöneticilerini de başladıysa, sınırlarının IBM MQ için uygun olduğundan emin olmak için tüm bu üyelerin tüm **mqconfig** ' ları çalıştırmaları gerekir.

The limits displayed by **mqconfig** are not applied to queue managers on Linux started with **systemd**.

İlgili görevler

[Linux işletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması](#)

MQExplorer (başlatma IBM MQ Explorer)

IBM MQ Explorer (yalnızca Windows ve Linux x86-64 platformları) başlatın.

Amaç

You can start IBM MQ Explorer by using the **MQExplorer** command in the installation directory. **MQExplorer** komutunun yeri, IBM MQ Explorer' i nasıl kurmanıza bağlı olarak değişir.

Linux

Linux'ta:

- Tam IBM MQ sunucusu kuruluşunun bir parçası olarak kurulan IBM MQ Explorer 'u çalıştırıyorsanız, **MQExplorer** komutu *MQ_INSTALLATION_PATH/bin* 'te saklanır; burada *MQ_INSTALLATION_PATH* , IBM MQ ' un kuruluş yoludur.
- If you installed the stand-alone IBM MQ Explorer (MSOT SupportPac), **MQExplorer** is in *MQ_EXPLORER_INSTALLATION_PATH*, where *MQ_EXPLORER_INSTALLATION_PATH* is the IBM MQ Explorer (MSOT SupportPac) installation path.

Windows

Windows'ta:

- Tam IBM MQ sunucusu kuruluşunun bir parçası olarak kurulan IBM MQ Explorer 'u çalıştırıyorsanız, **MQExplorer.exe** komutu *MQ_INSTALLATION_PATH/bin64* 'te saklanır; burada *MQ_INSTALLATION_PATH* , IBM MQ ' un kuruluş yoludur.
- If you installed the stand-alone IBM MQ Explorer (MSOT SupportPac), **MQExplorer.exe** is in *MQ_EXPLORER_INSTALLATION_PATH*, where *MQ_EXPLORER_INSTALLATION_PATH* is the IBM MQ Explorer (MSOT SupportPac) installation path.

You can also launch IBM MQ Explorer by using the system menu on Linux, or the start menu on Windows. Her iki durumda da, başlatmak istediğiniz kuruluşu farenin sol düğmesiyle tıklamanız gerekir.

Linux

Linux işletim sisteminde, IBM MQ Explorer için sistem menüsü girişi **Geliştirme** kategorisine eklenir. Sistem menüsü içinde görüldüğü yer, Linux dağıtımınıza (SUSE ya da Red Hat) ve masaüstü ortamınıza (GNOME ya da KDE) bağlıdır.

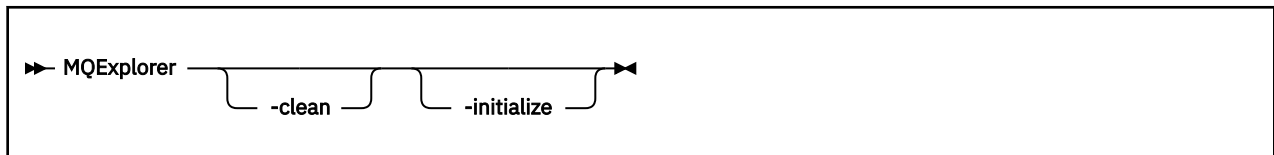
- SUSE üzerinde
 - Sol-tıklatın **Bilgisayar > Diğer Uygulamalar ...**, ve **Geliştirme** kategorisi altında başlatmak istediğiniz IBM MQ Explorer kuruluşunu bulun.
- AçıkRed Hat®
 - Başlatmak istediğiniz IBM MQ Explorer kuruluşu, **Applications > Programming**(Uygulamalar > Programlama) altında bulunabilir.

Windows

Windows' ta başlatma menüsünü açın ve başlatmak istediğiniz kuruluşa karşılık gelen **IBM MQ** klasörü altındaki IBM MQ Explorer kuruluş girişini seçin. Listelenen her IBM MQ Explorer yönetim ortamı, kuruluşu için seçtiğiniz adla tanıtılır.

Syntax

MQExplorer.exe (the MQExplorer command) supports standard Eclipse runtime options. The syntax of this command is as follows:



İsteğe bağlı parametreler

-clean

Eclipse' e iletilir. Bu parametre, Eclipse ' in Eclipse yürütme ortamı tarafından kullanılan önbelleğe alınmış verileri silmesine neden olur.

-initialize

Eclipse' e iletilir. Bu parametre, Eclipse ' in Eclipse yürütme ortamı tarafından kullanılan yapılandırma bilgilerini atmasına neden olur.

Grafik kullanıcı arabirimi (GUI) başlamaz.

İlgili görevler

BaşlatılıyorIBM MQ Explorer

İlgili başvurular

“strmqcfcg (IBM MQ Explorer' u başlatın)” sayfa 207

IBM MQ Explorer (yalnızcaWindows ve Linux x86-64 platformları) başlatın.

Linux

V 9.1.5

mqlicense (kuruluştan sonra lisans kabul et)

Kuruluştan sonra IBM MQ lisansını kabul etmek için IBM MQ 9.1.5 (Continuous Delivery) içinden Linux üzerindeki mqlicense komutunu kullanın.

Amaç

Linux üzerinde (IBM MQ Appliancehariç), IBM MQ 9.1.5' den Continuous Delivery kullanıcıları, kuruluştan sonra IBM MQ lisansını kabul etmek için **mqlicense** komutunu kullanabilir.

Not: Bu komutu sisteminizde çalıştırmak için gereken ayrıcalıklara (genellikle Linuxüzerinde root erişimi) sahip olmanız gerekir.

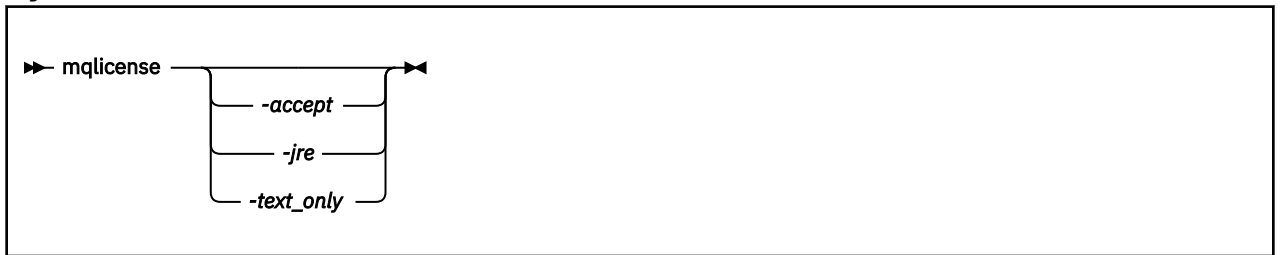
Lisans sözleşmesi ortamınıza uygun bir dilde görüntülenir ve lisans koşullarını kabul etmeniz ya da reddetmeniz istenir.

Olanaklıysa, **mqlicense** lisansı görüntülemek için bir X penceresi açar.

Lisansın, ekran okuyucu tarafından okunabilen geçerli kabukta metin olarak sunulması gerekiyorsa, aşağıdaki komutu yazın:

```
mqlicense -text_only
```

Syntax



Gerekli parametreler

Yok

İsteğe bağlı parametreler

-accept

IBM MQ lisansını görüntülenmeden kabul edin.

-jre

Lisansı görüntülemek için kullanılan Java yürütülür dosyasının yolu.

-text_only

Ekran okuyucu tarafından okunabilen, lisansın yalnızca metin sürümünü görüntüler.

Dönüş kodları

Çizelge 71. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Açıklama
0	Başarıyla tamamlandı. Seçiminize bağlı olarak sonucu kabul edebilir ya da reddedebilirsiniz.
10	Bir uyarı oluştu
20	Bir hata oluştu

Kullanım notları

Bu komutu **MQLICENSE=accept** ortam değişkeniyle çalıştırmanın, **-accept** parametresiyle çalışmayla aynı etkiye sahip olduğunu unutmayın.

İlgili kavramlar

[Linux için IBM MQ üzerinde lisans kabulü](#)

İlgili başvurular

MQLICENSE

[“dspmqlic \(IBM MQ lisansını görüntüle\)” sayfa 85](#)

Bir IBM MQ lisansı görüntüleyin.

mqrc (dönüş kodunu ve AMQ ileti bilgilerini görüntüler)

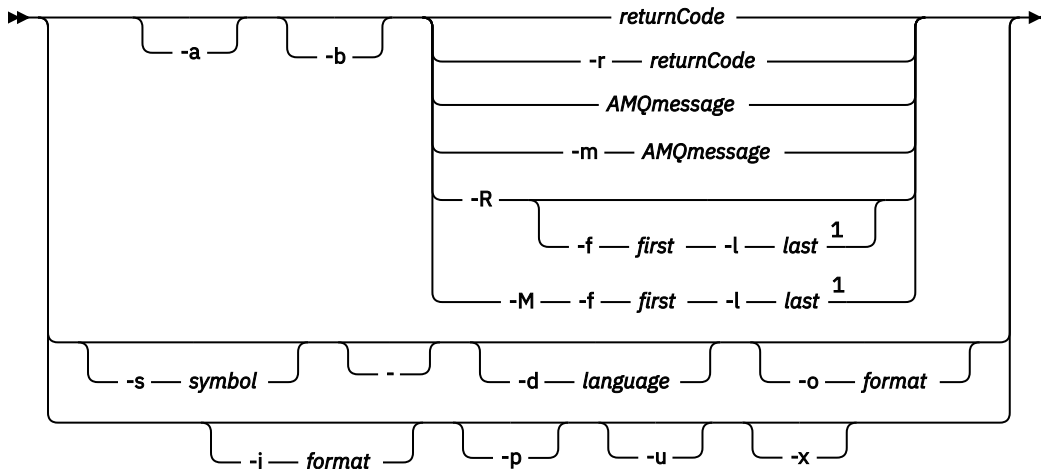
Dönüş kodlarına ve AMQ iletilerine ilişkin bilgileri görüntüler.

Amaç

Simgelere, dönüş kodlarına ve AMQ iletilerine ilişkin bilgileri görüntülemek için **mqrc** komutunu kullanabilirsiniz. Belirli dönüş kodları ya da AMQ iletileri belirtmenin yanı sıra bir dizi dönüş kodu ya da AMQ iletisi belirleyebilirsiniz.

Sayısal bağımsız değişkenler, başında 0xöneki varsa 1-9 arasında bir sayı ya da onaltılı değer ile başlarsa ondalık olarak yorumlanır.

Syntax



Notlar:

¹ If there is a problem with a message within a range, an indication is displayed before the message text. ? is displayed if there are no matching return codes for the message. ! is displayed if the message severity is different to the return code severity.

Parametreler

returnCode

Görüntülenecek dönüş kodu

AMQMessage

Görüntülenecek AMQ iletisi

Simge

Görüntülenecek simge

-a

İleti metnini bulmak için tüm önem dereceleri deneyin

-b

Ek bilgileri olmayan iletileri görüntüle

-f ilk

Aralıktaki ilk sayı

-l son

Aralıktaki son sayı

-m AMQmessage

Listelemek için AMQ iletisi

-M

AMQ iletilerini bir aralık içinde görüntüle

-r returnCode

Görüntülenecek dönüş kodu

-R

Tüm dönüş kodlarını görüntüle. -f ve -l parametreleriyle birlikte kullanılırsa, -R bir aralık içindeki dönüş kodlarını görüntüler.

-s simge

Görüntülenecek simge

> V 9.1.0 -

If a - is given as a trailing parameter, it indicates that further input will come from stdin.

> ULW > V 9.1.0 -d dil

İletinin belirtilen dilde görüntülenmesi (örneğin, FR_FR).

> V 9.1.0 -i biçim

Belirtilen biçimde bir iletiden görüntülenecek iletiyi belirleyin; bu ileti aşağıdakilerden biri olmalıdır:

metin

Ekleme öznitelikleri de içinde olmak üzere, **QLErrorLog** hizmetinin metinli biçimi.

> V 9.1.0

JSON

JSON biçimi tanılama iletileri, UTF-8olarak belirtilir.

> V 9.1.0 -o biçim

İletinin belirtilen biçimde görüntülenmesi için aşağıdakilerden biri olması gerekir:

mqrç

Ürünün önceki sürümlerinde **mqrç** tarafından kullanılan biçim.

metin

QLErrorLog hizmetinin metin biçimi.

V 9.1.0

JSON

JSON biçimi tanılama iletilerinde açıklanan JSON biçimi.

ULW V 9.1.0 -p

Yalnızca ileti açıklamasını görüntüler. Örneğin:

```
mqr c -p AMQ8118
```

Görüntüler

```
The queue manager insert_5 does not exist.
```

ULW V 9.1.0 -u

Yalnızca kullanıcı yanıtını görüntüler. Örneğin:

```
mqr c -u AMQ8118
```

Görüntüler

```
Either create the queue manager (crtmqm command) or correct the queue manager name used in the command and then try the command again.
```

V 9.1.0 -x

İleti önem derecesini de içeren genişletilmiş ileti bilgilerini görüntüler. Örneğin, aşağıdaki iletide bir hata (E), önem derecesi 30:

```
mqr c -x AMQ8118
536903960 0x20008118 E 30 urcMS_MQCONN_FAILED
536903960 0x20008118 E 30 zrc_CSPRC_Q_MGR_DOES_NOT_EXIST
```

```
MESSAGE:
IBM MQ queue manager does not exist.
```

```
EXPLANATION:
The queue manager <insert three> does not exist.
```

```
ACTION:
Either create the queue manager (crtmqm command) or correct the queue manager name used in the command and then try the command again.
```

Örnekler

1. Bu komut, AMQ iletisi 5005 'i görüntüler:

```
mqr c AMQ5005
```

2. Bu komut, 2505-2530 aralığındaki dönüş kodlarını görüntüler:

```
mqr c -R -f 2505 -l 2530
```

3. V 9.1.0 AMQERR01.json , herhangi bir dilde JSON biçimli iletileri içeren aşağıdaki komutu çalıştırıyor; tüm iletileri özgün metinli **QMErrrorLog** biçiminde ABD İngilizce'ine dönüştürür:

```
cat AMQERR01.json | mqr c -d En_US -i json -o text -
```

Diğer bir seçenek olarak, AMQERR01.LOG 'u alıp JSON' a dönüştürebilir:

```
cat AMQERR01.LOG | mqr c -i text -o json -
```

4. **V 9.1.0** Aşağıdaki komutun çalıştırılması (burada AMQERR01 . LOG , herhangi bir dilde metin biçimli iletiler içerir), iletileri ABD İngilizcesi 'ne dönüştürür:

```
cat AMQERR01.LOG | mqrc -d En_US -i text -o text -
```

rcdmqimg (kayıt ortamı görüntüsü)

Bir nesnenin ya da nesne grubunun görüntüsünü, ortam kurtarma işlemi için günlüğe yazın.

Amaç

Ortam kurtarmada kullanılmak üzere bir nesneye ya da nesne grubuna ilişkin bir görüntü yazmak için **rcdmqimg** komutunu kullanın. Bu komut yalnızca doğrusal günlüğe kaydetme kullanılırken kullanılabilir. Doğrusal günlüğe kaydetme hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Günlük kaydı tipleri](#) . Use the associated command **rcrmqobj** to re-create the object from the image.

V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0 tarihinden önce ya da **LogManagement=Manual**(El ile) kullanıldığında, komut otomatik olarak çalıştırılmaz ve her bir IBM MQ müşterisinin kullanımı ile belirlendiği şekilde çalıştırılmaz.

V 9.1.0 After IBM MQ 9.1.0, when using **LogManagement=Otomatik** or **Arşivle**, the queue manager automatically records media images, however **rcdmqimg** can also be run manually as well, if required.

rcdmqimg ' un çalıştırılması, günlük sıra numarasını (LSN) ileri doğru hareket ettirir ve arşivlemek ya da silmek için eski günlük dosyalarını boşaltabiliyor.

rcdmqimg ' un ne zaman ve ne sıklıkla çalıştırılacağı belirlenirken, aşağıdaki etkenleri göz önünde bulundurun:

Disk Yeri

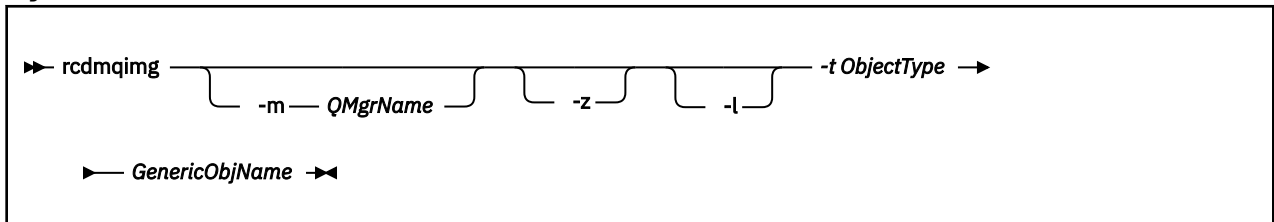
If disk space is limited, regular running of **rcdmqimg** releases log files for archive or deletion.

Olağan sistem başarımı üzerindeki etki

Sistemdeki kuyruklar derinse, **rcdmqimg** etkinliği uzun sürebilir. Bu sırada, veri kuyruktan günlüklere kopyalanmakta olduğu için, diğer sistem kullanımı daha yavaş ve disk kullanımı artışıdır. Therefore, the ideal time to run **rcdmqimg** is when the queues are empty and the system is not being heavily used.

Bu komutu etkin bir kuyruk yöneticisiyle birlikte kullanıyorsunuz. Kuyruk yöneticisine ilişkin ek etkinlik, görüntünün tarih dışına çıkarsa da, günlük kayıtları, nesnedeki tüm değişiklikleri yansıtacak şekilde günlüğe kaydedilir.

Syntax



Gerekli parametreler

GenericObjAdı

Kaydedilecek nesnenin adı. Bu parametrenin sondaki bir yıldız imi olabilir; ad, yıldız işaretinden önce adın bir kısmıyla eşleşen herhangi bir nesne içerir.

Bu değiştirge, bir kuyruk yöneticisi nesnesini ya da kanal eşitleme dosyasını kaydetmediğiniz sürece gereklidir. Kanal eşitleme dosyası için belirttiğiniz herhangi bir nesne adı yok sayılır.

-t ObjectType

Resimleri kaydedebilmek için kullanılan nesne tipleri. Geçerli nesne tipleri şunlardır:

Çizelge 72. Geçerli nesne tipleri	
Nesne Tipi	Tanım
all ve *	Tüm nesne tipleri; objtype için ALL ve GenericObj için *
authinfo	TLS kanalı güvenliği ile kullanım için kimlik doğrulama bilgileri nesnesi
channel ya da chl	Kanallar
clntconn ya da clcn	İstemci bağlantı kanalları
catalog ya da ctlg	Nesne kataloğu
listener ya da lstr	Dinleyiciler
namelist ya da nl	Ad listeleri
process ya da prcs	Süreçler
queue ya da q	Tüm kuyruk tipleri
qalias ya da qa	Diğer Adlar
qlocal ya da ql	Yerel kuyruklar
qmodel ya da qm	Model kuyrukları
qremote ya da qr	Uzak kuyruklar
qmgr	Kuyruk yöneticisi nesnesi
service ya da srvc	Hizmet
syncfile	Kanal eşitleme dosyası.
topic ya da top	Konular

Not: **UNIX** IBM MQ for UNIX sistemlerini kullanırken, kabuğun özel karakterlerin (örneğin, yıldız işareti (*)) anlamını yorumlayamamasını önlemeniz gerekir. Bunu nasıl yaptığınızı, kullandığınız kabuğa bağlıdır, ancak tek tırnak işareti ('), çift tırnak işareti (") ya da ters eğik çizgi (\).

İsteğe bağlı parametreler

-m QMgrName

Resimleri kaydedebilmek için kuyruk yöneticisinin adı. Bu parametreyi atlarsanız, komut varsayılan kuyruk yöneticisinde çalışır.

-z

Hata iletilerini gizler.

-l

Kuyruk yöneticisini yeniden başlatmak ve ortam kurtarma işlemini gerçekleştirmek için gereken eski günlük kütüklerinin adlarını içeren iletiler yazar. İletiler hata günlüğüne ve standart hata hedefine yazılır. (-z ve -l parametrelerini belirtirseniz, iletiler hata günlüğüne gönderilir, ancak standart hata hedefine gönderilmez.)

Bir **rcdmqimg** komutu dizisi yayınlarken, günlük dosyası bilgilerinin yalnızca bir kez toplanmaması için, -l parametresini yalnızca sıranın son komutuna dahil edin.

Dönüş kodları

Çizelge 73. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Başarılı işlem
26	Yedek yönetim ortamı olarak çalışan kuyruk yöneticisi.
> V9.1.0	Nesne ortam kurtarılabılır değil.
> V9.1.0	
28	
36	Geçersiz bağımsız değişkenler sağlandı
40	Kuyruk yöneticisi kullanılamıyor
49	Kuyruk yöneticisi durduruluyor
58	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız
68	Ortam kurtarma işlemi desteklenmiyor
69	Saklama alanı kullanılamıyor
71	Beklenmeyen hata
72	Kuyruk yöneticisi adı hatası
119	Kullanıcı yetkili değil
128	Hiçbir nesne işlenmedi
131	Kaynak sorunu
132	Nesne zarar gördü
135	Geçici nesne kaydedilemez

Günlük kapsamları silindiğinde

Günlük kapsamları yalnızca, kuyruk yöneticisi silinebileceğini belirlediğinde silinir. Ortam görüntüsünü kaydettikten hemen sonra günlük kapsamlarının silinmediğini unutmayın.

For example, if the starting media extent is 04, the queue manager does not delete this extent until the extent number moves forward, and the queue manager might or might not delete extents 01 to 04.

Günlüğe kaydedici olay iletileri ve IBM MQ kuyruk yöneticisi hata günlükleri, kuyruk yöneticisi yeniden başlatma ve ortam kurtarma için gereken günlük kapsamlarını gösterir.

Örnekler

The following command records an image of the queue manager object saturn.queue.manager in the log.

```
rcdmqimg -t qmgr -m saturn.queue.manager
```

İlgili komutlar

Çizelge 74. İlgili komut adları ve açıklamaları

Komut	Tanım
<u>rcrmqobj</u>	Kuyruk yöneticisi nesnesini yeniden yarat

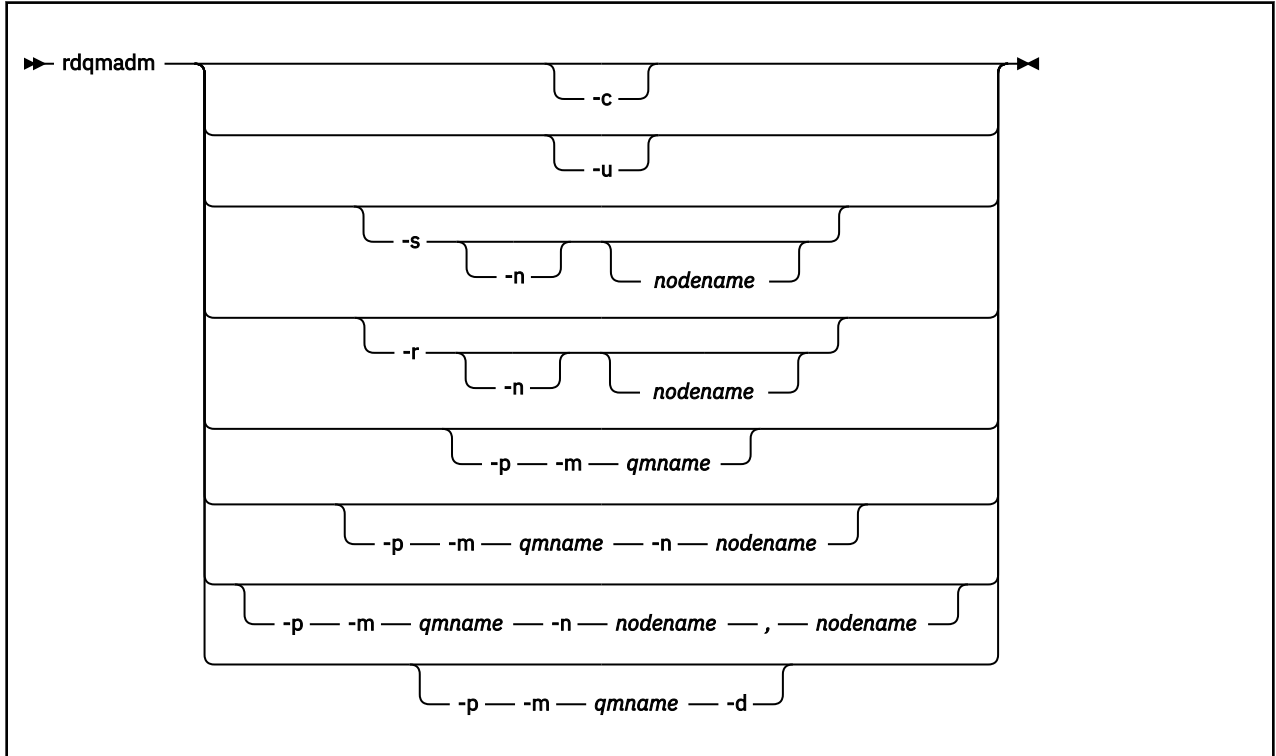
rdqmadm (eşlenmiş veri kuyruğu yöneticisi kümesini denetle)

Yüksek kullanılabilirlikli RDQM yapılandırmasındaki kümeyi yönetin.

Amaç

RDQM yüksek kullanılabilirlik yapılandırmalarında kullanılan Pacemaker kümesini yönetmek için **rdqmadm** komutunu kullanın. (Bu komut olağanüstü durumdan kurtarma RDQM yapılandırmaları için gerekli değildir.)

Syntax



İsteğe bağlı parametreler

-c

/var/mqm/rdqm.ini dosyasında belirtilen ayarları kullanarak Pacemaker kümesini başlatın. Aynı komut, root kullanıcısı tarafından üç düğümün her birinde çalıştırılmalıdır. (Sudo yapılandırdıysanız bu komutu mqm grubunda bir kullanıcı olarak da çalıştırabilirsiniz; bkz. [RDQM HA çözümü için gereksinimler](#).) Düğüm zaten bir Pacemaker kümesinin bir parçasıysa, komut başarısız olur. Bir düğüm iki Pacemaker kümesinin üyesi olamaz.

-u

Pacemaker küme yapılandırmasını silin. Aynı komut, root kullanıcısı tarafından üç düğümün her birinde çalıştırılmalıdır. (Sudo yapılandırdıysanız bu komutu mqm grubunda bir kullanıcı olarak da çalıştırabilirsiniz; bkz. [RDQM HA çözümü için gereksinimler](#).) Eşlenen veri kuyruğu yöneticileri (RDQM 'ler) varsa, Pacemaker küme yapılandırması silinemez.

-s [-n *düğüm adı*]

Yerel düğümü askıya alın (ya da -n *nodename* bağımsız değişkeni sağlandıysa, belirtilen düğüm). Komut, haclient grubundaki bir kullanıcı ya da root tarafından herhangi bir üç düğümden herhangi birinde çalıştırılabilir. Düğüm çevrimdışı duruma alınır. O düğümde çalışan eşlenmiş veri kuyruğu yöneticileri (RDQM 'ler) etkin bir düğümde durdurulur ve yeniden başlatılır. Kuyruk yöneticisi verileri çevrimdışı düğümle eşlenmiyor. Belirtilen düğüm son etkin düğümse komut başarısız olur.

-r [-n *düğümadi*]

Yerel ya da belirtilen düğümü sürdürün. Komut, haclient grubundaki bir kullanıcı ya da root tarafından herhangi bir üç düğümden herhangi birinde çalıştırılabilir. Düğüm çevrimiçi olarak getirilir. Düğüm, eşlenmiş herhangi bir veri kuyruğu yöneticisi (RDQM 'ler) için tercih edilen konumsa, kuyruk yöneticileri durdurulur ve bu düğümde yeniden başlatılır.

-p -m *qmname* [-n *düğümadi*],*düğümadi*]

Yerel ya da belirtilen düğümü, adı belirtilen kuyruk yöneticisi için Tercih Edilen Konum olarak atayın. Pacemaker kümesi normal bir durumdaysa ve Tercih Edilen Konum yürürlükteki birincil düğüm değilse, kuyruk yöneticisi durdurulur ve yeni Tercih Edilen Konum üzerinde yeniden başlatılır. Yeğlenen konumun ikinci bir tercihi atamak için iki düğüm adının virgülle ayrılmış bir listesini belirtebilirsiniz.

-p -m *qmname* -d

Tercih Edilen Konumu temizlemek için, kuyruk yöneticisinin geri yüklendiğinde otomatik olarak bir düğümde dönmemesi için bu yeri temizleyin.

Linux

V 9.1.0

rdqmdr (DR RDQM eşgörünümlerini yönet)

Birincil bir olağanüstü durumdan kurtarma eşlenmiş veri kuyruğu yöneticisini (DR RDQM) ikincil bir eşgörünüme çevirin ya da ikincil bir eşgörünümlü birincil eşgörünüme çevirin.

Amaç

Bir DR RDQM örneğinin birincil ya da ikincil role sahip olup olmadığını denetlemek için **rdqmdr** komutunu kullanın.

Kurtarma düğümünde ikincil yönetim ortamı yaratmak için gerekli komutu almak üzere birincil DR RDQM 'yi oluşturduğunuz düğümde **rdqmdr** 'u da kullanabilirsiniz.

You must be root or a user in the mqm group with sudo privileges to use this command.

Syntax

```
rdqmdr -m qmname [-s] [-p] [-d]
```

Parametreler

-m *qmname*

Komutu vermekte olduğunuz DR RDQM 'nin adını belirtin.

-s

Birincil rolde yer alan bir DR RDQM 'yi ikincil olarak yapmak için -s değerini belirtin.

-p

Birincil rolde şu anda ikincil rolde olan bir DR RDQM 'yi yapmak için -p değerini belirtin. Kuyruk yöneticisinin birincil eşgörünümlü çalışmaya devam etmiyorsa ve DR eşleme bağlantısı hala çalışıyorsa bu komut başarısız olur.

-d

Belirtilen DR RDQM 'nin ikincil bir eşgörünümlü yaratmak için gereken **crtmqm** komutunu geri döndürmek için -d değerini belirtin.

Linux

V 9.1.0

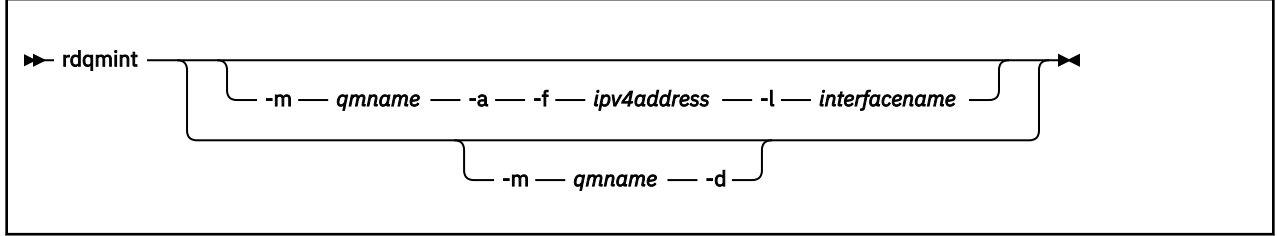
rdqmint (RDQM için kayan IP adresi ekle ya da sil)

Yüksek kullanılabilirlikli eşlenmiş veri kuyruğu yöneticisine (HA RDQM) bağlanmak için kullanılan yüzer IP adresini ekleyin ya da silin.

Amaç

Yüksek kullanılabilirlikli (HA) grubundaki hangi düğüm gerçekte RDQM 'yi çalıştırıyor olursa olsun, HA RDQM' ye bağlanmak için kullanılan yüzer IP adresini eklemek ya da silmek için **rdqmint** komutunu kullanın. (Bu komut, olağanüstü durumdan kurtarma RDQM yapılandırmaları için geçerli değildir.)

Syntax



İsteğe bağlı parametreler

-m *qmname*

Bir kayan IP adresini eklemekte ya da sildiğiniz RDQM 'nin adını belirtin.

-a

Bir kayan IP adresi eklemek için bu seçeneği belirleyin.

-d

Bir kayan IP adresini silmek için bu seçeneği belirleyin.

-f *ipv4address*

IP adresi nokta ondalık biçimiyle.

Kayan IP adresi, her iki araçta tanımlı olmayan geçerli bir IPv4 adresi olmalı ve yerel arabirim için tanımlanan statik IP adresleriyle aynı alt ağa ait olmalıdır.

-l *arabirimadi*

Kayan IP adresinin bağlı olduğu fiziksel arabirimin adı.

Örnekler

Kuyruk yöneticisi RDQM1 için bir kayan IP adresi belirlemek üzere şu komutu girin:

```
rdqmint -m RDQM1 -a 192.168.7.5 -l MQCLI
```

To delete the floating IP address for the queue manager RDQM1, enter the following command:

```
rdqmint -m qmname -d
```

Linux

V 9.1.0

rdqmstatus (RDQM durumunu görüntüle)

Bir düğümdeki tüm eşlenmiş veri kuyruğu yöneticilerinin (RDQM 'ler) durumunu ya da belirtilen tek tek RDQM' lerin ayrıntılı durumunu görüntüler. Ayrıca, bir HA grubundaki düğümlerin çevrimiçi/çevrimdışı durumunu da görüntüleyebilirsiniz.

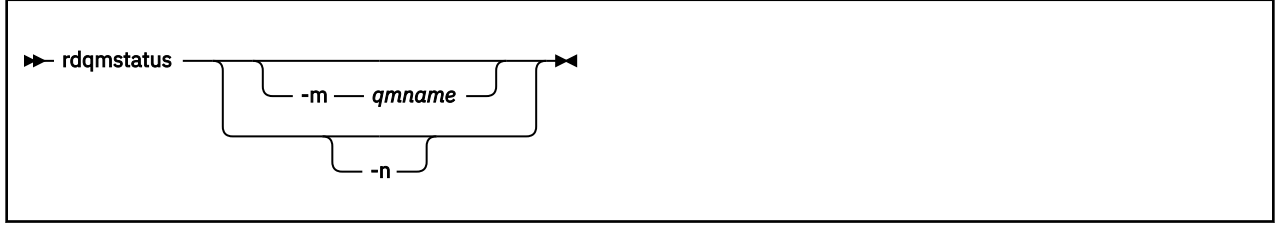
Amaç

Bir düğümdeki RDQM durumunu görüntülemek için kendi üzerinde **rdqmstatus** komutunu kullanın. RDQM 'ye ilişkin ayrıntılı durumu görüntülemek için bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz. HA grubundaki tüm düğümlerin uygunluk durumunu da görüntüleyebilirsiniz.

You can enter the command on any node in an HA group, or either node in a DR pair Ya da DR/HA yapılandırmasındaki herhangi bir düğüm.

rdqmstatus komutunun çıkışı örnekleri için bkz. [Viewing RDQM and HA group status](#) ve [Viewing DR RDQM status](#) ve [Viewing DR/HA RDQM and HA group status](#).

Syntax



İsteğe bağlı parametreler

-m *qmname*

İsteğe bulunmakta olduğunuz RDQM 'nin adını belirtin.

-n

HA grubundaki üç düğümü ve bunların geçerli çevrimiçi ya da çevrimdışı durumunu listelemek için -n değerini belirtin.

İlgili görevler

Linux V 9.1.0 RDQM ve HA grubu durumunu görüntüleme

Linux V 9.1.0 DR RDQM durumunu görüntüleme

Linux V 9.1.5 DR/HA RDQM ve HA grubu durumlarının görüntülenmesi

rccrmqobj (nesneyi yeniden yarat)

Günlükte yer alan resimlerinden bir nesneyi ya da nesne grubunu yeniden yaratın.

Amaç

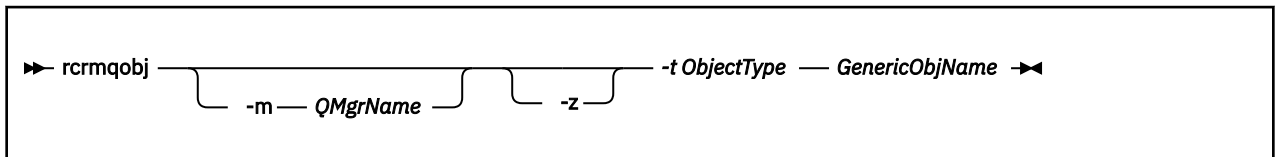
Görüntülerinden bir nesneyi ya da nesne grubunu yeniden yaratmak için **rccrmqobj** komutunu kullanın.

Not: Çalışmakta olan bir kuyruk yöneticisinde bu komutu kullanın.

- With *ObjectType* argument of *clch1tab* or *syncfile*, this command re-creates the object files from the internal queue manager state.
- Diğer *ObjectType* bağımsız değişkenleri için, komut yalnızca kuyruk yöneticisi doğrusal günlük kaydı kullanmak üzere yapılandırıldığında kullanılabilir. Nesne görüntülerini günlüğe kaydetmek için ilişkili komutu *rcdmqimg*(sayfa.) kullanın. Nesne, günlükteki görüntülerden yeniden oluşturulur.

Görüntü kaydedildikten sonra kuyruk yöneticindeki tüm etkinlik günlüğe kaydedilir. Bir nesneyi yeniden yaratmak için, nesne görüntüsü yakalandıktan sonra oluşan olayları yeniden yaratmak için günlüğü yeniden yürütün.

Syntax



Gerekli parametreler

GenericObjAdı

Yeniden yaratılacak nesnenin adı. Bu parametrenin sonundaki yıldız imi, adın yıldız işaretinden önceki kısmı ile eşleşen adları olan nesnelere yeniden yaratmak için kullanılabilir.

Bu parametre, nesne tipi kanal eşitleme dosyası değilse gereklidir; bu nesne tipi için sağlanan herhangi bir nesne adı yoksayıdır.

-t **ObjectType**

Yeniden yaratılacak nesne tipleri. Geçerli nesne tipleri şunlardır:

Çizelge 75. Geçerli nesne tipleri.	
Nesne Tipi	Tanım
* ya da tümü	Tüm nesne tipleri
authinfo	TLS kanalı güvenliği ile kullanım için kimlik doğrulama bilgileri nesnesi
kanal ya da chl	Kanallar
clntconn ya da clcn	İstemci bağlantı kanalları
clchltab	İstemci kanalı çizelgesi
comminfo	İletişim bilgileri nesnesi
dinleyici ya da lstr	Dinleyici
namelist ya da nl	Ad listeleri
process ya da prcs	Süreçler
kuyruk ya da q	Tüm kuyruk tipleri
qalias ya da qa	Diğer Adlar
qlocal ya da ql	Yerel kuyruklar
qmodel ya da qm	Model kuyrukları
qremote ya da qr	Uzak kuyruklar
hizmet ya da srvc	Hizmet
syncfile	Kanal eşitleme dosyası. You can use this option when circular logs are configured but the syncfile fails if the channel scratchpad files, which are used to rebuild syncfile, are damaged or missing. Sisteminiz hata iletisini (AMQ7353 (KRCE_SYNCFILE_UPDATE_FAILED)) bildirdiyse, bunu yapmak isteyebilirsiniz.
konu ya da üst	Konular

Not: **UNIX** IBM MQ for UNIX sistemlerini kullanırken, kabuğun özel karakterlerin (örneğin, yıldız işareti (*)) anlamını yorumlayamamasını önlemeniz gerekir. Bunu nasıl yaptığınızı, kullandığınız kabuğa bağlıdır, ancak tek tırnak işareti ('), çift tırnak işareti (")ya da ters eğik çizgi (\).

İsteğe bağlı parametreler

-m **QMgrName**

Nesnelerin yeniden yaratılacağı kuyruk yöneticisinin adı. Atlanırsa, komut varsayılan kuyruk yöneticisinde çalışır.

-z

Hata iletilerini gizler.

Dönüş kodları

Çizelge 76. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Başarılı işlem
26	Yedek yönetim ortamı olarak çalışan kuyruk yöneticisi.
> V 9.1.0	Nesne ortam kurtarılabilir değil.
> V 9.1.0	
28	
36	Geçersiz bağımsız değişkenler sağlandı
40	Kuyruk yöneticisi kullanılmıyor
49	Kuyruk yöneticisi durduruluyor
58	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız
66	Ortam görüntüsü kullanılmıyor
68	Ortam kurtarma işlemi desteklenmiyor
69	Saklama alanı kullanılmıyor
71	Beklenmeyen hata
72	Kuyruk yöneticisi adı hatası
119	Kullanıcı yetkili değil
128	Hiçbir nesne işlenmedi
135	Geçici nesne kurtarılamıyor
136	Nesne kullanımda

Örnekler

1. Aşağıdaki komut, varsayılan kuyruk yöneticisine ilişkin tüm yerel kuyrukları yeniden yaratır:

```
rcrmqobj -t ql *
```

2. The following command re-creates all remote queues associated with queue manager store:

```
rcrmqobj -m store -t qr *
```

İlgili komutlar

Çizelge 77. İlgili komut adları ve açıklamaları

Komut	Tanım
rcdmqimg	Bir nesneyi günlüğe kaydet

Windows

UNIX

rmvmqinf (yapılanış bilgilerini kaldır)

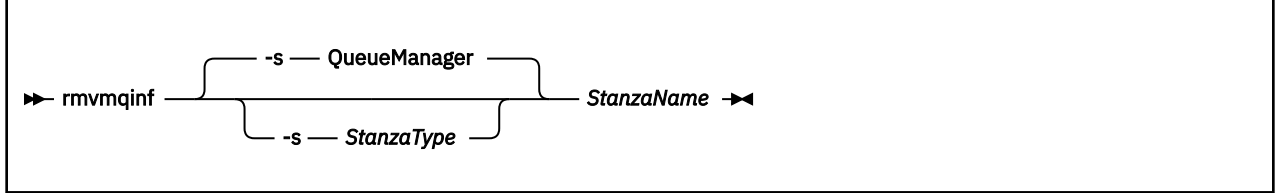
IBM MQ yapılandırma bilgilerini kaldırın (yalnızcaUNIX ve Windows).

Amaç

IBM MQ yapılandırma bilgilerini kaldırmak için **rmvmqinf** komutunu kullanın.

Çalışmakta olduğunuz kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş kurulumdan **rmvmqinf** komutunu kullanmanız gerekir. You can find out which installation a queue manager is associated with using the `dspmqr -o` installation command.

Syntax



Gerekli parametreler

StanzaName

Stanza 'nın adı. Yani, aynı tipteki birden çok stanzayı ayırt eden anahtar özniteliğinin değeri.

İsteğe bağlı parametreler

-s StanzaType

Kaldırılacak stanza tipi. Atlanırsa, bir QueueManager stanza kaldırılır.

The only supported value of *StanzaType* is *QueueManager*.

Dönüş kodları

Çizelge 78. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Başarılı işlem
5	Kuyruk yöneticisi çalışıyor
26	Kuyruk yöneticisi yedek yönetim ortamı olarak çalışıyor
39	Hatalı komut satırı parametreleri
44	Stanza yok
49	Kuyruk yöneticisi durduruluyor
58	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız
69	Saklama alanı kullanılamıyor
71	Beklenmeyen hata
72	Kuyruk yöneticisi adı hatası

Örnek

```
rmvmqinf QM.NAME
```

Kullanım notları

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin yönetim ortamını kaldırmak için **rmvmqinf** ögesini kullanın.

Bu komutu kullanmak için bir IBM MQ yöneticisi ve `mqm` grubunun bir üyesi olmanız gerekir.

İsteğe bağlı parametreler

-a

Kuyruk yöneticisi, tüm iç eşgüdömlü, belirsiz hareketleri (yani, tüm genel iş birimleri) çözer.

-b

Belirtilen hareketi yedekler. Bu işaret, yalnızca dış iş birimleri için harici eşgüdömlü işlemler için geçerlidir (yalnızca dış iş birimleri için).

-c

Adı belirtilen işlemi kesinleştirin. Bu işaret, yalnızca dış eşgüdömlü işlemler (yani, dış iş birimleri) için geçerlidir.

-f

Heuristic completed işlemi unuttur. Bu işaret yalnızca, çözümlenen, ancak hareket koordinatörünün onayını alınmayan dışarıdan eşgüdömlü işlemler (iş birimi dış iş birimleri) için geçerlidir.

Not: Yalnızca dış hareket eşgüdömcüsü hiçbir zaman buluşsal olarak tamamlanan işlemi onaylamayacaksa kullanın. Örneğin, hareket eşgüdömcüsü silindiyse.

-r **RMID**

Kaynak yöneticisinin belirsiz harekette katılımı yoksayılabılır. Bu işaret, yalnızca dahili olarak eşgüdömlü işlemler için ve kaynak yöneticisi yapılanış girişlerini kuyruk yöneticisi yapılanış bilgilerinden kaldırmış olan kaynak yöneticileri için geçerlidir.

Not: Kuyruk yöneticisi kaynak yöneticisini çağırır. Bunun yerine, işlemin tamamlandığı şekilde, kaynak yöneticisinin katılımını işaretler.

Hareket

Kesinleştirilmekte ya da yedeklenmekte olan işlemin hareket numarası. İlgili işlem numarasını bulmak için **dspmqrn** komutunu kullanın. Bu parametre, **-b**, **-c**, **-f** ve **-r RMID** parametreleriyle birlikte gereklidir ve kullanıldığında son parametre olmalıdır.

Dönüş kodları

Çizelge 80. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Başarılı işlem
26	Yedek yönetim ortamı olarak çalışan kuyruk yöneticisi.
32	İşlemler çözülemedi
34	Kaynak yöneticisi tanınmadı
35	Kaynak yöneticisi kalıcı olarak kullanılamıyor
36	Geçersiz bağımsız değişkenler sağlandı
40	Kuyruk yöneticisi kullanılamıyor
49	Kuyruk yöneticisi durduruluyor
58	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız
69	Saklama alanı kullanılamıyor
71	Beklenmeyen hata
72	Kuyruk yöneticisi adı hatası
85	Bilinmeyen işlemler

İlgili komutlar

Çizelge 81. İlgili komut adları ve açıklamaları

Komut	Tanım
<code>dspmqrn</code>	Hazırlanan işlemlerin listesini görüntüle

Linux z/OS V 9.1.0 MQ Adv. VUE **runmqbcb (IBM MQ Bridge to blockchain komutunu çalıştırın)**

IBM MQ Bridge to blockchain' yi yapılandırın ve çalıştırın.

Not: IBM MQ Bridge to blockchain , 22 Kasım 2022 tarihli tüm yayınlarda kullanımdan kaldırılmıştır (bkz. ABD Duyuru mektubu 222-431).

LTS

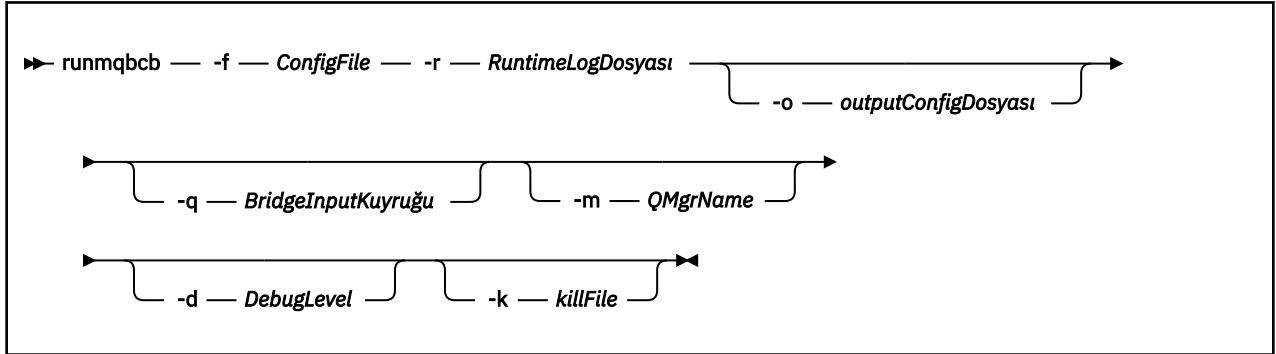


Uyarı: `runmqbcb` komutunun var olan biçimi eski biçimdir. From IBM MQ 9.1.4, if you have a Hyperledger Fabric network, use the format of the command described in [“IBM MQ 9.1.4' tan runmqbcb \(run IBM MQ Bridge to blockchain\)” sayfa 142.](#)

- [Sözdizimi](#)
- [Kullanım notları](#)
- [Komut satırı değiştirelileri](#)
- [yapılandırma parametreleri](#)

Sözdizimi

The diagram shows the syntax for the `runmqbcb` command usage as described in note “1” sayfa 139.



Kullanım notları

1. IBM MQ Bridge to blockchain komutunu başlatmak için `runmqbcb` komutunu çalıştırabilir ve IBM Blockchain ve IBM MQ' ye bağlanabilirsiniz. Bağlantılar yapıldığında, köprü, kuyruk yöneticisi giriş kuyruğuna yerleştirilecek istek iletilerini almaya ve işlemeye hazır, doğru olarak biçimlendirilmiş sorguları ve güncellemeleri blok zinciri ağına gönderebilir, alma, işlem ve yanıt kuyruğuna gelen blockzincirden yanıtları alır.

```
runmqbcb -f ConfigFile -r RuntimeLogFile -m QMgrName -d DebugLevel -k killFile -r RuntimeLogFile
```

Yürütme zamanı işlemesi için komutu kullandığınızda, gerekli parametreler, önceden oluşturulan yapılandırma dosyasının adıyla `-f` ve günlük dosyasının adıyla `-r` ' dır. Komut satırında diğer komut değiştirelileri de verilirse, bunlar yapılanış kütüğündeki değerleri geçersiz kılar. Aynı yapılandırma dosyası birden çok köprü tarafından kullanılabilir.

2. You can also use the **runmqcb** command to generate a configuration file that is used to define the parameters that are needed for the bridge to connect to IBM Blockchain and IBM MQ.

V9.1.0

Yapılandırma dosyasını oluştururken, **-f** parametresi isteğe bağlıdır.

```
runmqcb -f inputConfigFile -o outputConfigFile
```

Komutu bu şekilde çalıştırdığınızda, konfigürasyon parametrelerinin her biri için değer girmeniz istenir. Var olan bir değeri tutmak için Entertuşuna basın. Var olan bir değeri kaldırmak için Space, ardından Entertuşuna basın. Daha fazla bilgi için bkz [“yapılandırma parametreleri” sayfa 140](#).

Komut satırı parametreleri

-f ConfigFile

Yapılandırma dosyası. The **-f** parameter is required when you are running the **runmqcb** command to start the IBM MQ Bridge to blockchain, as described in usage note [“1” sayfa 139](#). You can optionally use the **-f** parameter to reuse some of the values from an existing *inputConfigDosyası*, as described in usage note [“2” sayfa 140](#), and also enter some of the new values. Yapılandırma dosyasını oluştururken **-f** parametresini belirtmezseniz, bilgi isteminde bulunduğunuz parametrelere ilişkin tüm değerler boş olur.

-r RuntimeLogDosyası

Gereklidir. İzleme bilgileri için günlük dosyasının yeri ve adı. Günlük kütüğü yolunu ve adını yapılanış kütüğünde ya da komut satırında belirtebilirsiniz.

-o outputConfigDosyası

Yeni konfigürasyon dosyası. Komutu **-o** parametresiyle çalıştırdığınızda, **runmqcb** komutu, **-f** dosyasından var olan yapılandırma değerlerini yükler ve her bir yapılandırma parametresi için yeni değerler ister.

-q BridgeInputKuyruğu

Köprünün iletiler için beklediği kuyruğun adı.

-m QMgrName

Kuyruk yöneticisi adı.

-d debugLevel

Hata ayıklama düzeyi, 1ya da 2.

1

Terse hata ayıklama bilgileri görüntülenir.

2

Ayrıntılı hata ayıklama bilgileri görüntülenir.

-k killFile

Köprünün çıkışa neden olacak bir dosya. Komutu **-k** parametresiyle çalıştırdığınızda ve bir dosya belirtirseniz, dosya varsa, köprü programının çıkmasına neden olur. Ctrl+C ya da **kill** komutunu kullanmak istemediğinizde, bu dosyayı kullanmak, programı durdurmanın alternatif bir yoludur. Dosya, var olması durumunda, başlatma sırasında köprü tarafından silinir. Silme işlemi başarısız olursa, köprü olağandışı sona erer, ancak dosyanın yeniden yaratılmasına ilişkin izler izler.

yapılandırma parametreleri

Yapılandırma dosyasını oluşturmak için **runmqcb** komutunu çalıştırdığınızda, parametreler altı grup halinde devreye girilir. Parolalar karartıldı ve siz yazdığınız şekilde görüntülenmiyor. Oluşturulan yapılandırma dosyası JSON biçimindedir. Yapılandırma dosyasını oluşturmak için **runmqcb** komutunu kullanmanız gerekir. Parola ve güvenlik sertifikası bilgilerini doğrudan JSON dosyasında düzenleyemezsiniz.

Kuyruk yöneticisiyle bağlantı

IBM MQ kuyruk yöneticisiyle ilgili değiştirmeler.

IBM MQ Kuyruk yöneticisi

Gereklidir. IBM MQ Bridge to blockchain ile birlikte kullanmakta olduğunuz IBM MQ Advanced kuyruk yöneticisi.

Köprü giriş kuyruğu

SYSTEM.BLOCKCHAIN.INPUT.QUEUE is the default queue where applications put request messages, this can be overridden in the configuration file or on the **runmqbcb** command line. Kullanıcı uygulamalarının, bu kuyruğa ileti yerleştirmek için uygun yetkiye sahip olması gerekir.

IBM MQ Kanal

Köprü, z/os kuyruk yöneticisine uzaktan bağlanmak için bir svrcon kanalı gerektirir.

IBM MQ Adı

Çok eşgörunümlü kuyruk yöneticileri için gibi birden çok hedefi etkinleştirmek için "host (port), host (port)" standart bağlantı adı biçimini kullanır.

IBM MQ CCDT URL 'si

Kuyruk yöneticisi için bir TLS bağlantısı gerekiyorsa, bir JNDI ya da CCDT tanımlaması kullanmalısınız.

JNDI somutlama sınıfı adı

JNDI sağlayıcısının sınıf adı. "kuyruk yöneticisi adı" değiştirgesi, JNDI kullanıyorsanız, bağlantı üreticisi adını belirtir.

JNDI sağlayıcısı URL adresi

JNDI hizmetinizin uç noktası.

IBM MQ UserId

Köprüyü çalıştıran **UserId**, yanıt olarak gönderdiği iletilerde kimlik bağlamını belirleme iznine sahip olmalıdır; bu, iletide istekte bulunan **UserId**' un ayarına sahip olmalıdır. Bu nedenle, köprü kullanıcısının yanıt kuyruğuna uygun erişime sahip olması gerekir.

IBM MQ Parola

Köprünün kullanmakta olduğu IBM MQ **UserId** için parola.

V 9.1.0 Kullanıcı kimliği

Köprünün Hyperledger Composer REST sunucusuna bağlanmak için kullandığı kullanıcı kimlik doğrulama ayrıntılarıyla ilgili parametreler

Kullanıcı kimliği

Köprü tarafından Hyperledger Composer ' a sağlanan Kullanıcı Kimliği, Hyperledger Composer REST sunucusunun kullanıcı kimlik doğrulama yapılandırmasına bağlı olarak, Hyperledger Composer uç noktasına bağlanmak için bilinmelidir ve yetkilendirilmelidir.

Parola

Köprünün Hyperledger Composer' e bağlanmak için kullandığı Kullanıcı Kimliği 'nin parolası.

Oturum açma için API yolu

Hyperledger Composer REST sunucusuna kullanıcı kimlik bilgilerini sağlamak için kullanılan URL yolu. Bu URL ' nin yapılandırılan güvenlik sağlayıcısının tipine bağlı olarak farklılık gösterdiğine dikkat edin.

V 9.1.0 Rest Sunucusu

Hyperledger Composer REST sunucusu adresi.

The location of the Hyperledger Composer REST server in "host:port" format. http:// ya da https:// iletişim kuralı öneki sağlanmamalıdır.

IBM Blockchain sertifikası için PEM dosyasının konumu

When using a TLS connection to the Hyperledger Composer REST server, a single PEM file is used to hold the Hyperledger certificates to authenticate the bridge with the Hyperledger Composer REST server. Bu PEM dosyası, IBM MQ Bridge to blockchain ' un çalıştırıldığı sisteme kopyalanmalıdır ve yapılandırma dosyasında belirtilir.

TLS bağlantıları için sertifika depoları

TLS bağlantıları için sertifika depolarıyla ilgili parametreler.

TLS sertifikaları için kişisel anahtar deposu

IBM MQ için kullanılan güvenlik sertifikalarına ilişkin anahtar deposu.

anahtar deposu parolası

Anahtar deposunun parolası.

İmzalayıcı sertifikaları için güvenilir depo

Güvenilir deponu eklemesiniz, TLS sertifikalarına ilişkin kişisel anahtar deposu kullanılır.

Güvenilir depo parolası

TLS sertifikalarına ilişkin kişisel anahtar deposu kullanılırsa, bu, TLS sertifikalarının anahtar deposunun parolasıdır.

Use TLS for MQ connection

Köprü, kuyruk yöneticisine bağlandığında TLS kullanabilir.

Blockchain işlemleri için zamanaşımı

Bir güvenilirlik deposu değiştirgesi belirtmezseniz, anahtar deposu her iki rol için de kullanılır. Depolar, CCDT ya da JNDI içinde IBM MQ bağlantısı için yapılandırılmış olanla aynı olabilir.

Köprü programının davranışı

IBM MQ Bridge to blockchain' nin davranışına ilişkin parametreler.

Gereklidir. stdout/stderr kopyasına ilişkin yürütme ortamı günlük dosyası

İzleme bilgilerine ilişkin günlük kütüğünün yolu ve adı.

Yapılandırma yalnızca köprü sürecinin başlangıcında okunur. Yapılanışdaki değişiklikler, köprünün yeniden başlatılmasını gerektirir.

Linux V 9.1.4 MQ Adv. VUE IBM MQ 9.1.4' tan runmqbcb (run IBM MQ Bridge to blockchain)

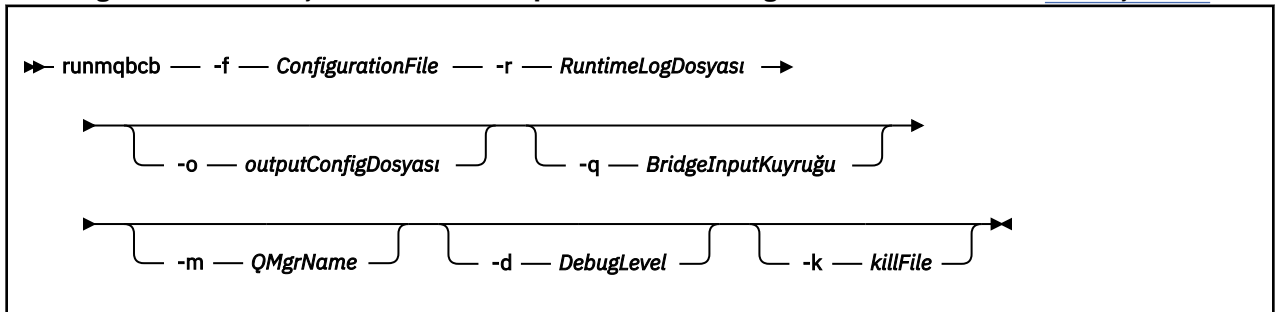
Configure and run the IBM MQ Bridge to blockchain on a Hyperledger Fabric network.

Not: IBM MQ Bridge to blockchain , 22 Kasım 2022 tarihli tüm yayınlarda kullanımdan kaldırılmıştır (bkz. ABD Duyuru mektubu 222-431).

- [Sözdizimi](#)
- [Kullanım notları](#)
- [Komut satırı değiştirgeleri](#)
- [yapılandırma parametreleri](#)

Sözdizimi

The diagram shows the syntax for the **runmqbcb** command usage as described in note “1” sayfa 143.



Kullanım notları

There are two available authentication mechanisms for the bridge to connect to Hyperledger Fabric, both of which require that you configure a username. Bu kullanıcı adı, IBM MQ Bridge to blockchain aracılığıyla işlenen tüm işlemlerle ilişkilendirilir.

İlk yaklaşım, bir Wallet (dosya) dosyasının yöneticiden sağlanmasına olanak sağlar. Cüzdan, bir konteyner holding sertifikasıdır ve bu şekilde devam eder.

İkinci yaklaşım, sadece size sertifika veren ve bağımsız bir cüzdan değil, bir yöneticiye dayanır. Daha sonra yapılandırma, sertifikana erişmek için bir parolayla birlikte sertifikana (genellikle bir PEM dosyası) ve ilişkili bir kuruluş adına gerek duyar.

1. IBM MQ Bridge to blockchain komutunu başlatmak için **runmqbcb** komutunu çalıştırabilir ve Hyperledger Fabric ve IBM MQ'ye bağlanabilirsiniz.

Bağlantılar yapıldığında, köprü, kuyruk yöneticisi giriş kuyruğuna yerleştirilecek istek iletilerini almaya ve işlemeye hazır, doğru olarak biçimlendirilmiş sorguları ve güncellemeleri blok zinciri ağına gönderebilir, alma, işlem ve yanıt kuyruğuna gelen blockzincirden yanıtları alır.

```
runmqbcb -f ConfigFile -q BridgeInputQueue -m QMgrName -d DebugLevel -k killFile -r RuntimeLogFile
```

Yürütme zamanı işlemesi için komutu kullandığınızda, gerekli parametreler, önceden oluşturulan yapılandırma dosyasının adıyla **-f** ve günlük dosyasının adıyla **-r** 'dır. Komut satırında diğer komut değiştirgelemleri de verilirse, bunlar yapılanış kütüğündeki değerleri geçersiz kılar. Aynı yapılandırma dosyası birden çok köprü tarafından kullanılabilir.

2. You can also use the **runmqbcb** command to generate a configuration file that is used to define the parameters that are needed for the bridge to connect to Hyperledger Fabric and IBM MQ.

Yapılandırma dosyasını oluştururken, **-f** parametresi isteğe bağlıdır.

```
runmqbcb -f inputConfigFile -o outputConfigFile [-b]
```

Komutu bu şekilde çalıştırdığınızda, konfigürasyon parametrelerinin her biri için değer girmeniz istenir. Var olan bir değeri tutmak için Enter tuşuna basın. Var olan bir değeri kaldırmak için Space, ardından Enter tuşuna basın. Daha fazla bilgi için bkz "[yapılandırma parametreleri](#)" sayfa 144.

Komut satırı parametreleri

-f ConfigurationFile

Yapılandırma dosyası. The **-f** parameter is required when you are running the **runmqbcb** command to start the IBM MQ Bridge to blockchain, as described in usage note "1" sayfa 143. You can optionally use the **-f** parameter to reuse some of the values from an existing *inputConfigDosyası*, as described in usage note "2" sayfa 143, and also enter some of the new values. Yapılandırma dosyasını oluştururken **-f** parametresini belirtmezseniz, bilgi isteminde bulunduğunuz parametrelere ilişkin tüm değerler boş olur.

-r RuntimeLogDosyası

Gereklidir. İzleme bilgileri için günlük dosyasının yeri ve adı. Günlük kütüğü yolunu ve adını yapılanış kütüğünde ya da komut satırında belirtebilirsiniz.

-o outputConfigDosyası

Yeni konfigürasyon dosyası. Komutu **-o** parametresiyle çalıştırdığınızda, **runmqbcb** komutu, **-f** dosyasından var olan yapılandırma değerlerini yükler ve her bir yapılandırma parametresi için yeni değerler ister.

-q BridgeInputKuyruğu

Köprünün iletiler için beklediği kuyruğun adı.

-m QMgrName

Kuyruk yöneticisi adı.

-d debugLevel

Hata ayıklama düzeyi, 1ya da 2.

1

Terse hata ayıklama bilgileri görüntülenir.

2

Ayrıntılı hata ayıklama bilgileri görüntülenir.

-k killFile

Köprünün çıkışa neden olacak bir dosya. Komutu **-k** parametresiyle çalıştırdığınızda ve bir dosya belirtirseniz, dosya varsa, köprü programının çıkmasına neden olur. **Ctrl+C** ya da **kill** komutunu kullanmak istemediğinizde, bu dosyayı kullanmak, programı durdurmanın alternatif bir yoludur. Dosya, var olması durumunda, başlatma sırasında köprü tarafından silinir. Silme işlemi başarısız olursa, köprü olağandışı sona erer, ancak dosyanın yeniden yaratılmasına ilişkin izler izler.

-b

Yapılandırma sırasında ortam değişkenlerini kullanın.

yapılandırma parametreleri

Yapılandırma dosyasını oluşturmak için **runmqbcb** komutunu çalıştırdığınızda, parametreler altı grup halinde devreye girilir. Parolalar karartıldı ve siz yazdığınız şekilde görüntülenmiyor. Oluşturulan yapılandırma dosyası JSON biçimindedir. Yapılandırma dosyasını oluşturmak için **runmqbcb** komutunu kullanmanız gerekir. Parola ve güvenlik sertifikası bilgilerini doğrudan JSON dosyasında düzenleyemezsiniz.

Kuyruk yöneticisiyle bağlantı

IBM MQ kuyruk yöneticisiyle ilgili değişirgeler.

IBM MQ Kuyruk yöneticisi

Gereklidir. IBM MQ Bridge to blockchain ile birlikte kullanmakta olduğunuz IBM MQ Advanced kuyruk yöneticisi.

Köprü giriş kuyruğu

SYSTEM.BLOCKCHAIN.INPUT.QUEUE is the default queue where applications put request messages, this can be overridden in the configuration file or on the **runmqbcb** command line. Kullanıcı uygulamalarının, bu kuyruğa ileti yerleştirmek için uygun yetkiye sahip olması gerekir.

IBM MQ Kanal

Köprü, z/os kuyruk yöneticisine uzaktan bağlanmak için bir svrcon kanalı gerektirir.

IBM MQ Adı

Çok eşgörsümlü kuyruk yöneticileri için gibi birden çok hedefi etkinleştirmek için "host (port), host (port)" standart bağlantı adı biçimini kullanır.

IBM MQ CCDT URL 'si

Kuyruk yöneticisi için bir TLS bağlantısı gerekiyorsa, bir JNDI ya da CCDT tanımlaması kullanmalısınız.

JNDI somutlama sınıfı adı

JNDI sağlayıcısının sınıf adı. "kuyruk yöneticisi adı" değiştirgesi, JNDI kullanıyorsanız, bağlantı üreticisi adını belirtir.

JNDI sağlayıcısı URL adresi

JNDI hizmetinizin uç noktası.

IBM MQ UserId

Köprüyü çalıştıran **UserId**, yanıt olarak gönderdiği iletilerde kimlik bağlamını belirleme iznine sahip olmalıdır; bu, iletide istekte bulunan **UserId**' un ayarına sahip olmalıdır. Bu nedenle, köprü kullanıcısının yanıt kuyruğuna uygun erişime sahip olması gerekir.

IBM MQ Parola

Köprünün kullanmakta olduğu IBM MQ **UserId** için parola.

Kullanıcı kimliği

Köprünün Hyperledger Fabric REST sunucusuna bağlanmak için kullandığı kullanıcı kimlik doğrulama ayrıntılarıyla ilgili parametreler

Kullanıcı kimliği

Köprü tarafından Hyperledger Fabric ' a sağlanan Kullanıcı Kimliği, Hyperledger Fabric REST sunucusunun kullanıcı kimlik doğrulama yapılandırmasına bağlı olarak, Hyperledger Fabric uç noktasına bağlanmak için bilinmelidir ve yetkilendirilmelidir.

Parola

Köprünün Hyperledger Fabric' e bağlanmak için kullandığı Kullanıcı Kimliği 'nin parolası.

Oturum açma için API yolu

Hyperledger Fabric REST sunucusuna kullanıcı kimlik bilgilerini sağlamak için kullanılan URL yolu. Bu URL ' nin yapılandırılan güvenlik sağlayıcısının tipine bağlı olarak farklılık gösterdiğine dikkat edin.

Fabric sunucusu

Hyperledger Fabric sunucusu için geçerli öznitelikler.

Cüzdan

Kullanıcıya ilişkin kimlik bilgilerini içeren, genellikle bir Hyperledger Fabric yöneticisi tarafından sağlanan bir dosya.

Kullanıcı Adı

Zorunlu bir parametredir.

Kullanıcı Sertifikası

Wallet sağlanmıyorsa, sertifikanızı, özel anahtarı ve kuruluşunuzu sağlamanız gerekir.

Kullanıcı Özel Anahtarı

Özel anahtarınız. **Wallet** sağlanmadıysa, bunu sertifikanız ve kuruluşunuzla birlikte sağlamanız gerekir.

Kullanıcı Kuruluşu

Organizasyonunuz. **Wallet** sağlanmadıysa, bu durumu sertifikanızı ve özel anahtarınızla birlikte sağlamanız gerekir.

Ağ Yapılandırma Dosyası

Genellikle Hyperledger Fabric yöneticisi tarafından sağlanan ve çeşitli sunucuları, adresleri ve diğer bilgileri açıklayan bir JSON biçimi dosyası. Dosya var olmalıdır.

Kesinleştirme Zamanaşımı

Saniye cinsinden güncelleme işlemleri için zamanaşımı oluştu.

Varsayılan değer 15 saniyedir.

Keşif

Ağ yapılandırma dosyasında listelenmeyen bilinmeyen ağların keşfinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirleyin.

Değer Y ya da N olabilir.

Tüm eşlere gönderilen güncellemeler

Güncelleme yanıtlarının tüm yaşitlardan gerekip gerekmediğini belirleyin. ya da sadece bir tane.

Değer Y ya da N olabilir. Varsayılan değer Y' dir.

Ağ içindeki tüm kuruluşlara gönderilen güncellemeler

Güncellemeler, yapılandırmada listelenen tüm kuruluşlara ya da yalnızca belirli bir MSPID kuruluşuna gönderilmelidir.

Değer, tüm kuruluşlar için Y ya da belirli bir kuruluş için N olabilir. Varsayılan değer N' dir.

IBM Blockchain sertifikası için PEM dosyasının konumu

When using a TLS connection to the Hyperledger Fabric REST server, a single PEM file is used to hold the Hyperledger certificates to authenticate the bridge with the Hyperledger Fabric REST server. Bu PEM dosyası, IBM MQ Bridge to blockchain ' un çalıştırıldığı sisteme kopyalanmalıdır ve yapılandırma dosyasında belirtilir.

TLS bağlantıları için sertifika depoları

TLS bağlantıları için sertifika depolarıyla ilgili parametreler.

TLS sertifikaları için kişisel anahtar deposu

IBM MQ için kullanılan güvenlik sertifikalarına ilişkin anahtar deposu.

anahtar deposu parolası

Anahtar deposunun parolası.

İmzalayıcı sertifikaları için güvenilir depo

Güvenilir deponu eklemeszeniz, TLS sertifikalarına ilişkin kişisel anahtar deposu kullanılır.

Güvenilir depo parolası

TLS sertifikalarına ilişkin kişisel anahtar deposu kullanılırsa, bu, TLS sertifikalarının anahtar deposunun parolasıdır.

Use TLS for MQ connection

Köprü, kuyruk yöneticisine bağlandığında TLS kullanabilir.

Blockchain işlemleri için zamanaşımı

Bir güvenilirlik deposu değiştirgesi belirtmeszeniz, anahtar deposu her iki rol için de kullanılır. Depolar, CCDT ya da JNDI içinde IBM MQ bağlantısı için yapılandırılmış olanla aynı olabilir.

Köprü programının davranışı

IBM MQ Bridge to blockchain' nin davranışına ilişkin parametreler.

Gereklidir. stdout/stderr kopyasına ilişkin yürütme ortamı günlük dosyası

İzleme bilgilerine ilişkin günlük kütüğünün yolu ve adı.

Yapılandırma yalnızca köprü sürecinin başlangıcında okunur. Yapılanışdaki değişiklikler, köprünün yeniden başlatılmasını gerektirir.

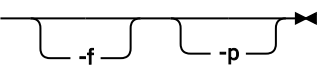
runmqccred (mqccred çıkışa ilişkin parolaların karartılmasına neden olur)

Obfuscate passwords in the .ini file used by the **mqccred** security exit.

Amaç

Tüm düz metin parolalarını karartılmış bir biçime değiştirmek için **mqccred** çıkış .ini dosyasını işlemek için **runmqccred** komutunu kullanın. This command should be run before using the .ini with the exit to ensure the exit runs successfully.

Syntax

➔ runmqccred 

İsteğe bağlı parametreler

-f

Düzenlemek için varsayılan dosya dışında, belirli bir dosya belirtin.

Varsayılan değer olarak, program .ini dosyasını kanal çıkışıyla aynı şekilde bulur.

-p

Varsayılan olarak program bir hatayla başarısız olur; filemode, diğer kullanıcıların düzenlediğiniz dosyaya erişmesine olanak sağlar.

Hata görüldüğünde bile işlemeye devam etmek için **-p** işaretini kullanın.

This might be necessary in situations where you might, for example, have mounted a UNIX filesystem onto your Windows machine using NFS, or some other protocol, and are trying to use the .ini file from there (perhaps to share the same .ini file across multiple accounts).

NFS , Windows NT FS Erişim Denetimi Listelerini desteklemediği için, izin denetimini atlamazsanız çıkış başarısız olur.

Kullanım notları

runmqccred programı, ini dosyasını kanal çıkışıyla aynı şekilde bulur. Program ayrıca, hangi dosyanın değiştirilmekte olduğunu ve herhangi bir başarı ya da başarısızlık durumunu belirten konsol iletilerini de yazar.

Kanal çıkışının **Password** ya da **OPW** öznitelikleriyle çalışabileceğini, ancak beklentinin parolaları koruyacağını unutmayın.

Önemli: **runmqccred** programı yalnızca IBM MQ 8.0 ya da sonraki yayın düzeylerinden çalışır. Programı bir IBM MQ 8.0 sisteminde ya da daha sonraki bir sistemde çalıştırmanız ve daha sonra, istemcilerin orada kullanılmasını istiyorsanız, çıkış .ini dosyasını el ile önceki bir sürümü çalıştıran bir sisteme aktarmanız gerekir.

Varsayılan olarak, çıkış yalnızca dosyada düz metin parolası olmadığında işlem görmektedir. You can override this by using the **NOCHECKS SCYDATA** option.

runmqccred programı ayrıca, .ini dosyasının, diğer kullanıcıların bu dosyaya erişmesine izin veren aşırı izin ayarına sahip olmadığını da denetler. Varsayılan olarak program, filemode diğer kullanıcıların erişmelerine izin veriyorsa bir hata ile başarısız olur. Hata görüldüğünde bile işlemeye devam etmek için **-p** işaretini kullanın.

runmqccred programı aşağıdaki klasöre kurulur:

Windows Windows Platformlar

The `MQ_INSTALLATION_PATH\Tools\c\Samples\mqccred\`

UNIX UNIX

The `MQ_INSTALLATION_PATH/usr/mqm/samp/mqccred/`

Dosya izinleri yeterince güvenli değilse, **runmqccred** bu iletiyi üretir:

```
Configuration file 'C:\Users\User1\.mqc\mqccred.ini' is not secure.  
Other users may be able to read it. No changes have been made to the file.  
Use the -p option for runmqccred to bypass this error.
```

Bu sorunu **-p** işaretiyle atlayabilirsiniz, ancak bu sorunu çözmediyseniz, çıkış üretime konduğunda çalıştırlamayacaktır. **runmqccred** başarıyla çalıştığında, kaç parolanın karartıldığını size bildirir.

```
File 'C:\Users\User1\.mqc\mqccred.in' processed successfully.  
Plaintext passwords found: 3
```

runmqchi (kanal başlatıcıyı çalıştır)

Başlangıç kanallarını otomatikleştirmek için kanal başlatıcı işlemi çalıştırın.

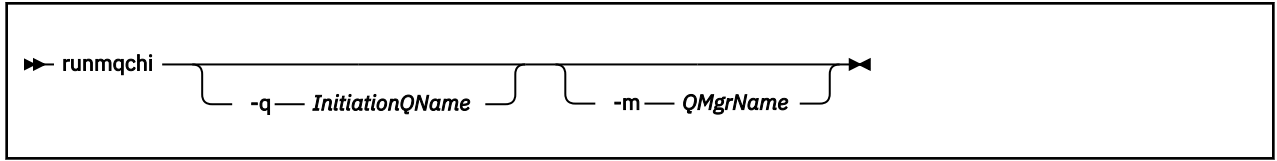
Amaç

Kanal başlatıcı işlemini çalıştırmak için **runmqchi** komutunu kullanın.

Çalışmakta olduğunuz kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş kurulumdan **runmqchi** komutunu kullanmanız gerekir. You can find out which installation a queue manager is associated with using the **dspmqr -o installation** command.

Kanal başlatıcı, kuyruk yöneticisinin bir parçası olarak varsayılan olarak başlatılır.

Syntax



İsteğe bağlı parametreler

-q *InitiationQName*

Bu kanal başlatıcı tarafından işlenecek ilk kullanıma hazırlama kuyruğunun adı. Bu işlemi çıkarırsanız, SYSTEM.CHANNEL.INITQ kullanılır.

-m *QMGrName*

Başlangıç kuyruğunun bulunduğu kuyruk yöneticisinin adı. Adı atlarsanız, varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır.

Dönüş kodları

Çizelge 82. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Komut olağan şekilde tamamlandı
10	Komut beklenmeyen sonuçlarla tamamlandı
20	İşlem sırasında bir hata oluştu

10 ya da 20 dönüş kodlarıyla sonuçlanan hatalar oluşursa, kanalın hata iletileri için ilişkilendirildiği kuyruk yöneticisi hata günlüğünü inceleyin ve kanal kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmeden önce ortaya çıkan sorunların kayıtları için sistem hata günlüğünü inceleyin. Hata günlükleriyle ilgili daha fazla bilgi için [Hata günlüğü dizinleri](#) başlıklı konuya bakın.

runmqchl (kanal çalıştır)

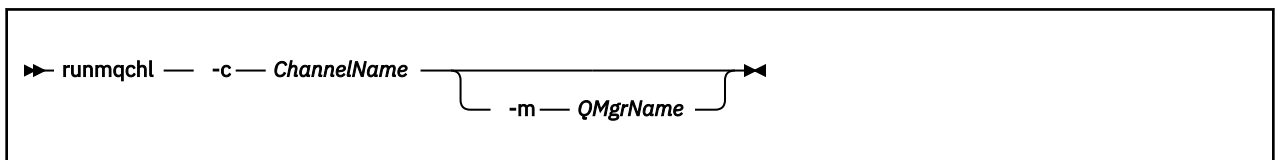
Gönderen ya da istekçi kanalını başlat

Amaç

Bir gönderen (SDR) ya da bir istekte bulunanın (RQSTR) kanalını çalıştırmak için **runmqchl** komutunu kullanın.

Kanal zamanuyumlu olarak çalışır. To stop the channel, issue the MQSC command **STOP CHANNEL**.

Syntax



Gerekli parametreler

-c *ChannelName*

Çalıştırılacak kanalın adı.

İsteğe bağlı parametreler

-m *QMgrName*

Bu kanalın ilişkilendirildiği kuyruk yöneticisinin adı. Adı atlarsanız, varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır.

Dönüş kodları

Çizelge 83. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Komut olağan şekilde tamamlandı
10	Komut beklenmeyen sonuçlarla tamamlandı
20	İşlem sırasında bir hata oluştu

10 ya da 20 dönüş kodları oluşturulduysa, hata iletilerine ilişkin ilişkili kuyruk yöneticisinin hata günlüğünü ve kanal kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirmeden önce ortaya çıkan sorunların kayıtları için sistem hata günlüğünü gözden geçirin.

runmqdlq (çalıştırma-harfli kuyruk işleyicisi çalıştır)

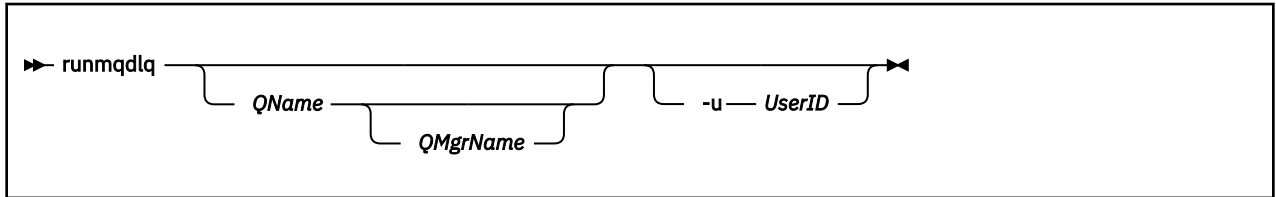
Ölü-harfli kuyruklardaki iletileri izlemek ve işlemek için, kuyruktaki kuyruk işleyicisini başlatın.

Amaç

Bir ölü-mektup kuyruğunda iletileri izleyen ve işleyenlerle ilgili DLQ (ölü-harfli kuyruk) işleyicisini başlatmak için **runmqdlq** komutunu kullanın.

Bu komut sunucularda kullanılır. İstemci kipini istiyorsanız, istemci kipinde **amqsd1q** ögesini derlemeniz gerekir. Ek bilgi için [Örnek DLQ işleyicisi amqsd1q](#) başlıklı konuya bakın.

Syntax



Tanım

Hem bir ileti seçebilecek hem de bu iletide gerçekleştirilecek işlemi tanımlayabilecek bir kural kümesi belirterek, seçilen iletilerde çeşitli işlemler gerçekleştirmek için, ölü-harfli kuyruk işleyicisini kullanın.

runmqdlq komutu, girişini stdin' den alır. Komut işlendiğinde, sonuçlar ve bir özet, stdout' e gönderilen bir rapora yerleştirilir.

stdin komutunu klavyeden alarak etkileşimli olarak **runmqdlq** kurallarını girebilirsiniz.

Bir dosyadan girişi yeniden yönlendirerek, belirlenen kuyruğa bir kural çizelgesi uygulayabilirsiniz. Kural çizelgesinin en az bir kural içermesi gerekir.

DLQ işleyicisini, `stdIn` 'i bir dosyadan (kural çizelgesi) yeniden yönlendirmeden kullanıyorsanız, DLQ işleyicisi, klavyeden giriş işlemini okur:

- **Linux** **UNIX** UNIX ve Linux üzerinde, DLQ işleyicisi, bir `end_of_file` (Ctrl + D) karakteri alınca kadar, adı belirtilen kuyruğu işlemeye başlamıyor.
- **Windows** Windows' ta, DLQ işleyicisi şu tuş dizisine basınca kadar, adı belirtilen kuyruğu işlemeye başlamıyor: Ctrl + Z, Enter, Ctrl + Z, Enter.

Kural çizelgelerine ve bunların nasıl oluşturulacağı hakkında daha fazla bilgi için bkz. [DLQ işleyicisi kuralları çizelgesi](#).

İsteğe bağlı parametreler

Açıklama satırlarına ve birleştirme satırlarına ilişkin MQSC komut kuralları, DLQ işleyici giriş parametreleri için de geçerli olur.

QName

İşlenecek kuyruğun adı.

Adı atlarsanız, yerel kuyruk yöneticisi için tanımlı olan bitiş-harflik kuyruğu kullanılır. Bir ya da daha çok boşluk (") girerseniz, yerel kuyruk yöneticisinin "ölü-harf" kuyruğu belirtik olarak atanır.

QMgrName

İşlenecek kuyruğun sahibi olan kuyruk yöneticisinin adı.

Adı atlarsanız, kuruluş için varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır. Bir ya da daha çok boşluk (") girerseniz, bu kurulumla ilişkin varsayılan kuyruk yöneticisi belirtik olarak atanabilir.

-u UserID

Bir kullanıcı kimliği sağlamak için **-u** parametresini kullanırsanız, eşleşen bir parola girmeniz istenir.

If you have configured the CONNAUTH AUTHINFO record with CHCKLOCL (REQUIRED) or CHCKLOCL (REQDADM), you must use the **-u** parameter otherwise you will not be able to start a dead-letter queue handler for your queue manager with **runmqdlq**.

Bu değiştirgeyi belirtirseniz ve `stdIn` ögesini yeniden yönlendirilirse, bir bilgi istemi görüntülenmez ve yeniden yönlendirilen girişin ilk satırı, parolayı içermelidir.

Windows **runmqdnm (.NET izleme programını çalıştırın)**

Start processing messages on a queue using the .NET monitor (Windows only).

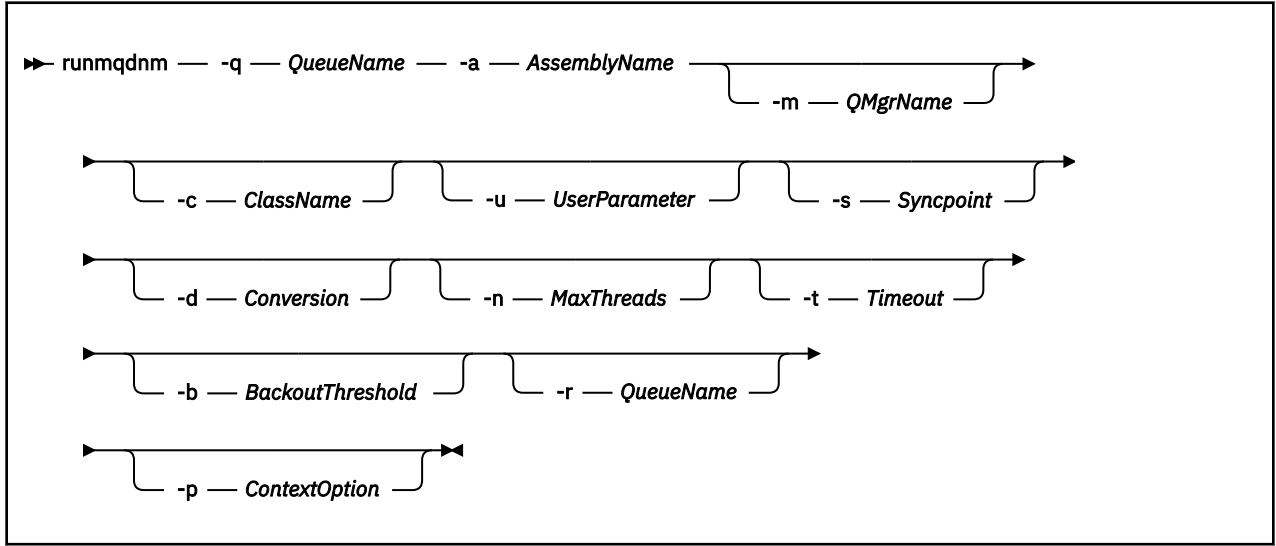
Amaç

Not: **runmqdnm** komutu yalnızca IBM MQ for Windows için geçerlidir.

runmqdnm , komut satırından çalıştırılabilir ya da tetiklenen bir uygulama olarak çalıştırılabilir.

.NET izleme programı ile bir uygulama kuyruğunda iletileri işlemeye başlamak için **runmqdnm** denetim komutunu kullanın.

Syntax



Gerekli parametreler

-q *QueueName*

İzlenecek uygulama kuyruğunun adı.

-a *AssemblyName*

.NET düzeneğinin adı.

İsteğe bağlı parametreler

-m *QMGrName*

Uygulama kuyruğuna ev sahipliği yapan kuyruk yöneticisinin adı.

Atlanırsa, varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır.

-c *ClassName*

IMQObjectTrigger arabirimini gerçekleştiren .NET sınıfının adı. Bu sınıf, belirtilen yapıbiriminde yer almalıdır.

If omitted, the specified assembly is searched to identify classes that implement the IMQObjectTrigger interface:

- Bir sınıf bulunursa, *ClassName* bu sınıfın adını alır.
- Herhangi bir sınıf ya da birden çok sınıf bulunamazsa, .NET izleme programı başlatılmaz ve konsola bir ileti yazılır.

-u *UserData*

Kullanıcı tanımlı veriler. Bu veriler, .NET izleme programı tarafından çağrıldığında Yürütme yöntemine geçirilir. Kullanıcı verileri yalnızca ASCII karakterler içermeli, çift tırnak işareti, NULL ya da satır başı içermemelidir.

Atlanırsa, Execute yöntemine boş değer iletilir.

-s *Syncpoint*

Uygulama kuyruğundan iletiler alındığında eşitleme noktası denetiminin gerekli olup olmadığını belirtir. Olası değerler şunlardır:

Çizelge 84. Syncpoint parametre değerleri.	
Değer	Tanım
YES	İletiler, eşitleme noktası denetimi (MQGMO_SYNCPOINT) altında alınır.

Çizelge 84. Syncpoint parametre değerleri. (devamı var)	
Değer	Tanım
NO	İletiler, eşitleme noktası denetimi altında alınmaz (MQGMO_NO_SYNCPOINT).
Kalıcı	Kalıcı iletiler, eşitleme noktası denetimi altında (MQGMO_SYNCPOINT_IF_PERSISTENT) alınır.

Atılırsa, *Syncpoint* değeri işlemsel modelinize bağlıdır:

- Dağıtılmış hareket eşgüdümü (DTC) kullanılıyorsa, *Syncpoint* , YESolarak belirtilir.
- Dağıtılmış hareket eşgüdümü (DTC) kullanılmıyorsa, *Syncpoint* değeri PERSISTENTolarak belirlenir.

-d Dönüştürme

Uygulama kuyruğundan iletiler alındığında veri dönüştürmenin gerekli olup olmadığını belirtir. Olası değerler şunlardır:

Çizelge 85. Dönüştürme parametresi değerleri.	
Değer	Tanım
YES	Veri dönüştürme gereklidir (MQGMO_CONVERT).
NO	Veri dönüştürme gerekli değil (alma ileti seçeneği belirtilmedi).

Atlanırsa, *Dönüştürme* NO(Hayır) olarak belirlenir.

-n MaxThreads

Etkin işçi iş parçacıklarının sayısı üst sınırı.

Atlanırsa, *MaxThreads* değeri 20 olarak belirtilir.

-t Zamanaşımı

.NET izleme programının, uygulama kuyruğuna varması için daha fazla ileti bekleyeceği süre (saniye olarak). -1 değerini belirlerseniz, .NET izleme programı sınırsız olarak bekler.

Komut satırından çalıştırma sırasında atlanırsa, .NET izleme programı sınırsız olarak bekler.

Tetiklenen bir uygulama olarak çalıştırıldığında atlanırsa, .NET izleme programı 10 saniye bekler.

-b BackoutThreshold

Uygulama kuyruğundan alınan iletiler için geriletme eşliğini belirler. Olası değerler şunlardır:

Çizelge 86. BackoutThreshold parametre değerleri.	
Değer	Tanım
-1	Geriletme eşliği uygulama kuyruğu özneliğinden alınır, BOTHRESH.
0	Geriletme eşliği ayarlanmamış.
1 ya da daha fazla	Geriletme eşliğini belirttik olarak ayarlar.

Atlanırsa, *BackoutThreshold* , -1olarak belirtilir.

-r QueueName

Geriletme eşliğini aşan geriletme sayısı iletilerin yerleştirilecek kuyruk.

Atlanırsa, *QueueName* değeri, uygulama kuyruğundan BOQNAME özneliğinin değerine bağlıdır:

- BOQNAME boş değilse, *QueueName* BOQNAME değerini alır.

- BOQNAME boşsa, kuyruk yöneticisi tarafından gönderilen ileti kuyruğu olarak *QueueName* (QueueName) değeri belirlenir. Kuyruk yöneticisine bir ileti kuyruğu atanmadıysa, geri alma işlemi kullanılamaz.

-p ContextOption

Yedeklenmekte olan bir iletiden alınan bağlam bilgilerinin gerilen çıkış iletisine geçirilip geçirilmeyeceğini belirtir. Olası değerler şunlardır:

<i>Çizelge 87. ContextOption parametre değerleri.</i>	
Değer	Tanım
YOK	Hiçbir bağlam bilgisi iletilmedi.
Özdeşlik	Kimlik bağlamı bilgileri yalnızca iletilir.
ALL	Tüm bağlam bilgileri iletilir.

Atlanırsa, *ContextOption* , ALLolarak belirtilir.

Dönüş kodları

Çizelge 88. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Başarılı işlem
36	Geçersiz bağımsız değişkenler sağlandı
40	Kuyruk yöneticisi kullanılamıyor
49	Kuyruk yöneticisi durduruluyor
58	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız
71	Beklenmeyen hata
72	Kuyruk yöneticisi adı hatası
133	Bilinmeyen nesne adı hatası

İlgili görevler

[.NET İzleme Prograsının Kullanılması](#)

runmqlsr (dinleyici çalıştır)

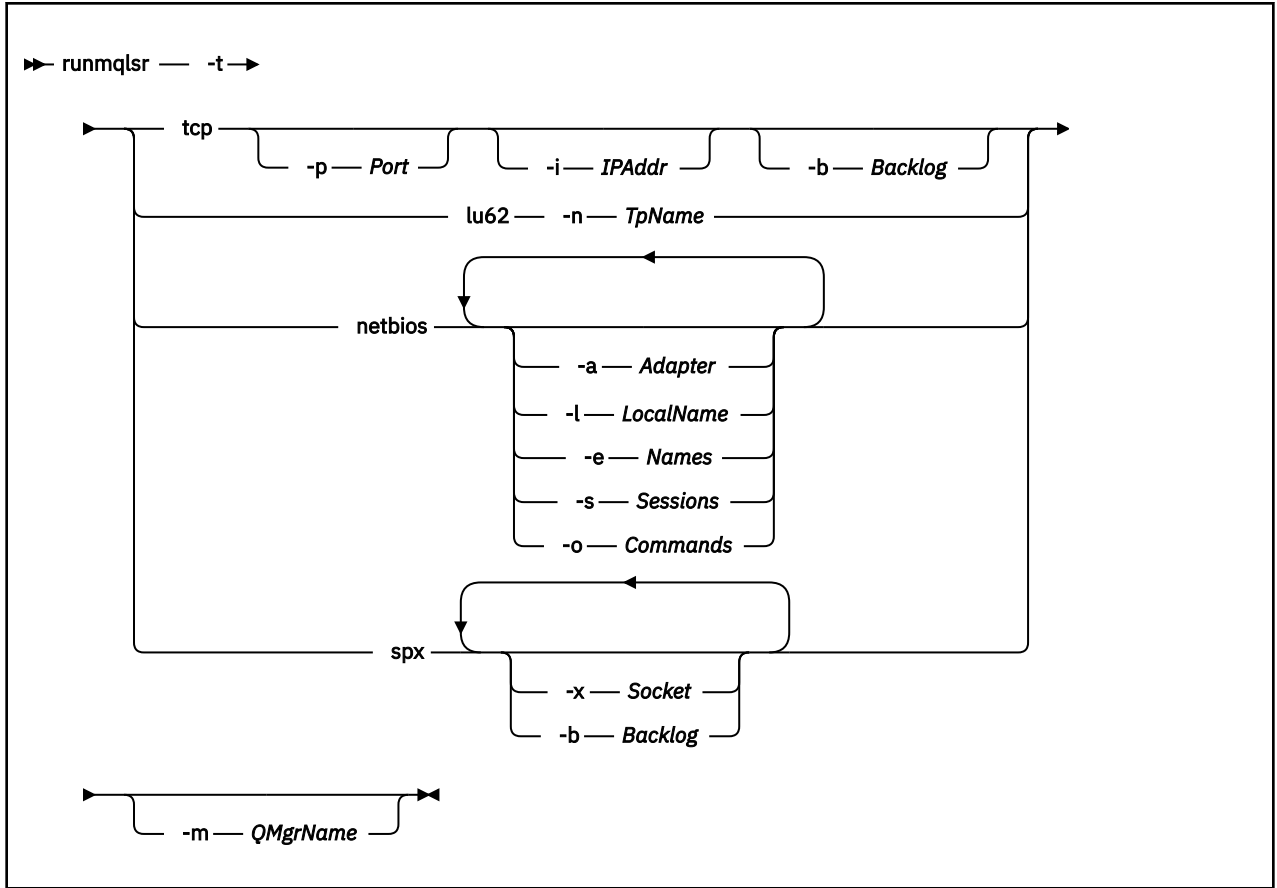
Çeşitli iletişim protokollerinde uzak istekleri dinlemek için bir dinleyici işlemi çalıştırın.

Amaç

Bir dinleyici işlemini başlatmak için **runmqlsr** komutunu kullanın.

Bu komut, dinleyici işlemi çağrıya dönmeden önce, zamanuyumlu olarak çalıştırılır ve dinleyici işlemi sona erinceye kadar bekler.

Syntax



Gerekli parametreler

-t

Kullanılacak iletim protokolü:

Çizelge 89. İletim protokolü değerleri.	
Üstbilgi	Üstbilgi
tcp	İletim Denetimi İletişim Kuralı/ Internet Protocol (TCP/IP)
lu62	Windows SNA LU 6.2 (yalnızca Windows)
NETBIOS	Windows NetBIOS (yalnızca Windows)
spx	Windows SPX (yalnızca Windows)

İsteğe bağlı parametreler

-p Kapı

TCP/IP 'nin kapı numarası. Bu işaret yalnızca TCP için geçerlidir. Kapı numarasını atlarsanız, bu değer, kuyruk yöneticisi yapılandırma bilgilerinden ya da programdaki varsayılan ayarlardan alınır. Varsayılan değer 1414 'tür. 65535 değerini aşmamalıdır.

-i IPAddr

Dinleyiciye ilişkin IP adresi, aşağıdaki biçimlerden birinde belirtilir:

- IPv4 noktalı onlu
- IPv6 onaltılı gösterimi

- Alfasayısal biçim

Bu işaret yalnızca TCP/IP için geçerlidir.

Hem IPv4 hem de IPv6 olan sistemlerde, iki ayrı dinleyici çalıştırarak trafiği bölebilirsiniz. Tüm IPv4 adresleri ve bir dinlemenin tüm IPv6 adresleri üzerinde dinlenmesi. Bu parametreyi çıkarırsanız, dinleyici yapılandırılmış tüm IPv4 ve IPv6 adreslerini dinler.

-n **TrName**

LU 6.2 hareket programı adı. Bu işaret yalnızca LU 6.2 iletim protokolü için geçerlidir. Adı atlarsanız, kuyruk yöneticisi yapılanış bilgilerinden alınır.

-a **Bağdaştırıcı**

NetBIOS ' un dinlediği bağdaştırıcı numarası. Varsayılan olarak dinleyici 0 bağdaştırıcısını kullanır.

-l **LocalName**

Dinleyicinin kullandığı NetBIOS yerel adı. Varsayılan değer, kuyruk yöneticisi yapılanış bilgilerinde belirtilir.

-e **Adlar**

Dinleyicinin kullanabileceği ad sayısı. Varsayılan değer, kuyruk yöneticisi yapılanış bilgilerinde belirtilir.

-s **Oturumlar**

Dinleyicinin kullanabileceği oturumların sayısı. Varsayılan değer, kuyruk yöneticisi yapılanış bilgilerinde belirtilir.

-o **Komutlar**

Dinleyicinin kullanabileceği komutların sayısı. Varsayılan değer, kuyruk yöneticisi yapılanış bilgilerinde belirtilir.

-x **Yuva**

SPX 'in dinlediği SPX yuvası. Varsayılan değer onaltılı 5E86' dır.

-m **QMgrName**

Kuyruk yöneticisinin adı. Varsayılan olarak, komut varsayılan kuyruk yöneticisinde çalışır.

-b **Birikim**

Dinleyicinin desteklediği koşutzamanlı bağlantı isteği sayısı. Varsayılan değerlerin listesi ve ek bilgi için [TCP, LU62, NETBIOS ve SPX başlıklı konuya bakın.](#)

Dönüş kodları

Çizelge 90. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Komut olağan şekilde tamamlandı
4	Komut, endmq1sr komutu tarafından sona erdirildikten sonra tamamlandı
10	Komut beklenmeyen sonuçlarla tamamlandı
20	İşleme sırasında bir hata oluştu: AMQMSRVN işlemi başlamadı.

Örnekler

Aşağıdaki komut, NetBIOS iletişim kuralını kullanarak varsayılan kuyruk yöneticisinde bir dinleyici çalıştırır. Dinleyici, en fazla beş ad, beş komut ve beş oturum kullanabilir. Bu kaynakların, kuyruk yöneticisi yapılanış bilgilerinde belirlenen sınırlar içinde olması gerekir.

```
runmq1sr -t netbios -e 5 -s 5 -o 5
```

İlgili başvurular

“Dinleyici komutları” sayfa 15

Bir dinleyici komutları çizelgesi, PCF komutu, MQSC komutu ve denetim komutu eşdeğerleri gösterir. REST API kaynağı ve HTTP yöntemi eşdeğerleri ve IBM MQ Explorer eşdeğerleri, varsa içerilir.

Multi

runmqras (IBM MQ sorun giderme bilgilerini topla)

runmqras komutunu kullanarak IBM MQ sorun giderme bilgilerini (MustGather verileri) tek bir arşivde (örneğin, IBM Desteği 'ne göndermek için) bir araya toplayın.

Amaç

runmqras komutu, bir makinedeki sorun giderme bilgilerini tek bir arşivde toplamak için kullanılır. Bu komutu, büyük olasılıkla bir sorunu bildirdiğinizde IBM ' e göndermek üzere bir uygulamayla ya da IBM MQ hatasıyla ilgili bilgi toplamak için kullanabilirsiniz.

V 9.1.0 **runmqras** komutunun çalışması için bir Java 7ya da üstü Java runtime environment (JRE) gerekir. IBM MQ JRE bileşeni (Linuxüzerinde) ya da özelliği (Windowsüzerinde) kurulu değilse, **runmqras** sistem yolunda diğer bir JRE olup olmadığını arar ve bunu kullanmayı dener.

V 9.1.0 Başka bir seçenek bulunamazsa, AMQ8599 hata iletisi çıkışa yazılır. Bu durumda:

1. IBM MQ JRE bileşenini kurun ya da diğer bir Java 7 JRE kurun
2. JRE ' yi sistem yoluna ekle
3. Komutu yeniden çalıştır

Varsayılan olarak **runmqras** , aşağıdakiler gibi bilgileri toplar:

- IBM MQ FDC dosyaları
- Hata günlükleri (tüm kuyruk yöneticilerinden ve makine genelindeki IBM MQ hata günlüklerinden)
- Ürün sürümü oluşturma, durum bilgileri ve çeşitli işletim sistemi komutlarından çıktı.

Örneğin, **runmqras** komutu kuyruklardaki iletilerde bulunan kullanıcı bilgilerini toplamaz.

Daha fazla bölüm istemeden çalıştırılması, genel sorun tanılama için bir başlangıç noktası olarak tasarlanmıştır; ancak, komut satırından daha fazla *bölüm* isteyebilirsiniz.

Bu ek *bölümler* , tanılanmakta olan sorunun tipine bağlı olarak daha ayrıntılı bilgi toplar. IBM destek personeli için varsayılan olmayan bölümler gerekiyorsa, bunlar size haber verir.

runmqras komutu herhangi bir kullanıcı kimliği altında çalıştırılabilir, ancak komut yalnızca kullanıcı kimliğinin el ile toplayabileceği bilgileri toplar. Genel olarak, IBM MQ sorunlarında hata ayıklarken şu komutun altında çalıştırın:

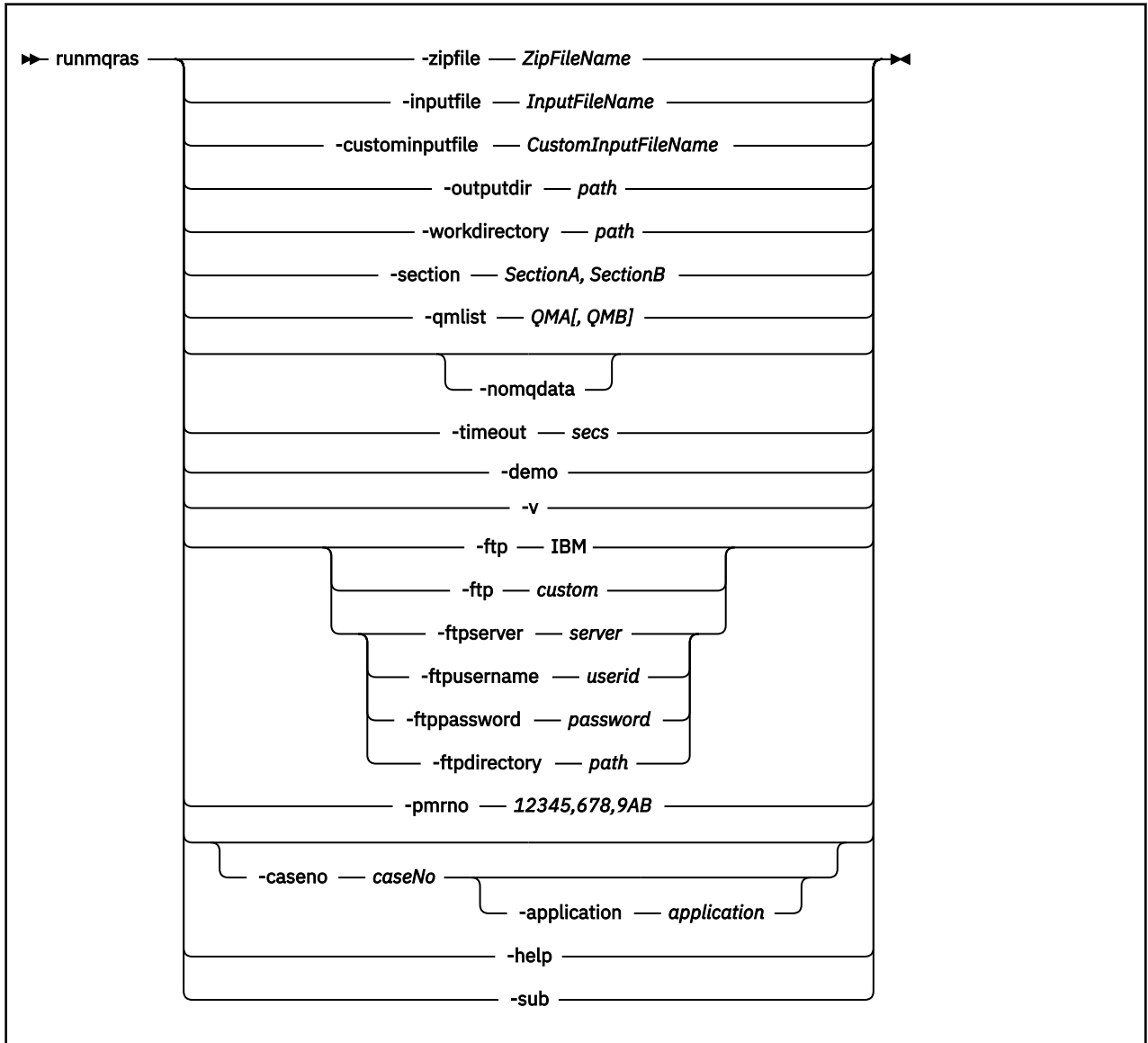
- **UNIX** mqm kullanıcı kimliği
- **Windows** mqm grubundaki bir kullanıcı kimliği.

Komutun kuyruk yöneticisi dosyalarını ve komut çıkışlarını toplamasını sağlar.

Solaris **Linux** **AIX** **runmqras** komutu varsayılan olarak ortam değişkeni bilgilerini alır. Bu, Linux, Solaris, ve AIX için geçerlidir.

Multi **runmqras** komutu, varsayılan olarak kuyruk yöneticisinin veri dizininin bir listesini alır. Bu, Çoklu Platformlar için geçerlidir. Veri dizini altındaki kullanıcı verileri dizini dışlanır.

Syntax



Anahtar sözcükler ve parametreler

Açıklama isteğe bağlı olduğunu belirtmedikçe, tüm değiştirgeler gereklidir.

Her durumda *QMGrName* , komutun geçerli olduğu kuyruk yöneticisinin adıdır.

-inputfile *InputFileAd*

XML giriş dosyasının tam olarak nitelenmiş adı

-custominputfile *CustomInputFileName*

Ek XML giriş dosyasının tam olarak nitelenmiş adı

-zipfile *ZipFileAd*

Sonuçtaki arşivin dosya adını belirtin.

runmqras , arşiv dosyasının adının sonuna anasistem adını ekler. Örneğin, aşağıdaki komutu çalıştırırsanız:

```
runmqras -zipFile diagnostics.zip
```

Sonuçta elde edilen arşiv dosyasına *diagnostics-hostname.zip* adı verilir.

Varsayılan olarak, arşiv dosyasının adı `runmqras-hostname.zip` olur; burada *anasistemadı*, **runmqras** 'in dosya adının sonuna eklediği anasistem adıdır.

-outputdir yol



Sonuç çıkış dosyasının yerleştirildiği dizin.

Varsayılan olarak, çıkış dizini çalışma diziniyle aynıdır.

-workdirectory yol

Aracın işlenmesi sırasında çalıştırılan komutların çıkışını saklamak için kullanılan dizin. Belirtilirse, bu dizin var olmamalıdır, bu durumda yaratılır ya da boş olmalıdır.

Yolu belirtmezseniz, adı **runmqras** ile başlayan ve soneki tarih ve saat olan bir dizin kullanılır:

-  UNIX'da dizin, /tmp' un altındadır.
-  Windows'da dizin, %temp%' un altındadır.

-section SectionA,SectionB

Daha özel bilgilerin toplanacağı isteğe bağlı bölümler. Bölümler arasında ayırıcı karakter olarak boşluk olmadan virgül kullanmalısınız. Örneğin:

```
runmqras -qmlist ESBSTGAPPQMVH2 -section defs,trace,cluster -caseno TEST123
```

Varsayılan olarak, belgelerin soysal bir kısmı toplanır; ancak, belirli bir sorun tipi için daha özel bilgiler toplanabilir; örneğin, *trace* kısım adı, izleme dizininin tüm içeriğini toplar.

Varsayılan kaynak grupları, *nodefault* bölüm adı sağlanarak önlenebilir.

IBM desteği genellikle kullanılacak bölümleri size sağlar. Kullanılabilecek kısımlar şunlardır:

tümü

Tüm izleme dosyaları ve birçok farklı sorun tipi için tanılama programları da içinde olmak üzere tüm olası bilgileri toplar. Bu seçeneği yalnızca belirli durumlarda kullanmalısınız ve bu seçenek genel kullanım için tasarlanmamıştır.

varsayılan

IBM MQ günlükleri, FDC dosyaları, temel yapılandırma ve durum.

Not: *nodefault* bölüm adını kullanmadığınız sürece her zaman toplanır. Geçerli ortama (Linux, UNIX ve IBM üzerinde `env.stdout` ve Windows üzerinde `set.stdout` içinde) ve geçerli kullanıcı sınırlarına (Linux ve UNIX üzerinde `mqconfig.stdout` içinde kaydedilir) ilişkin bazı bilgiler **runmqras** komutuyla değiştirilebilir. Gerekirse, gerçek değerleri denetlemek için ortamınızda **env**, **set** ya da **mqconfig** komutlarını el ile çalıştırın.

IBM MQ Appliance üzerinde, `mqtrace`: dosya sisteminde bulunan kuyruk yöneticisi izleme dosyaları dışındaki dosyalar artık *varsayılan* bölümünde yakalanır.

Not: `mqtrace`: kütük sisteminde bulunan kuyruk yöneticisi izleme kütüklerini edinmeniz gerekiyorsa, *izleme* kısmını belirtmeye devam etmelisiniz.

Solaris sistemlerinde `pkginfo` çıkışını yakalamaya ilişkin ek komutlar *varsayılan* bölümüne eklenmiştir.

varsayılan değer yok

Varsayılan veri toplama işlemlerinin gerçekleşmesini önler, ancak belirttik olarak istenen diğer kısımlar toplanır.

iz

Tüm izleme dosyası bilgilerini ve varsayılan bilgileri toplar.

Not: İzlemeyi etkinleştirmez.

defs

Kuyruk yöneticisi tanımlamalarını ve durum bilgilerini toplar.

küme

Küme yapılandırması ve kuyruk bilgilerini toplar.

dap

İşlem ve kalıcılık bilgilerini toplar.

çekirdek

Kuyruk yöneticisi çekirdeği bilgilerini toplar.

Günlüğe Kaydedici

Kurtarma günlük kaydı bilgilerini toplar.

konu

Konu ağacı bilgilerini toplar.

QMGR

Tüm kuyruk yöneticisi dosyalarını toplar: kuyruklar, günlükler ve yapılandırma dosyaları.

Linux > UNIX sızıntı

IBM MQ süreç kaynağı kullanım bilgilerini toplar.

Bu bölüm, Linux, Solaris, ve AIX için geçerlidir.

mft

fteRas komutuyla elde edilen verileri yakalar.

Not: -section mft yalnızca varsayılan koordinasyon kuyruk yöneticisi topolojisi için bilgi toplar.

V 9.1.0 mqweb

mqweb sunucusu için izleme ve yapılandırma verilerini toplar.

Daha fazla bilgi için, veri toplamak üzere IBM MQ **runmqras** komutunun kullanılmasına ilişkin IBM teknik notunda [Bölüm adları ve açıklamaları](#) konusuna bakın.

-qmlist QMA[, QMB]

runmqras komutunun çalıştırılacağı kuyruk yöneticisi adlarının listesi.

Doğrudan çıkış isteyecek kuyruk yöneticisi olmadığından, bu parametre bir istemci ürünü için geçerli değildir.

Virgülle ayrılmış bir liste sağlayarak, kuyruk yöneticileri arasındaki yinelemeyi belirli bir kuyruk yöneticileri listesiyle sınırlayabilirsiniz. Varsayılan olarak, komutların yinelemesi tüm kuyruk yöneticilerindedir.

V 9.1.0.9 -noqmdata

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 9' den **-noqmdata** ayarı, kuyruk yöneticisine özgü tanılama programlarını atlayarak yalnızca kuruluş düzeyi tanılama programlarını yakalar.

-qmlist parametresi ve **-noqmdata** parametresi birlikte kullanılamaz. Her iki parametre de belirtilirse aşağıdaki hata döndürülür:

Bağımsız değişken hatası: En çok bir -noqmdata ya da -qmlist belirtilebilir

-timeout secs

Komut tamamlanmayı beklemeyi durdurmadan önce tek bir komut vermek için varsayılan zaman aşımı.

Varsayılan olarak, 10 saniyelik bir zaman aşımı kullanılır. Sıfır değeri, süresiz bekleme anlamına gelir.

-demo

Hiçbir komutun işlenmediği ve hiçbir dosyanın toplanmadığı gösterim kipinde çalıştırın.

Gösterim kipinde çalıştırarak, tam olarak hangi komutların işleneceğini ve hangi dosyaların toplanacağını görebilirsiniz. .zip çıkış dosyası, komutun olağan bir şekilde çalışması için tam olarak nelerin işlenip toplanacağını belgeleyen bir console.log dosyası içerir.

-v

Çıkış .zip dosyasında bulunan console.log dosyasına kaydedilen bilgi miktarını genişletir.

-ftp ibm|özel

Toplanan arşivin, temel FTP aracılığıyla uzak bir hedefe gönderilmesini sağlar.

İşlemenin sonunda, sonuçta elde edilen arşiv doğrudan IBM' e ya da seçtiğiniz bir siteye temel FTP aracılığıyla gönderilebilir. İbm seçeneğini belirlerseniz, arşivi IBM ECuRep sunucusuna teslim etmek için anonim FTP kullanılır. Bu işlem, dosyanın FTP kullanılarak el ile gönderilmesine özdeştir.

İbm seçeneğini belirlerseniz, pmrno seçeneğini de sağlamanız gerekir ve diğer tüm FTP* seçenekleri yoksayılır.

► V9.1.0.9

Önemli: IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 9' den **-ftp** IBM seçeneği artık kullanılamaz. Bu seçeneği belirlerseniz, aşağıdaki ileti oluşturulur:

IBM FTP sunucuları devre dışı bırakıldığı için FTP IBM seçeneği artık çalışmayacaktır.

-ftpserver sunucu

FTP özel seçeneği kullanıldığında bağlanılacak FTP sunucusu adı.

-ftpusername kullanıcıkimliği

Bir FTP özel seçeneği kullanıldığında FTP sunucusunda oturum açmak için kullanılacak kullanıcı kimliği.

-ftppassword parola

FTP özel seçeneği kullanıldığında FTP sunucusunda oturum açmak için kullanılan parola.

-ftpdirectory yol

Sonuçtaki .zip dosyasının yerleştirileceği FTP sunucusundaki dizin, bir FTP özel seçeneği kullanıldığında kullanılır.

-pmrno 12345,678,9AB

Belgelerin ilişkilendirileceği geçerli bir IBM PMR numarası (sorun kaydı numarası).

IBM' e bilgi gönderildiğinde bilgilerin otomatik olarak bu sorun kaydıyla ilişkilendirilmesini sağlamak üzere çıkışa PMR Numaranızın önek olarak eklendiğinden emin olmak için bu seçeneği kullanın.

Not: Bir Salesforce vaka numarası belirtmek istiyorsanız, **-pmrno** parametresini değil, **-caseno** parametresini kullanın.

-caseno ve **-pmrno** parametrelerinin birlikte sağlanmasına izin verilmez.

► V9.1.0.1 ► V9.1.1 **-caseno caseNo**

Geçerli bir Salesforce vaka numarası.

IBM' e bilgi gönderildiğinde bilgilerin otomatik olarak bu vaka numarasıyla ilişkilendirilmesini sağlamak üzere çıkışın başına vaka numaranızın eklendiğinden emin olmak için bu seçeneği kullanın.

Not: Bir PMR numarası belirtmek istiyorsanız, **-caseno** parametresini değil, **-pmrno** parametresini kullanın.

-caseno ve **-pmrno** parametrelerinin birlikte sağlanmasına izin verilmez.

► V9.1.2 **-application uygulama**

Geçerli uygulamalarla ilgili bilgileri toplar.

-help

Basit yardım sağlayın.

-sub

xml dosyasında yerine konacak anahtar sözcükleri gösterir.

Örnekler

Bu komut, IBM MQ kuruluşundaki varsayılan belgeleri ve bir makinedeki tüm kuyruk yöneticilerini toplar:

```
runmqras
```


Bu komut, bir makinedeki IBM MQ kuruluşundaki varsayılan belgeleri, uygun vaka numarasıyla başlayan bir çıkış dosyasına toplar:

```
runmqras -caseno TS123456789
```

Bu komut, makinedeki tüm izleme dosyalarının, kuyruk yöneticisi tanımlamalarının ve tüm kuyruk yöneticilerinin durumunun yanı sıra, bir makinedeki varsayılan belgeleri de toplar:

```
runmqras -section trace,defs
```

runmqrasolanağının kullanılmasına ilişkin daha fazla örnek için bkz. [Runmqras ile otomatik olarak sorun giderme bilgilerinin toplanması](#).

Dönüş kodları

Sıfır olmayan bir dönüş kodu başarısızlığı gösterir.

İlgili görevler

[Runmqras ile sorun giderme bilgilerinin otomatik olarak toplanması](#)

İlgili bilgiler

[IBM 'e sorun giderme bilgileri gönderiliyor](#)

runmqsc (MQSC komutlarını çalıştır)

Bir kuyruk yöneticisinde IBM MQ komutlarını çalıştırın.

Amaç

Bir kuyruk yöneticisine MQSC komutları vermek için **runmqsc** komutunu kullanın. MQSC komutları, denetim görevlerini gerçekleştirmenizi sağlar. Örneğin, bir yerel kuyruk nesnesini tanımlayabilir, değiştirebilir ya da silebilirsiniz. MQSC komutları ve sözdizimi "[MQSC komutları](#)" sayfa 225'inde açıklanmıştır.

Çalıştığınız kuyruk yöneticisiyle ilişkili kuruluşta **runmqsc** komutunu kullanmanız gerekir. `dspmqs -o installation` komutunu kullanarak, bir kuyruk yöneticisinin hangi kuruluşla ilişkilendirildiği öğrenebilirsiniz.

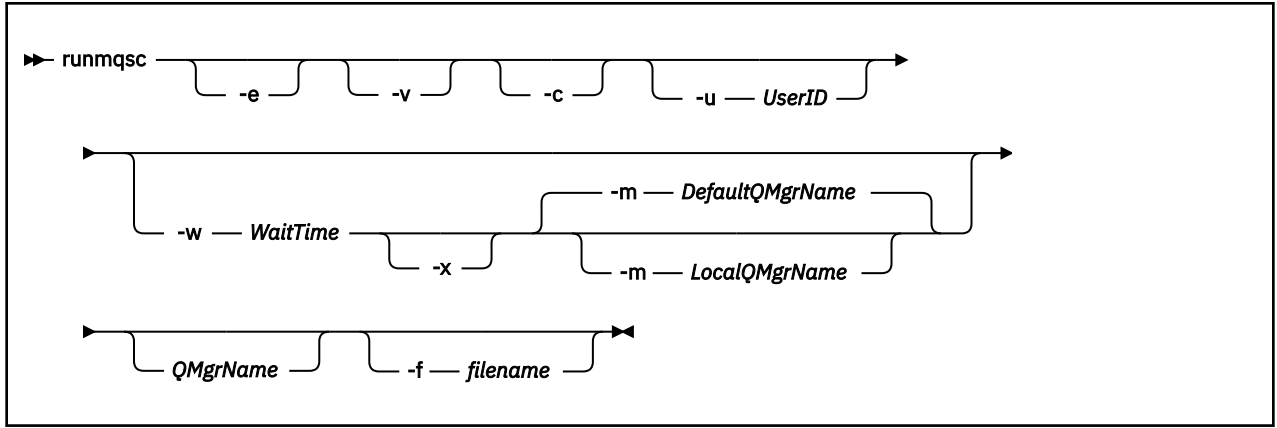
runmqsc komutunu durdurmak için **end** komutunu kullanın. **exit** ya da **quit** komutunu da kullanabilirsiniz.

MQSC ortamında olduğunuzu görmenizi ve MQPROMPT ortam değişkenini kullanarak seçtiğiniz bir bilgi istemini ayarlayarak yürürlükteki ortamın bazı ayrıntılarını görebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bakınız: [Setting the MQSC command prompt](#).

Syntax

You can use the **-n** parameter on its own, or you can use a number of other parameters in combination:

```
▶▶ runmqsc — -n ▶▶
```



Açıklama

runmqsc komutunu üç şekilde başlatabilirsiniz:

Komutu doğrula

MQSC komutlarını doğrulayın, ancak çalıştırmayın. Her komutun başarılı ya da başarısız olduğunu gösteren bir çıkış raporu oluşturulur. Bu kip yalnızca yerel bir kuyruk yöneticisinde kullanılabilir.

Komutu doğrudan çalıştır

MQSC komutlarını doğrudan yerel bir kuyruk yöneticisine gönderin.

Komutu dolaylı olarak çalıştır

MQSC komutlarını uzak bir kuyruk yöneticisinde çalıştırın. Bu komutlar, uzak kuyruk yöneticisinin komut kuyruğuna yerleştirilir ve kuyruğa alındıkları sırayla çalıştırılır. Komutlardan gelen raporlar yerel kuyruk yöneticisine döndürülür.

runmqsc komutu, girişini `stdın`' den alır. Komutlar işlendiğinde, sonuçlar ve bir özet `stdout`' e gönderilen bir rapora konmuştur.

`stdın` komutunu klavyeden alarak, MQSC komutlarını etkileşimli olarak girebilirsiniz.

Alternatif olarak, `stdın` dosyasını bir metin dosyasından yeniden yönlendirebilirsiniz. Girişi bir dosyadan yeniden yönlendirerek, dosyada bulunan sık kullanılan komutlardan oluşan bir dizi çalıştırabilirsiniz. Ayrıca çıkış raporunu bir dosyaya yeniden yönlendirebilirsiniz.

Not: **runmqsc** komutunu bir metin dosyasından `stdın` dosyasını yeniden yönlendirerek istemci kipinde çalıştırırsanız, IBM MQ giriş dosyasının ilk satırının bir parola olmasını bekler.

İsteğe bağlı parametreler

-c

İstemci bağlantısı kullanarak bir kuyruk yöneticisine bağlanmak için **runmqsc** komutunu değiştirir. Kuyruk yöneticisine bağlanmak için kullanılan istemci kanal tanımlamaları, öncelik sırasına göre şu ortam değişkenleri kullanılarak bulunur: **MQSERVER**, **MQCHLLIB** ve **MQCHLTAB**.

Bu seçenek, istemcinin kurulmasını gerektirir. Kurulu değilse, eksik istemci kitaplıklarını bildiren bir hata iletisi yayınlanır.

-e

MQSC komutlarına ilişkin kaynak metnin bir rapora kopyalanmasını önler. Bu parametre, komutları etkileşimli olarak girdiğinizde kullanışlıdır.

-m LocalQMGrAdı

Uzak kuyruk yöneticisine komut sunmak için kullanmak istediğiniz yerel kuyruk yöneticisi. Bu parametreyi atlarsanız, uzak kuyruk yöneticisine komut sunmak için yerel varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır. **-w** parametresi de belirtilmelidir.

-n

runmqsc komutunu bir kuyruk yöneticisine bağlanmayacak şekilde değiştirir. Bu değiştirge belirtilirse, diğer tüm komut değiştirgeleri atlanmalıdır; tersi durumda, bir hata iletisi yayınlanır.

Bu seçenek, istemci kitaplıklarının kurulmasını gerektirir. Kurulu değillerse bir hata iletisi gönderilir.

Bu kipte girilen MQSC komutları, **MQCHLLIB** ve **MQCHLTAB** ortam değişkenleriyle bulunan yerel kanal tanımlama dosyasını ya da tanımlanmamışsa varsayılan değerleri yönetmekle sınırlıdır.

Not: Yerel kanal tanımlama dosyasına yeni girişler eklerseniz ya da varolan girişleri değiştirirseniz, bu değişiklikler kuyruk yöneticisine yansıtılmaz. Kuyruk yöneticisi, yerel kanal tanımlama dosyasının içeriğini okumaz. CCDT dosyası, kuyruk yöneticisi perspektifinden salt yazılır bir dosyadır. Kuyruk yöneticisi CCDT dosyasının içeriğini okumaz.

Yalnızca aşağıdaki MQSC komutları tanınır:

ALTER, DEFINE, DELETE, DISPLAY AUTHINFO (Yalnızca CRLLDAP ya da OCSP tipinde)
ALTER, DEFINE, DELETE, DISPLAY CHANNEL (Yalnızca CLNTCONN tipinde)

AUTHINFO yönetim komutları için, var olan AUTHINFO tanımlarının adları, CRLLDAP_n ya da OCSP_n (tipe göre) adları kullanılarak eşlenir ve adreslenir; burada *n*, kanal tanımlama dosyasında görüntüledikleri sayısal sıradır. Yeni AUTHINFO tanımlamaları istemci kanal çizelgesine sırayla eklenir. Örneğin, aşağıdaki komutlar verilir:

```
DEFINE AUTHINFO(XYZ) AUTHTYPE(CRLLDAP) CONNAME('xyz')
DEFINE AUTHINFO(ABC) AUTHTYPE(CRLLDAP) CONNAME('abc')
```

Bu, 'xyz' LDAP sunucusunun önce CRL için denetlenmesine neden olur, CRL sunucusu kullanılamıyorsa 'abc' sunucusu denetlenir.

DISPLAY AUTHINFO(*) CONNAME komutunun kullanılması şunları gösterir:

```
AMQ8566: Display authentication information details.
AUTHINFO(CRLLDAP1)
AUTHTYPE(CRLLDAP)          CONNAME(xyz)
AMQ8566: Display authentication information details.
AUTHINFO(CRLLDAP2)
AUTHTYPE(CRLLDAP)          CONNAME(abc)
```

Not: İstemci kipi yalnızca, istemci kanal çizelgesinin sonuna yeni giriş eklenmesini destekler. CRL LDAP sunucularının öncelik sırasını değiştirmek istiyorsanız, var olan nesnelere listeden kaldırmanız ve sona doğru sırayla yeniden eklemeniz gerekir.

-u **UserID**

Bir kullanıcı kimliği sağlamak için **-u** parametresini kullanırsanız, sizden eşleşen bir parola istenir.

CONNAUTH AUTHINFO kaydını CHCKLOCL (REQUIRED) ya da CHCKLOCL (REQDADM) ile yapılandırdıysanız, **-u** değiştirgesini kullanmanız gerekir; tersi durumda, kuyruk yöneticinizi **runmqsc** ile denetleyemezsiniz.

Bu parametreyi belirler ve std'n' i yeniden yönlendirirseniz, bir bilgi istemi görüntülenmez ve yeniden yönlendirilen girişin ilk satırı parolayı içermelidir.

-v

Belirtilen komutları, işlemleri gerçekleştirirmeden doğrular. Bu kip yalnızca yerel olarak kullanılabilir. **-w** ve **-x** parametreleri, **-v** ile aynı anda belirtilirse yoksayılır.

Önemli: **-v** işareti yalnızca komutun sözdizimini denetler. İşaretin ayarlanması, komutta sözü edilen herhangi bir nesnenin gerçekten var olup olmadığını denetlemez.

Örneğin, kuyruk yöneticisinde Q1 kuyruğu yoksa, aşağıdaki komut sözdizimsel olarak doğrudur ve sözdizimi hataları oluşturmaz: `runmqsc -v Qmgr display ql(Q1)`.

Ancak **-v** işaretini atlarsanız, AMQ8147hata iletisini alırsınız.

-w WaitTime

MQSC komutlarını başka bir kuyruk yöneticisinde çalıştırın. Bunun için gerekli kanal ve iletim kuyruklarını ayarlamış olmanız gerekir. Daha fazla bilgi için [Uzak denetim için kuyruk yöneticilerini yapılandırma](#) başlıklı konuya bakın.

-v parametresi belirtilirse bu parametre yoksayılr.

WaitTime

runmqsc ' in yanıt beklediği saniye cinsinden süre. Bundan sonra alınan yanıtlar atılır, ancak MQSC komutları hala çalışır. 1-999999 aralığında bir saat belirleyin.

Her komut, komut kuyruğuna (SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE) ya da hedef kuyruk yöneticisi.

Yanıtlar SYSTEM.MQSC.REPLY.QUEUE ve sonuç rapora eklenir. Bu, yerel kuyruk ya da model kuyruğu olarak tanımlanabilir.

-x

Hedef kuyruk yöneticisi z/OS altında çalışıyor. Bu parametre yalnızca dolaylı kipte geçerlidir. **-w** parametresi de belirtilmelidir. Dolaylı kipte, MQSC komutları IBM MQ for z/OS komut kuyruğuna uygun bir biçimde yazılır.

QMGrName

MQSC komutlarının çalıştırılacağı hedef kuyruk yöneticisinin adı. Belirtilmezse, varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır.

V 9.1.4 Multi -f kütükadı

Standart girişten değil, sağlanan dosya adından işlenecek girişi okuyun.

Dönüş kodları

Çizelge 91. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Açıklama
00	MQSC komut dosyası başarıyla işlendi
10	MQSC komut dosyası hatalarla işlendi; rapor, komutların başarısız olmasının nedenlerini içeriyor
20	Hata; MQSC komut dosyası çalıştırılmadı

Örnekler

1. Komut isteminde bu komutu girin:

```
runmqsc
```

Artık MQSC komutlarını doğrudan komut isteminde girebilirsiniz. Kuyruk yöneticisi adı belirtilmediğinden, MQSC komutları varsayılan kuyruk yöneticisinde işlenir.

2. Ortamınızda uygun olduğu şekilde, MQSC komutlarının yalnızca doğrulanacağını belirtmek için bu komutlardan birini kullanın:

```
runmqsc -v BANK < "/u/users/commfile.in"  
runmqsc -v BANK < "c:\users\commfile.in"
```

Kuyruk yöneticisi adı: BANK. Komut, commfile.in kütüğündeki MQSC komutlarını doğrular ve çıkışı yürürlükteki pencerede görüntüler.

3. Bu komutlar, varsayılan kuyruk yöneticisine karşı mqscfile.in MQSC komut dosyasını çalıştırır.

```
runmqsc < "/var/mqm/mqsc/mqscfile.in" > "/var/mqm/mqsc/mqscfile.out"  
runmqsc < "C:\Program Files\IBM\MQ\mqsc\mqscfile.in" >  
"C:\Program Files\IBM\MQ\mqsc\mqscfile.out"
```

Bu örnekte, çıktı mqscfile.out dosyasına yönlendirilir.

4. Bu komut, komutları sunmak için QMLOCAL komutunu kullanarak QMREMOTE kuyruk yöneticisine komut gönderir.

```
runmqsc -w 30 -m QMLOCAL QMREMOTE
```

İlgili kavramlar

[MQSC komutlarını kullanarak denetim](#)

İlgili görevler

Multi [Kuyruk yöneticisi yapılandırma yedekleniyor](#)

Multi [Kuyruk yöneticisi yapılandırma geri yükleniyor](#)

İlgili başvurular

[“dmpmqcfcg \(döküm kuyruğu yöneticisi yapılandırması\)” sayfa 55](#)

Bir IBM MQ kuyruk yöneticisinin yapılandırmasının dökümünü almak için **dmpmqcfcg** komutunu kullanın.

Linux

V 9.1.0

runmqsfb (IBM MQ Bridge to Salesforce komutunu çalıştırın)

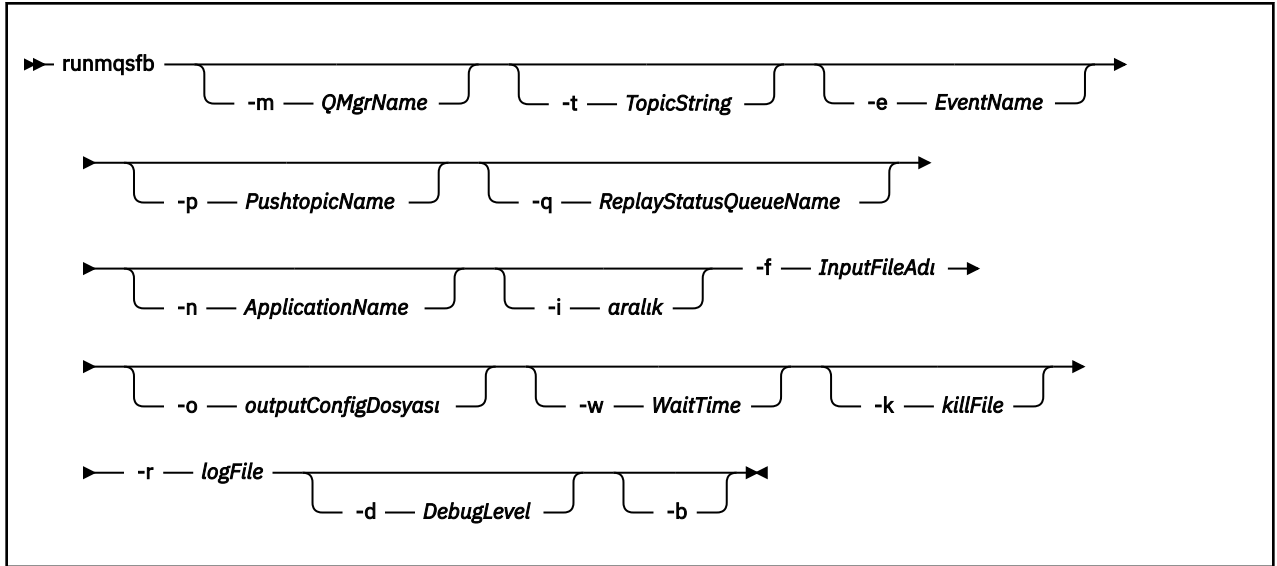
IBM MQ Bridge to Salesforce' yi yapılandırın ve çalıştırın.

Not: IBM MQ Bridge to Salesforce , 22 Kasım 2022 tarihli tüm yayınlarda kullanımdan kaldırılmıştır (bkz. ABD Duyuru mektubu 222-431).

- [“Sözdizimi” sayfa 165](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 166](#)
- [“Komut satırı parametreleri” sayfa 166](#)
- [yapılandırma parametreleri](#)
- [Örnekler](#)

Sözdizimi

The diagram shows the syntax for the **runmqsfb** command usage as described in note [“1” sayfa 166](#).



Kullanım notları

1. IBM MQ Bridge to Salesforce komutunu başlatmak için **runmqsf** komutunu çalıştırabilir ve Salesforce ve IBM MQ'ye bağlanabilirsiniz. Bağlantılar yapıldığında, köprü Salesforce tarafından oluşturulan olayları alır ve bunları IBM MQ ağına yayınlara ya da Salesforce platformu olayları için olay iletileri oluşturur.

```
runmqsf -f configFile -r logFile -m QMgrName -t TopicString -e EventName -p PushtopicName
-d debugLevel -i interval -w WaitTime -k killFile
```

Yürütme zamanı işlemesi için komutu kullandığınızda, gerekli parametreler, önceden oluşturulan yapılandırma dosyasının adıyla **-f** ve günlük dosyasının adıyla **-r** 'dir. Komut satırında diğer komut değiştiricileri de verilirse, bunlar yapılandırma kütüğündeki değerleri geçersiz kılar. Bu seçenek, çekirdek varsayılan yapılandırmasının yaratılmasına izin verir ve kuyruk yöneticisi adı gibi ikincil çeşitlendirmeleri işlemek için basit bir yol sağlar.

2. You can also use the **runmqsf** command to generate a configuration file that is used to define the parameters that are needed to connect to Salesforce and IBM MQ.

Yapılandırma dosyasını oluştururken, **-f** ve **-b** parametreleri isteğe bağlıdır; giriş yapılandırma dosyası IBM MQ Bridge to Salesforce, /opt/mqm/mqsf/samp için örnek dizinine eklenir.

```
runmqsf [-b][-f inputConfigFile] -o outputConfigFile
```

Komutu bu şekilde çalıştırdığınızda, konfigürasyon parametrelerinin her biri için değer girmeniz istenir. Var olan bir değeri tutmak için Enter tuşuna basın. Var olan bir değeri kaldırmak için Space, ardından Enter tuşuna basın. Daha fazla bilgi için bkz "[yapılandırma parametreleri](#)" sayfa 168.

Komut satırı parametreleri

-m QMgrName ya da ConnFactoryAdı

Kuyruk yöneticisi ya da bağlantı üreticisi adı.

-r logFile

Gereklidir. İzleme bilgileri için günlük dosyasının yeri ve adı. Günlük kütüğü yolunu ve adını yapılandırma kütüğünde ya da komut satırında belirtebilirsiniz.

-t TopicString

IBM MQ konu kökü.

-e EventName

Salesforce platformu olay adı (yinelenebilir). Komut satırında, köprünün dinlediği her olay tipi için bir tane olmak üzere birden çok **-e** girişi belirleyebilirsiniz. Olay adının temel kısmını sağlamanız gerekir.

Köprü otomatik olarak, Salesforce' a bağlandığında "/event" ya da "/topic" öneklerini ekler. Birden çok **-e** değiştirgesi virgülle ayrılmış olarak kullanılabilir.

-p PushTopicName

Salesforce konu adını gönder (yinelenebilir). Komut satırında, köprünün dinlediği her konu tipi için bir tane olmak üzere birden çok **-p** girişi belirleyebilirsiniz. Konu adının temel kısmını sağlamanız gerekir. Köprü otomatik olarak, Salesforce' a bağlandığında "/event" ya da "/topic" öneklerini ekler. Birden çok **-p** değiştirgesi virgülle ayrılmış olarak kullanılabilir.

-i aralık

İzleyici aralığı. İzlemeyi devre dışı bırakmak için 0 girin.

-f inputConfigDosyası

Yapılandırma dosyası. The **-f** parameter is required when you are running the **runmqsfb** command to start the IBM MQ Bridge to Salesforce, as described in usage note "1" sayfa 166. You can optionally use the **-f** parameter to reuse some of the values from an existing *inputConfigDosyası*, as described in usage note "2" sayfa 166, and also enter some of the new values. Yapılandırma dosyasını oluştururken **-f** parametresini belirtmezseniz, bilgi isteminde bulunduğunuz parametrelere ilişkin tüm değerler boş olur.

V 9.1.2

-n ApplicationInstanceAdı

Aynı kuyruk yöneticisinde köprünün birden çok örneğiniz varsa, bu seçenek size izleme sırasında her bir eşgörünümü ayırt edebilmeniz için bir yol sağlar. Bu tanıttıcı, uygulama adının bir parçası olarak \$SYS konusuna eklenir; böylece, **amqsrua** gibi izleme programları ayrı meta veri ağaçlarına sahip olabilir.

Bu seçenek boş değilse, meta veri kök konusu, uygulama adına seçilen değerle birlikte "_" ekler. Örneğin, bunu "2" olarak ayarlamak, yayınlara dayalı olarak yayınlarda

```
$SYS/Application/runmqsfb_2/INFO/QMGR/<qmgr>/Monitor/METADATA
```

Not: Köprü eşgörünümlerinin çalıştırılması arasında bir eşgüdümleme yoktur; aynı tanıttıcıya sahip iki eşgörünümde olması mümkündür. Bu nedenlerin tek karışıklığı izleme istatistiklerinde yer alıyor.

V 9.1.2

-q ReplyStatusQueueName

Varsayılan değer SYSTEM.SALESFORCE.SYNCQdeğeridir.

Aynı kuyruk yöneticisine erişen birden çok köprünün olmasını ve gelen iletileri Salesforce' den almak istiyorsanız, her biri için ayrı eşitleme kuyruğu ayarlarına sahip olmanız gerekir.

Herhangi bir Salesforce konusuna bir köprü örneği abone olmadıysa, eşitleme kuyruğu hiç kullanılmaz.

Not: Eşzamanlama kuyruğuna özel olarak erişilir; başka bir yönetim ortamı önceden aday gösterilen kuyruk açıkça, köprü başlatılmaz.

-o outputConfigDosyası

Yeni konfigürasyon dosyası. Komutu **-o** parametresiyle çalıştırdığınızda, **runmqsfb** komutu, **-f** dosyasından var olan yapılandırma değerlerini yükler ve her bir yapılandırma parametresi için yeni değerler ister.

-k killFile

Köprünün çıkışa neden olacak bir dosya. Komutu **-k** parametresiyle çalıştırdığınızda ve bir dosya belirtirseniz, dosya varsa, köprü programının çıkmasına neden olur. Ctrl+C ya da **kill** komutunu kullanmak istemediğinizde, bu dosyayı kullanmak, programı durdurmanın alternatif bir yoludur. Dosya, var olması durumunda, başlatma sırasında köprü tarafından silinir. Silme işlemi başarısız olursa, köprü olağandışı sona erer, ancak dosyanın yeniden yaratılmasına ilişkin izler izler.

-d debugLevel

Hata ayıklama düzeyi, 1ya da 2.

1

Terse hata ayıklama bilgileri görüntülenir.

2

Ayrıntılı hata ayıklama bilgileri görüntülenir.

-w **WaitTime**

Tam olarak başlamadan önce bekleyin.

-b

Etkileşimli bilgi istemleri yerine yapılandırmayı kullanmak için ortam değişkenlerini kullanın. Bu, yapılandırmanın programlanabilir olarak ayarlanmasını sağlar.

Ortam değişkenlerinin biçimi "runmqsfb_<attribute>", burada <attribute> , oluşturulan yapılandırma dosyasındaki JSON alanıdır. Örneğin:

```
export runmqsfb_QueueManager=QM1
```

Ortam değişkenleri, *outputConfigurationDosyası* oluşturmak için *inputConfigurationFile* (-f option) adlı seçenekte belirtilen yapılandırmayla birleştirilir.

Bu yöntemi kullanmanın bir yolu, etkileşimli olarak, IBM MQ Bridge to Salesforce' in tüm yönetim ortamları tarafından kullanılacak ortak öznitelikleri içeren bir yapılandırma dosyasını etkileşimli olarak oluşturmanıza ve daha sonra, yalnızca birkaç eşgörünüme özgü değiştirge için ortam değişkenlerini programlı olarak uygulayabilmenize neden olur.

yapılandırma parametreleri

Yapılandırma dosyasını oluşturmak için **runmqsfb** komutunu çalıştırdığınızda, parametreler dört grupta devreye girilir. Parolalar karartıldı ve siz yazdığınız şekilde görüntülenmiyor. Oluşturulan yapılandırma dosyası JSON biçimindedir. Yapılandırma dosyasını oluşturmak için **runmqsfb** komutunu kullanmanız gerekir. Parola ve güvenlik sertifikası bilgilerini doğrudan JSON dosyasında düzenleyemezsiniz.

Kuyruk yöneticisi bağlantı

IBM MQ kuyruk yöneticisiyle ilgili değiştirgeler.

IBM MQ Kuyruk yöneticisi ya da JNDI CF

Gereklidir.

IBM MQ Temel Konu

Gereklidir. Tüm olaylar, Salesforce olay adının öneki olarak konu kökünü kullanılarak yayınlanır.

IBM MQ Kanal

Boş **channel** , yerel bağ tanımlarını belirtir.

IBM MQ Adı

Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticileri için gibi birden çok hedefi etkinleştirmek için "host (port), host (port)" standart bağlantı adı biçimini kullanır. Boş **connname** , yerel bağ tanımlarını belirtir.

IBM MQ Yayın Hata Kuyruğu

Platform olay iletileri oluşturmak için gereklidir. Hatalı giriş iletilerini işlemek için IBM MQ hata kuyruğu. Varsayılan kuyruk **SYSTEM.SALESFORCE.ERRORQ** , kuyruk yöneticinde gerekli eşitleme kuyruğunu da yaratan **mqsfbSyncQ.mqsc** komut dosyası komutunu çalıştırdığınızda oluşturulur.

IBM MQ CCDT URL 'si

Kuyruk yöneticisi için bir TLS bağlantısı gerekiyorsa, bir JNDI ya da CCDT tanımlaması kullanmalısınız.

JNDI somutlama sınıfı adı

JNDI sağlayıcısının sınıf adı. "kuyruk yöneticisi adı" değiştirgesi, JNDI kullanıyorsanız, bağlantı üreticisi adını belirtir.

JNDI sağlayıcısı URL adresi

JNDI hizmetinizin uç noktası.

IBM MQ UserId

IBM MQ Parola

Salesforce bağlantısı

Salesforce ile ilgili parametreler.

Salesforce Kullanıcı kimliği (gerekli)

Gereklidir. Salesforce hesabınıza ilişkin e-postada oturum açın.

Salesforce parolası (gerekli)

Gereklidir. Salesforce hesabınıza ilişkin parola.

Salesforce güvenlik simgesi (gerekli)

Gereklidir. Salesforce **Force.com Giriş Sayfası** sayfanızın **Danışman** menüsünün **Güvenlik denetimleri** bölümünden oluşturabileceğiniz güvenlik simgesi.

Oturum Açma Noktası

Salesforce oturum açma uç noktası URL 'si, <https://login.salesforce.com>.

Müşteri tanıtıcısı

IBM MQ Bridge to Salesforce ' u Salesforce hesabınızda bağlantılı bir uygulama olarak eklediğinizde oluşturduğunuz tüketici anahtarı. Daha fazla bilgi için [IBM MQ Bridge to Salesforce'in yapılandırılması](#) içindeki Adım 5 ' e bakın.

Tüketici gizliliği

Tüketici anahtarıyla birlikte oluşturulan tüketici güvenlik dizgisi.

OAuth tüketici anahtarı ve gizli değerleri isteğe bağlıdır, ancak üretim sistemleri için dikkate alınmalı.

TLS bağlantıları için sertifika depoları

TLS bağlantıları için sertifika depolarıyla ilgili parametreler.

TLS sertifikaları için kişisel anahtar deposu

Gereklidir. Salesforce hesabınızda oluşturduğunuz anahtar deposu. Daha fazla bilgi için, [IBM MQ Bridge to Salesforce' in yapılandırılması](#) içindeki 3 adımına bakın.

anahtar deposu parolası

Gereklidir. Anahtar deposunu Salesforce hesabınızdan dışa aktarırken yarattığınız parola.

İmzalayıcı sertifikaları için güvenilir depo

Gereklidir. Güvenilir deponu eklemesiz, TLS sertifikalarına ilişkin kişisel anahtar deposu kullanılır.

Güvenilir depo parolası

Gereklidir. TLS sertifikalarına ilişkin kişisel anahtar deposu kullanılırsa, bu, TLS sertifikalarının anahtar deposunun parolasıdır.

Use TLS for MQ connection

IBM MQ bağlantırlığı için TLS kullanıyorsanız, Salesforce' a bağlanmak için kullandığınız anahtar deposunu kullanabilirsiniz.

For the Salesforce connection, a truststore must be available and contain at least the signer certificates to validate the Salesforce system. Salesforce ile bağlantı için yalnızca TLS 1.1 ve TLS 1.2 iletişim kuralları desteklenir. Kullanıcı sertifikası gerekli değil. Bir güvenilirlik deposu değiştirgesi belirtmezseniz, anahtar deposu her iki rol için de kullanılır. Depolar, CCDT ya da JNDI içinde IBM MQ bağlantısı için yapılandırılmış olanla aynı olabilir.

Köprü programının davranışı

IBM MQ Bridge to Salesforce' nin davranışına ilişkin parametreler.

Konu adlarını gönder

Bir kerede tek bir gönderme konu adı sağlayabilir ve entertuşuna basarak bir sonraki parametreye geçebilirsiniz.

Platform olay adları

Bir seferde bir platform olay adı sağlayabilir ve ardından entertuşuna basarak bir sonraki parametreye geçebilirsiniz.

İzleme sıklığı

IBM MQ İzleme sıklığı.

En az bir kez teslim

Hizmet kalitesi. En az bir kez ya da en çok bir kez teslimat.

Platform olayları için IBM MQ yayınlarına abone olma

Gereklidir. Varsayılan seçenek *N* ' dir. You must enter *E* to enable the bridge feature for creating event messages for Salesforce platform events.

Bilgi yüküyle denetim verilerini yayınla

Yeniden yayınlamaya devam etmek için, tam iletiyi yalnızca özne değil gönderin.

Olayları işlemeye başlamadan önce gecikme

Köprünün olayları işlemeye başlamasından önce gecikme.

stdout/stderr kopyasına ilişkin yürütme ortamı günlük dosyası

İzleme bilgilerine ilişkin günlük kütüğünün yolu ve adı.

V 9.1.2 Köprü benzersiz tanıtıcısı

Varsayılan değer, Köprü benzersiz tanıtıcısı belirtilmemiş demektir.

Aynı kuyruk yöneticisinde köprünün birden çok örneğiniz varsa, bu seçenek size izleme sırasında her bir eşgörünümü ayırt edebmeniz için bir yol sağlar. Bu tanıtıcı, uygulama adının bir parçası olarak \$SYS konusuna eklenir; böylece, **amqsrua** gibi izleme programları ayrı meta veri ağaçlarına sahip olabilir.

Bu seçenek boş değilse, meta veri kök konusu, uygulama adına seçilen değerle birlikte "_" ekler. Örneğin, bunu "2" olarak ayarlamak, yayınlara dayalı olarak yayınlarda

```
$SYS/Application/runmqsfb_2/INFO/QMGR/<qmgr>/Monitor/METADATA
```

Not: Köprü eşgörünümlerinin çalıştırılması arasında bir eşgüdümleme yoktur; aynı tanıtıcıya sahip iki eşgörünümde olması mümkündür. Bu nedenlerin tek karışıklığı izleme istatistiklerinde yer alıyor.

V 9.1.2 Bilinmeyen Salesforce konusunu uyarı olarak kabul et

Varsayılan seçenek *N*' dir.

You must set this option to *E* to continue with a warning, instead of exiting if a push topic or an event is not known to Salesforce during the subscribe.

Bu seçenek, Salesforce içindeki konuların yaratılması bağımsız olarak gerçekleştirildiğinde yararlı olabilir ve hemen kullanılamayabilir. Bu, köprünün bilinen konular için çalıştırılmasını sağlar.

Köprü yeniden başlatılmaya ya da yeniden bağlantı sırasında zorlamalı olarak (örneğin, kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılması) yeniden konuya abone olmaya çalışmadan önce ya da zorlamalı olarak zorlamalı olarak zorlamalı olarak yapılması gerekir.

V 9.1.2 Yeniden bağlanma girişimi üst sınırından sonra yeniden denemeye devam et

Varsayılan seçenek *N*' dir.

Son yeniden deneme süreölçerinden sonra çıkmak için bu seçeneği *Y* değerine ayarlamanız gerekir. Onun yerine, sonsuza kadar son aralıkta tekrar denemeye devam et.

V 9.1.2 IBM MQ yayınları için en az bir kez teslim mi?

Değer *Y* ya da *Nolabilir* ve varsayılan değer ayarlanmamış olabilir. Değer, başka bir hizmet kalitesi özneteliğinden devralınır.

Bu öznetelik, IBM MQ yayınları için dayanıklı ya da dayanıklı olmayan bir aboneliğin yapılıp yapılmayacağını belirler. Var olan hizmet kalitesini birbirinden ayırır. Bu, aşağıdaki gibi olur:

- Kalıcı olmayan abonelik için en fazla bir kez ya da
- Sürekli abonelik için en az bir kez

akışın her yönü için farklı özneteliklere.

This is useful for situations where you want to have at-most-once inbound messages from Salesforce, not bothering with the **ReplayId**, but still want to send saved outbound messages from IBM MQ (at-least-once) after an outage.

Ayarlanmazsa, var olan hizmet kalitesi değeri kullanılır. Bu durumda, yapılandırma dosyasını güncellemeden daha eski bir sürümden geçiş yapsanız, yapılandırma işlemini çalıştırmanız gerektiğini unutmayın.

V 9.1.2 MQ Replay Durum Kuyruğu

Varsayılan değer SYSTEM.SALESFORCE.SYNCQdeğeridir.

Aynı kuyruk yöneticisine erişen birden çok köprünün olmasını ve gelen iletileri Salesforce' den almak istiyorsanız, her biri için ayrı eşitleme kuyruğu ayarlarına sahip olmanız gerekir.

Herhangi bir Salesforce konusuna bir köprü örneği abone olmadıysa, eşitleme kuyruğu hiç kullanılmaz.

Not: Eşzamanlama kuyruğuna özel olarak erişilir; başka bir yönetim ortamı önceden aday gösterilen kuyruk açıksa, köprü başlatılmaz.

V 9.1.2 Günlük dosyası sayısı

Varsayılan değer 3'dedir.

Çıkış kaydı için dönen günlük dosyalarına izin verin. Değer birden büyükse, yapılandırılmış günlük kütüğü adı ". 0", ". 1", vb. içeren bir temel olarak kullanılır ve dosya tipi önüne eklenir ya da eklenmez.

Varsayılan değeri kullanırsanız, bir dizin eklemeyin.

Olağan **stdout** ve **stderr** işlemlerinin etkilenmediğine dikkat edin.

V 9.1.2 Her bir günlük dosyasının büyüklük üst sınırı

Varsayılan değer 2097152 bayttır (2 MB).

Birden fazla günlük dosyası yapılandırırsanız, bu, günlük anahtarının yapıp yapılmadığı bir dosyadır.

Yalnızca bir günlük dosyası yapılandırırsanız, bu parametre yok sayılır.

Push topic names ve **Platform event names**, tek tek ya da virgülle ayrılmış bir liste olarak girilebilir; komut satırı **-p** ve **-e** parametrelerinin girildiği şekilde de girilebilir. **Startup wait interval**, olayların ilk işlenmesini geciktirmek için bir seçenek sağlar. Örneğin, köprü ve onu kullanan IBM MQ uygulamaları tüm hizmetler olarak çalıştırılırsa, bunların başlatılmalarının sıralanamayacakları bir sıra olur. Bu nedenle, uygulamalar bunları almaya hazırlanmadan önce yeniden yayınlanabilirler. Köprü başlangıcını geciktirirken, uygulamaları başlatma ve etkinliklere abone olma ve konuları aşağı etme zamanı verir.

Yapılandırma yalnızca köprü sürecinin başlangıcında okunur. Yapılandırmada yapılan değişiklikler, IBM MQ Hizmet tanımları gibi yeniden başlatma gerektirir.

Örnekler

The **-f** parametre is optional when you use the **runmqsfb** to create the configuration file as described in the usage note "[2](#)" sayfa 166.

```
runmqsfb -f inputConfigFile -o outputConfigFile
```

Bu örnekte, *outputConfigFile* (çıkış Yapılandırması) yaratılır:

```
runmqsfb -o outputConfigFile
```

The **-f** parametre is required when you use the **runmqsfb** command to run the IBM MQ Bridge to Salesforce, as described in the usage note "[1](#)" sayfa 166.

```
runmqsfb -f inputConfigFile -r logFile
```

İlgili görevler

[IBM MQ ' un Salesforce push konuları ve platform olaylarıyla kullanım için yapılandırılması](#)

[IBM MQ Bridge to Salesforce' in izlenmesi](#)

[IBM MQ Bridge to Salesforce' in izlenmesi](#)

runmqmtmc (istemci tetikleyicisi izleme programını başlat)

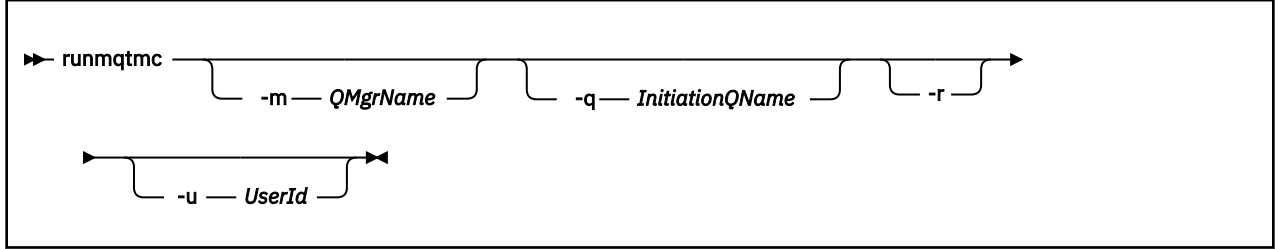
Tetikleyici izleyiciyi bir istemcide başlatın.

Amaç

Bir istemciye ilişkin tetikleme izleme programını başlatmak için **runmqtm** komutunu kullanın. Tetikleme izleyicileri kullanma hakkında ek bilgi için [Tetikleyici izleme programları](#) başlıklı konuya bakın.

Bir tetikleme izleme programı başlatıldığında, belirlenen başlatma kuyruğunu sürekli olarak izler. The trigger monitor does not stop until the queue manager ends, see “endmqm (uç kuyruk yöneticisi)” sayfa 110. İstemci tetikleme izleme programı çalıştırırken, gönderilen ileti kuyruğu açık tutar.

Syntax



İsteğe bağlı parametreler

-m QMgrName

Varsayılan kuyruk yöneticisi varsayılan olarak, istemci tetikleme izleyicisinin çalıştığı kuyruk yöneticisinin adı.

-q InitiationQName

İşlenecek başlangıç kuyruğunun adı, varsayılan olarak SYSTEM.DEFAULT.INITIATION.QUEUE.

-r

İstemci tetikleme izleyicinin otomatik olarak yeniden bağlantı kurduğunu belirtir.

-u UserId

Tetiklenen iletiyi alma yetkisine sahip olan kullanıcının kimliği.

Bu seçeneği kullanmanın, kendi kimlik doğrulama seçeneklerine sahip olabilecek tetiklenen programın yetkisini etkilemediğini unutmayın.

Not: **runmqtm** komutu standart istemci bağlantısı kıldığı için, [mqccred](#) güvenlik çıkışı kullanarak bir kullanıcı kimliği ve parola gönderebilir ve parolayı şifrelenebilir.

Dönüş kodları

IBM MQ 9.1.3 ve öncesi için ve LTS için, 0 değeri kullanılmaz ve değer ayrılır. Tetikleme izleme programı sürekli çalışacak şekilde tasarlanmıştır ve bu nedenle sona erdirilmeyecek şekilde tasarlanmıştır.

Çizelge 92. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	V 9.1.4 IBM MQ 9.1.4' dan, kuyruk yöneticisi sona erdirildiği için ya da kanal durdurulduğundan, istemci tetikleyicisi izleyicisi kesildi.
10	Tetikleme izleme programı bir hata nedeniyle kesildi.
20	Hata; istemci tetikleyicisi izleme programı çalıştırılmadı.

Örnekler

Bu komutun kullanılmasına ilişkin örnekler için [Tetikleme örneği programları](#) başlıklı konuya bakın.

runmqtrm (tetikleme izleyiciyi başlat)

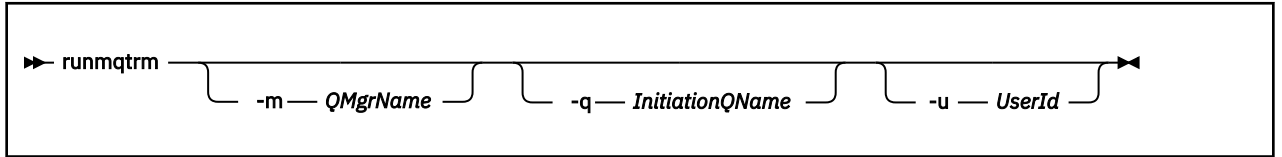
Tetikleme izleyicisini bir sunucuda başlatın.

Amaç

Bir tetikleme izleyicisini başlatmak için **runmqtrm** komutunu kullanın. Tetikleme izleyicileri kullanma hakkında ek bilgi için [Tetikleyici izleme programları](#) başlıklı konuya bakın.

Bir tetikleme izleme programı başlatıldığında, belirlenen başlatma kuyruğunu sürekli olarak izler. The trigger monitor does not stop until the queue manager ends, see [“endmqm \(uç kuyruk yöneticisi\)”](#) sayfa 110. Tetikleme izleme programı çalıştırırken, ileti kuyruğun açık bir şekilde açık kalmasını sağlar.

Syntax



İsteğe bağlı parametreler

-m QMgrName

Varsayılan kuyruk yöneticisi varsayılan olarak, tetikleme izleyicisinin çalıştığı kuyruk yöneticisinin adı.

-q InitiationQName

İşlenecek başlangıç kuyruğunun adını belirtir (varsayılan olarak SYSTEM.DEFAULT.INITIATION.QUEUE).

-u UserId

Başlatma kuyruğunu okuma yetkisine sahip olan kullanıcının kimliği ve tetiklenen iletiyi alma.

Bu seçeneği kullanmanın, kendi kimlik doğrulama seçeneklerine sahip olabilecek tetiklenen programın yetkisini etkilemediğini unutmayın.

Dönüş kodları

IBM MQ 9.1.3 ve öncesi için ve LTS için, 0 değeri kullanılmaz ve değer ayrılır. Tetikleme izleme programı sürekli çalışacak şekilde tasarlanmıştır ve bu nedenle sona erdirilmeyecek şekilde tasarlanmıştır.

Çizelge 93. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	V 9.1.4 IBM MQ 9.1.4' dan, kuyruk yöneticisi sona erdirildiği için, tetikleme izleme programı kesildi.
10	Tetikleme izleme programı bir hata nedeniyle kesildi.
20	Hata; tetikleme izleme programı çalıştırılmadı.

ULW

runswchl (anahtar kümesi kanalı)

UNIX, Linux, and Windows üzerinde runswchl (anahtar kümesi kanalı).

Amaç

Komut, küme gönderici kanallarıyla ilişkili küme iletim kuyruklarını değiştirir ya da sorgular.

Kullanım notları

Bu komutu çalıştırmak için Yönetici olarak oturum açmalısınız.

The command switches all the stopped or inactive cluster-sender channels that match the -c parameter, require switching, and can be switched. Komut, anahtarlamalı kanallara, geçiş gerektirmeyen kanallara ve durdurulmadığından ya da devre dışı kalmadığı için değiştiremediği kanallara geri döner.

-q değiştirgesini ayarladıysanız, komut anahtarı gerçekleştirmez, ancak bu, anahtarlamalı olan kanalların listesini sağlar.

Syntax

```
➔ runswchl -m ? -m QmgrName -c ? * -c ? GenericChannelName -c ? ChannelName -q -n
```

Gerekli parametreler

-m *QmgrName*

Komutu karşı çalıştırmak için kuyruk yöneticisi. Kuyruk yöneticisi başlatılmalıdır.

-c *

Tüm kümeleme gönderici kanalları

-c *GenericChannelAd*

Eşleşen tüm küme gönderici kanalları

-c *ChannelName*

Tek kümeli gönderici kanal.

İsteğe bağlı parametreler

-q

Bir ya da daha çok kanaldan oluşan durumu görüntüler. Bu parametreyi çıkarırsanız, komutlar, geçiş gerektiren tüm durdurulmuş ya da etkin olmayan kanalları değiştirir.

-n

İletim kuyrukları değiştirilirken, eski kuyruktan yeni iletim kuyruğuna ileti aktarmayın.

Not: -n seçeneğiyle dikkatli olun: İletim kuyruğunu başka bir kümeyle ilişkilendiren bir kanalla ilişkilendirmediginiz sürece, eski iletim kuyruğunda iletiler aktarılmaz.

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı

10

Komut uyarılarla tamamlandı.

20

Komut hatalarla tamamlandı.

Örnekler

To display the configuration state of cluster-sender channel T0.QM2:

```
RUNSWCHL -m QM1 -c T0.QM2 -q
```

To switch the transmission queue for cluster-sender channel T0.QM3 without moving the messages on it:

```
RUNSWCHL -m QM1 -c T0.QM3 -n
```

To switch the transmission queue for cluster-sender channel T0.QM3 and move the messages on it:

```
RUNSWCHL -m QM1 -c T0.QM3
```

To display the configuration state of all cluster-sender channels on QM1:

```
RUNSWCHL -m QM1 -c * -q
```

Genel adı T0.*olan tüm küme gönderici kanallarının yapılandırma durumunu görüntülemek için:

```
RUNSWCHL -m QM1 -c T0.* -q
```

İlgili görevler

Kümeleme: Küme iletim kuyruklarının değiştirilmesi

setmqaut (yetki ver ya da iptal et)

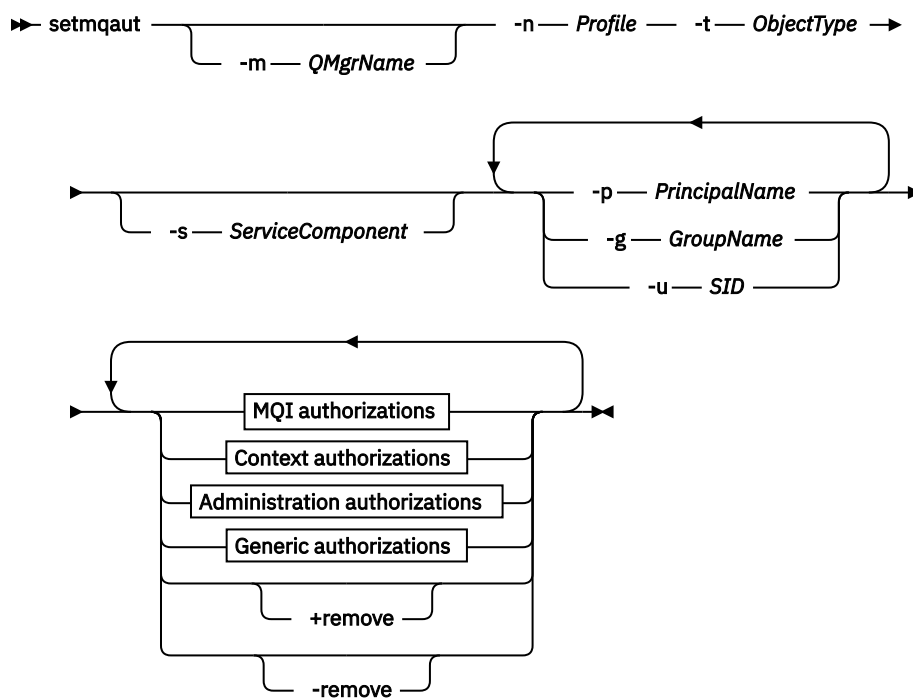
Yetkileri bir tanıma, nesneye ya da nesne sınıfına çevirin. Yetkiler, herhangi bir sayıda birincil kullanıcıya ya da gruba verilebilir ya da bunlardan geri alınabilir.

Yetkilendirme hizmeti bileşenlerine ilişkin ek bilgi için [Kurulabilir hizmetlerin yapılandırılması](#), [Hizmet bileşenlerine](#) ve [Yetki hizmeti arabirim](#) başlıklı konuya bakın.

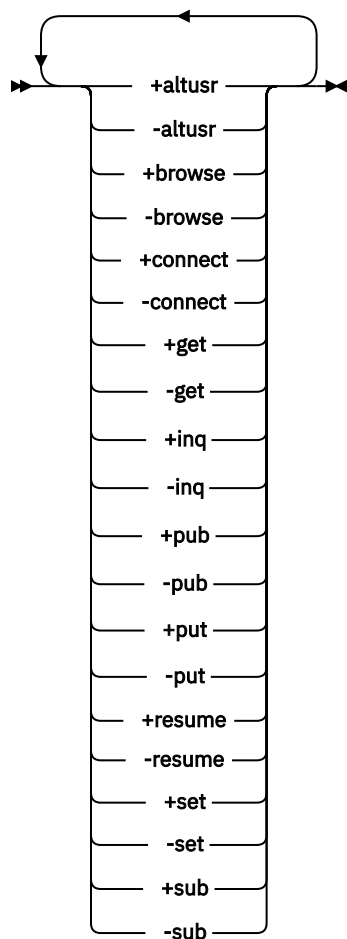
Yetkilerin nasıl çalıştığına ilişkin daha fazla bilgi için [Yetkilerin nasıl çalıştığı](#) nabaşın.

Linux **UNIX** From IBM MQ 8.0, on UNIX and Linux systems, the object authority manager (OAM) can use user-based authorization as well as group-based authorization. Kullanıcı tabanlı yetkiler hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Güvenlik: UNIX ve Linux sistemlerinde OAM kullanıcı tabanlı izinler](#).

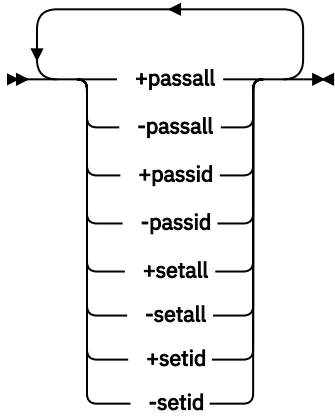
Syntax



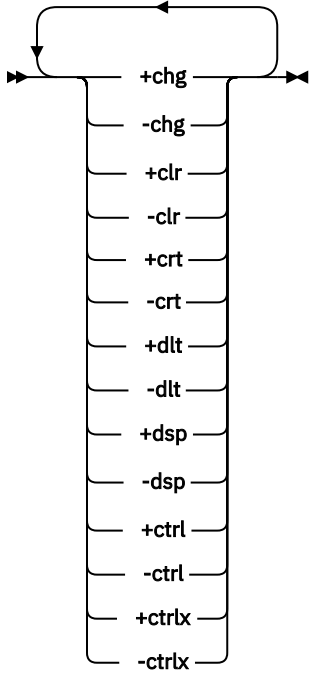
MQI authorizations



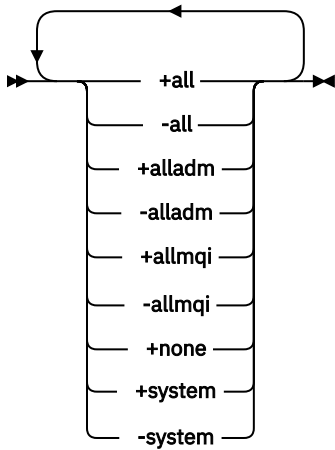
Context authorizations



Administration authorizations



Generic authorizations



Açıklama

Bir birincil kullanıcıya ya da kullanıcı grubuna işlem gerçekleştirme izni vermek ve bir yetkiyi iptal etmek (yani, işlem gerçekleştirme iznini kaldırmak) için **setmqaut** ' i kullanın. Bir dizi parametre belirtebilirsiniz:

- Kuyruk yöneticisi adı
- Asıl adlar ve kullanıcı grupları
- Nesne tipi
- Tanıtım adı
- Hizmet bileşeni

Verilebilecek yetkiler aşağıdaki gibi sınıflandırılır:

- MQI çağrılarını yayınlayan yetkiler
- MQI bağlamına ilişkin yetkiler
- Yönetim görevleri için komut verme yetkileri
- Genel yetkiler

Değiştirilecek her yetki, komutun bir parçası olarak bir yetki listesinde belirtilir. Listedeki her öğenin başına artı işareti (+) ya da eksi işareti (-) eklenir. Örneğin, yetki listesine +put ekliyorsanız, bir kuyruğa ilişkin MQPUT çağrılarını yayınlamak için yetki verirsiniz. Diğer bir seçenek olarak, yetki listesine -put ögesini ekliyorsanız, MQPUT çağrılarını verme yetkisini iptal edin.

UNIX, Linux, and Windows üzerinde, kuyruk yöneticisi yetkisini denetlemek için **SecurityPolicy** özniteliğini kullanabilirsiniz:

- **Windows** Windows sistemlerinde **SecurityPolicy** özniteliği yalnızca, belirtilen hizmet varsayılan yetkilendirme hizmeti (OAM) ise geçerlidir. **SecurityPolicy** özniteliği, her kuyruk yöneticisi için güvenlik ilkesini belirtmenizi sağlar.
- **Linux** **UNIX** UNIX and Linux sistemlerinde, IBM MQ 8.0 ve sonraki sürümler için, **SecurityPolicy** özniteliğinin değeri, kuyruk yöneticisinin kullanıcı tabanlı ya da grup tabanlı yetki kullanıp kullanmadığını belirtir. Bu özniteliği eklemesiz, grup tabanlı yetkilendirmeyi kullanan varsayılan değer kullanılır.

SecurityPolicy özniteliğiyle ilgili daha fazla bilgi için [Configuring installable services, Configuring authorization service stanzas on Windows](#) ve [Configuring authorization service stanzas on UNIX and Linux](#) başlıklı konuya bakın.

SecurityPolicy özniteliğinin kullanıcı ve grup ayarlarının etkisiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [UNIX ve Linux sistemlerinde OAM kullanıcı tabanlı izinler](#).

Tek bir **setmqaut** komutunda istediğiniz sayıda birincil kullanıcı, kullanıcı grubu ve yetki belirtebilirsiniz; ancak, en az bir birincil kullanıcı ya da kullanıcı grubu belirtmeniz gerekir.

Bir birincil kullanıcı birden çok kullanıcı grubunun üyesiye, birincil kullanıcı bu kullanıcı gruplarının tümünün birleşik yetkilerini etkin bir şekilde içerir.

Windows Windows sistemlerinde, birincil kullanıcının **setmqaut** komutu kullanılarak kendisine belirttik olarak verilen tüm yetkileri de vardır.

Linux **UNIX** UNIX and Linux sistemlerinde **SecurityPolicy** özniteliği user olarak ayarlanırsa, birincil kullanıcının **setmqaut** komutu kullanılarak kendisine belirttik olarak verilen tüm yetkileri vardır. Ancak, **SecurityPolicy** özniteliği group ya da default olarak ayarlanırsa ya da **SecurityPolicy** özniteliği ayarlanmamışsa, tüm yetkiler birincil kullanıcılar tarafından değil, iç kullanıcı grupları tarafından tutulur. Gruplara yetki verilmesi, IBM MQ 8.0' den önceki yetkilere göre aynı sonuçları sağlar:

- Bir birincil kullanıcıya yetki vermek için **setmqaut** komutunu kullanırsanız, birincil kullanıcının birincil kullanıcı grubuna yetki verilir. Bu, yetkinin o kullanıcı grubunun tüm üyelerine etkin bir şekilde verildiği anlamına gelir.

- Bir birincil kullanıcıdan yetkiyi geri almak için **setmqaut** komutunu kullanırsanız, birincil kullanıcının birincil kullanıcı grubundan yetki geri alınır. Bu, yetkinin o kullanıcı grubunun tüm üyelerinden etkin bir şekilde geri alındığı anlamına gelir.

Bir havuz tarafından otomatik olarak oluşturulan bir küme gönderen kanalına ilişkin yetkileri değiştirmek için bkz. [Kanal tanımlama komutları](#).

Gerekli parametreler

-t *ObjectType*

Yetkilerin değiştirileceği nesnenin tipi.

Olası değerler şunlardır:

Değer	Açıklama
authinfo	Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi
channel veya chl	Bir kanal
clntconn veya clcn	Bir istemci bağlantı kanalı
comminfo	İletişim bilgileri nesnesi
listener veya lstr	Bir dinleyici
namelist veya nl	Bir namelist
process veya prcs	Bir süreç
queue veya q	Bir kuyruk
qmgr	Bir kuyruk yöneticisi
rqmname veya rqmn	Uzak kuyruk yöneticisi adı
service veya srvc	Bir hizmet
topic veya top	Konu

-n *Tanıtım*

Yetkileri değiştirilecek profilin adı. Yetkiler, belirtilen profil adıyla eşleşen adlara sahip tüm IBM MQ nesnelere için geçerlidir. Tanıtım adı, [UNIX, Linux, and Windows sistemlerinde OAM sosyal tanımlarını kullanmak](#) konusunda açıklandığı gibi bir ad aralığı belirtmek için genel arama karakterleri kullanılarak sosyal olabilir.

Bir kuyruk yöneticisinin yetkilerini değiştirmiyorsanız, bu parametre gereklidir; bu durumda bu parametreyi içermemelisiniz. Bir kuyruk yöneticisinin yetkilerini değiştirmek için kuyruk yöneticisi adını kullanın; örneğin,

```
setmqaut -m QMGR -t qmgr -p user1 +connect
```

Burada *QMGR* , kuyruk yöneticisinin adı ve *user1* , izin eklediğiniz ya da kaldırdığınız birincil kullanıcıdır.

Her nesne sınıfının her bir grup ya da birincil kullanıcı için yetki kayıtları vardır. Bu kayıtlar @CLASS profil adını içerir ve o sınıftaki tüm nesnelere için ortak olan crt (create) yetkisini izler. Bu sınıftaki herhangi bir nesne için crt yetkisi değiştirilirse, bu kayıt güncellenir. Örneğin:

```
profile: @class
object type: queue
entity: test
entity type: principal
authority: crt
```

Bu, grup üyelerinin test sınıf için cıt yetkisi queueolduğunu gösterir.



Uyarı: @CLASS girişlerini silemezsiniz (sistem tasarlandığı gibi çalışıyor)

İsteğe bağlı parametreler

-m *QMgrName*

Yetki değiştirilecek nesnenin kuyruk yöneticisinin adı. Ad en çok 48 karakter içerebilir.

Varsayılan kuyruk yöneticinizin yetkilerini değiştiriyorsanız, bu parametre isteğe bağlıdır.

-p *PrincipalName*

Yetkileri değiştirilecek birincil kullanıcının adı.

Windows Yalnızca Windows için IBM MQ için, birincil kullanıcının adı isteğe bağlı olarak, aşağıdaki biçimde belirtilen bir etki alanı adını içerebilir:

```
userid@domain
```

Etki alanı adlarının bir birincil kullanıcının adına eklenmesiyle ilgili ek bilgi için bkz. [UNIX, Linux ve Windows üzerindeki birincil kullanıcılar ve gruplar](#).

En az bir birincil kullanıcı ya da grubunuz olmalıdır.

-g *GroupName*

Yetkileri değiştirilecek kullanıcı grubunun adı. Birden çok grup adı belirtebilirsiniz, ancak her adın başına -g işareti eklenmelidir.

Windows Yalnızca IBM MQ for Windows için, grup adı isteğe bağlı olarak aşağıdaki biçimlerde belirtilen bir etki alanı adını içerebilir:

```
GroupName@domain  
domain\GroupName
```

IBM MQ Object Authority Manager, kuyruk yöneticisinin [Securing](#) (Güvenlik) kısmına **GroupModel** özneteliğini *GlobalGroups* olarak ayarladıysanız, etki alanı düzeyinde kullanıcıların ve grupların geçerliliğini denetler.

-u *SID*

Yetkilerinin kaldırılacağı SID. Birden çok SID belirtebilirsiniz, ancak her adın başına -u işareti eklenmelidir.

Bu seçenek + `remove` ya da -`remove` ile birlikte kullanılmalıdır.

Bu parametre yalnızca IBM MQ for Windows üzerinde geçerlidir.

-s *ServiceComponent*

Yetkilerin geçerli olduğu yetkilendirme hizmetinin adı (sisteminiz kurulabilir yetki hizmetlerini destekliyorsa). Bu parametre isteğe bağlıdır; bunu atlarsanız, hizmete ilişkin ilk kurulabilir bileşende yetkilendirme güncellemesi yapılır.

+ `remove` ya da -`remove`

Belirtilen tanımla eşleşen IBM MQ nesnelerindeki tüm yetkileri kaldırın.

Yetkilendirmeler

Verilecek ya da iptal edilecek yetkiler. Listedeki her öğenin başına bir artı işareti (+) ya da eksi işareti (-) eklenir. Artı işareti, yetkinin verileceğini gösterir. Eksi işareti, yetkinin iptal edileceğini gösterir.

Örneğin, MQPUT çağrılarını yayınlamak için yetki vermek üzere listeye + koyma değerini belirtin. MQPUT çağrıları verme yetkisini iptal etmek için -Put ögesini belirtin.

[Çizelge 95 sayfa 181](#) , farklı nesne tiplerine verilebilecek yetkileri gösterir.

Çizelge 95. Farklı nesne tiplerine ilişkin yetkilerin belirtilmesi

Authority	Queue	Process	Queue manager	Remote queue manager name	Name list	Topic	Auth info	Clntconn	Channel	Listener	Service	Comm info
all ¹	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
alladm ²	Evet	Evet	Evet	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
allmqi ³	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
none	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
altusr	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
browse	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
chg	Evet	Evet	Evet	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
clr	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
connect	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
crt	Evet	Evet	Evet	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
ctrl ⁴	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Evet	Evet	Evet	Hayır
ctrlx	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır
dlt	Evet	Evet	Evet	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
dsp	Evet	Evet	Evet	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
get	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
pub	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
put	Evet	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
inq	Evet	Evet	Evet	Hayır	Evet	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
passall	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
passid	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
resume	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
set	Evet	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
setal ⁵	Evet	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
setid ⁵	Evet	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
sub	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır

Çizelge 95. Farklı nesne tiplerine ilişkin yetkilerin belirtilmesi (devamı var)												
Autho rity	Queue	Proce ss	Queue manag er	Remot e queue manag er name	Name list	Topi c	Auth info	Clntc onn	Chann el	Liste ner	Servi ce	Comm info
system	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır

Notlar:

1. all yetkisi, nesne tipine uygun alladm, allmqive system yetkilerinin birleşmesiyle eşdeğerdir.
2. alladm yetkisi, nesne tipine uygun tek tek yetkilerin chg, clr, dlt, dsp, ctrlve ctrlx birleşmesiyle eşdeğerdir. crt yetkisi alladmaltkümesine dahil değildir.
3. allmqi yetkisi, nesne tipine uygun tek tek yetkilerin altusr, browse, connect, get, inq, pub, put, resume, setve sub birleşmesiyle eşdeğerdir.
4. **setmqaut** komutunda alladm değerini belirttiğinizde, qmgr nesnesi üzerindeki ctrl yetkisi eklenir.
5. setid ya da setall yetkisini kullanmak için, hem uygun kuyruk nesnesinde hem de kuyruk yöneticisi nesnesinde yetkilerin verilmesi gerekir. setid ve setall , allmqiçinde bulunur.

Belirli yetkilerin açıklaması

Gerekli yetki özel olarak belgelenmediği ve herhangi bir IBM MQ komutunu ya da IBM MQ API çağrısını çalıştırması gerekmeyeceği sürece, kullanıcıya IBM MQ ayrıcalıklı seçeneklere erişmesine izin veren bir yetki (örneğin, bir kuyruk yöneticisi üzerinde set yetkisi ya da system yetkisi) vermemelisiniz.

Örneğin, bir kullanıcının **setmqaut** komutunu çalıştırmak için sistem yetkisi olması gerekir.

chg

Bir kullanıcının kuyruk yöneticisinde yetki değişiklikleri yapması için chg yetkisi gerekir. Yetkilendirme değişiklikleri şunları içerir:

- Yetkileri bir tanıma, nesneye ya da nesne sınıfına değiştirme
- Kanal kimlik doğrulama kayıtlarının oluşturulması ve değiştirilmesi, vb.

Bir kullanıcının, PCF ya da MQSC komutlarını kullanarak bir IBM MQ nesnesinin özniteliklerini değiştirmek ya da ayarlamak için chg yetkisi de gerekir.

Ctrl

CHLAUTH kuralları içinde, bağlantı kuran kullanıcıların ayrıcalıklı olmadığı konusunda ısrar etmek mümkündür.

Kanalın bir kullanıcının ayrıcalıklı olup olmadığını denetlemesi için kanal işlemini çalıştıran gerçek kullanıcı kimliğinin qmgr nesnesi üzerinde +ctrl yetkisi olmalıdır.

Örneğin, SVRCONN kanalı amqrmppa işleminde bir iş parçacığı olarak çalışıyorsa ve bu işleme ilişkin gerçek kullanıcı kimliği mqadmin (kuyruk yöneticisini başlatan kullanıcı kimliği) adlı bir kullanıcı kimliği ise, mqadmin qmgr nesnesi üzerinde +ctrl yetkisi olmalıdır.

crt

Kuyruk yöneticisine bir varlık +crt yetkisi verdiyseniz, o varlık her nesne sınıfı için +crt yetkisi de kazanır.

Ancak, yalnızca kuyruk yöneticisi nesne sınıfı üzerindeki yetkiyi kaldıran kuyruk yöneticisi nesnesi için +crt yetkisini kaldırdığınızda, diğer nesne sınıfları için crt yetkisi kaldırılmaz.

Kuyruk yöneticisi nesnesi üzerindeki `ctrl` yetkisinin işlevsel olarak kullanılmadığını ve yalnızca geriye dönük uyumluluk amacıyla kullanılabilir olduğunu unutmayın.

dlt

Kuyruk yöneticisi nesnesine ilişkin `dlt` yetkisinin işlevsel bir kullanımı olmadığını ve yalnızca geriye dönük uyumluluk amacıyla kullanılabileceğini unutmayın.

grup

Bir kullanıcının `MQSET` API çağrısını kullanarak bir kuyruğun özniteliklerini değiştirmek ya da ayarlamak için kuyruk üzerinde `set` yetkisi gerekir.

Kuyruk yöneticisi üzerinde `set` yetkisi, denetim amacıyla ya da kuyruk yöneticisine bağlanan herhangi bir uygulama için gerekli değildir.

Ancak, bir kullanıcının ayrıcalıklı bağlantı seçeneklerini ayarlamak için kuyruk yöneticisine ilişkin `set` yetkisi gerekir.

Süreç nesnesi üzerinde `set` yetkisinin işlevsel bir kullanımı olmadığını ve yalnızca geriye dönük uyumluluk amacıyla kullanılabileceğini unutmayın.

Önemli: Ayrıcalıklı bağlantı seçenekleri kuyruk yöneticisinin içidir ve IBM MQ uygulamaları tarafından kullanılan IBM MQ API çağrılarında kullanılamaz.

Sistem

`setmqaut` komutu, kuyruk yöneticisiyle ayrıcalıklı bir IBM MQ bağlantısı oluşturur.

Ayrıcalıklı IBM MQ bağlantı `system` yetkisi veren IBM MQ komutlarını çalıştıran her kullanıcı kuyruk yöneticisinde yetkisi gerektirir.

Dönüş kodları

Çizelge 96. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Açıklama
0	Başarılı işlem
26	Yedek eşgörünüm olarak çalışan kuyruk yöneticisi.
36	Geçersiz bağımsız değişkenler sağlandı
40	Kuyruk yöneticisi kullanılmıyor
49	Kuyruk yöneticisi durduruluyor
58	Tutarsız kuruluş kullanımı saptandı
75	Saklama alanı kullanılmıyor
77	Beklenmeyen hata
68	Kuyruk yöneticisi adı hatası
133	Bilinmeyen nesne adı
145	Beklenmeyen nesne adı
146	Nesne adı eksik
147	Nesne tipi eksik
148	Geçersiz nesne tipi
149	Varlık adı eksik
150	Yetkilendirme belirtimi eksik

Dönüş kodu	Açıklama
151	Geçersiz Yetki Belirtimi

Örnekler

1. Bu örnek, yetkilendirmelerin verildiği nesnenin saturn.queue.managerkuyruk yöneticisindeki orange.queue kuyruğu olduğunu belirten bir komutu gösterir.

```
setmqaut -m saturn.queue.manager -n orange.queue -t queue  
-g tango +inq +alladm
```

Yetkiler, tango adı verilen bir kullanıcı grubuna verilir ve ilişkili yetki listesi, kullanıcı grubunun aşağıdakileri yapabileceğini belirtir:

- MQINQ çağrıları yayınlayın
 - O nesne üzerinde tüm denetim işlemlerini gerçekleştir
2. Bu örnekte, yetki listesi foxy adlı bir kullanıcı grubunu belirtir:
 - Belirtilen kuyruğa MQI çağrıları verilemez
 - Belirtilen kuyrukta tüm denetim işlemlerini gerçekleştirebilir

```
setmqaut -m saturn.queue.manager -n orange.queue -t queue  
-g foxy -allmqi +alladm
```

3. Bu örnek, adları a.b ile başlayan tüm kuyruklara user1 tam erişimi verir. qmgr1kuyruk yöneticisinde. Profil, profille eşleşen bir ada sahip her nesne için geçerlidir.

```
setmqaut -m qmgr1 -n a.b.* -t q -p user1 +all
```

4. Bu örnek, belirtilen profili siler.

```
setmqaut -m qmgr1 -n a.b.* -t q -p user1 -remove
```

5. Bu örnek, yetkisi olmayan bir tanıtım yaratır.

```
setmqaut -m qmgr1 -n a.b.* -t q -p user1 +none
```

İlgili başvurular

[“dmpmqaut \(döküm MQ yetkileri\)” sayfa 51](#)

Bir dizi IBM MQ nesne tipi ve profili için geçerli yetkilerin bir listesini dökümünü alır.

[“DISPLAY AUTHREC on Multiplatforms” sayfa 610](#)

Bir tanıtım adıyla ilişkili yetki kayıtlarını görüntülemek için MQSC DISPLAY AUTHREC komutunu kullanın.

[“Çoklu Platformda SET AUTHREC” sayfa 878](#)

Bir profil adıyla ilişkili yetki kayıtlarını ayarlamak için SET AUTHREC MQSC komutunu kullanın.

[UNIX and Linux üzerinde OAM kullanıcı tabanlı izinler](#)

MQI çağrılarına ilişkin yetkiler

<i>Çizelge 97. MQI çağrılarına ilişkin yetkiler.</i>	
Değer	Tanım
altusr	Kuyruk yöneticisi için başka bir kullanıcının yetkisini kullanın. Ayrıca, kullanıcı kimliğinin bağlantı tanıtıcısı ile ilişkilendirilmiş olan kullanıcı kimliğinin farklı olduğu kanal işlemleri için de gereklidir. (Örneğin, alıcı MCA uçunda atanmış atanmış bir tanıtım tanıtımı ya da uzak sistemlerden bir RESET CHL SEQNUM () isteği işlenirken.) If you are using IBM WebSphere MQ prior to IBM WebSphere MQ 7.0.1 Fix Pack 4, you must set +altusr for the group containing the user ID specified in MCAUSER on a receiver channel. Bu işlem, karşılık gelen gönderen kanalının sıra numarasını sıfırladığınızda AMQ2035 hata iletilsinin görüntülenmesini önler.
göz at	BROWSE seçeneğiyle MQGET çağrısını kullanarak kuyruktan ileti alın.
CONNECT	Bir MQCONN çağrısını kullanarak, uygulamayı belirtilen kuyruk yöneticisine bağlayın.
get	MQGET çağrısını kullanarak kuyruktan ileti alın.
inq	MQINQ çağrısını kullanarak belirli bir kuyruk üzerinde sorgu yürütmeyi sağlar.
pub	MQPUT çağrısını kullanarak bir konuyla ilgili bir ileti yayınlayın.
put	MQPUT çağrısını kullanarak belirli bir kuyruğa ileti girin.
sürdür	MQSUB çağrısını kullanarak bir aboneliği sürdürün.
küme	MQI kullanarak MQI çağrısını kullanarak bir kuyruktaki öznitelikleri ayarlayın.
Sub	MQSUB çağrısını kullanarak bir konu aboneliğini yaratın, değiştirin ya da devam edin.

Not: Birden çok seçenek için bir kuyruk açsanız, her bir seçenek için yetkilendirilmiş olmanız gerekir.

Bağlam için yetkilendirmeler

<i>Çizelge 98. Bağlam için yetkilendirmeler.</i>	
Değer	Tanım
düzgeçiş	Belirtilen kuyruğun tüm bağlamını iletin. Tüm bağlam alanları özgün istekten kopyalanır.
passid	Belirtilen kuyruğun kimlik bağlamını iletin. Kimlik bağlamı, istekle aynı.
setall	Belirtilen kuyruğun tüm bağlamını ayarlar. Bu, özel sistem yardımcı programları tarafından kullanılır.

<i>Çizelge 98. Bağlam için yetkilendirmeler. (devamı var)</i>	
Değer	Tanım
SETID	Belirtilen kuyruğun kimlik bağlamını ayarlayın. Bu, özel sistem yardımcı programları tarafından kullanılır. İleti bağlamı seçeneklerinden herhangi birini değiştirmek için, aramayı yayınlamak için gereken yetkilerin olması gerekir. Örneğin, MQOO_SET_IDENTITY_CONTEXT ya da MQPMO_SET_IDENTITY_CONTEXT kullanabilmek için +setid iznine sahip olmanız gerekir.

Not: setid ya da setall yetkisini kullanmak için, yetkilerin hem uygun kuyruk nesnesinde, hem de kuyruk yöneticisi nesnesinde verilmesi gerekir.

Komutlara ilişkin yetkiler

<i>Çizelge 99. Komutlara ilişkin yetkiler.</i>	
Değer	Tanım
g	Belirtilen nesnenin özniteliklerini değiştirin.
klr	Belirtilen kuyruğu ya da bir konuyu temizleyin.
crt	Belirtilen tipte nesnelere yaratın.
dlt	Belirtilen nesneyi silin. Dlt yetkisinin kuyruk yöneticisi nesnesi üzerinde bir etkisi olmadığını unutmayın.
dsp	Belirtilen nesneye ilişkin öznitelikleri görüntüler.
Ctrl	Dinleyici ve hizmetler için, belirtilen kanal, dinleyici ya da hizmeti başlatın ve durdurun. Kanallar için, belirtilen kanalı başlatma, durdurma ve ping işlemi için ping komutu çalıştırın. Konular için abonelikleri tanımlayın, değiştirin ya da silin.
ctrlx	Belirtilen kanalı sıfırlayın ya da çözümleyin.

Soysal işlemlere ilişkin yetkiler

<i>Çizelge 100. Soysal işlemlere ilişkin yetkiler.</i>	
Değer	Tanım
tümü	Nesne için geçerli olan tüm işlemleri kullanın. all authority is equivalent to the union of the authorities alladm, allmqi, and system appropriate to the object type.
alladm	Nesne için geçerli olan tüm yönetim işlemlerini kullanın.
allmqi	Nesne için geçerli olan tüm MQI çağrılarını kullanın.

Çizelge 100. Sosyal işlemlere ilişkin yetkiler. (devamı var)

Değer	Tanım
yok	Yetki yok. Yetki olmadan tanıtım yaratmak için bu yetkiyi kullanın. Daha önce "none" (yok) olarak gösterilen bir nesneye ya da gruba bir yetki verildiğinde, yetki değişiklikleri yalnızca uygulanmış olarak değişir. Ancak, varolan bir alternatif yetkisi olan bir nesneye ya da gruba "none" yetkisi eklenirse, yetki değişmez.
sistem	İç sistem işlemleri için kuyruk yöneticisini kullanın.

Windows setmqcrl (CRL LDAP sunucusu tanımlarını ayarlar)

Bir Active Directory (yalnızca Windows) içindeki sertifika iptal listesi (CRL) LDAP tanımlarını denetleyin.

Amaç

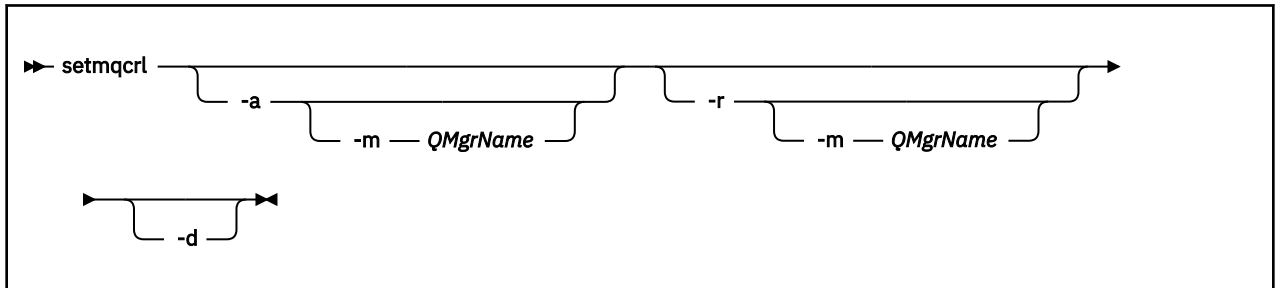
Not: `setmqcrl` komutu yalnızca IBM MQ for Windows için geçerlidir.

Bir Active Directory' deki CRL (sertifika iptal listesi) LDAP tanımlarını yayınlama desteğini yapılandırmak ve denetlemek için `setmqcrl` komutunu kullanın.

Bir etki alanı yöneticisi bu komutu ya da `setmqscpsetmqcrl` komutunu, başlangıçta IBM MQ kullanımı için Active Directory ' yi hazırlamak ve IBM MQ kullanıcılarına ve yöneticilerine ilgili yetkileri IBM MQ Active Directory nesnelere erişmeye ve bu nesnelere erişme ve bunları güncellemesine izin vermek için kullanmalıdır. You can also use the `setmqcrl` command to display all the currently configured CRL server definitions available on the Active Directory, that is, those definitions referred to by the queue manager's CRL namelist.

Desteklenen tek CRL sunucusu tipleri LDAP sunucularıdır.

Syntax



İsteğe bağlı parametreler

-a (add), -r (remove) ya da -d (display) belirtilerinden birini belirtmelisiniz.

-a

Önceden var değilse, IBM MQ MQI client Connections Active Directory kapsayıcısını ekler. Etki alanınızın *Sistem* kapsayıcısında alt taşıyıcılar yaratmak için uygun ayrıcalıklara sahip bir kullanıcı olmanız gerekir. IBM MQ klasörünün adı CN=IBM-MQClientConnections. Bu klasörü, `setmqscp` komutunu kullanarak başka bir şekilde silmeyin.

-d

IBM MQ CRL sunucu tanımlarını görüntüler.

-r

IBM MQ CRL sunucu tanımlarını kaldırır.

-m [* | qmgr]

Belirtilen değiştirgeyi (-a ya da -r) değiştirerek, yalnızca belirtilen kuyruk yöneticisinin etkilenmesini sağlar. Bu seçeneği -a parametresiyle birlikte eklemeniz gerekir.

* | qmgr

* tüm kuyruk yöneticilerinin etkilendiğini belirtir. Bu, belirli bir IBM MQ CRL sunucu tanımlama dosyasını tek bir kuyruk yöneticisinden tek başına geçirmenizi sağlar.

Örnekler

Aşağıdaki komut, IBM-MQClientConnections klasörünü oluşturur ve klasör için IBM MQ yöneticileri ve daha sonra oluşturulan alt nesnelere için gerekli izinleri ayırır. (Bunun içinde, işlevsel olarak setmqscp -a ile eşdeğerdir.)

```
setmqcrl -a
```

Aşağıdaki komut, varolan CRL sunucu tanımlamalarını yerel bir kuyruk yöneticisinden (Paint.queue.manager) Active Directory' e geçirir.

Not: Komut önce Active Directory' den diğer CRL tanımlarını siler.

```
setmqcrl -a -m Paint.queue.manager
```

ULW

setmqenv (IBM MQ ortamını ayarla)

UNIX, Linux, and Windows üzerinde IBM MQ ortamını ayarlamak için **setmqenv** komutunu kullanın.

Amaç

You can use the **setmqenv** command to automatically set up the environment for use with an installation of IBM MQ. Alternatively, you can use the **crtmqenv** command to create a list of environment variables and values to manually set each environment variable for your system; see [“crtmqenv \(IBM MQ ortamı yarat\)” sayfa 33](#) for more information.

Not: Ortamdaki yaptığınız değişiklikler kalıcı değildir. Oturumu kapatıp yeniden oturum açarsanız, değişiklikleriniz kaybedilir.

Bir kuyruk yöneticisi adı, kuruluş adı ya da kuruluş yolu belirterek, ortamın hangi kuruluşu için ayarlanabileceğini belirtebilirsiniz. You can also set up the environment for the installation that issues the **setmqenv** command by issuing the command with the **-s** parameter.

setmqenv komutu, sisteminiz için uygun olan aşağıdaki ortam değişkenlerini ayarlar:

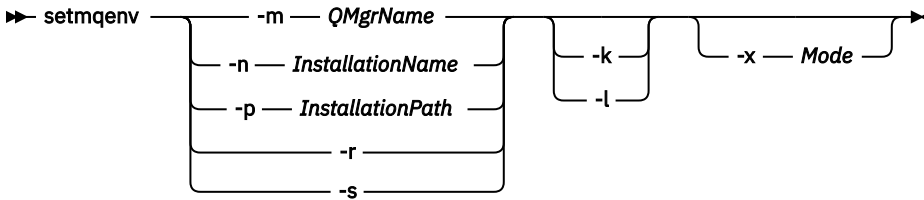
- CLAS
- içer
- LIB
- MANPATH
- MQ_DATA_PATH
- MQENV_MODE
- MQ_FILE_PATH
- MQ_INSTALLATION_NAME
- MQ_INSTALLATION_PATH
- MQ_JAVA_INSTALL_PATH

- MQ_JAVA_DATA_PATH
- MQ_JAVA_LIB_PATH
- MQ_JAVA_JVM_FLAG
- MQ_JRE_PATH
- PATH

Kullanım notları

- The **setmqenv** command removes all directories for all IBM MQ installations from the environment variables before adding new references to the installation for which you are setting up the environment for. Therefore, if you want to set any additional environment variables that reference IBM MQ, set the variables after issuing the **setmqenv** command. Örneğin, *MQ_INSTALLATION_PATH/java/lib* 'u *LD_LIBRARY_PATH*' a eklemek istiyorsanız, **setmqenv** komutunu çalıştırdıktan sonra bunu yapmanız gerekir.
- In some shells, command-line parameters cannot be used with **setmqenv** and any **setmqenv** command issued is assumed to be a **setmqenv -s** command. Komut, komutun bir **setmqenv -s** komutu yayınlandığı gibi çalıştırıldığını bildiren bir bilgi iletisi üretir. Bu nedenle, bu kabukların içinde, ortamı ayarlamak istediğiniz kuruluştan komutu verdiğinizden emin olmalısınız. Bu kabuklarda, *LD_LIBRARY_PATH* değişkenini el ile ayarlamanız gerekir. *LD_LIBRARY_PATH* değişkenini ve değerini listelemek için **-l** ya da **-k** parametresiyle **setmqenv** komutunu kullanın. Daha sonra, *LD_LIBRARY_PATH* değerini ayarlamak için bu değeri kullanın.

Syntax



İsteğe bağlı parametreler

-m QMgrName

Kuyruk yöneticisi *QMgrName* ile ilişkili kuruluş için ortamı ayarlayın.

-n InstallationName

Set the environment for the installation named *InstallationName*.

-p InstallationPath

Set the environment for the installation in the path *InstallationPath*.

-r

Ortamdaki tüm kuruluşları kaldırın.

-s

setmqenv komutunu veren kuruluşa ilişkin ortamı ayarlayın.

Linux UNIX -k

Yalnızca UNIX and Linux için geçerlidir. **-k** işareti belirtilirse:

- **AIX** AIX üzerinde, *LIBPATH* ortam değişkeni ayarlanır.
- **Solaris Linux** Solaris ve Linux' te, *LD_LIBRARY_PATH* ortam değişkeni ayarlanır.

Ortamdaki *LD_LIBRARY_PATH* ya da *LIBPATH* ortam değişkenini ekleyin; yürürlükteki *LD_LIBRARY_PATH* ya da *LIBPATH* değişkeninin başlangıcındaki IBM MQ kitaplıklarına yol ekleyin.

Linux UNIX -l

Yalnızca UNIX and Linux için geçerlidir. **-l** işareti belirtilirse:

- **AIX** AIX üzerinde, *LIBPATH* ortam değişkeni ayarlanır.
- **Solaris Linux** Solaris ve Linux' te, *LD_LIBRARY_PATH* ortam değişkeni ayarlanır.

Ortamdaki *LD_LIBRARY_PATH* ya da *LIBPATH* ortam değişkenini ekleyin; yürürlükteki *LD_LIBRARY_PATH* ya da *LIBPATH* değişkeninin sonundaki IBM MQ kitaplıklarına yol ekleyin.

-x Mod

Mode (Kip) 32 ya da 64 değerini alabilir.

32 bit ya da 64 bit ortam yaratın. Bu parametre belirlenmezse, ortam, komutta belirtilen kuyruk yöneticisi ya da kuruluşa eşleşir.

32 bit kuruluşa 64 bit bir ortam görüntüleme girişiminiz başarısız olur.

Dönüş kodları

Çizelge 101. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Komut olağan şekilde tamamlandı.
10	Komut beklenmeyen sonuçlarla tamamlandı.
20	İşleme sırasında bir hata oluştu.

Örnekler

Linux UNIX

The following examples assume that a copy of IBM MQ is installed in the /opt/mqm directory on a UNIX or Linux system.

Not: Her komutun başında kullanılan nokta karakteri (.) karakteri, **setmqenv** komut dosyasını geçerli kabukta çalıştırmış olur. Bu nedenle, **setmqenv** komut dosyası tarafından yapılan ortam değişiklikleri yürürlükteki kabuğa uygulanır. (.) nokta karakteri olmadan, ortam değişkenleri başka bir kabukta değiştirilir ve bu değişiklikler, komutun yayınlandığında geçerli olan kabuğa uygulanmaz.

- Aşağıdaki komut, /opt/mqm dizininde kurulu bir kuruluş için ortamı ayarlar:

```
. /opt/mqm/bin/setmqenv -s
```

- Aşağıdaki komut, /opt/mqm2 dizininde kurulu bir kuruluşa ilişkin ortamı ayarlar ve *LD_LIBRARY_PATH* değişkeninin yürürlükteki değerinin sonuna kuruluş yolunu içerir:

```
. /opt/mqm/bin/setmqenv -p /opt/mqm2 -l
```

- Aşağıdaki komut, 32 bitlik bir ortamda QM1 kuyruk yöneticisine ilişkin ortamı ayarlar:

```
. /opt/mqm/bin/setmqenv -m QM1 -x 32
```

Windows

The following example assumes that a copy of IBM MQ is installed in C:\Program Files\IBM\MQ on a Windows system. This command sets up the environment for an installation called Installation1:

```
"C:\Program Files\IBM\MQ\bin\setmqenv.cmd" -n Installation1
```

İlgili kavramlar

[Birden çok kuruluş](#)

İlgili görevler

Birincil kuruluş seçilmesi

İlgili başvurular

“crtmqenv (IBM MQ ortamı yarat)” sayfa 33

Create a list of environment variables for an installation of IBM MQ, on UNIX, Linux, and Windows.

ULW

setmqinst (IBM MQ kuruluşunu ayarla)

UNIX, Linux, and Windows' da IBM MQ kuruluşlarını ayarlayın.

Amaç

V 9.1.4

Bir kuruluşun kuruluş açıklamasını değiştirmek, bir kuruluşu birincil kuruluş olarak ayarlamak ya da ayarlamak ya da kuruluşun High Availability Replica olduğunu belirtmek için **setmqinst** komutunu kullanabilir ve buna göre lisanslanmalıdır. Birincil kuruluşu değiştirmek için, yeni bir birincil kuruluş ayarlayabilmeniz için önce yürürlükteki birincil kuruluşu yeniden ayarlamalısınız. Bu komut, `mqinst.ini` dosyasında bulunan bilgileri güncelleştirir.

Kuruluşları görüntülemek için **dspmqinst** komutunu kullanabilirsiniz.

Birincil kuruluş ayarını kaldırdıktan sonra, tam yolu belirtmezseniz ya da PATH (ya da eşdeğeri) üzerinde uygun bir kuruluş dizini bulunmuyorsanız, **setmqinst** komutu kullanılamaz. Bir sistem standart konumundaki varsayılan yol silinmiştir.

UNIX altyapılarında, yürürlükteki dizinin yolda olduğunu varsaymamanız gerekir. `/opt/mqm/bin` ' ta ve çalıştırmak istiyorsanız, örneğin, `/opt/mqm/bin/dspmqrer` "**/opt/mqm/bin/dspmqrer**" ya da "**./dspmqrer**" girmeniz gerekir.

`mqinst.ini` dosyası, bir sistemdeki tüm IBM MQ kuruluşlarına ilişkin bilgileri içerir. `mqinst.ini` ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Kuruluş yapılandırma dosyası, mqinst.ini](#).



Uyarı: Bu komutu yalnızca root kullanıcısı çalıştırabilir.

UNIX ya da Linux sistemlerinde, bu komutu root olarak çalıştırmamız gerekir. Windows sistemlerinde, bu komutu Administrators (Yöneticiler) grubunun bir üyesi olarak çalıştırmamız gerekir. Komutun, değiştirmekte olduğunuz kuruluştan çalıştırılması gerekmez.

Syntax

► setmqinst — Action — Installation — setmqinst — Licensing ◄

Action

► — -i — ◄
— -x — ◄
— -d — DescriptiveText — ◄

Installation

► — -p — InstallationPath — ◄
— -n — InstallationName — ◄
— -n — InstallationName — -p — InstallationPath — ◄

Licensing

► -l — license — -e — y|yes|n|no ◄

Parametreler

-d *DescriptiveText*

Kuruluşu açıklayan metin.

Metin en çok 64 tek baytlı karakter ya da 32 çift baytlık karakter olabilir. Varsayılan değer tüm boşluklardan olur. Boşluk içeriyorsa, metnin etrafında çift tırnak işareti kullanmanız gerekir.

-i

Bu kuruluşu birincil kuruluş olarak ayarlayın.

-x

Birincil kuruluş olarak bu kuruluşun adını kaldırın.

-n *InstallationName*

Değiştirilecek kurulumun adı.

-p *InstallationPath*

Değiştirilecek kuruluşun yolu (örneğin, opt/mqm). Boşluk içeriyorsa, yolun çevresinde çift tırnak imi kullanmanız gerekir.

-l *lisans* -e *y|yes|n|hayır*

Specify that this installation is a High Availability Replica and should be licensed accordingly by setting *lisans* to `ha replica`. Kuruluşu High Availability Replica olarak tanımladıktan sonra, bu kuruluş tipi ILMT tarafından otomatik olarak yakalanır. Bkz. [IBM MQ lisans bilgileri](#). Bu yetki yalnızca, uygulanabilir bir bileşen kuruluysa ve IBM MQ Advanced for Developers gibi karşılıklı olarak paylaşmalı bir etikette bulunmuyorsa ayarlanabilir.

Dönüş kodları

Çizelge 102. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Giriş hatasız olarak ayarlandı
36	Geçersiz bağımsız değişkenler sağlandı
37	Açıklayıcı metin hatalı
44	Giriş yok
59	Geçersiz kuruluş belirtildi
71	Beklenmeyen hata
89	ini dosyası hatası
96	Ini dosyası kilitlemedi
98	Ini dosyasına erişmek için yetki yetersiz
131	Kaynak sorunu

Örnekler

1. This command sets the installation with the name of `myInstallation` as the primary installation:

```
setmqinst -i -n myInstallation
```

2. This command sets the installation with an installation path of `/opt/myInstallation` as the primary installation:

```
setmqinst -i -p /opt/myInstallation
```

3. Bu komut, birincil kuruluş olarak `myInstallation` adlı kuruluşun adını kaldırır:


```
setmqinst -x -n myInstallation
```

4. This command unsets the installation with an installation path of /opt/myInstallation as the primary installation:

```
setmqinst -x -p /opt/myInstallation
```

5. This command sets the descriptive text for the installation named myInstallation:

```
setmqinst -d "My installation" -n myInstallation
```

Tanımlayıcı metin, boşluk içerdiği için tırnak işareti içine alınır.

6. **V9.1.4** Bu komut, kuruluşun High Availability Replica olduğunu belirtir:

```
setmqinst -l hareplica -e yes
```

7. **V9.1.4** Bu komut, kuruluma artık Yüksek Kullanılabilirlik Eşlemesi olmadığını belirtir:

```
setmqinst -l hareplica -e no
```

İlgili görevler

[Birincil kuruluş seçilmesi](#)

[Birincil kuruluş değiştiriliyor](#)

ULW setmqm (kuyruk yöneticisini ayarla)

Kuyruk yöneticisi için ilişkili kuruluşu ayarlayın.

Amaç

Bir kuyruk yöneticisinin ilişkili IBM MQ kuruluşunu ayarlamak için **setmqm** komutunu kullanın. Daha sonra kuyruk yöneticisi yalnızca ilişkili kuruluşun komutları kullanılarak yönetilebilir. For example, when a queue manager is started with **strmqm**, it must be the **strmqm** command of the installation that was specified by the **setmqm** command.

Bu komutun kullanılmasıyla ilgili bilgiler de içinde olmak üzere, bu komutun kullanılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için [Installation Manager with an installation](#)(Kuyruk yöneticisinin bir kuruluşla ilişkilendiriliyor) başlıklı konuya bakın.

Bu komut yalnızca UNIX, Linux ve Windows için geçerlidir.

Kullanım notları

- Kuyruk yöneticisini ilişkilendirmek istediğiniz kurulumdan **setmqm** komutunu kullanmanız gerekir.
- The installation name specified by the **setmqm** command must match the installation from which the **setmqm** command is issued.
- **setmqm** komutunu yürütmeden önce kuyruk yöneticisini durdurmanız gerekir. Kuyruk yöneticisi çalışmaya devam etmiyorsa komut başarısız olur.
- **setmqm** komutunu kullanarak bir kuyruk yöneticisinin ilişkili kuruluşunu ayarladıktan sonra, kuyruk yöneticisini **strmqm** komutunu kullanarak başlattığınızda, kuyruk yöneticisi verilerinin yeni düzeye geçirilmesi gerçekleşir.
- Once you have started the queue manager on an installation, you cannot then use **setmqm** to set the associated installation to an earlier version of IBM MQ, as it is not possible to migrate back to earlier versions of IBM MQ.

- **dspmq** komutunu kullanarak, kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilen kuruluş olduğunu bulabilirsiniz. Ek bilgi için [“dspmq \(kuyruk yöneticilerini görüntüle\)” sayfa 69](#) başlıklı konuya bakın.

Syntax

```
➔ setmqm — -m — QMgrName — -n — InstallationName ➔
```

Gerekli Parametreler

-m QMgrName

İlişkilendirilmiş kuruluşu ayarlamak için kuyruk yöneticisinin adı.

-n InstallationName

Kuyruk yöneticisinin ilişkilendirilecek kuruluşun adı. Kuruluş adı büyük ve küçük harfe duyarlı değildir.

Dönüş kodları

Çizelge 103. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Kuyruk yöneticisi hatasız bir kuruluma ayarlandı
5	Kuyruk yöneticisi çalışıyor
36	Geçersiz bağımsız değişkenler sağlandı
59	Geçersiz kuruluş belirtildi
60	Komut, -n değiştirgesi tarafından adlandırılan kuruluştan yürütülmedi
61	Bu kuyruk yöneticisi için geçersiz kuruluş adı
69	Kaynak sorunu
71	Beklenmeyen hata
72	Kuyruk yöneticisi adı hatası
119	Kullanıcı yetkili değil

Örnekler

1. Bu komut, bir kuyruk yöneticisini QMGR1kuruluş adına sahip bir kuruluş ile myInstallationile ilişkilendirir.

```
MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqm -m QMGR1 -n myInstallation
```

setmqprd (üretim lisansını kaydet)

Bir IBM MQ üretim lisansını kaydedin.

Lisans genellikle, kuruluş işleminin bir parçası olarak kaydedilir.

Not: Bu komutu sisteminizde çalıştırmak için uygun ayrıcalıklara sahip olmanız gerekir. UNIX root erişimi gerektirir ve UAC (Kullanıcı Hesabı Denetimi) ile Windows , bu komutu çalıştırmak için Yönetici erişimi gerektirir.

Syntax

```
➔ setmqprd — LicenseFile ➔
```

Gerekli parametreler

LicenseFile

Üretim lisansı sertifika dosyasının tam olarak nitelenmiş adını belirtir.

Tam lisans dosyası: amqpcert.lic:

- **UNIX** **Linux** UNIX and Linux üzerinde, kuruluş ortamındaki */MediaRoot/licenses* dizininde bulunur.
- **Windows** Windows üzerinde kuruluş ortamındaki *\MediaRoot\licenses* dizininde bulunur. IBM MQ kuruluş yolundaki bin dizinine kurulur.
- **IBM i** IBM i' de komutu verin

```
CALL PGM(QMQM/SETMQPRD) PARM('LICENSE_PATH/amqpcert.lic')
```

Burada *LICENSE_PATH* , edindiğiniz amqpcert.lic dosyasının yoludur.

Deneme lisansı dönüşümü

Deneme lisansı kuruluşu, deneme lisansı ile bir kuruluş üzerinde bir kuyruk yöneticisini başlattığınızda görüntülenen "count-down" iletisi dışında, bir üretim lisansı kuruluşuyla aynıdır. Parts of IBM MQ that are not installed on the server, such as the IBM MQ MQI client, continue to work after the expiry of the trial license. Bunları bir üretim lisansına kaydetmek için **setmqprd** ' u çalıştırmanız gerekmez.

Bir deneme lisansının süresi dolduğunda, yine de IBM MQ' u kaldırabilirsiniz. IBM MQ ' i tam üretim lisansına sahip olarak da yeniden kurabilirsiniz.

Kuruluş işleminden sonra bir üretim lisansını kaydetmek için **setmqprd** komutunu çalıştırın ve deneme lisansına sahip bir kuruluş ile kuruluş kullanın.

İlgili görevler

- **AIX** [Converting a trial license on AIX](#)
- **IBM i** [Converting a trial license on IBM i](#)
- **Linux** [Converting a trial license on Linux](#)
- **Solaris** [Solaris üzerinde deneme lisansının dönüştürülmesi](#)
- **Windows** [Windows üzerinde deneme lisansının dönüştürülmesi](#)

Windows setmqscp (hizmet bağlantı noktalarını ayarla)

İstemci bağlantı kanalı tanımlamalarını bir Active Directory (yalnızca Windows) içinde yayınlayın.

Amaç

Not: **setmqscp** komutu yalnızca IBM MQ for Windows için geçerlidir.

Bir Active Directory' de istemci bağlantı kanalı tanımlarını yayınlama desteğini yapılandırmak ve denetlemek için **setmqscp** komutunu kullanın.

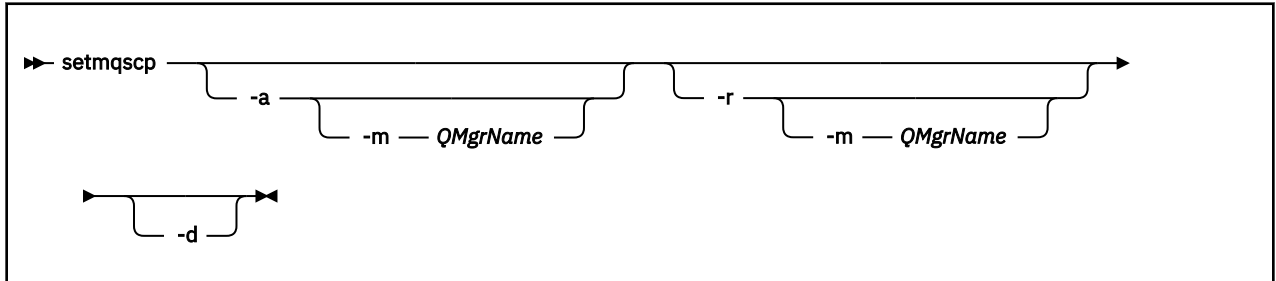
Başlangıçta, bu komut bir etki alanı yöneticisi tarafından aşağıdaki şekilde kullanılır:

- Active Directory for IBM MQ kullanımı için hazırlık

- IBM MQ kullanıcılarına ve yöneticilerine, ilgili yetkilerin IBM MQ Active Directory nesnelere erişmesi ve bu nesnelere erişmeleri için yetki verilmesi

You can also use the **setmqscp** command to display all the currently configured client connection channel definitions available on the Active Directory.

Syntax



İsteğe bağlı parametreler

-a (add), -r (remove) ya da -d (display) seçeneğinden birini belirtmelisiniz.

-a

Önceden var değilse, IBM MQ MQI client Connections Active Directory kapsayıcısını ekler. Etki alanınızın *Sistem* kapsayıcısında alt taşıyıcılar yaratmak için uygun ayrıcalıklara sahip bir kullanıcı olmanız gerekir. IBM MQ klasörünün adı CN=IBM-MQClientConnections. Bu klasörü, setmqscp -r komutunu kullanarak başka bir şekilde silmeyin.

-d

Hizmet bağlantı noktalarını görüntüler.

-r

Hizmet bağlantısı noktalarını kaldırır. -m'u atlarsanız ve IBM-MQClientConnections klasöründe istemci bağlantısı tanımı yoksa, klasörün kendisi Active Directory' den kaldırılır.

-m [* | qmgr]

Belirtilen değiştirgeyi (-a ya da -r) değiştirerek, yalnızca belirtilen kuyruk yöneticisinin etkilenmesini sağlar.

* | qmgr

* tüm kuyruk yöneticilerinin etkilendiğini belirtir. Bu, belirli bir istemci bağlantısı çizelge dosyasını tek bir kuyruk yöneticisinden (gerekliyse) yeni düzeye geçirmenizi sağlar.

Örnekler

Aşağıdaki komut, IBM-MQClientConnections klasörünü oluşturur ve klasör için IBM MQ yöneticilerine ve daha sonra oluşturulan alt nesnelere ilişkin gerekli izinleri ayırır:

```
setmqscp -a
```

Aşağıdaki komut, varolan istemci bağlantısı tanımlamalarını yerel bir kuyruk yöneticisinden (Paint.queue.manager) Active Directory' e geçirir:

```
setmqscp -a -m Paint.queue.manager
```

Aşağıdaki komut, yerel sunucudaki tüm istemci bağlantısı tanımlamalarını Active Directory' e geçirir:

```
setmqscp -a -m *
```

setmqsp1 (güvenlik ilkesini ayarla)

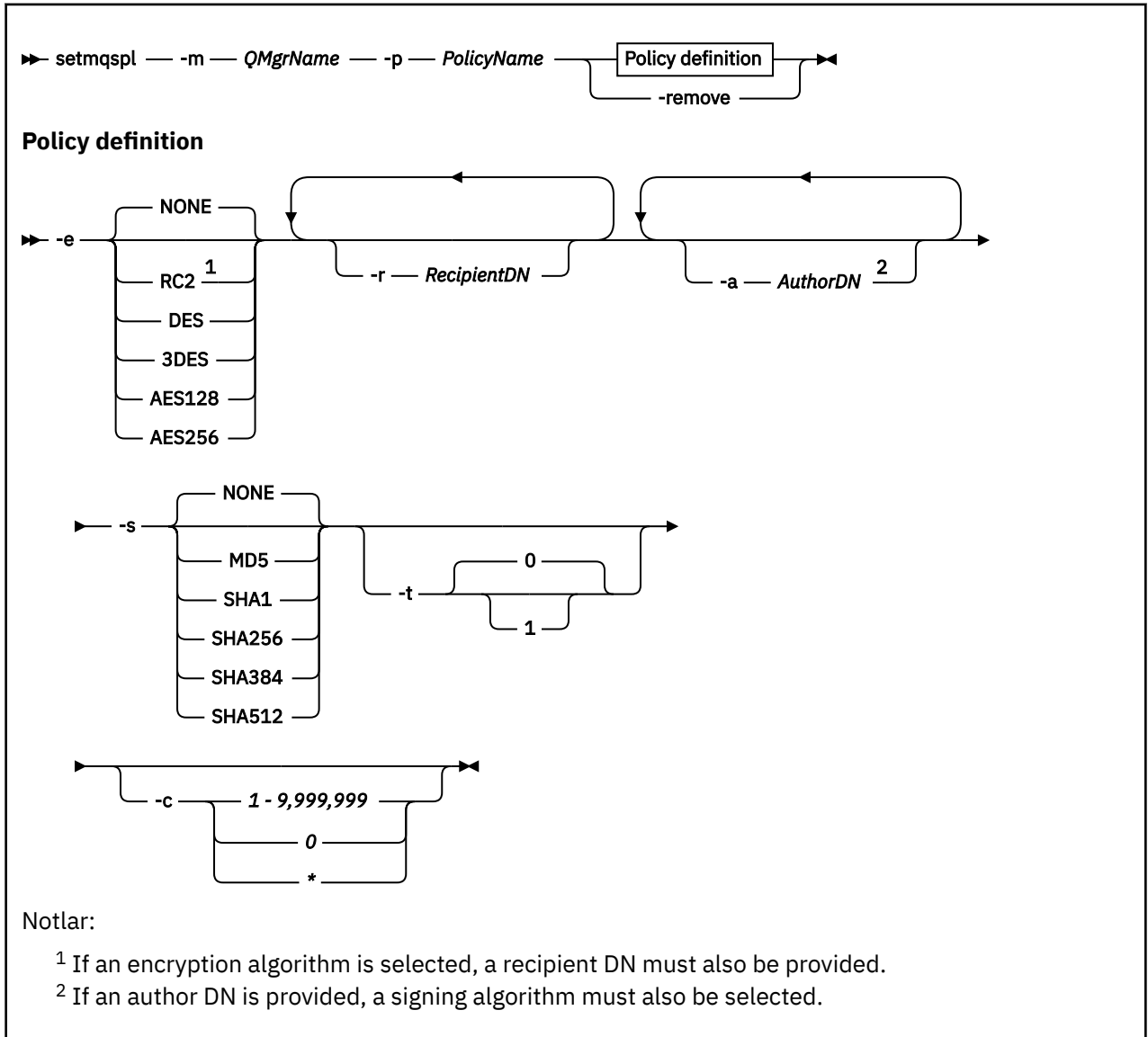
Yeni bir güvenlik ilkesi tanımlamak, önceden var olan bir ilkeyi değiştirmek ya da var olan bir ilkeyi kaldırmak için **setmqsp1** komutunu kullanın.

Başlamadan önce


- Üzerinde çalışmak istediğiniz kuyruk yöneticisi çalışıyor olmalıdır.
- Kuyruk yöneticisine bağlanmak ve bir güvenlik ilkesi yaratmak için [setmqaut](#) komutunu kullanarak gerekli + connect, + inq ve + chg yetkilerini vermeniz gerekir.

Güvenliğin yapılandırılmasıyla ilgili ek bilgi için [Güvenliği ayarlamabaşlıklı](#) konuya bakın.

Syntax



Çizelge 104. setmqsp1 komut işaretleri

Komut işareti	Açıklama
-m	Kuyruk yöneticisi adı. Bu işaret, güvenlik ilkelerine ilişkin tüm işlemler için zorunludur.
-p	İlke adı. İlke adını, ilkenin uygulanmasını istediğiniz kuyruğun adına ayarlayın.
-e	Dijital şifreleme algoritması. Advanced Message Security şu şifreleme algoritmalarını destekler: RC2, DES, 3DES, AES128, AES256. Varsayılan değer NONE' dir. Önemli: <ul style="list-style-type: none">• Şifreleme algoritmasının adı büyük harfle belirtilmelidir•  z/OS şifreleme algoritması RC2 üzerinde gizlilik ilkeleri için desteklenmez.
-r	İleti alıcısının ayırt edici adı (DN) (sağlandıysa, DN ile ilgili sertifika, belirli bir iletiyi şifrelemek için kullanılır). Alıcılar, yalnızca şifreleme algoritması NONE' dan farklıysa belirtilebilir. Bir ileti için birden çok alıcı eklenebilir. Her DN ayrı bir -r işaretiyle sağlanmalıdır. Önemli: <ul style="list-style-type: none">• DN öznitelik adları büyük harfli olmalıdır.• Ad ayırıcıları olarak virgül kullanılmalıdır.• Komut yorumlayıcı hatalarını önlemek için, DN 'lerin etrafına tırnak işareti koyun. Örneğin: <pre>-r "CN=alice, O=ibm, C=US"</pre>
-a	İleti alınırken doğrulanan imza ayırt edici adı. Alma sırasında yalnızca, sağlanan DN 'ye sahip bir kullanıcı tarafından imzalanmış iletiler kabul edilir. İmza DN 'leri yalnızca imza algoritması NONE' dan farklıysa belirtilebilir. Birden çok yetkili imzalayıcı belirtilebilir, her yetkili imzalayanın ayrı bir -a işareti olması gerekir. Önemli: DN adındaki öznitelik büyük harfli olmalıdır. cn=yerine CN= belirtin. DN 'deki öznitelik değerleri büyük ve küçük harfe duyarlıdır; örneğin, CN=USERID1 , CN=userid1değerinden farklıdır.

Çizelge 104. setmqsp1 komut işaretleri (devamı var)

Komut işareti	Açıklama
-s	<p>Dijital imza algoritması.</p> <p>Advanced Message Security şu değerleri destekler: MD5, SHA1, SHA256, SHA384ve SHA512. Hepsi büyük harfli olmalı. Varsayılan değer NONE' dir.</p> <p>Önemli:</p> <ul style="list-style-type: none">• SHA384 ve SHA512 şifreleme hash işlevleri için, imzalama için kullanılan anahtarlar 768 bitten uzun olmalıdır.• İmza algoritmasının adı büyük harfle belirtilmelidir.• IBM MQ 9.0' den Gizlilik ilkesiyle imza algoritması NONEolmalıdır. Gizlilik ilkesi hakkında daha fazla bilgi için bkz. AMS ile sağlanan koruma nitelikleri.
-t	<p>Tolerans işareti, ilkenin gereksinimlerini karşılamayan iletilere başarıyla göz atılıp atılmayacağını ya da bir uygulama tarafından alınıp alınamayacağını gösterir. Tolerans, örneğin, korunmayan iletiler içeren bir kuyruğa ilke tanıtılırken yararlı olabilir. Geçerli değerler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 (Varsayılan) Tolerans bayrağı kapalı.• 1 Tolerans bayrağı açık. <p>Tolerans isteğe bağlıdır ve ilkelerin kuyruklara uygulandığı, ancak bu kuyrukların zaten ilke içermeyen iletiler içerebileceği ya da güvenlik ilkesi ayarlanmamış uzak sistemlerden ileti almaya devam edebileceği aşamalı uygulamayı kolaylaştırır.</p>

Çizelge 104. `setmqsp1` komut işaretleri (devamı var)

Komut işareti	Açıklama
-c	<p>Anahtar yeniden kullanım sayısı, 1 ile 9.999.999 arasında bir tamsayı olarak sağlanabilir. Özel değerler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none">• ERROR! SEGMENT DATA CORRUPTED, SEGDATA=0 Anahtarlar yeniden kullanılmaz.• * Uygulamaların bir şifreleme anahtarını sınırsız sayıda yeniden kullanmasına olanak sağlar. <p>Bir ilke tanımlarken -c parametresini atlarsanız, önceki Advanced Message Security ve IBM WebSphere MQ Extended Security Editions sürümleriyle geriye doğru uyumluluk için 0 anahtar yeniden kullanım sayısı kabul edilir.</p> <p>Sıfır dışında bir anahtar yeniden kullanım sayısının yalnızca gizlilik ilkesi için geçerli olduğunu unutmayın. Sıfır dışında bir anahtar yeniden kullanım sayısı bir bütünlük ya da gizlilik ilkesi oluşturmayı ya da değiştirmeyi denerseniz, AMQ9091: Anahtar yeniden kullanımı ilke için geçerli değildir hata iletisi alırsınız ve ilke işlemi başarısız olur.</p>
-remove	<p>İlkeyi silin.</p> <p>Yalnızca ilke adı işareti, -p bu işaretle birlikte kullanılmak üzere geçerlidir.</p>

Örnekler

Aşağıdaki listede [Multiplatforms](#) üzerindeki bazı geçerli **setmqsp1** komutlarına ilişkin örnekler gösterilmektedir:

```
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -s SHA256
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -s SHA256 -a "CN=Alice, O=IBM, C=US"
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -s SHA256 -e AES128 -a "CN=Alice, O=IBM, C=US" -r "CN=Bob, O=IBM, C=GB"
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -e AES128 -r "CN=Bob, O=IBM, C=GB" -c 50
```

Aşağıdaki listede geçerli olmayan **setmqsp1** komutlarına ilişkin örnekler gösterilmektedir:

- Alıcı belirtilmedi:


```
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -e AES128
```

- Anahtar yeniden kullanımı Integrity ilkesi için geçerli değil:

```
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -s SHA256 -c 1
```

- Anahtar yeniden kullanımı, Privacy ilkesi için geçerli değil:

```
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -s SHA256 -e AES128 -r "CN=Bob, O=IBM, C=GB" -c 1
```

 z/OS' da, **setmqsp1** komutunu CSQOUTIL yardımcı programıyla kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz "[İleti güvenliği ilkesi yardımcı programı \(CSQOUTIL\)](#)" sayfa 2705.

İlgili başvurular

“İlke Ayarla” sayfa 896

Bir güvenlik ilkesi ayarlamak için MQSC komut SET POLICY komutunu kullanın.

“DISPLAY POLICY on Multiplatforms” sayfa 719

Bir güvenlik ilkesini görüntülemek için MQSC DISPLAY POLICY komutunu kullanın.

“dspmqspl (güvenlik ilkesini görüntüle)” sayfa 93

Adlandırılmış bir ilkenin tüm ilkelerinin ve ayrıntılarının bir listesini görüntülemek için **dspmqspl** komutunu kullanın.

V 9.1.0 setmqweb (mqweb sunucusu yapılandırmasını ayarla)

mqwebuser.xml dosyasından bilinen bir yapılandırma özelliğini ekleyin ya da kaldırın.

Amaç

Mqweb sunucusunu yapılandırmak için **setmqweb properties** komutunu kullanabilirsiniz. mqweb sunucusu, IBM MQ Console ve REST API'yi desteklemek için kullanılır.

Özelliklerde yapılan değişiklikler, aksi belirtilmediği sürece, birkaç saniye içinde dinamik bir şekilde yürürlüğe girmektedir.

z/OSüzerindeki komutu kullanma



z/OS'ta **setmqweb** ya da **dspmqweb** komutlarını vermeden önce, değişken noktalarını mqweb sunucusu yapılanışınıza gösteren WLP_USER_DIR ortam değişkenini ayarlamanız gerekir.

Bunu yapmak için şu komutu verin:

```
export WLP_USER_DIR=WLP_user_directory
```

Burada *WLP_user_directory*, V 9.1.0 **crtmqweb**'a aktarılan dizinin adıdır. Örneğin:

```
export WLP_USER_DIR=/var/mqm/web/installation1
```

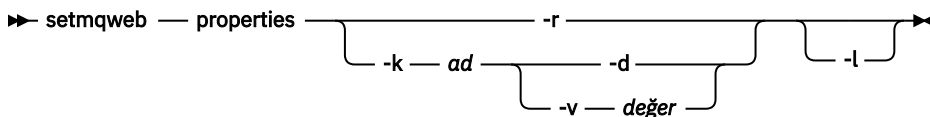
Ek bilgi için [mqweb sunucusunun yaratılması](#) başlıklı konuya bakın.

Ayrıca, sisteminizde Java 'un 64 bit sürümüne gönderme yapmak için JAVA_HOME ortam değişkenini de ayarlamanız gerekir.

Komutu yürüten kullanıcı kimliğinin, *WLP_user_directory/servers/mqweb* dizinine yazma erişimi olması gerekir.

Komut, mqweb sunucusu yapılandırmasını değiştirmek için kullanıldığında, mqwebuser.xml dosyasının sahibi, komutu veren kullanıcı kimliğine çevrilir ve dosya izinleri, kullanıcının **umask** ile belirtilen şekilde ayarlanır.

Sözdizimi



Parametreler

-r

Varsayılan değerlere sıfırlayın. This parameter removes all user-modified configuration properties from the mqwebuser.xml file.

-k ad

mqwebuser.xml dosyasına eklemek, güncellemek ya da kaldırmak için yapılandırma özelliğinin adı. Aşağıdaki değerler, IBM MQ Appliance içinde olmak üzere tüm platformlarda *ad* için geçerli değerlerdir:

ltpaExpiration

Bu yapılandırma özelliği, LTPA belirtecinin süresi dolmadan önce dakika cinsinden süreyi belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

maxTraceDosyaları

Bu yapılandırma özelliği, mqweb sunucusu tarafından oluşturulan mqweb sunucusu günlük dosyaları sayısı üst sınırını belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

maxTraceFileSize

Bu yapılandırma özelliği, her bir mqweb sunucusu günlük dosyasının ulaşabileceği maksimum boyutu (MB cinsinden) belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

mqRestCorsAllowedKökenleri

Bu yapılandırma özelliği, REST API erişimine izin verilen kökenleri belirtmek için kullanılır. CORS hakkında daha fazla bilgi için bkz. [REST API için CORS ' nin yapılandırılması..](#)

Bu özelliğe ilişkin değer bir dizgi değeridir.

mqRestCorsMaxAgeInSaniye

Bu yapılandırma özelliği, bir web tarayıcısının herhangi bir CORS uçuş öncesi denetimlerinin sonuçlarını önbelleğe alabileceği süreyi (saniye cinsinden) belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

mqRestCsrValidation

Bu yapılandırma özelliği, CSRF doğrulama denetimlerinin gerçekleştirilip gerçekleştirilmeyeceğini belirlemek için kullanılır. yanlış değeri, CSRF belirteci doğrulama denetimlerini kaldırır.

Bu özelliğin değeri bir boole değeri.

mqRestGatewayEnabled

Bu yapılandırma özelliği, administrative REST API ağ geçidinin etkinleştirilip etkinleştirilmediğini belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğin değeri bir boole değeri.

mqRestGatewayQmgr

Bu yapılandırma özelliği, ağ geçidi kuyruk yöneticisi olarak kullanılacak kuyruk yöneticisinin adını belirtmek için kullanılır. Bu kuyruk yöneticisi, mqweb sunucusuyla aynı kurulumda olmalıdır. Boş değer, ağ geçidi kuyruk yöneticisi olarak herhangi bir kuyruk yöneticisinin yapılandırıldığını gösterir.

Bu özelliğe ilişkin değer bir dizgi değeridir.

mqRestMessagingEnabled

Bu yapılandırma özelliği, messaging REST API ' in etkinleştirilip etkinleştirilmediğini belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğin değeri bir boole değeri.

V 9.1.2 mqRestMessagingFullPoolBehavior

Bu yapılandırma özelliği, bağlantı havuzundaki tüm bağlantılar kullanımda olduğunda, messaging REST API ' in davranışını belirtmek için kullanılır.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

blok

Havuzdaki tüm bağlantılar kullanımda olduğunda, bağlantının kullanılabilir olması için bekleyin. Bu seçenek kullanıldığında, bağlantının bekleme süresiz olması gerekir.

Etkin olmayan bağlantılar kapatılır ve otomatik olarak bir kuyruk yöneticisi havuzundan kaldırılır. Her bir kuyruk yöneticisi havuzunun durumu her 2 dakikada bir sorgulanır ve son 30 saniye içinde etkin olmayan bağlantılar kapatılır ve ilişkili havuzdan kaldırılır.

hata

Havuzdaki tüm bağlantılar kullanımda olduğunda bir hata döndürür.

Taşma

Havuzdaki tüm bağlantılar kullanımda olduğunda, havuzlanmış bir bağlantının kullanılması için yaratın. Bu bağlantı, kullanıldıktan sonra yok edilir.

Bu özelliğe ilişkin değer bir dizgi değeridir.

V 9.1.2 mqRestMessagingMaxPoolSize

Bu konfigürasyon özelliği, her kuyruk yöneticisi bağlantı havuzuna ilişkin bağlantı havuzu büyüklüğü üst sınırını belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

V 9.1.2 mqRestMftCommandQmgr

This configuration property is used to specify the name of the command queue manager to which create transfer and create, delete or update resource monitor requests are submitted by the REST API for MFT.

Bu özelliğe ilişkin değer bir dizgi değeridir.

Bu özelliğin değeri üzerinde yapılan değişiklikler, bir sonraki başlatılmış olan mqweb sunucusu tarafından yürürlüğe girilir.

mqRestMftCoordinationQmgr

This configuration property is used to specify the name of the coordination queue manager from which transfer details are retrieved by the REST API for MFT.

Bu özelliğe ilişkin değer bir dizgi değeridir.

Bu özelliğin değeri üzerinde yapılan değişiklikler, bir sonraki başlatılmış olan mqweb sunucusu tarafından yürürlüğe girilir.

mqRestMftEnabled

Bu yapılandırma özelliği, REST API for MFT özelliğinin etkinleştirilip etkinleştirilmediğini belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğin değeri bir boole değeri.

Bu özelliğin değeri üzerinde yapılan değişiklikler, bir sonraki başlatılmış olan mqweb sunucusu tarafından yürürlüğe girilir.

mqRestMftReconnectTimeoutInDakika

This configuration property is used to specify the length of time, in minutes, after which the REST API for MFT stops trying to connect to the coordination queue manager.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

Bu özelliğin değeri üzerinde yapılan değişiklikler, bir sonraki başlatılmış olan mqweb sunucusu tarafından yürürlüğe girilir.

mqRestRequestTimeout

Bu yapılandırma özelliği, bir REST isteği zamanaşımına gelmeden önce, saniye cinsinden süreyi belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

traceSpec

Bu yapılandırma özelliği, mqweb sunucusu tarafından oluşturulan izleme düzeyini belirtmek için kullanılır. Olası değerlerin bir listesi için bkz. [IBM MQ Console ve REST API için günlük kaydını yapılandırma](#).

Bu özelliğe ilişkin değer bir dizgi değeridir.

ULW

z/OS

Aşağıdaki değerler, z/OS, UNIX, Linux, and Windows üzerinde *ad* için geçerli olan ek değerlerdir:

httpHost

Bu yapılandırma özelliği, etki alanı adı son ekine sahip bir IP adresi, etki alanı ad sunucusu (DNS) anasistem adı ya da IBM MQ ' un kurulu olduğu sunucunun DNS anasistem adı olarak HTTP anasistem adını belirtmek için kullanılır.

Kullanılabilir tüm ağ arabirimlerini belirtmek için çift tırnak içine bir yıldız işareti kullanabilirsiniz.

Yalnızca yerel bağlantılara izin vermek için `localhost` değerini kullanabilirsiniz.

Bu özelliğe ilişkin değer bir dizgi değeridir.

httpPort

Bu yapılandırma özelliği, HTTP bağlantıları için kullanılan HTTP kapı numarasını belirtmek için kullanılır.

Kapıyı devre dışı bırakmak için `-1` değerini kullanabilirsiniz.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

httpsPort

Bu yapılandırma özelliği, HTTPS bağlantıları için kullanılan HTTPS kapı numarasını belirtmek için kullanılır.

Kapıyı devre dışı bırakmak için `-1` değerini kullanabilirsiniz.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

ltpaCookieAdı

Bu yapılandırma özelliği, LTPA belirteci tanımlama bilgisi adının adını belirtmek için kullanılır.

By default, the value of this property is `LtpaToken2_${env.MQWEB_LTPA_SUFFIX}` on UNIX, Linux, and Windows Ya da z/OS üzerinde `LtpaToken2_${httpsPort}`. `LtpaToken2_` önekinden sonra değişken, tanımlama bilgisi için benzersiz bir ad oluşturmak üzere `mqweb` sunucusu tarafından kullanılır. Bu değişkeni ayarlayamazsınız, ancak `ltpaCookieName` değerini istediğiniz bir değere çevirebilirsiniz.

Bu özelliğe ilişkin değer bir dizgi değeridir.

maxMsgTraceFiles

This configuration property is used to specify the maximum number of messaging trace files that are generated by the `mqweb` server for the IBM MQ Console.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

maxMsgTraceFileBoyutu

Bu konfigürasyon özelliği, her ileti alışverişi izleme dosyasının ulaşabileceği büyüklük üst sınırını (MB) belirtmek için kullanılır.

Bu özellik yalnızca IBM MQ Console için geçerlidir.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

mqConsoleOtomatik Başlatma

Bu yapılandırma özelliği, `mqweb` sunucusu başlatıldığında IBM MQ Console ' un otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağını belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğin değeri bir boole değeridir.

V 9.1.3 mqConsoleFrameAncestors

This configuration property is used to specify the list of origins of web pages which can embed the IBM MQ Console in an IFrame. Bu özellik hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Console ' ı bir IFrame içine gömme](#).

Bu özelliğin değeri bir dizgidir.

mqRestOtomatik Başlatma

Bu yapılandırma özelliği, `mqweb` sunucusu başlatıldığında REST API ' un otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağını belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğin değeri bir boole değeridir.

secureLtpa

Bu yapılandırma özelliği, LTPA belirtecinin tüm istekler için güvenli olup olmadığını belirtmek için kullanılır. Tarayıcıdan HTTP istekleri göndermek için güvenli kılınmamış bir LTPA simgesi gereklidir.

Bu özelliğin değeri bir boole değeri.



Aşağıdaki değerler, UNIX, Linux, and Windows üzerinde *ad* için geçerli olan ek değerlerdir:

managementMode

Bu yapılandırma özelliği, kuyruk yöneticilerinin ve dinleyicilerin IBM MQ Console tarafından yaratılıp yaratılmayacağını, silineceğini, başlatılabildiğini ve durdurulduğunu belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğin değeri bir dizgi değeri olup aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

standart

Kuyruk yöneticileri ve dinleyiciler IBM MQ Console içinde yaratılabilir ve denetlenebilirler.

Dışsallıslanan

Queue managers and listeners cannot be created in the IBM MQ Console. Only queue managers and listeners that are created outside of the IBM MQ Console can be administered.

-d

Belirtilen yapılandırma özelliğini *mqwebuser.xml* dosyasından siler.

-v değer

The value of the configuration property to add to, or update in, the *mqwebuser.xml* file. Aynı *ad* 'ın var olan yapılandırma özelliklerinin üzerine yazılır. Yinelenen yapılandırma özellikleri kaldırıldı.

Değer büyük ve küçük harfe duyarlıdır. Bir yıldız imi, birden çok simge ya da boş bir değer belirtmek için değeri çift tırnak işareti içine alın.

Belirtilen *value* değeri doğrulanmadı. Yanlış değerler belirtilirse, *mqweb* sunucusunu başlatma girişimi başarısız olabilir.

-l

Ayrıntılı günlük kaydını etkinleştirin. Tanılama bilgileri bir *mqweb* sunucusu günlük dosyasına yazılır.

Dönüş kodları

Çizelge 105. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Komut başarılı oldu
>0	Komut başarılı değil.

Sunucu komut çıkışı kodlarının tam listesi için, WebSphere Application Server belgelerinde [Liberty: server command options](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili komutlar

Çizelge 106. İlgili komutlar ve açıklamalar

Komut	Tanım
strmqweb	<i>mqweb</i> sunucusunu başlatın.
endmqweb	<i>mqweb</i> sunucusunu durdurun.
dspmqweb	<i>mqweb</i> sunucusunun durumunu ya da yapılandırmasını görüntüler.

setmqxacred (XA kimlik bilgileri ekle)

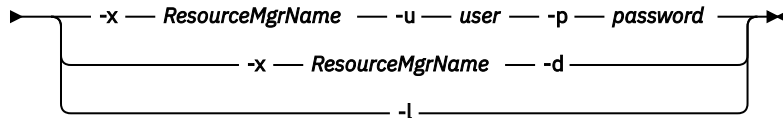
IBM MQ XA kimlik bilgileri deposuna kimlik bilgileri eklemek ya da var olan kimlik bilgilerini değiştirmek için **setmqxacred** komutunu kullanın.

Amaç

setmqxacred komutu, IBM MQ XA kimlik bilgileri deposuna yeni kimlik bilgileri ekler ya da var olan kimlik bilgilerini değiştirir ya da siler.

Syntax

► setmqxacred — -m — ? — QmgrName →



Gerekli parametreler

-m QmgrName

Kimlik doğrulama ayrıntılarının depolanmış olduğu kuyruk yöneticisi.

İsteğe bağlı parametreler

-x ResourceMgrAd

Kaynak yöneticisi adını qm.ini dosyasında tanımlandığı şekilde belirtir.

-u kullanıcı

Veritabanına bağlanmak için kullanılacak kullanıcı adını belirtir.

-p parola

Kullanıcının parolasını belirtir.

-d

Belirtilen kaynak yöneticisine ilişkin kimlik bilgilerini siler.

-l

Kuyruk yöneticisi mağazasındaki kimlik bilgilerini listeler.

Örnekler

To add credentials for the queue manager QM1 for the resource mqdb2:

```
# setmqxacred -m QM1 -x mydb2 -u user1 -p Password1
Successfully added credentials for XA Resource Manager mydb2
```

To delete the credentials for the queue manager QM1 for the resource mqdb2:

```
# setmqxacred -m QM1 -x mydb2 -d
Successfully removed credentials for XA Resource Manager mydb2
```

Kimlik bilgileri deposunda saklanan kimlik bilgilerine ilişkin ayrıntıları listelemek için.

```
# setmqxacred -m QM1 -l
```

```
ResourceName(mydb2) UserName(user1)
ResourceName(myora) UserName(user2)
```

Linux Windows strmqcfg (IBM MQ Explorer' u başlatın)

IBM MQ Explorer (yalnızcaWindows ve Linux x86-64 platformları) başlatın.

Amaç

Windows Yalnızca IBM MQ for Windows için, bu komutu yürütmek için runas kullanıyorsanız, APPDATA ortam değişkenini, çalıştırdığınız kullanıcının erişimi olan bir dizine yol ayarlaması için tanımlamanız gerektiğini unutmayın. Örneğin:

```
set APPDATA=C:\Users\user_name\AppData\Roaming
```

APPDATA ' nın ayarlanabileceği yolu tanımlamak için aşağıdaki komutu kullanabilirsiniz:

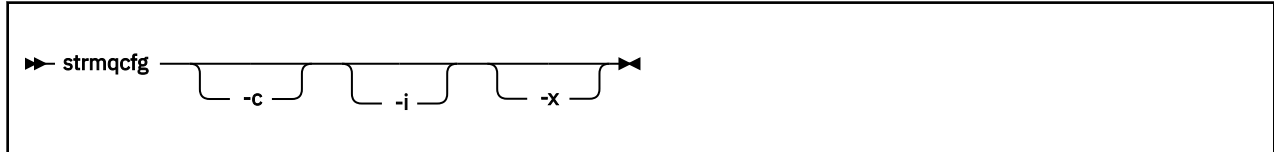
```
set APPDATA
```

Linux On Linux, to start IBM MQ Explorer successfully, you must be able to write a file to your home directory, and the home directory must exist.

Not: The preferred way to start IBM MQ Explorer is by using the system menu on Linux, or the start menu on Windows, or by using the MQExplorer executable file.

Syntax

The syntax of this command follows:



İsteğe bağlı parametreler

-c

-clean , Eclipse' e iletilir. Bu parametre, Eclipse ' in Eclipse yürütme ortamı tarafından kullanılan önbelleğe alınmış verileri silmesine neden olur.

-i

-clean -initialize , Eclipse' e iletilir. This parameter causes Eclipse to delete any cached data as well as discard configuration information used by the Eclipse runtime.

IBM MQ Explorer , kısa bir süre önce başlar ve kullanıcı arabirimini görüntülemeyi sona erer.

-x

Konsola çıkış hata ayıklama iletileri.

İlgili görevler

BaşlatılıyorIBM MQ Explorer

İlgili başvurular

“MQExplorer (başlatma IBM MQ Explorer)” sayfa 122

IBM MQ Explorer (yalnızcaWindows ve Linux x86-64 platformları) başlatın.

strmqbrk (IBM WebSphere MQ 6.0 yayınlama/abone olma aracısını sonraki sürüme geçirir)

Bir IBM MQ yayınlama/abone olma aracısının kalıcı durumunu daha sonraki bir sürüm kuyruğu yöneticisine geçirmeniz gerekir.

Amaç

Bir IBM WebSphere MQ 6.0 yayınlama/abone olma aracısının durumunu daha sonraki bir sürüm kuyruğu yöneticisine geçirmek için **strmqbrk** komutunu kullanın. Kuyruk yöneticisi önceden yeni düzeye geçirildiyse, herhangi bir işlem yapılmamıştır.

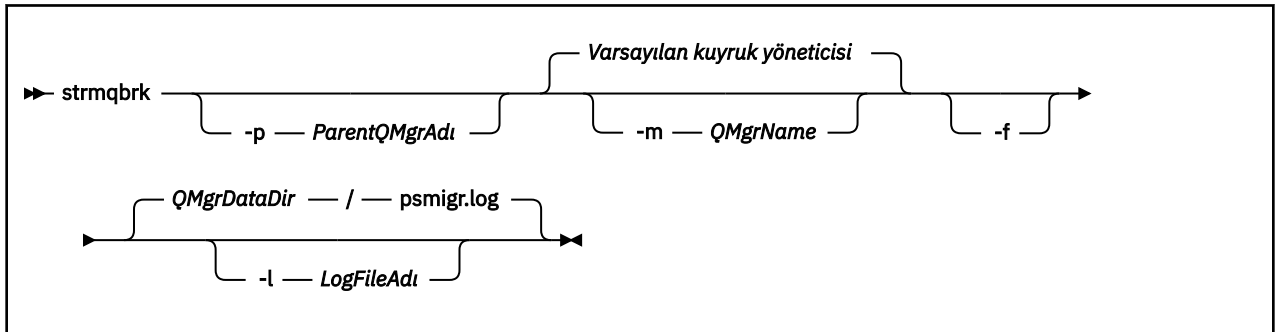
IBM WebSphere MQ 6.0 içinde, **strmqbrk** bir aracı başlattı. IBM MQ 8.0 yayınlama/abone olma işlemi bu şekilde başlatılamaz. Bir kuyruk yöneticisi için yayınlama/abone olma özelliğini etkinleştirmek için **ALTER QMGR** komutunu kullanın.

runmqbrk komutunu da kullanabilirsiniz. Bu, **strmqbrk** ile aynı parametrelere ve tam olarak aynı etkiye sahiptir.

Sözdizimi

ULW

Bu sözdizimi şeması UNIX, Linux, and Windows için geçerlidir.



UNIX, Linux, and Windows için isteğe bağlı parametreler

ULW

-p ParentQMGrAd

Not: Bu seçenek kullanımdan kaldırılmıştır. **strmqbrk**, üst bağlantıyı otomatik olarak geçirir.

Yürürlükteki üst kuyruk yöneticisini belirtirseniz, bir uyarı iletisi gönderilir ve geçiş işlemi devam eder. Farklı bir kuyruk yöneticisi belirtirseniz, bir hata verilir ve geçiş gerçekleştirilmez.

-m QMgrName

Geçirilecek kuyruk yöneticisinin adı. Bu parametreyi belirtmezseniz, komut varsayılan kuyruk yöneticisine yöneltilir.

-f

Geçiş zorla. Bu seçenek, geçiş sırasında yaratılan nesnelere, aynı adı taşıyan var olan nesnelere değiştirdiğini belirtir. Bu seçenek belirlenmezse, geçiş yinelenen bir nesne yarayacaksa, bir uyarı yayınlanır, nesne yaratılmaz ve geçiş devam eder.

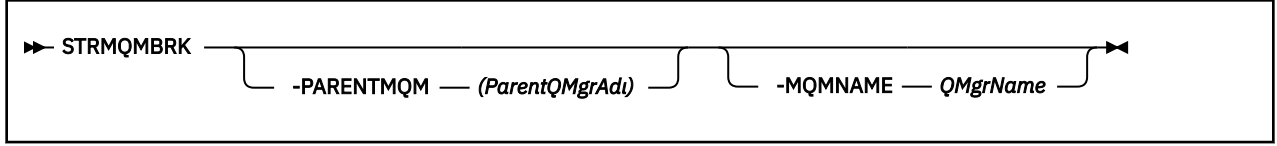
-l LogFileAdı

LogFileAd' ta belirtilen dosyaya geçiş etkinliği günlüğe kaydedilsin.

Sözdizimi

IBM i

Bu sözdizimi şeması IBM için geçerlidir.



IBM için isteğe bağlı parametreler

IBM i

-PARENTMQM *ParentQMGrAdı*)

Not: Bu seçenek kullanımdan kaldırılmıştır.

Yürürlükteki üst kuyruk yöneticisini belirtirseniz, bir uyarı iletisi gönderilir ve geçiş işlemi devam eder. Farklı bir kuyruk yöneticisi belirtirseniz, bir uyarı verilir ve geçiş gerçekleştirilmez.

-MQMNAME *QMGrName*

Geçirilecek kuyruk yöneticisinin ad. Bu parametreyi belirtmezseniz, komut varsayılan kuyruk yöneticisine yöneltilir.

İlgili başvurular

“ALTER QMGR” sayfa 323

Yerel kuyruk yöneticisine ilişkin kuyruk yöneticisi değiştirmelerini değiştirmek için **ALTER QMGR MQSC** komutunu kullanın.

strmqcsv (komut sunucusunu başlat)

Kuyruk yöneticisi için komut sunucusunu başlatın.

Amaç

Belirtilen kuyruk yöneticisi için komut sunucusunu başlatmak üzere **strmqcsv** komutunu kullanın. Bu, IBM MQ ' un komut kuyruğuna gönderilen komutları işlemesine olanak sağlar.

Çalışmakta olduğunuz kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş kurulumdan **strmqcsv** komutunu kullanmanız gerekir. You can find out which installation a queue manager is associated with using the `dspmqr -o installation` command.

If the queue manager attribute, SCMDSERV, is specified as QMGR then changing the state of the command server using **strmqcsv** does not effect how the queue manager acts upon the SCMDSERV attribute at the next restart.

Syntax



Gerekli parametreler

Yok

İsteğe bağlı parametreler

-a

Aşağıdaki PCF komutlarının yetki bilgilerini değiştirmesini ya da görüntülemeyi engeller:

- Yetki kayıtlarını sorgulama (MQCMD_INQUIRE_AUTH_RECS)
- Varlık yetkisi ile ilgili bilgi (MQCMD_INQUIRE_ENTITY_AUTH)
- Yetki kaydını ayarlayın (MQCMD_SET_AUTH_REC).
- Yetki kaydını sil (MQCMD_DELETE_AUTH_REC).

QMGrName

Komut sunucusunun başlatılacağı kuyruk yöneticisinin adı. Atlanırsa, varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır.

Dönüş kodları

Çizelge 107. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Komut olağan şekilde tamamlandı
10	Komut beklenmeyen sonuçlarla tamamlandı
20	İşlem sırasında bir hata oluştu

Örnekler

Aşağıdaki komut, earthkuyruk yöneticisi için bir komut sunucusu başlatır:

```
strmqcsv earth
```

İlgili komutlar

Çizelge 108. İlgili komut adları ve açıklamaları

Komut	Tanım
endmqcsv	Bir komut sunucusunu sona erdirir
dspmqcsv	Bir komut sunucusunun durumunu görüntüleme

İlgili başvurular

“Komut sunucusu komutları” sayfa 12

Komut sunucusu komutlarının bir çizelgesi, PCF komutunu, MQSC komutunu ve denetim komutu eşdeğerlerini gösterir. REST API kaynağı ve HTTP yöntemi eşdeğerleri ve IBM MQ Explorer eşdeğerleri, varsa içerilir.

Windows > strmqsvc (IBM MQ hizmetini başlatın)

Windows' da IBM MQ hizmetini başlatın.

Amaç

Komut, Windows üzerinde IBM MQ hizmetini başlatır. Komutu yalnızca Windows üzerinde çalıştırın.

If you are running IBM MQ on Windows systems with User Account Control (UAC) enabled, you must invoke **strmqsvc** with elevated privileges.

Hizmeti başlatmak için komutu çalıştırın, otomatik olarak başlatılmamışsa ya da hizmet sona erdirildiyse.

Yeni güvenlik tanımlamaları da içinde olmak üzere, yeni bir ortam almak üzere IBM MQ işlemleri için hizmeti yeniden başlatın.

Syntax

strmqsvc

Parametreler

strmqsvc komutunda parametre yok.

Hizmeti içeren kuruluşun yolunu ayarlamalısınız. Either make the installation primary, run the **setmqenv** command, or run the command from the directory containing the **strmqsvc** binary file.

İlgili başvurular

[“endmqsvc \(son IBM MQ hizmeti sona erdir\)” sayfa 114](#)
Windowsüzerindeki IBM MQ hizmetini sona erdirin.

strmqm (kuyruk yöneticisini başlat)

Bir kuyruk yöneticisi başlatın ya da bekleme işlemi için hazır bilgi için hazır olun.

Amaç

Kuyruk yöneticisi başlatmak için **strmqm** komutunu kullanın.

You must use the **strmqm** command from the installation that is associated with the queue manager that you are working with. You can find out which installation a queue manager is associated with using the **dspmqr -o installation** command.

If a queue manager has no associated installation and there is no installation of IBM WebSphere MQ 7.0.1 on the system, the **strmqm** command associates the queue manager with the installation that issued the **strmqm** command.

Kuyruk yöneticisi başlatma işlemi birkaç saniyeden daha uzun sürerse, IBM MQ başlatma ilerleyişini ayrıntılarıyla gösteren zaman aralıklı iletileri gösterir.

Kullanım notları

V 9.1.0 IBM MQ 9.1' tan IBM MQ , yedekleme kuyruğu yöneticilerinin kullanımını destekler. That is, a queue manager where log extents are asynchronously copied to a backup machine, and where replay of the log records is periodically driven by use of the command **strmqm -r**. When the backup queue manager needs to be activated, use the command **strmqm -a** and then start the queue manager normally.



Uyarı: Yedeklenmeden önce kapsamlar yeniden kullanılabilirliği için, yedek kuyruk yöneticisiyle birlikte **LogManagement=Automatic**(Otomatik) seçeneğini kullanamazsınız. Furthermore, if you run the command **strmqm -r** together with **LogManagement=Otomatik**, the command fails.

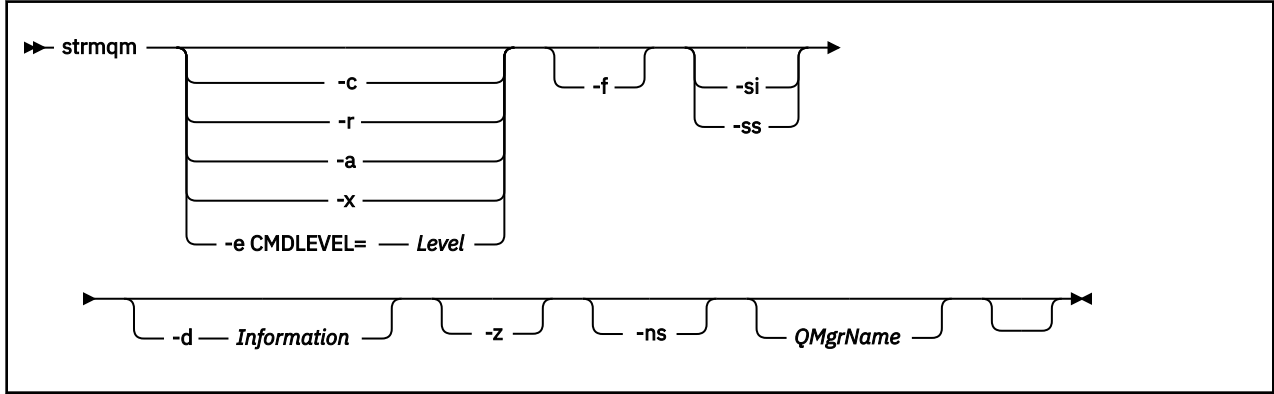
UNIX **V 9.1.0** From IBM MQ 9.1, the security of *data path/log/qm*, on UNIX, is changed from 2775 to 2770.

strmqm komutu, kuyruk yöneticisini tam olarak başlatmadan önce, kanalların sözdizimini ve *qm.ini* dosyası 'daki SSL stanzalarının sözdizimini denetler. *qm.ini* dosyasında herhangi bir hata varsa, bu onay işareti neyin yanlış olduğunu görmek ve hızlı bir şekilde düzeltmek için çok daha kolay hale gelir. If an

error is found, **strmqm** outputs an AMQ9224 error message, describing the full details of the position of the error in the `qm.ini` file. Ayrıca, kuyruk yöneticisi başlatılmadan hemen sona erer.

Linux **V 9.1.5** IBM MQ 9.1.5olanağından, lisansı kabul etmek ya da görüntülemek için MQLICENSE ortam değişkenini kullanabilirsiniz.

Syntax



İsteğe bağlı parametreler

-a

Belirtilen yedek kuyruk yöneticisini etkinleştirin. Yedek kuyruk yöneticisi başlatılmadı.

When activated, a backup queue manager can be started by using the control command `strmqm QMgrName`. Yedek kuyruk yöneticisini etkinleştirme gereksinmesi, yanlışlıkla başlatma işlemini engelliyor.

Etkinleştirildiğinde, bir yedek kuyruk yöneticisi artık güncellenemez.

Yedek kuyruk yöneticilerini kullanma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ kuyruk yöneticisi verilerinin yedeklenmesi ve geri yüklenmesi](#).

-c

Kuyruk yöneticisini başlatır, varsayılan ve sistem nesnelerini yeniden tanımlar ve kuyruk yöneticisini durdurur. Bu işareti belirtirseniz ve varsayılan olmayan sistem nesnesi değerleri sıfırlanır (örneğin, MCAUSER değeri boş olarak ayarlanmışsa), kuyruk yöneticisine ait olan tüm sistem ve varsayılan nesneler değiştirilir.

Bir kuyruk yöneticisine ilişkin varsayılan ve sistem nesnelerini yaratmak için **crmqm** komutunu kullanın.

Not: Managed File Transfer eşgüdümü kuyruk yöneticisi olarak kullanılmakta olan bir kuyruk yöneticisine `strmqm -c` komutunu çalıştırırsanız, eşgüdüm kuyruk yöneticisi nesnelerini tanımlayan MQSC komut dosyasını yeniden çalıştırmanız gerekir. Bu komut dosyası, Managed File Transfer yapılandırma dizininde bulunan, `queue_manager_name.mqsc` adlı bir dosyada yer alıyor.

-d Bilgi

Bilgi iletilerinin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirtir. *Bilgi* için olası değerler şunlardır:

Değer	Tanım
tümü	Tüm bilgi iletileri görüntülenir. Bu değer, varsayılan değerdir.
minimal	En az sayıda bilgi iletisi görüntülenir.
yok	Hiçbir bilgi iletisi görüntülenmiyor. Bu parametre, -z ile eşdeğerdir.

-z parametresi bu parametreye göre öncelik kazanır.

-e **CMDLEVEL = Düzey**

Bu kuyruk yöneticisi için bir komut düzeyi etkinleştirir ve kuyruk yöneticisini durdurur.

Kuyruk yöneticisi, belirtilen komut düzeyi tarafından sağlanan tüm işlevleri artık kullanabilir. Kuyruk yöneticisini yalnızca, yeni komut düzeyini destekleyen bir kuruluşla başlatabilirsiniz.

Bu seçenek, yalnızca kuyruk yöneticisi tarafından kullanılan yürürlükteki komut düzeyi, kuruluş tarafından desteklenen komut düzeyi üst sınırından daha düşük olduğunda geçerlidir. Kuyruk yöneticisinin yürürlükteki komut düzeyinden daha büyük ve kuruluş tarafından desteklenen komut düzeyi üst sınırından küçük ya da ona eşit bir komut düzeyi belirleyin.

Etkinleştirmek istediğiniz işlevle ilişkili *Düzey* için değer olarak tam olarak komut düzeyini kullanın.

Bu işaret -a, -c, -r ya da -x ile belirtilemez.

-f

Veri dizinleri eksik ya da bozuk olduğu için bir kuyruk yöneticisinin başlatılamadığını biliyorsanız bu seçeneği kullanın.

strmqm -f *qmname* komutu, kuyruk yöneticisi veri dizinini yeniden yaratmayı ve dosya izinlerini sıfırlamayı dener. Bu işlem başarılı olursa, kuyruk yöneticisi yapılanış bilgileri eksik değilse, kuyruk yöneticisi başlatılır. Yapılanış bilgileri eksik olduğu için kuyruk yöneticisi başlatılamazsa, yapılanış bilgilerini yeniden yaratın ve kuyruk yöneticisini yeniden başlatın.

In releases of the product before IBM WebSphere MQ 7.0.1, **strmqm**, with no -f option, automatically repaired missing data directories and then tried to start. Bu davranış değiştirildi.

From IBM WebSphere MQ 7.0.1 onwards, the default behavior of **strmqm**, with no -f option, is not to recover missing or corrupted data directories automatically, but to report an error, such as AMQ6235 or AMQ7001, and not start the queue manager.

strmqm tarafından otomatik olarak gerçekleştirilmek üzere kullanılan kurtarma işlemlerini gerçekleştirmek için -f seçeneğini düşünebilirsiniz.

strmqm 'in davranışına ilişkin değişikliğin nedeni, IBM WebSphere MQ 7.0.1' de ağ üzerinde çalışan dosya depolamasına ilişkin destekle, eksik ya da bozuk kuyruk yöneticisi veri dizinlerinin en olası nedeni, veri dizinlerinin bozuk ya da alınamayan bir şekilde kullanılamaması yerine, yeniden onaylanabilen bir yapılandırma hatasıdır.

Yapılandırmayı düzelterek dizinleri geri yükleyebilirsiniz, kuyruk yöneticisi veri dizinlerini yeniden yaratmak için **strmqm** -f komutunu kullanmamanız gerekir.

strmqm ile ilgili sorunlara olası çözümler, ağ üzerinde çalışan dosya depolama konumunu kuyruk yöneticisi tarafından erişilebilir duruma getirmekte ya da kuyruk yöneticisinin bulunduğu sunucudaki mqm grubunun ve kullanıcı kimliğinin tanıtıcısının ve kullanıcı kimliğinin, kuyruk yöneticisi veri dizinini bulunduran sunucudaki mqm grubunun tanıtıcısı ve kullanıcı kimliğinin tanıtıcısı ve uid 'si ile eşleşmesini sağlamaktır.

IBM WebSphere MQ 7.0.1' tan, bir kuyruk yöneticisi için ortam kurtarma işlemi gerçekleştiriyorsanız, kuyruk yöneticisi veri dizinini yeniden yaratmak için -f seçeneğini kullanmanız gerekir.

-ns

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında, aşağıdaki işlemlerin otomatik olarak başlatılmasını engeller:

- Kanal başlatıcı
- Komut sunucusu
- Dinleyiciler
- Hizmetler

Bu değiştirge, yürürlükteki değeri ne olursa olsun, kuyruk yöneticisini CONNAUTH özneliği boş olarak da çalıştırır. Dinleyici olmadığı için istemci uygulamaları bağlanamıyor. Uygulamaların ve denetim komutlarının yetkilendirmesi, bunları çalıştırdığınız yerel işletim sistemi kullanıcılarına dayalı olarak gerçekleşecektir. Kuyruk yöneticisi, yetki kayıtları için önceden LDAP kullanıcılarını ya da gruplarını kullandıysa,:

1. Kuyruk yöneticisi **-ns** kipinde çalışırken bu kayıtlar yoksayılacak.
2. Bu kipte yaratılmış ya da değiştirilmiş olan yetki kayıtlarının LDAP havuzu değil, işletim sisteminden türetilmiş kullanıcı adları içereceğinden, yetki kayıtlarında değişiklik yapmamanız ya da bu kipte yeni nesnelere yaratmamalısınız.

Komut sunucusu çalışmadığından, yönetim değişikliklerinin **runmqsc** kullanılarak yapılması gerekir. To re-enable the normal authorization service processing, that is, return the effective CONNAUTH value to its normal setting, you must end and start the queue manager without the **-ns** parameter.

-r

Yedek kuyruk yöneticisini günceller. Yedek kuyruk yöneticisi başlatılmadı.

IBM MQ , kuyruk yöneticisi günlüğünü okuyarak yedekleme kuyruğu yöneticisinin nesnelere günceller ve nesne dosyalarına ilişkin güncellemeleri yeniden canlandırır.

Yedek kuyruk yöneticilerini kullanma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ kuyruk yöneticisi verilerinin yedeklenmesi ve geri yüklenmesi](#).

Windows -si

Etkileşimli (el ile) kuyruk yöneticisi başlatma tipi. Bu seçenek yalnızca IBM MQ for Windows üzerinde kullanılabilir.

Kuyruk yöneticisi, oturum açan (etkileşimli) kullanıcı altında çalışır. Etkileşimli başlatma sonucu yapılandırılan kuyruk yöneticileri, oturumu başlatan kullanıcı oturumunu kapatınca sona erdirilir.

Bu parametreyi ayarlarsanız, daha önce **crtmqm** komutu, **amqmdain** komutu ya da IBM MQ Explorer tarafından ayarlanan başlangıç tipi değerlerini geçersiz kılar.

-si ya da **-sstipinde** bir başlatma tipi belirtmezseniz, **crtmqm** komutunda belirtilen kuyruk yöneticisi başlatma tipi kullanılır.

Windows -ss

Hizmet (el ile) kuyruk yöneticisi başlatma tipi. Bu seçenek yalnızca IBM MQ for Windows üzerinde kullanılabilir.

Kuyruk yöneticisi bir hizmet olarak çalışır. Hizmet başlatma işlemi ile yapılandırılan kuyruk yöneticileri, etkileşimli kullanıcı oturumu kapatıldıktan sonra da çalışmaya devam eder.

Bu parametreyi ayarlarsanız, daha önce **crtmqm** komutu, **amqmdain** komutu ya da IBM MQ Explorer tarafından ayarlanan başlangıç tipi değerlerini geçersiz kılar.

-x

Yerel sunucuda çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin yönetim ortamı başlatın ve bu yönetim ortamını yüksek kullanılabilirlikli olmasını sağlar. Kuyruk yöneticisinin bir yönetim ortamı başka bir yerde çalışmıyorsa, kuyruk yöneticisi başlar ve yönetim ortamı etkin duruma gelir. Etkin yönetim ortamı, yerel sunucudaki kuyruk yöneticisine yerel ve uzak bağlantıları kabul etmeye hazır.

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisi yönetim ortamı farklı bir sunucuda zaten etkin durumdaysa, yeni yönetim ortamı yedek bir yedek veritabanına dönüşür ve bu yönetim ortamı etkin kuyruk yöneticisi yönetim ortamından devralma işlemi için izin sağlar. Bekleme bekleme sırasında, yerel ya da uzak bağlantıları kabul edemez.

Aynı sunucu üzerinde bir kuyruk yöneticisinin ikinci bir eşgörünümünü başlatmamalısınız.

Varsayılan davranış, **-x** isteğe bağlı parametresinin atlanması, eşgörünümü tek bir eşgörünüm kuyruk yöneticisi olarak başlatmak ve beklemedeki eşgörünümlerin başlatılmasını yasaklamak.

-z

Hata iletilerini gizler.

Bu işaret, istenmeyen bilgi iletilerini gizlemek için IBM MQ içinde kullanılır. Bu işaretin kullanılması bilgi kaybına neden olabilir; komut satırında komut girerken kullanmayın.

Bu parametre, **-d** parametresine göre öncelikli olur.

QMgrName

Yerel kuyruk yöneticisinin adı. Atlanırsa, varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır.

Dönüş kodları

Çizelge 109. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Kuyruk yöneticisi başlatıldı.
1	Kuyruk yöneticisi verileri dizini için seçilen yer geçersiz
3	Kuyruk yöneticisi yaratılıyor.
5	Kuyruk yöneticisi çalışıyor.
16	Kuyruk yöneticisi yok.
23	Günlük yok.
24	Kuyruk yöneticisinin önceki yönetim ortamını kullanan bir işlem henüz bağlantısı kesmedi.
30	Kuyruk yöneticisinin yedek yönetim ortamı başlatıldı. Etkin yönetim ortamı başka bir yerde çalıştırılıyor.
31	Kuyruk yöneticisinin etkin bir örneği zaten var. Kuyruk yöneticisi yedek yönetim ortamlarına izin verir.
39	Belirtilen değıştirme geçersiz.
43	Kuyruk yöneticisinin etkin bir örneği zaten var. Kuyruk yöneticisi yedek yönetim ortamlarına izin vermiyor.
47	Kuyruk yöneticisi zaten en çok bekleme yönetim ortamı sayısına sahip.
49	Kuyruk yöneticisi durduruluyor.
58	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız.
62	Kuyruk yöneticisi farklı bir kuruluşla ilişkilendirildi.
75	Saklama alanı kullanılmıyor.
77	Beklenmeyen hata.
68	Kuyruk yöneticisi adı hatası.
74	IBM MQ hizmeti başlatılmadı.
91	Komut düzeyi, kabul edilebilir değerler aralığının dışında.
92	Kuyruk yöneticisinin komut düzeyi, belirtilen değere eşit ya da bu değere eşit.
100	Günlük konumu geçersiz.
114	Geçersiz QM.INI dosyası stanza.
119	Kullanıcı kuyruk yöneticisini başlatma yetkisine sahip değil.

Örnekler

The following command starts the queue manager account:

```
stmqm account
```

İlgili görevler

[AIXüzerinde çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerine bakım düzeyi güncellemeleri uygulanıyor](#)
[Linuxüzerinde çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerine bakım düzeyi güncellemeleri uygulanıyor](#)
[Solarisüzerinde çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerine bakım düzeyi güncellemeleri uygulanıyor](#)
[Windowsüzerinde çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerine bakım düzeyi güncellemeleri uygulanıyor](#)

İlgili başvurular

[crtmqm \(kuyruk yöneticisi yarat\)](#)

Bir kuyruk yöneticisi yaratın.

[dlmqm \(kuyruk yöneticisini sil\)](#)

Kuyruk yöneticisini silme.

[dspmqver \(IBM MQ sürüm bilgilerini görüntüler\)](#)

IBM MQ sürümünü görüntüleyin ve bilgileri oluşturun.

[endmqm \(uç kuyruk yöneticisi\)](#)

Kuyruk yöneticisini durdurun ya da yedek kuyruk yöneticiye geçin.

[“amqmdain \(hizmet denetimi\)” sayfa 22](#)

amqmdain , Windows ' e özgü bazı yönetim görevlerini yapılandırmak ya da denetlemek için kullanılır.

[“strmqsvc \(IBM MQ hizmetini başlatın\)” sayfa 210](#)

Windows' da IBM MQ hizmetini başlatın.

[“endmqsvc \(son IBM MQ hizmeti sona erdir\)” sayfa 114](#)

Windowsüzerindeki IBM MQ hizmetini sona erdirin.

strmqtrc (İzlemeyi başlat)

Belirli bir ayrıntı düzeyinde izlemeyi etkinleştirin ya da etkin izleme düzeyini bildirin.

Amaç

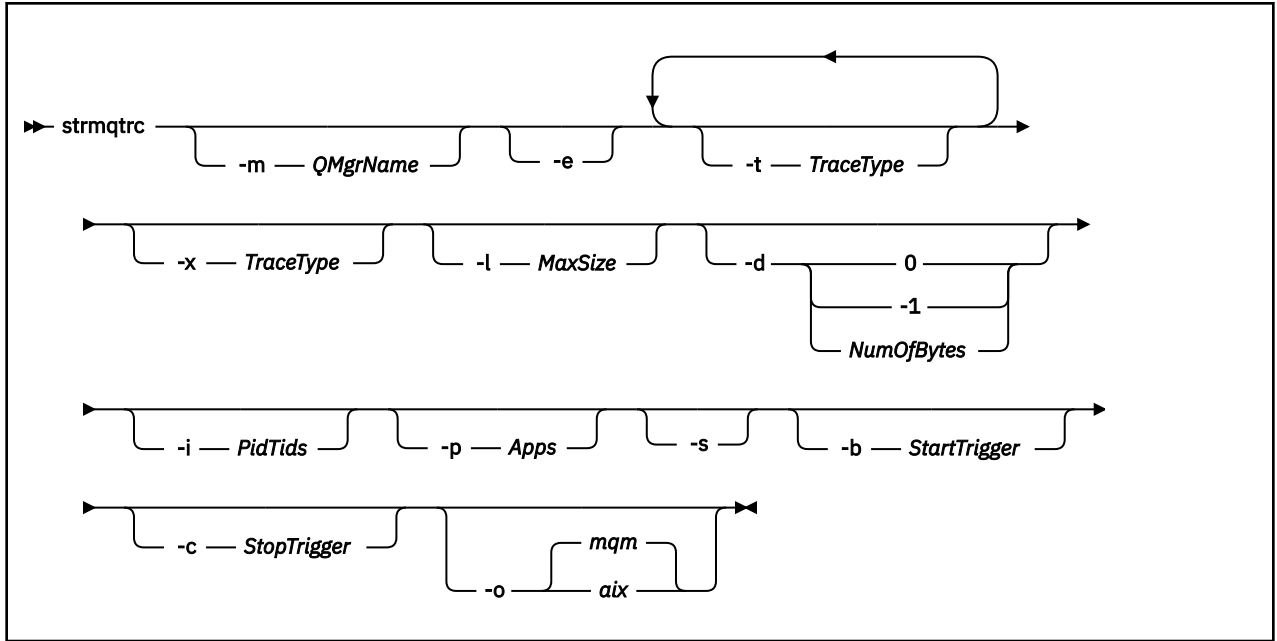
İzlemeyi etkinleştirmek için **strmqtrc** komutunu kullanın.

Çalıştığınız kuyruk yöneticisiyle ilişkili kuruluştaki **strmqtrc** komutunu kullanmanız gerekir. **dspmq** komutunu aşağıdaki gibi kullanarak bir kuyruk yöneticisinin hangi kuruluşla ilişkilendirildiği öğrenebilirsiniz:

```
dspmq -o installation
```

Syntax

The syntax of this command is as follows:



Açıklama

strmqtrc komutu izlemeyi etkinleştirir. Komutun, istediğiniz izleme düzeyini belirten isteğe bağlı parametreleri vardır:

- Bir ya da daha çok kuyruk yöneticisi
- İzleme ayrıntısı düzeyleri
- Bir ya da daha çok IBM MQ işlemi. Süreçler, IBM MQ ürününün ya da IBM MQ API 'sini kullanan müşteri uygulamalarının bir parçası olabilir
- IBM MQ iş parçacığı numarasına ya da işletim sistemi iş parçacığı numarasına göre müşteri uygulamaları içindeki belirli iş parçacıkları
- Olaylar. Bunlar, iç IBM MQ işlevlerinden giriş ya da çıkış ya da ilk hata verilerini yakalama (FDC) oluşumu olabilir.

Komutun tek tek çağrılmasıyla ilgili parametrelerin her birleşimi, IBM MQ tarafından aralarında mantıksal bir AND işleci olduğu şeklinde yorumlanır. strmqtrc komutunu, izlemenin önceden etkinleştirilmiş olup olmadığına bakılmaksızın bir kereden fazla başlatabilirsiniz. İzleme önceden etkinleştirildiyse, yürürlükteki izleme seçenekleri, komutun en son çağrılmasında belirtilenlere değiştirilir. Araya giren bir enmqtrc komutu olmadan komutun birden çok çağrısı, IBM MQ tarafından bunlar arasında mantıksal OR işlecine sahip olarak yorumlanır. Aynı anda geçerli olabilecek koşutzamanlı strmqtrc komutu sayısı üst sınırı 16 'dir.

İsteğe bağlı parametreler

-m QMgrName

İzlenecek kuyruk yöneticisinin adı.

Şu genel arama karakterlerine izin verilir: Yıldız işareti (*), sıfır ya da daha fazla karakterin yerine geçer ve soru işareti (?), herhangi bir tek karakterin yerine geçer. Yıldız (*) ve soru işareti (?) karakterlerinin özel anlamı olduğu UNIX kabuğu gibi komut ortamlarında, genel arama karakterinden kaçış karakteri kullanmalı ya da genel arama karakteri üzerinde komut ortamının çalışmasını önlemek için bunu tırnak işareti içine almalısınız.

-e

Bir kuyruk yöneticisinin yaratılmasını ya da başlatılmasını izleyebilmek için tüm işlemlerin erken izlenmesini ister. Bu parametreyi ekleyecek olursanız, herhangi bir kuyruk yöneticisinin herhangi

bir bileşenine ait herhangi bir işlem, bunun erken işlenmesini izler. Varsayılan değer, erken izleme gerçekleştirilmemesidir.

Bir istemciyi izlemek için aşağıdaki komutu kullanın:

```
strmqtrc -e
```

-e parametresini -m parametresi, -i parametresi, -p parametresi, -c parametresi ya da -b parametresi ile kullanamazsınız. -e değiştirgesini -m değiştirgesiyle, -i değiştirgesiyle, -p değiştirgesiyle, -c değiştirgesiyle ya da -b değiştirgesiyle kullanmayı denerseniz, bir hata iletisi görüntülenir.

-t TraceType

İzlenecek izleme ayrıntısı ve kaydedilecek izleme ayrıntısı miktarı. Varsayılan olarak **tüm** izleme noktaları etkinleştirilir ve varsayılan ayrıntı izleme oluşturulur.

Diğer bir yöntem olarak, aşağıdaki listede seçeneklerden birini ya da daha fazlasını belirleyebilirsiniz. -t allda içinde olmak üzere belirttiğiniz her *Tracetype* (Tracetype) değeri için, uygun izleme ayrıntısı düzeyini elde etmek üzere -t parms ya da -t detail değerini belirtin. Belirli bir izleme tipi için -t parms ya da -t detail belirtmezseniz, o izleme tipi için yalnızca varsayılan bir ayrıntı izlemesi oluşturulur.



Uyarı: -t api seçeneğini kullanırken, tüm giriş ve çıkış veri bloklarının onaltılı biçimde dökümü ile MQI çağrılarının izlemesini görürsünüz.


IBM MQ iç programlarının MQI çağrıları da yaptıklarını ve bu programlara ilişkin izleme dosyalarını göreceğini unutmayın. Olağan durumda, program adları amq ya da runmqile başlar.

amqzmpa programlarının, bazıları istemci uygulamalarından ağ üzerinden MQI çağrıları alan birçok iş parçacığına sahip olduğunu unutmayın. Bu iş parçacıklarında, -t api izlemelerinde MQI çağrılarını görürsünüz, ancak **amqzmpa** programında takip edilen bu MQI çağrılarına ilişkin giriş bağımsız değişkenlerinin, istemci tarafından özgün olarak yapılan MQI çağrılarının her ayrıntısıyla eşleşmeyebileceğini unutmayın.

Bu nedenle, istemci uygulaması tarafından yapılan MQI çağrılarına ilişkin giriş bağımsız değişkenlerini güvenilir bir şekilde bilmeniz gerekiyorsa, doğrudan istemci makinesinde -t api izlemesini kullanmanız gerekir.

Birden çok izleme tipi sağlarsanız, her birinin kendi -t parametresi olmalıdır. Her biriyle ilişkilendirilmiş geçerli bir izleme tipi varsa, istediğiniz sayıda -t değiştirgesi ekleyebilirsiniz.

Birden çok -t değiştirgelerinde aynı izleme tipinin belirtilmesi bir hata değildir.

Çizelge 110. TraceType parametre değerleri.	
Değer	Açıklama
tümü	Sistemdeki her izleme noktasına ilişkin çıkış verileri (varsayılan). Tüm parametre varsayılan ayrıntı düzeyinde izlemeyi etkinleştirir.
 amqp	AMQP hizmetine ilişkin çıkış verileri
API	MQI ve ana kuyruk yöneticisi bileşenleriyle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.
açıklama	IBM MQ bileşenlerindeki açıklamalarla ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.
comms	İletişim ağları üzerinden akan verilerle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.
csdata	Ortak hizmetlerdeki iç veri arabellekleriyle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.

Çizelge 110. TraceType parametre değerleri. (devamı var)	
Değer	Açıklama
csflows	Ortak hizmetlerdeki işleme akışıyla ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.
ayrıntı	İzlemeyi akış işleme izleme noktaları için yüksek ayrıntı düzeyinde etkinleştirin.
explorer	IBM MQ Explorer ile ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.
Java	IBM MQ classes for Java API kullanan uygulamalarla ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.
lqmdata	Yerel kuyruk yöneticisindeki iç veri arabellekleriyle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.
lqmflows	Yerel kuyruk yöneticisindeki işleme akışıyla ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.
mqxr	Telemetry (MQXR) hizmeti için çıkış verileri.
diğer veriler	Diğer bileşenlerdeki iç veri arabellekleriyle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.
diğer akışlar	Diğer bileşenlerdeki işleme akışıyla ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.
parms	Akış işleme izleme noktaları için varsayılan ayrıntı düzeyinde izlemeyi etkinleştirin.
uzak veri	İletişim bileşenindeki iç veri arabellekleriyle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.
uzak akışlar	İletişim bileşenindeki işleme akışıyla ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.
hizmet verileri	Hizmet bileşenindeki iç veri arabellekleriyle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.
hizmet girişleri	Hizmet bileşenindeki işleme akışıyla ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.
spldata	Bir güvenlik ilkesi (AMS) işlemi kullanan arabelleklerle ve denetim bloklarıyla ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.
Splflows	Bir güvenlik ilkesi (AMS) işlemi kullanan işlemlere ilişkin giriş ve çıkış verileriyle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.
SSL	TLS kanal güvenliğini etkinleştirmek için GSKit kullanılarak ilişkili çıktı verileri.
sürüm verileri	Çalışan IBM MQ sürümüyle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.

-x TraceType

İzlenecek **noktalar** yok. Varsayılan olarak **tüm** izleme noktaları etkinleştirilir ve varsayılan ayrıntı izleme oluşturulur. Belirtebileceğiniz izleme noktaları, **-t** parametresi için listelenenlerdir.

Kaydetmek istemediğiniz giriş noktalarını dışlamak için **-x** parametresini *Tracetype* değerleriyle kullanabilirsiniz. Bu, üretilen izleme miktarını azaltmada kullanışlıdır.

Birden çok izleme tipi sağlarsanız, her birinin kendi **-x** parametresi olmalıdır. Her biriyle ilişkilendirilmiş geçerli bir *Tracetype* (Tracetype) varsa, istediğiniz sayıda **-x** parametresi ekleyebilirsiniz.

-l MaxSize

İzleme dosyası büyüklüğü üst sınırı (*AMQppppp . qq . TRC*) (MB); burada *ppppp* , izlenmekte olan IBM MQ işleminin işletim sistemi işlem tanıtıcısını belirtir ve *qq* , bu ada sahip bir dosya varsa, bir sıra numarasıdır. Örneğin, 1 *MaxSize* değerini belirtirseniz, izlemenin boyutu 1 MB ile sınırlıdır.

Bir izleme dosyası belirtilen üst sınıra ulaştığında, *AMQppppp . qq . TRS* olarak yeniden adlandırılır ve yeni bir *AMQppppp . qq . TRC* dosyası başlatılır. *AMQppppp . qq . TRS* dosyasının önceki bir kopyası varsa silinir.

MaxSize değerinin ayarlanabileceği en yüksek değer 2048 MB 'dir.

-d

İzleme seçenekleri. Değer şöyle olabilir:

0

İzlenecek kullanıcı verisi yok.

-1 ya da tümü

Tüm kullanıcı verilerini izleyin.

NumOfBytes

- Bir iletişim izlemesi için; iletim kesimi üstbilgisi (TSH) de içinde olmak üzere, belirlenen veri baytı sayısını izleyin.
- Bir MQPUT ya da MQGET çağrısı için; ileti arabelleğinde tutulan ileti verilerinin belirtilen bayt sayısını izleyin.
- 1-15 aralığındaki değerlere izin verilmez.

-i PidTids

İzleme oluşturmanın kısıtlanacağı işlem tanıtıcısı (PID) ve iş parçacığı tanıtıcısı (TID). **-i** parametresini **-e** parametresiyle kullanamazsınız. **-i** değiştirgesini **-e** değiştirgesiyle kullanmayı denerseniz, bir hata iletisi yayınlanır.

Bu parametrenin kesin biçimi şöyledir: PID[. TID] . Örneğin:

Kodlama **-i 12345** , PID 12345 içindeki tüm iş parçacıklarını izlerken

Kodlama **-i 12345.67** yalnızca PID 12345 içinde 67 iş parçacığını izler

NMQ_MQ_LIB managedolarak ayarlandıysa, istemcinin yönetilen IBM MQ sorun tanılama programlarını kullanması için bu parametre .NET istemcileri için desteklenmez.

-p Uygulamalar

İzleme oluşturmanın kısıtlanacağı adlandırılmış işlemler. *Uygulamalar* virgülle ayrılmış bir listedir. Listedeki her adı, program adının "Program Adı" FDC üstbilgisinde görüntüleneceği şekilde belirtmeniz gerekir. Yıldız (*) ya da soru işareti (?) genel arama karakterlerine izin verilir. **-p** parametresini **-e** parametresiyle kullanamazsınız. **-p** değiştirgesini **-e** değiştirgesiyle kullanmayı denerseniz, bir hata iletisi yayınlanır.

NMQ_MQ_LIB managedolarak ayarlandıysa, istemcinin yönetilen IBM MQ sorun tanılama programlarını kullanması için bu parametre .NET istemcileri için desteklenmez.

-s

Yürürlükte olan izleme seçeneklerini raporlar. Bu parametreyi başka parametre olmadan kendi başına kullanmalısınız.

İzleme komutlarını saklamak için sınırlı sayıda yuva kullanılabilir. Tüm yuvalar kullanımdayken, var olan bir yuvayı değiştirmedikçe başka izleme komutu kabul edilmez. Yuva numaraları değişmez değildir; örneğin, yuva numarası 0 'daki komut bir **endmqtrc** komutuyla kaldırılırsa, diğer tüm yuvalar yukarı doğru hareket ederek yuva 1, yuva 0 olur. Bir alandaki yıldız işareti (*), hiçbir değer tanımlanmadığı ve yıldız genel arama karakterine eşdeğer olduğu anlamına gelir.

Bu komutun çıkışına örnek olarak şunlar verilebilir:

```
Listing Trace Control Array
Used slots = 2 of 15

EarlyTrace      [OFF]
TimedTrace      [OFF]
TraceUserData   [0]
MaxSize         [0]
Trace Type      [1]

Slot position 1

Untriggered
Queue Manager   [avocet]
Application     [*]
PID.TID        [*]
TraceOptions    [1f4ffff]
TraceInterval   [0]
Trace Start Time [0]
Trace Stop Time [0]
Start Trigger   [KN346050K]
Start Trigger   [KN346080]

Slot position 2

Untriggered
Queue Manager   [*]
Application     [*]
PID.TID        [*]
TraceOptions    [1fcffff]
TraceInterval   [0]
Trace Start Time [0]
Trace Stop Time [0]
Start Trigger   [KN346050K]
Start Trigger   [KN346080]
```

NMQ_MQ_LIB managedolarak ayarlandıysa, istemcinin yönetilen IBM MQ sorun tanılama programlarını kullanması için bu parametre .NET istemcileri için desteklenmez.

-b Start_Trigger

İzlemenin aık olması gereken FDC bağlantı denetimi tanıtıcıları. *Start_Trigger* , FDC bağlantı denetimi tanıtıcılarının virgülle ayrılmış bir listesidir. Bağlantı denetimi tanıtıcıları belirtiminde yıldız (*) ve soru işareti (?) joker karakterlerini kullanabilirsiniz. **-b** parametresini **-e** parametresiyle kullanamazsınız. **-b** değiştirgesini **-e** değiştirgesiyle kullanmayı denerseniz, bir hata iletisi yayınlanır. Bu parametre yalnızca IBM Hizmet personelinin rehberliğinde kullanılmalıdır.

Çizelge 111. Tetikleme ve etkiyi başlat	
Başlangı_Tetikleyici	Efekt
FDC=FDC bağlantı denetimi tanıtıcılarının virgülle ayrılmış listesi.	Belirtilen FDC bağlantı denetimi tanıtıcılarına sahip herhangi bir FDC oluşturulduğunda izlemeyi açar.

NMQ_MQ_LIB managedolarak ayarlandıysa, istemcinin yönetilen IBM MQ sorun tanılama programlarını kullanması için bu parametre .NET istemcileri için desteklenmez.

-c Durduruc_Tetikleyici

İzlemenin kapatılması gereken FDC bağlantı denetimi tanıtıcıları ya da izlemenin kapatılması gereken süre (saniye). *Stop_Trigger* , FDC bağlantı denetimi tanıtıcılarının virgülle ayrılmış bir listesidir. Bağlantı denetimi tanıtıcıları belirtiminde yıldız (*) ve soru işareti (?) joker karakterlerini kullanabilirsiniz. Bu parametre yalnızca IBM Hizmet personelinin rehberliğinde kullanılmalıdır.

Çizelge 112. Tetikleyicileri ve etkilerini durdur	
Durdur_Tetikleyici	Efekt
FDC=FDC bağlantı denetimi tanıtıcılarının virgülle ayrılmış listesi.	Belirtilen FDC bağlantı denetimi tanıtıcılarına sahip herhangi bir FDC oluşturulduğunda izlemeyi kapatır.

Çizelge 112. Tetikleyicileri ve etkilerini durdur (devamı var)	
Durdur_Tetikleyici	Efekt
interval=n burada n, 1 ile 32.000.000 arasında işaretsiz bir tamsayıdır.	İzlemeyi başladıktan sonra n saniye kapatır ya da izleme zaten etkinleştirildiyse, komutun bu eşgörünümü yayınlandıktan sonra izlemeyi n saniye kapatır.

NMQ_MQ_LIB managedolarak ayarlandıysa, istemcinin yönetilen IBM MQ sorun tanılama programlarını kullanması için bu parametre .NET istemcileri için desteklenmez.

-o

mqm

Önceki yayınlarda olduğu gibi IBM MQ izlemesini etkinleştirir.

-o seçeneği belirtilmezse, bu varsayılan değerdir.

AIX **aix**

AIX sistem izlemesi etkinleştirildiyse, IBM MQ ' in AIX sistem izlemesini yazmasını sağlar.

Daha önce olduğu gibi, herhangi bir çıkışın gerçekten üretilmesi için AIX işletim sistemi izleme komutunu kullanmanız gerekir.

Bu eski bir seçenektir ve bu seçeneği yalnızca IBM hizmet personeli tarafından istendiğinde kullanmalısınız.

Dönüş kodları

Çizelge 113. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu Açıklama

AMQ7024	Komuta geçersiz bağımsız değişkenler sağlandı.
AMQ7077	İstenen işlemi gerçekleştirme yetkiniz yok.
AMQ8304	Koşut zamanlı dokuz izleme (üst sınır) zaten çalışıyor.
58	Tutarsız kuruluş kullanımı saptandı

Farklı ayrıntı düzeylerinde izlemeyi etkinleştirme örnekleri

UNIX Bu komut, IBM MQ for UNIX sistemlerinde QM1 adlı bir kuyruk yöneticisi için ortak hizmetlerden ve yerel kuyruk yöneticisinden işleme akışının izlenmesini sağlar. İzleme verileri varsayılan ayrıntı düzeyinde oluşturulur.

```
stmqtrc -m QM1 -t csflows -t lqflows -t parms
```

Bu komut, QM1adlı bir kuyruk yöneticisinde TLS etkinliğinin izlenmesini devre dışı bırakır. Diğer izleme verileri, ayrıntı düzeyinde oluşturuldu.

```
stmqtrc -m QM1 -x ssl -t parms
```

Bu komut, tüm bileşenler için işleme akışının yüksek ayrıntılı izlenmesini sağlar:

```
stmqtrc -t all -t detail
```

FDC için izlemeyi etkinleştirme örnekleri

Bu komut, QM1: kuyruk yöneticisini kullanan herhangi bir işlemde FDC KN346050 ya da FDC KN346080 oluştuğunda izlemeyi etkinleştirir:

```
strmqtrc -m QM1 -b FDC=KN346050,KN346080
```

Bu komut, FDC KN34650 oluştuğunda izlemeyi etkinleştirir ve FDC KN346080 oluştuğunda izlemeyi durdurur. Her iki durumda da FDC, QM1: kuyruk yöneticisini kullanan bir işlemde yer almalıdır.

```
strmqtrc -m QM1 -b FDC=KN346050 -c FDC=KN346080
```

strmqtrc için bireysel ve birden çok çağırma için -p ve -m parametrelerini kullanma örnekleri

Aşağıdaki örneklerde, göstermek için **-p** ve **-m** parametreleri kullanılır:

- Komutun tek tek çağırılmasıyla ilgili parametrelerin bir birleşiminin IBM MQ tarafından aralarında mantıksal bir AND işlecine sahip olarak yorumlanması.
- Bir enmqtrc komutuna müdahale edilmeden komutun birden çok çağırmasının IBM MQ tarafından bunlar arasında mantıksal OR değeri olduğu şeklinde yorumlanması:

1. Bu komut, amqxxx.exe'de verilen herhangi bir yürütme işleminden sonuçlanan tüm iş parçacıklarının izlenmesini sağlar:

```
strmqtrc -p amqxxx.exe
```

2. **strmqtrc** komutunu adım 1 'de gösterildiği gibi çalıştırdıktan sonra, **endmqtrc** komutuna müdahale etmeden aşağıdaki komutlardan birini girebilirsiniz.

- 1. adımdaki komuttan sonra, müdahale eden bir **endmqtrc** komutu olmadan aşağıdaki komutu başlatacaksanız, izleme, amqxxx.exe ve kuyruk yöneticisi QM2:

```
strmqtrc -p amqxxx.exe -m QM2
```

- 1. adımdaki komuttan sonra, müdahale eden bir **endmqtrc** komutu olmadan aşağıdaki komutu başlatacaksanız, izleme işlemi amqxxx.exe ya da 'nin QM2:

```
strmqtrc -m QM2
```

IBM MQ ile birlikte gönderilen LDAP istemcisi kitaplık kodunun dinamik olarak izlenmesini etkinleştirme örneği

► V9.1.0.4 ► V9.1.4

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 4 ve IBM MQ 9.1.4 işletim sistemlerinde, kuyruk yöneticisini durdurmadan ya da başlatmadan LDAP istemcisi izlemesini açma ve kapama işlemi gerçekleştirilebilir.

İzlemeyi açmak için aşağıdaki komutu kullanabilirsiniz:

```
strmqtrc -m QMNAME -t servicedata
```

Bu davranışı etkinleştirmek için AMQ_LDAP_TRACE ortam değişkeninin boş olmayan bir değere ayarlanması da gerekir. Daha fazla bilgi için [LDAP istemcisi kitaplık kodunun dinamik izlemesini etkinleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili komutlar

Çizelge 114. İlgili komut adları ve açıklamaları

Komut	Açıklama
<code>dspmqttrc</code>	Biçimlenmiş izleme çıkışı görüntüle
<code>endmqttrc</code>	İzlemeyi sona erdir

İlgili başvurular

Komut kümeleri karşılaştırması: Diğer komutlar

Komut tanımını ve PCF komutunu, MQSC komutunu ve denetim komutu eşdeğerlerini gösteren diğer komutlardan oluşan bir çizelge. REST API kaynağı ve HTTP yöntemi eşdeğerleri ve IBM MQ Explorer eşdeğerleri, varsa içerilir.

V 9.1.0 strmqweb (mqweb sunucusunu başlat)

IBM MQ Console 'u ve REST API' i desteklemek için kullanılan mqweb sunucusunu başlatın.

Amaç

mqweb sunucusunu başlatmak için **strmqweb** komutunu kullanın. IBM MQ konsolunu ya da REST API programını kullanabilmek için mqweb sunucusunu [ayrıcılık kullanıcı](#) olarak başlatmanız gerekir.

Sözdizimi

```
➔ strmqweb --clean
```

İsteğe bağlı parametreler

-- temiz

OSGi çözücü meta verilerini ve kalıcı OSGi kod paketi verilerini içeren, belirtilen sunucu örneğiyle ilgili olan tüm kalıcı önbelleğe alınmış bilgileri temizler. Bu seçeneği kullanırsanız, sunucu, önbellekteki verileri yeniden kullanabilecek bir yeniden başlatmanın daha fazla zaman alabileceği bir sonraki başlatma sırasında önbelleğe alınan verileri yeniden hesaplamaya gerek olur.

Not: Bu seçenek olağan çalışma için gerekli değildir. IBM® hizmeti, geçici bir düzeltme sağlarken bu seçeneği kullanmanızı isteyebilir ya da önbelleğe alınan verilerle ilgili bir sorun olup olmadığını sormuyabilir.

Dönüş kodları

Çizelge 115. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Komut başarılı oldu
>0	Komut başarılı değil.

Sunucu komut çıkışı kodlarının tam listesi için, WebSphere Application Server belgelerinde [Liberty: server command options](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili komutlar

Çizelge 116. İlgili komut adları ve açıklamaları

Komut	Tanım
dspmqweb	mqweb sunucusunun durumunu görüntüler.
endmqweb	mqweb sunucusunu durdurun.

MQSC komutları

Kuyruk yöneticisi nesnelərini, kuyrukları, süreç tanımlamalarını, kanalları, istemci bağlantı kanallarını, dinleyicileri, hizmetleri, ad listelerini, kümeleri ve kimlik doğrulama bilgileri nesnelərini de içeren kuyruk yöneticisi nesnelərini yönetmek için MQSC komutlarını kullanın.

Bu bölümde, işleçler ve denetimler tarafından verilebilen tüm MQSC komutları alfabetik sırayla ele alınmıştır.

- [“ALTER AUTHINFO” sayfa 229](#)
- [“ALTER BUFFPOOL on z/OS” sayfa 240](#)
- [“z/OS üzerinde ALTER CFSTRUCT” sayfa 243](#)
- [“KANAL DEĞİŞTİR” sayfa 250](#)
- [“ALTER CHANNEL \(MQTT\)” sayfa 304](#)
- [“ALTER COMMINFO on Multiplat” sayfa 308](#)
- [“ALTER LISTENER ' 'ı çoklu” sayfa 312](#)
- [“ALTER NAMELIST” sayfa 314](#)
- [“ALTER PROCESS” sayfa 317](#)
- [“z/OS üzerindeki ALTER PSID” sayfa 321](#)
- [“ALTER QMGR” sayfa 323](#)
- [“ALTER kuyrukları” sayfa 357](#)
-  [“ALTER SECURITY on z/OS” sayfa 387](#)
- [“ALTER SERVICE ON MULTIPLAT” sayfa 389](#)
- [“z/OS üzerinde ALTER SMDS” sayfa 391](#)
- [“z/OS üzerinde ALTER STGCLASS” sayfa 393](#)
- [“ALTER SUB” sayfa 395](#)
- [“KONUYU DEĞİŞTİR” sayfa 399](#)
- [“ALTER TRACE on z/OS” sayfa 408](#)
- [“z/OS üzerinde ARCHIVE günlüğü” sayfa 409](#)
- [“BACKUP CFSTRUCT on z/OS” sayfa 412](#)
- [“QLOCAL ' I TEMİZLE” sayfa 413](#)
- [“TOPICSTR TEMİZLE” sayfa 415](#)
- [“DEFINE YAZAR” sayfa 417](#)
- [“DEFINE BUFFPOOL on z/OS” sayfa 429](#)
- [“z/OS üzerinde DEFINE CFG CFTICT” sayfa 431](#)
- [“KANAL TANIMLAYIN” sayfa 438](#)
- [“KANAL TANIMLA \(MQTT\)” sayfa 494](#)
- [“Çoklu Platformlar üzerinde DEFINE KOMUTU” sayfa 498](#)
- [“DINLEYICI ' YI Multiplatforms” sayfa 502](#)
- [“z/OS' da DEFINE LOG” sayfa 505](#)
- [“z/OS üzerindeki DEFINE MAXSSGS” sayfa 506](#)
- [“AD LISTESINI TANI” sayfa 508](#)
- [“Süreç TANIMLA” sayfa 511](#)
- [“z/OS üzerindeki DEFINE PSID” sayfa 516](#)
- [“TANIMLAR” sayfa 518](#)

[“Çoklu Platformlar üzerinde DEFINE SERVICE” sayfa 551](#)
[“DEFINE STGCLASS on z/OS” sayfa 554](#)
[“ALT” sayfa 558](#)
[“KONUUYU TANIMLA” sayfa 564](#)
[“YAZAR BILGILERINI SIL” sayfa 573](#)
[“z/OS' DA ARABELLEK HAVUZUNU SIL” sayfa 577](#)
[“z/OS'DA CFSTRUCT' I” sayfa 578](#)
[“KANAL SILME” sayfa 578](#)
[“KANALI SIL \(MQTT\)” sayfa 580](#)
[“KOMUT BILGILERIMESINI DELETE” sayfa 581](#)
[“DINLEYICIYI SILME Multiplatforms” sayfa 581](#)
[“ADı SIL” sayfa 582](#)
[“Süreci Sil” sayfa 584](#)
[“DELETE PSID on z/OS” sayfa 585](#)
[“Silme kuyrukları” sayfa 586](#)
[“SERVICE ON MULTIPLATFORMS” sayfa 591](#)
[“SUB SIL” sayfa 591](#)
[“z/OSüzerinde STGCLASS DELETE” sayfa 593](#)
[“KONUUYU SIL” sayfa 594](#)
[“DISPLAY ARCHIVE on z/OS” sayfa 602](#)
[“AUTHENTICAFO GÖRÜNTÜLE” sayfa 603](#)
[“z/OSüZERİNDE CFSTATI” sayfa 613](#)
[“DISPLAY CFSTRUCT on z/OS” sayfa 620](#)
[“KANAL GÖRÜNTÜLE” sayfa 624](#)
[“GÖRÜNTÜLE \(MQTT\)” sayfa 638](#)
[“z/OSüZERİNDE ÇİNME” sayfa 641](#)
[“CHLAUTH GÖRÜNTÜLE” sayfa 642](#)
[“CHSTATUS DURUMUNU GÖRÜNTÜLE” sayfa 648](#)
[“GÖRÜNTÜLEME DURUMU \(MQTT\)” sayfa 672](#)
[“CLUSQMGR GÖRÜNTÜLE” sayfa 676](#)
[“DISPLAY CMDSERV on z/OS” sayfa 685](#)
[“COMSINFO ' Yı” sayfa 685](#)
[“GÖRÜNEN EKTRAN” sayfa 688](#)
[“DISPLAY GROUP on z/OS” sayfa 704](#)
[“DISPLAY LISTENER ' ı çoklu” sayfa 705](#)
[“DISPLAY LOG on z/OS” sayfa 708](#)
[“SSTATESTATS üzerinde LSSTATS” sayfa 710](#)
[“DISPLAY MAXSMSGS on z/OS” sayfa 713](#)
[“GÖRÜNTÜLEME” sayfa 714](#)
[“İŞLEM SÜRÜ” sayfa 720](#)
[“PUBSUB GÖRÜNTÜLE” sayfa 724](#)
[“QMGR GÖRÜNTÜLE” sayfa 728](#)
[“QMSTATUS ON MULTIPLATFORMS” sayfa 743](#)
[“QSTATUS GÖRÜNTÜLE” sayfa 748](#)
[“GÖRÜNTÜLE” sayfa 760](#)
[“SBSTATUS GÖRÜNTÜLE” sayfa 775](#)
[z/OS “DISPLAY SECURITY on z/OS” sayfa 780](#)
[“SERVICE SERVICE ON MULTIPLATFORMS” sayfa 781](#)
[“DISPLAY SMDS on z/OS” sayfa 784](#)
[“z/OSüZERİNDE SMDSCONN” sayfa 786](#)
[“z/OSüzerinde STGclass ' ı görüntüle” sayfa 790](#)

[“ALT öğEYI Gö” sayfa 794](#)
[“SVSTATUS ON MULTIPLATFORMS” sayfa 801](#)
[“z/OSüzerinde DISPLAY SYSTEM \(sistem bilgilerini görüntüle\)” sayfa 804](#)
[“İş PARÇACIĞI z/OS” sayfa 810](#)
[“KONUYYU GÖRÜNTÜLE” sayfa 812](#)
[“TANITIM” sayfa 820](#)
[“DISPLAY TRACE on z/OS” sayfa 828](#)
[“KULLANIM KULLANIMI z/OS” sayfa 830](#)
[“QLOCAL 'ı z/OS' ta taşı” sayfa 832](#)
[“PING KANALI” sayfa 835](#)
[“Çoklu Platformlar üzerinde PING QMGR” sayfa 837](#)
[“RECOVER CFSTRUCT on z/OS” sayfa 839](#)
[“KÜME YENİLE” sayfa 841](#)
[“QMGR ' YI YENİLE” sayfa 844](#)
[“Güvenliği yenileme” sayfa 848](#)
[“z/OSüzerindeki CFSTRUCT RESET RESET” sayfa 852](#)
[“KANALI” sayfa 853](#)
[“KÜMEYI Sı” sayfa 855](#)
[“QMGR RESET” sayfa 857](#)
[“z/OSÜZERİNDE QSTATS” sayfa 860](#)
[“RESET SMDS on z/OS” sayfa 863](#)
[“z/OSÜZERİNDE TBIP” sayfa 864](#)
[“KANALIN” sayfa 866](#)
[“z/OS' DA şÜPHE SORUNUNU” sayfa 868](#)
[“QMGR ' YI Sü” sayfa 870](#)
[“RVERT Security on z/OS” sayfa 872](#)
[“z/OSüzerinde SET ARCHEVE” sayfa 873](#)
[“CHLAUTH KÜMESİ” sayfa 884](#)
[“SET LOG on z/OS” sayfa 893](#)
[“SET SYSTEM on z/OS” sayfa 899](#)
[“KANAL BAŞLAT” sayfa 902](#)
[“BAŞLAT KANALI \(MQTT\)” sayfa 905](#)
[“z/OSüzerinde CHINIT BAŞLAT” sayfa 906](#)
[“z/OSüzerinde CMDSERV ' yi başlat” sayfa 907](#)
[“DINLEYICI BAŞLAT” sayfa 908](#)
[“z/OS üzerinde QMGR ' yi başlat” sayfa 910](#)
[“SERVICE on Multiplatforms” sayfa 912](#)
[“z/OSüzerinde SMDSCONN ' ı BAŞLAT” sayfa 913](#)
[“z/OS' DA BAŞLANGIÇ” sayfa 914](#)
[“KANAL DURDUR” sayfa 919](#)
[“KANALI DURDUR \(MQTT\)” sayfa 924](#)
[“z/OS' DA CHINIT DURDUR” sayfa 925](#)
[“z/OS'da CMDSERV' yi Durdur” sayfa 926](#)
[“Çoklu Platformlar üzerinde STOP CONN” sayfa 927](#)
[“DINLEYICIYI DURDUR” sayfa 928](#)
[“STOP QMGR on z/OS” sayfa 930](#)
[“SERVICE ON Multiplatforms” sayfa 931](#)
[“z/OSüzerinde STOP SMDSCONN” sayfa 933](#)
[“z/OS' DA İZLEME İZLEME” sayfa 934](#)
[“QMGR ' YI AS” sayfa 936](#)

İlgili kavramlar

MQSC komutlarını kullanan yönetim

[“IBM MQ denetim komutları başvurusu” sayfa 20](#)

IBM MQ denetim komutlarına ilişkin başvuru bilgileri.

[“Programlanabilir komut biçimleri başvurusu” sayfa 1367](#)

Programlanabilir Komut Biçimleri (PCF 'ler), bir program ile ağ içindeki herhangi bir kuyruk yöneticisi (PCF 'leri destekleyen) arasında değiş tokuş edilebilen komut ve yanıt iletilerini tanımlar. PCF 'ler kuyruk yöneticisi yönetimini ve diğer ağ yönetimini basitleştirir.

İlgili başvurular

[“IBM için CL komutları başvurusu” sayfa 939](#)

Komut tipine göre gruplanmış, IBM için CL komutlarının bir listesi.

İlgili bilgiler

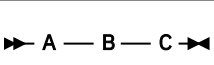
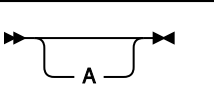
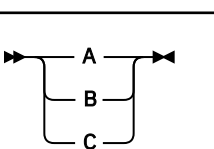
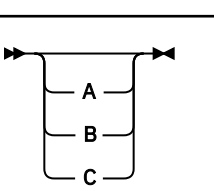
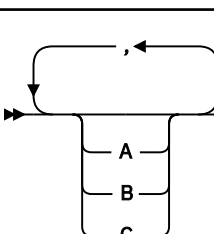
[Kümeleme: REFRESH CLUSTER en iyi uygulamaları kullanma](#)

sözdizimi şemaları

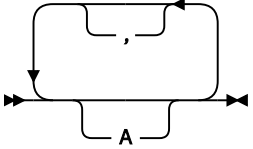
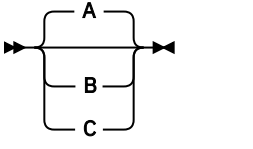
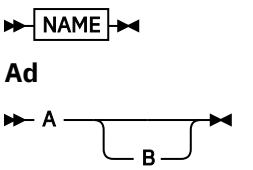
Bir komutun sözdizimi ve seçenekleri, bir demiryolu çizgesi olarak adlandırılan bir sözdizimi şemasında gösterilir. Demiryolu diyagramları, görme sorunu olmayan kullanıcılar için uygun bir görsel formatlardır. Bu komut, komutla birlikte hangi seçeneklerin sağlayabileceğini, nasıl girileceğini, farklı seçenekler arasındaki ilişkileri ve bazen de bir seçeneğin farklı değerlerini gösterir.

Her bir demiryolu şeması çift sağ ok ile başlar ve sağ ve sol ok çiftiyle biter. Tek bir sağ okla başlayan çizgiler, devam çizgileridir. Okların yönünü takip ederek soldan sağa ve yukarıdan aşağıya doğru bir demiryolu çizgesi okuyorsunuz.

Demir yolu çizgelerinde kullanılan diğer kurallar şunlardır:

<i>Çizelge 117. Demir yolu çizgeleri nasıl okunur?</i>	
Kural	Anlamı
	You must specify values A, B, and C. Gerekli değerler, bir demiryolu şemasının ana satırında gösterilir.
	A değerini belirtebilirsiniz. İsteğe bağlı değerler, bir demiryolu şemasının ana satırının altında gösterilir.
	Values A, B, and C are alternatives, one of which you must specify.
	Values A, B, and C are alternatives, one of which you might specify.
	Bu, bir değer (örneğin, A,orya da Bya da C) seçilmesi gerektiğini ve başka bir değer seçilecekse, değerler arasında bir virgül kullanılması gerektiğini gösterir.

Çizelge 117. Demir yolu çizgeleri nasıl okunur? (devamı var)

Kural	Anlamı
	A değerini birden çok kez belirtebilirsiniz. Bu örnekteki ayırıcı isteğe bağlıdır.
	Values A, B, and C are alternatives, one of which you might specify. Gösterilen değerlerin hiçbirini belirtmediyseniz, varsayılan değer olan A (ana hattın üzerinde gösterilen değer) kullanılır.
	Demir yolu parçası Name , ana demiryolu çizgesinden ayrı olarak gösterilir.
Noktalama işaretleri ve büyük değerler	Tam olarak gösterildiği gibi belirtin.


ALTER AUTHINFO

Bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesini değiştirmek için **ALTER AUTHINFO** MQSC komutunu kullanın. Bu nesneler, LDAP sunucularında OCSP ya da Sertifika İptal Listeleri (CRL ' ler) kullanarak sertifika iptal denetimini gerçekleştirmek için gereken tanımlamaları içerir.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

ALTER AUTHINFO komutunda belirtilmeyen parametreler, bu parametrelerin değişmeden bırakılmasına ilişkin var olan değerlerde sonuçlanıyor.

 You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

Her **AUTHTYPE** parametre seçeneği için ayrı sözdizimi şemaları vardır:

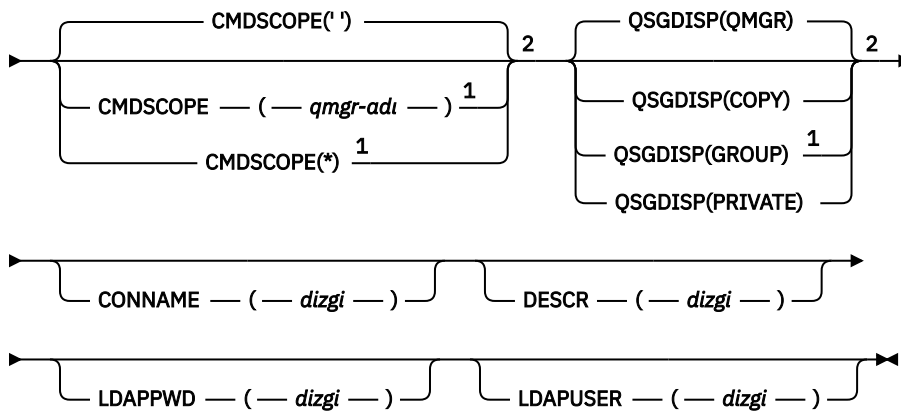
- [TYPE \(CRLLDAP\) için sözdizimi şeması](#)
- [TYPE \(OCSP\) için sözdizimi şeması](#)
- [TYPE \(IDPWOS\) için sözdizimi şeması](#)
- [TYPE \(IDPWLDAP\) için sözdizimi şeması](#)
- [“ALTER AUTHINFO için parametre açıklamaları” sayfa 233](#)

Eşanlamlı: ALT AUTHINFO

AUTHTYPE (CRLLDAP) için sözdizimi şeması

ALTER AUTHINFO

► ALTER AUTHINFO — (— *ad* —) — AUTHTYPE(CRLLDAP) —►



Notlar:

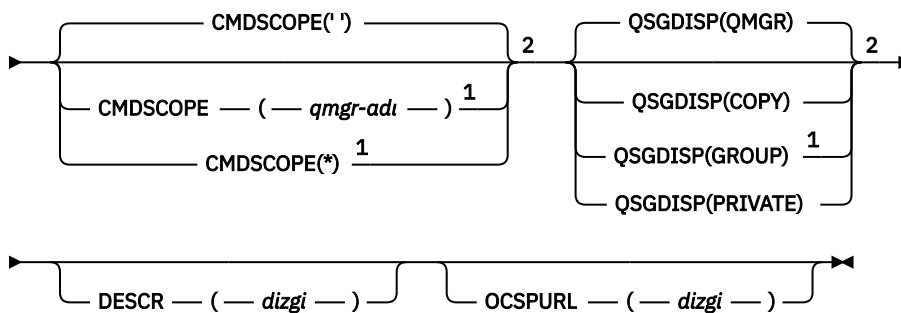
¹ Yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir. Kuyruk paylaşım gruplarını yalnızca IBM MQ for z/OS üzerinde kullanabilirsiniz.

² Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

AUTHTYPE (OCSP) için sözdizimi şeması

ALTER AUTHINFO

► ALTER AUTHINFO — (— *ad* —) — AUTHTYPE(OCSP) —►



Notlar:

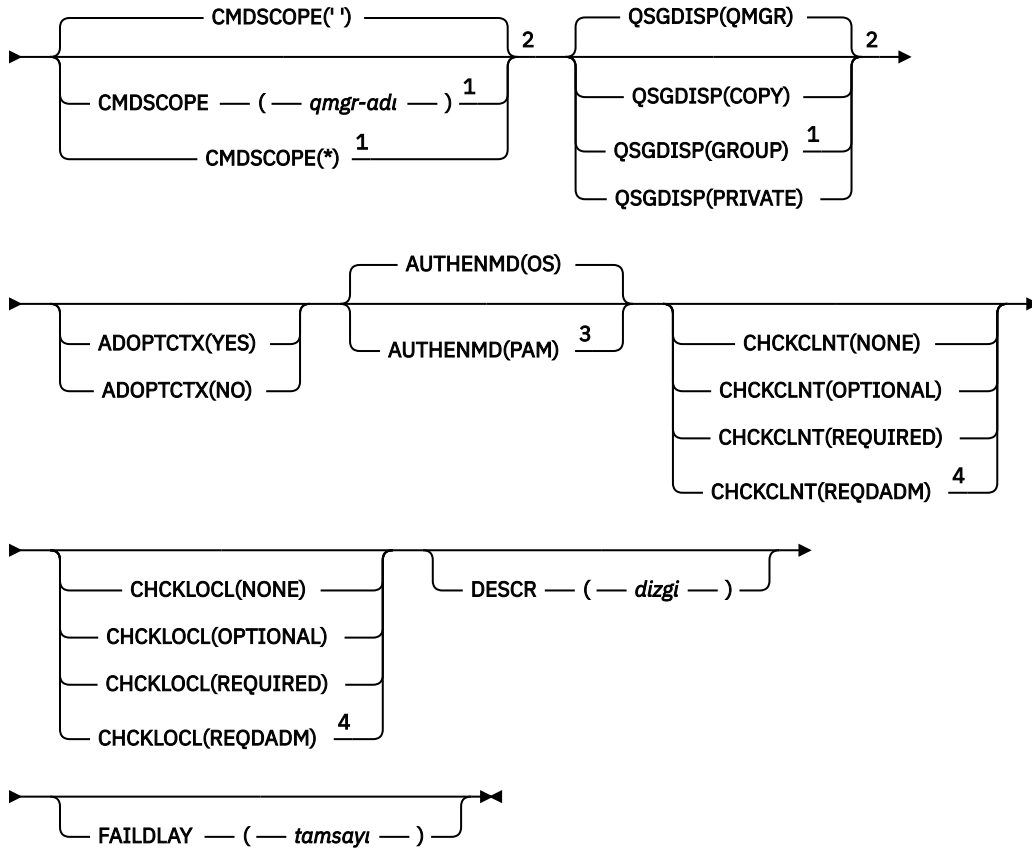
¹ Yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir. Kuyruk paylaşım gruplarını yalnızca IBM MQ for z/OS üzerinde kullanabilirsiniz.

² Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

AUTHTYPE (IDPWOS) için sözdizimi şeması

ALTER AUTHINFO

► ALTER AUTHINFO — (— *ad* —) — AUTHTYPE(IDPWOS) ►

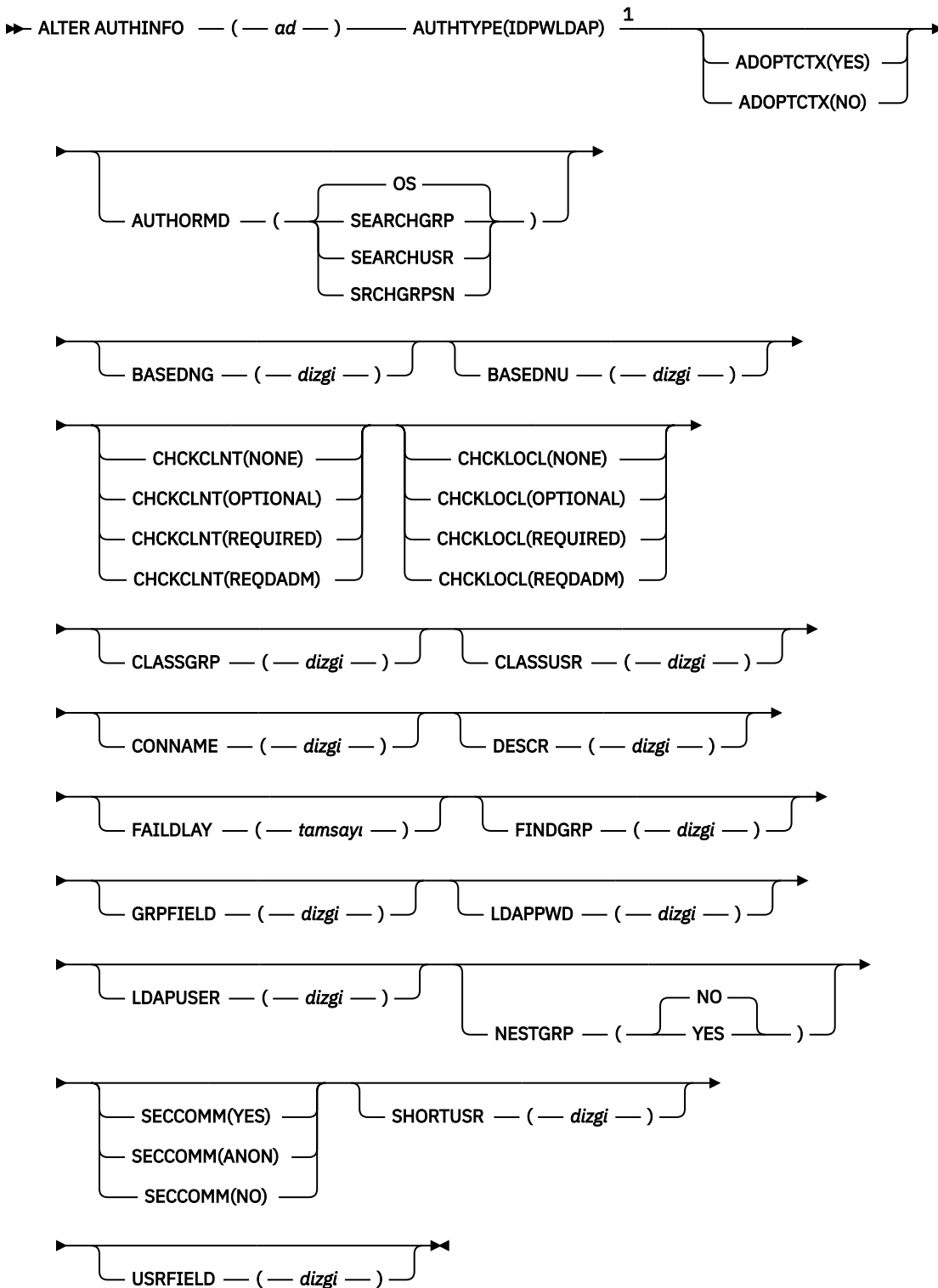


Notlar:

- ¹ Yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir. Kuyruk paylaşım gruplarını yalnızca IBM MQ for z/OS üzerinde kullanabilirsiniz.
- ² Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- ³ z/OS ve PAM için geçerli değil, yalnızca UNIX üzerinde ayarlanabilir.
- ⁴ z/OS üzerinde geçerli değil.

AUTHTYPE (IDPWLDAP) için sözdizimi şeması

ALTER AUTHINFO



Notlar:

¹ z/OS üzerinde geçerli değil.

ALTER AUTHINFO için parametre açıklamaları

NAME

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adı. Bu parametre gereklidir.

Ad, bu kuyruk yöneticinde tanımlı olan diğer herhangi bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesi adıyla aynı olmamalıdır (**REPLACE** ya da **ALTER** belirtilinceye kadar). Bkz. [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

ADOPTCTX

Sunulan kimlik bilgilerinin bu uygulama için bağlam olarak kullanıp kullanmayacağı. Bu, denetim görüntülerinde gösterilen ve iletilerde görünen yetki denetimleri için kullanıldıkları anlamına gelir.

YES

Parolayla başarıyla doğrulanan MQCSP yapısında sunulan kullanıcı kimliği, bu uygulama için kullanılacak bağlam olarak kabul edilir. Bu nedenle, bu kullanıcı kimliği, IBM MQ kaynaklarını kullanma yetkisi için denetlenen kimlik bilgileridir.

Sunulan kullanıcı kimliği bir LDAP kullanıcı kimliği ise ve yetki denetimleri işletim sistemi kullanıcı kimlikleri kullanılarak yapılırsa, LDAP ' deki kullanıcı girişiyle ilişkilendirilen [SHORSUSR](#) , yapılacak yetki denetimlerine ilişkin kimlik bilgileri olarak benimsenecektir.

NO


Kimlik doğrulaması, MQCSP yapısında sunulan kullanıcı kimliği ve parola üzerinde gerçekleştirilir, ancak daha sonra, kimlik bilgileri ek kullanım için benimsenmez. Yetkilendirme, uygulamanın çalışmakta olduğu kullanıcı kimliği kullanılarak gerçekleştirilir.

ADOPTCTX özniteliği yalnızca, IDPWOS ve IDPWLDA için geçerli bir **AUTHTYPE** için geçerlidir.

YAZDIRMA



Kimlik doğrulama yöntemi. Kullanıcı parolalarını doğrulamak için işletim sisteminin ya da Takılabilir Kimlik Doğrulama Yönteminin (PAM) kullanılmasının.

os

 Geleneksel UNIX parola doğrulama yöntemini kullanın.

PAM

Kullanıcı parolasının kimliğini doğrulamak için PAM ' yi kullanın.

  PAM değerini yalnızca UNIX ve Linux üzerinde ayarlayabilirsiniz.

Bu öznitelikte yapılan değişiklikler yalnızca [REFRESH SECURITY TYPE \(CONNAUTH\)](#) komutunu çalıştırdıktan sonra etkindir.

AUTHENMD özniteliği yalnızca IDPWOS için geçerli bir **AUTHTYPE** için geçerlidir.

YAZDIRMA

Yetkilendirme yöntemi.

os

Bir kullanıcıyla ilişkili izinleri belirlemek için işletim sistemi gruplarını kullanın.

Bu, IBM MQ ' un daha önce çalıştığı ve varsayılan değer olduğu biçimdir.

SEARCHGRP

LDAP havuzundaki bir grup girişi, o gruba ait tüm kullanıcıların Ayırt Edici Adını listeleyen bir öznitelik içerir. Üyelik, FINDGRP içinde tanımlanan öznitelige göre belirtilir. Bu değer tipik olarak *üye* ya da *uniqueMember* değeridir.

SEARCHUSR

LDAP havuzundaki bir kullanıcı girişi, belirtilen kullanıcının ait olduğu tüm grupların Ayırt Edici Adını listeleyen bir öznitelik içerir. Sorgulanacak öznitelik, genellikle [FINDGRP](#) değeriyle tanımlanır; genellikle *memberOf*.

V 9.1.0 SSRCHGRPSN

LDAP havuzundaki bir grup girişi, o gruba ait tüm kullanıcıların kısa kullanıcı adını listeleyen bir öznitelik içerir. Kullanıcı kaydındaki kısa kullanıcı adını içeren öznitelik SHORSUSR tarafından belirtilir.

Üyelik, FINDGRP içinde tanımlanan öznitelige göre belirtilir. Bu değer tipik olarak *memberUid* değeridir.

Not: Bu yetkilendirme yöntemi, yalnızca tüm kullanıcı kısa adları farklıysa kullanılmalıdır.

Birçok LDAP sunucusu, grup üyeliğini belirlemek için grup nesnesinin bir özniteliğini kullanır ve bu değeri, bu değeri SEARCHGRPolarak ayarlayın.

Microsoft Active Directory genellikle grup üyeliklerini bir kullanıcı özniteliği olarak saklar. IBM Tivoli Directory Server her iki yöntemi de destekler.

Genel olarak, bir kullanıcı özniteliği aracılığıyla üyelikleri almak, kullanıcıyı üye olarak listeleyen grupları aramaktan daha hızlı olacaktır.

YAZAR TIPI

Kimlik doğrulama bilgilerinin tipi.

CRLLDAP

Sertifika İptal Listesi denetimi LDAP sunucuları kullanılarak yapılır.

DPWLDAP



Bağlantı kimlik doğrulaması kullanıcı kimliği ve parola denetimi, LDAP sunucusu kullanılarak yapılır.

İŞLEMLER

Bağlantı kimlik doğrulaması kullanıcı kimliği ve parola denetimi, işletim sistemi kullanılarak yapılır.

OCSP

Sertifika iptal denetimi OCSP kullanılarak yapılır.

  **AUTHTYPE (OCSP)** ile bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesi, IBM i ya da z/OS kuyruk yöneticilerindeki kullanım için geçerli değildir. Ancak, istemci kullanımı için istemci kanal tanımlama çizelgesine (CCDT) kopyalanmak üzere bu altyapılarda belirlenebilir.

AUTHTYPE parametresi gereklidir.

Bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesini LIKE farklı bir **AUTHTYPE** kimlik doğrulama nesnesi olarak tanımlayamazsınız. Bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesinin **AUTHTYPE** ' unu yarattıktan sonra değiştiremezsiniz.

BASEYNG

Gruplar için temel DN

Grup adlarını bulabilmek için bu parametrenin, LDAP sunucusundaki grupları aramak için temel DN ile ayarlanması gerekir.

BASEDN (temel DN)

Kısa kullanıcı adı özniteliğini (SHORUSR) bulabilmek için, bu parametre, LDAP sunucusu içindeki kullanıcıları aramak için temel DN ile ayarlanmalıdır.

BASEDN özniteliği yalnızca IDPWLDA için geçerli bir **AUTHTYPE** için geçerlidir.

CHCKCLNT

Bu öznitelik, istemci uygulamalarına ilişkin kimlik doğrulama gereksinimlerini belirler ve yalnızca IDPWOS ya da IDPWLDA için geçerli olan bir **AUTHTYPE** için geçerlidir. Olası değerler şunlardır:

YOK

Kullanıcı kimliği ve parola denetimi yapılmıyor. Bir istemci uygulaması tarafından herhangi bir kullanıcı kimliği ya da parola sağlanırsa, kimlik bilgileri yoksayılır.

İsteğe Bağlı

Bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamak için istemci uygulamaları gerekli değildir.

MQCSP yapısında bir kullanıcı kimliği ve parola sağlayan uygulamaların kimlikleri, **AUTHTYPE** tarafından belirtilen parola deposuna karşı kuyruk yöneticisi tarafından doğrulanır.

Bağlantı yalnızca, kullanıcı kimliği ve parola geçerliyse devam edebilir.

Bu seçenek, geçiş sırasında yararlı olabilir. Örneğin,

ZORUNLU

Tüm istemci uygulamaları MQCSP yapısında bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamalıdır. This user ID and password is authenticated by the queue manager against the password store indicated by the **AUTHTYPE**.

Bağlantı yalnızca, kullanıcı kimliği ve parola geçerliyse, devam etme izni verilir.


REQDADM

Ayrıcalıklı bir kullanıcı kimliği kullanan tüm istemci uygulamaları, MQCSP yapısında bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamalıdır. Ayrıcalıklı olmayan bir kullanıcı kimliği kullanan yerel olarak bağlı uygulamalar, bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamak için gerekli değildir ve OPTIONAL (İsteğe bağlı) ayarında olduğu gibi işlem görür.



Any provided user ID and password are authenticated by the queue manager against the password store indicated by the **AUTHTYPE**. Bağlantı yalnızca, kullanıcı kimliği ve parola geçerliyse devam edebilir.

Not: Kimlik doğrulama tipi LDAP ise, **CHCKCLNT** özneliğine ilişkin REQDADM değeri ilgisizdir. Bunun nedeni, LDAP kullanıcı hesaplarını kullanırken ayrıcalıklı kullanıcı kimliği kavramının olmamasıdır. LDAP kullanıcı hesapları ve gruplarına belirttik olarak izin atanması gerekir.

Ayrıcalıklı bir kullanıcı, IBM MQ için tam yönetim yetkilerine sahip bir kullanıcıdır. Ek bilgi için [Ayrıcalıklı Kullanıcılar](#) konusuna bakın.


 (Bu ayarın z/OS sistemlerinde kullanılmasına izin verilmez.)

Önemli:

1. Bu öznelik, istemci bağlantısıyla eşleşen CHLAUTH kuralının **CHCKCLNT** özneliyle geçersiz kılınabilir. The **CONNAUTH AUTHINFO CHCKCLNT** attribute on the queue manager therefore determines the default client checking behavior for client connections that do not match a CHLAUTH rule, or where the CHLAUTH rule matched has **CHCKCLNT ASQMGR**.
2. YOK seçeneğini belirlerseniz ve istemci bağlantısı **CHCKCLNT GEREKLI** (ya da z/OS'deki altyapılarda REQDADM) olan CHLAUTH kayıtlarıyla eşleşirse, bağlantı başarısız olur. Aşağıdaki iletiyi alırsınız:
 -  Multi Multiplatforms üzerinde AMQ9793 .
 -  z/OS üzerinde CSQX793E .
3. Bu parametre yalnızca **TYPE (USERMAP)**, **TYPE (ADDRESSMAP)** ve **TYPE (SSLPEERMAP)** ve yalnızca **USERSRC NOACCESS** olarak ayarlanmadığında geçerlidir.
4. Bu parametre yalnızca sunucu bağlantısı kanalları olan gelen bağlantılar için geçerlidir.

CHCKLOCL

Bu öznelik, yerel olarak bağlı uygulamalar için kimlik doğrulama gereksinimlerini belirler ve yalnızca IDPWOS ya da IDPWLDA için geçerli olan bir **AUTHTYPE** için geçerlidir.

 Bu özneliğin IBM MQ Appliance' ta kullanılmasıyla ilgili bilgi için IBM MQ Appliance belgelerinde [IBM MQ Appliance üzerindeki denetim komutları](#) belgesine bakın.

Olası değerler şunlardır:

YOK

Kullanıcı kimliği ve parola denetimi yapılmıyor. Herhangi bir kullanıcı kimliği ya da parola yerel olarak bağlı bir uygulama tarafından sağlandıysa, kimlik bilgileri yoksayılır.

İsteğe Bağlı

Bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamak için yerel olarak bağlı uygulamalar gerekli değildir.

MQCSP yapısında bir kullanıcı kimliği ve parola sağlayan uygulamaların kimlikleri, **AUTHTYPE** tarafından belirtilen parola deposuna karşı kuyruk yöneticisi tarafından doğrulanır.

Bağlantı yalnızca, kullanıcı kimliği ve parola geçerliyse devam edebilir.

Bu seçenek, geçiş sırasında yararlı olabilir. Örneğin,

ZORUNLU

Yerel olarak bağlı olan tüm uygulamalar MQCSP yapısında bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamalıdır. This user ID and password will be authenticated by the queue manager against the password store indicated by the **AUTHTYPE**. Bağlantı yalnızca, kullanıcı kimliği ve parola geçerliyse, devam etme izni verilir.

z/OS Kullanıcı kimliğinizin MQCONN sınıfındaki BATCH tanıtımında UPDATE erişimi varsa, **CHCKLOCL (REQUIRED)** ' i **CHCKLOCL (OPTIONAL)** olduğu gibi davranabilirsiniz. Yani, parola girmeniz gerekmez, ancak bunu yapsanız, parolanın doğru olması gerekir.

Bkz. [Yerel olarak bağlı uygulamalarda CHCKLOCL ' un kullanılması](#).

REQDADM

Ayrıcalıklı bir kullanıcı kimliği kullanan tüm yerel olarak bağlı uygulamalar, MQCSP yapısında bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamalıdır. Ayrıcalıklı olmayan bir kullanıcı kimliği kullanan yerel olarak bağlı uygulamalar, bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamak için gerekli değildir ve OPTIONAL (İsteğe bağlı) ayarında olduğu gibi işlem görür.

Any provided user ID and password will be authenticated by the queue manager against the password store indicated by the **AUTHTYPE**. Bağlantı yalnızca, kullanıcı kimliği ve parola geçerliyse, devam etme izni verilir.

Ayrıcalıklı bir kullanıcı, IBM MQ için tam yönetim yetkilerine sahip bir kullanıcıdır. Ek bilgi için [Ayrıcalıklı Kullanıcılar](#) konusuna bakın.

z/OS (Bu ayarın z/OS sistemlerinde kullanılmasına izin verilmez.)

SINIF GRUP

LDAP havuzundaki grup kayıtları için kullanılan LDAP nesnesi sınıfı.

Değer boş bırakılırsa, groupOfNames kullanılır.

Genel olarak kullanılan diğer değerler ise groupOfUniqueNames ya da groupDeğerlerini içerir.

SINSUSR (LDAP sınıfı kullanıcı)

LDAP havuzundaki kullanıcı kayıtları için kullanılan LDAP nesnesi sınıfı.

Boş bırakılırsa, değer varsayılan olarak gereken değer olan inetOrgKişisi olarak ayarlanır.

Microsoft Active Directory için, gerek duyduğunuz değer genellikle *kullanıcıdır*.

Bu öznitelik yalnızca IDPWLDAP için geçerli bir **AUTHTYPE** için geçerlidir.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

CMDSCOPE must be blank, or the local queue manager, if **QSGDISP** is set to GRUP.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca, paylaşılan bir kuyruk ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. * ' in etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komuta girmenin aynı sonucu olur.

CONNNAME (bağlantı adı)

LDAP sunucusunun çalışmakta olduğu anasistemin anasistem adı, IPv4 noktalı onlu adresi ya da IPv6 onaltılı gösterimi, isteğe bağlı bir kapı numarasıdır.

Bağlantı adını bir IPv6 adresi olarak belirtirseniz, yalnızca IPv6 yığınına sahip sistemler bu adresi çözebilir. **AUTHINFO** nesnesi kuyruk yöneticisinin CRL ad listesinin bir parçasıysa, kuyruk yöneticisi tarafından oluşturulan istemci kanalı çizelgesini kullanan tüm istemcilerin bağlantı adını çözebildiğinden emin olun.

z/OS On z/OS, if a **CONNNAME** is to resolve to an IPv6 network address, a level of z/OS that supports IPv6 for connection to an LDAP server is required.

CONNNAME sözdizimi, kanallar için aynıdır. Örneğin,

```
connname('hostname (nnn)')
```

Burada *nnn* , kapı numarasıdır.

Alan için uzunluk üst sınırı:

- **Multi** Multiplatformsüzerinde 264 karakter.
- **z/OS** z/OSüzerinde 48 karakter.

This attribute is valid only for an **AUTHTYPE** of CRLLDAP and DPWLDAP, when the attribute is mandatory.

Bir DPWLDAP **AUTHTYPE** ile kullanıldığında, bağlantı adlarının virgülle ayrılmış listesi olabilir.

DESCR (dizgi)

Düz metin açıklaması. Bir işletmen **DISPLAY AUTHINFO** komutunu verdiğinde, kimlik doğrulama bilgileri nesnesine ilişkin açıklayıcı bilgiler sağlar (bkz. [“AUTHENTICAFO GÖRÜNTÜLE” sayfa 603](#)).

Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri (uzunluk üst sınırı 64 byte) içerebilir.

Not: Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılıyorsa, bu bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, bunlar yanlış çevrilebilir.

FAILDLAY (gecikme süresi)

Bağlantı kimlik doğrulaması için bir kullanıcı kimliği ve parola sağlandığında ve yanlış olan kullanıcı kimliği ya da parola nedeniyle kimlik doğrulama başarısız olursa, bu hata uygulamaya geri döndürülmeden önce saniye cinsinden gecikme olur.

Bu, başarısızlığı aldıktan sonra, sürekli olarak yeniden deneme yapan bir uygulamadan, meşgul döngülerden kaçınmaya yardımcı olabilir.

Değerin 0-60 saniye aralığında olması gerekir. Varsayılan değer 1 'dir.

FAILDLAY özniteliği yalnızca bir IDPWOS ve IDPWLDAP için geçerli bir **AUTHTYPE** özniteliği için geçerlidir.

FINDGRP

Grup üyeliğini belirlemek için bir LDAP girdisinde kullanılan özniteliğin adı.

AUTHORMD = **SEARCHGRP** olduğunda, **FINDGRP** özniteliği tipik olarak *member* ya da *uniqueMember* olarak ayarlanır.

AUTHORMD = **SEARCHUSR** olduğunda, **FINDGRP** özniteliği genellikle *memberOf* olarak ayarlıdır.

► **V 9.1.0** **AUTHORMD** = *SRCHGRPSN* olduğunda, **FINDGRP** özniteliği tipik olarak *memberUId* olarak ayarlanır.

Boş bırakıldığında:

- **YAZDIRMA** = *SEARCHGRP*, **FINDGRP** özniteliği varsayılan olarak *memberOf* değerine ayarlanır
- **AUTHORMD** = *SEARCHUSR*, **FINDGRP** özniteliği varsayılan değer olarak *memberde* değerine ayarlanır
- ► **V 9.1.0** **AUTHORMD** = *SRCHGRPSN*, **FINDGRP** özniteliği varsayılan değer olarak *memberUId* değerine ayarlanır

GRPALANE

Grup için yalın bir adı temsil eden LDAP özniteliği.

Değer boşsa, **setmqaut** gibi komutlar grup için uygun bir ad kullanmalıdır. Değer tam bir DN ya da tek bir öznitelik olabilir.

LDAPPWD (LDAP parolası)

LDAP sunucusuna erişimi olan kullanıcının Ayırt Edici Adı ile ilişkilendirilmiş parola. Büyüklük üst sınırı 32 karakterdir.

► **z/OS** z/OS üzerinde, LDAP sunucusuna erişmek için kullanılan **LDAPPWD**, AUTHINFO nesnesinde tanımlı olan olmayabilir. If more than one AUTHINFO object is placed in the namelist referred to by the QMGR parameter **SSLCRLNL**, the **LDAPPWD** in the first AUTHINFO object is used for accessing all LDAP Servers.

GRPFIELD özniteliği yalnızca bir CRLLDAP ve IDPWLDA için geçerli bir **AUTHTYPE** özniteliği için geçerlidir.

LDAPUSER (LDAP kullanıcısı)

LDAP sunucusuna erişen kullanıcının Ayırt Edici Adı. (Ayırt edici adlarla ilgili ek bilgi için [SSLPEER](#) parametresine bakın.)

Kullanıcı adı için büyüklük üst sınırı:

- ► **Multi** Multiplatforms üzerinde 1024 karakter.
- ► **z/OS** z/OS üzerinde 256 karakter.

► **z/OS** z/OS üzerinde, LDAP sunucusuna erişmek için kullanılan **LDAPUSER**, AUTHINFO nesnesinde tanımlı olan olmayabilir. If more than one AUTHINFO object is placed in the namelist referred to by the QMGR parameter **SSLCRLNL**, the **LDAPUSER** in the first AUTHINFO object is used for accessing all LDAP Servers.

► **Multi** Multiplatforms' ta, kabul edilen satır uzunluğu üst sınırı, stdio.h içinde bulunabilen BUFSIZ olarak tanımlıdır.

LDAPUSER özniteliği yalnızca bir CRLLDAP ve IDPWLDA için geçerli bir **AUTHTYPE** özniteliği için geçerlidir.

NESTGRP

İç içe gruplamak.

NO

Yetkilendirme için yalnızca ilk keşfedilen gruplar kabul edilir.

YES

Grup listesi, kullanıcının ait olduğu tüm grupları listelemek için özyinelemeli olarak aranır.

Grubun Ayırt Edici Adı, **YAZDIRMA** içinde seçilen yetkilendirme yöntemi ne olursa olsun, grup listesinde yinelemeli olarak aranırken kullanılır.

OCSPURL (Yanıtlayıcı URL 'si)

Sertifika iptali için denetlemek için kullanılan OCSP yanıtlayıcının URL 'si. Bu değer, OCSP yanıtlayıcıya ilişkin ana makine adını ve kapı numarasını içeren bir HTTP URL 'si olmalıdır. OCSP yanıtlayıcısı,

HTTP için varsayılan değeri olan 80 numaralı kapıyı kullanıyorsa, kapı numarası atlanabilir. HTTP URL adresleri RFC 1738 'de tanımlanır.

Bu alan büyük ve küçük harfe duyarlıdır. It must start with the string `http://` in lowercase. URL 'nin geri kalanı, OCSP sunucusu uygulamasına bağlı olarak büyük ve küçük harfe duyarlı olabilir. Büyük/küçük harf kullanımını korumak için, OCSPURL parametresi değerini belirtmek için tek tırnak işareti kullanın; örneğin:

```
OCSPURL ('http://ocsp.example.ibm.com')
```

Bu parametre, zorunlu olduğunda yalnızca **AUTHTYPE (OCSP)** için geçerlidir.

z/OS QSGDISP

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir.

Çizelge 118. QSGDISP değerlerinin her biri için davranış

QSGDISP	ALTER
Kopyala	Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, QSGDISP (COPY) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan herhangi bir nesne ya da QSGDISP (QMGR) parametreleri olan bir komut kullanılarak tanımlanan herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.
Grup	Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, QSGDISP (GROUP) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin (nesnenin yerel bir kopyası dışında) çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan her nesne bu komuttan etkilenmez. Komut başarılı olursa, aşağıdaki komut üretilir ve kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine, sayfa kümesi sıfırındaki yerel kopyaları yenileme girişiminde bulunursa: <pre>DEFINE AUTHINFO(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> The ALTER for the group object takes effect regardless of whether the generated command with QSGDISP (COPY) fails.
ÖZEL	Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunur ve QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanmıştır. Paylaşılan havuzdaki herhangi bir nesne etkilenmez.
QMGR	Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, QSGDISP (QMGR) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyasında bulunan nesnelere bu komuttan etkilenmez.

SICCOMM

LDAP sunucusuna bağlantılılığın TLS kullanılarak güvenli bir şekilde yapılması gerekip gerekmediği

YES

LDAP sunucusuna bağlantılılık TLS kullanılarak güvenli bir şekilde yapılır.

Kullanılan sertifika, kuyruk yöneticisi nesnesindeki CERTLABL adlı kuyruk yöneticisine ilişkin varsayılan sertifikadır ya da bu alan boşsa, Dijital sertifika etiketleri, gereksinimleri anlamabaşlıklı konuda anlatılır.

Sertifika, kuyruk yöneticisi nesnesindeki SSLKEYR içinde belirtilen anahtar havuzunda yer alır. Hem IBM MQ hem de LDAP sunucusu tarafından desteklenen bir cipherspec kararlaştırılır.

Kuyruk yöneticisi **SSLFIPS (YES)** ya da SUITEB şifre belirtilmelerini kullanacak şekilde yapılandırıldıysa, bu, LDAP sunucusuna yönelik bağlantıda da dikkate alınır.

OLMAYAN

LDAP sunucusuna bağlanırlık, **SECCOMM (YES)** için yalnızca bir fark ile TLS kullanılarak güvenli bir şekilde yapılır.

LDAP sunucusuna sertifika gönderilmez; bağlantı anonim olarak yapılır. Bu ayarı kullanmak için, kuyruk yöneticisi nesnesindeki SSLKEYR içinde belirtilen anahtar havuzunun varsayılan olarak imlenmiş bir sertifika içermediğini doğrulayın.

NO

LDAP sunucusuna bağlanırlık TLS 'yi kullanmaz.

SECCOMM özniteliği yalnızca IDPWLDAP için geçerli bir **AUTHTYPE** için geçerlidir.

SHORSUSR (kullanıcı adı)

Kullanıcı kaydındaki bir alan, IBM MQ içinde kısa bir kullanıcı adı olarak kullanılacak.

Bu alan, 12 karakter ya da daha az karakter içermelidir. Bu kısa kullanıcı adı aşağıdaki amaçlar için kullanılır:

- LDAP kimlik doğrulaması etkinleştirilmişse, ancak LDAP yetkilendirmesi etkinleştirilmediyse, yetkilendirme denetimleri için bir işletim sistemi kullanıcı kimliği olarak kullanılır. Bu durumda, öznitelik bir işletim sistemi kullanıcı kimliğini göstermelidir.
- LDAP kimlik doğrulaması ve yetkilendirmesi her ikisi de geçerli kılındıysa, bu ileti, iletinin içindeki kullanıcı kimliğinin kullanılması gerektiğinde, LDAP kullanıcı adının yeniden keşfedilmesi için, bu iletiyle birlikte kullanılan kullanıcı kimliği olarak kullanılır.

Örneğin, başka bir kuyruk yöneticisinde ya da rapor iletileri yazılırken. Bu durumda, özniteliğin bir işletim sistemi kullanıcı kimliğini göstermesine gerek yoktur, ancak benzersiz bir dizgi olmalıdır. Çalışan seri numarası, bu amaç için iyi bir öznitelik örneğidir.

SHORTUSR özniteliği yalnızca IDPWLDAP için geçerli bir **AUTHTYPE** için geçerlidir ve zorunludur.

USRFIELD (kullanıcı alanı)

Kimlik doğrulaması için bir uygulama tarafından sağlanan kullanıcı kimliği, LDAP kullanıcı kaydındaki alan için bir niteleyici içermiyorsa, bu değer 'bir' değerini içermez = 'işareti, bu öznitelik, LDAP kullanıcı kaydındaki, sağlanan kullanıcı kimliğini yorumlamak için kullanılan alanı tanıtır.

Bu alan boş bırakılabilir. Böyle bir durumda, nitelenmemiş kullanıcı kimlikleri, sağlanan kullanıcı kimliğini yorumlamak için **SHORTUSR** parametresini kullanır.

Bu alanın içeriği bir 'ile bitştirilir' = 'işareti, uygulama tarafından sağlanan değerle birlikte, bir LDAP kullanıcı kaydında yer almak üzere tam kullanıcı kimliğini oluşturmak için. Örneğin, uygulama bir fred kullanıcısı sağlar ve bu alan cndeğerine sahiptir, ardından cn=fred için LDAP havuzu aranacaktır.

USRFIELD özniteliği yalnızca IDPWLDAP için geçerli bir **AUTHTYPE** için geçerlidir.

z/OS

ALTER BUFFPOOL on z/OS

Use the MQSC command **ALTER BUFFPOOL** to dynamically change the settings of a predefined buffer pool on z/OS.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

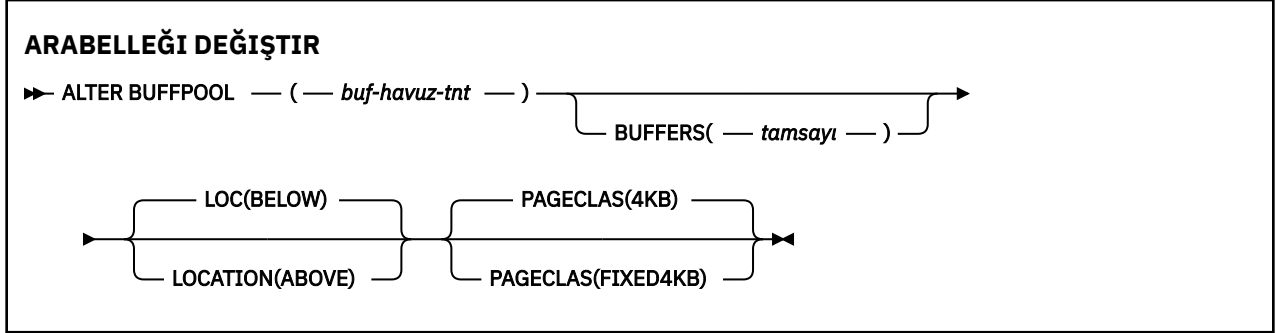
ALTER BUFFPOOL komutunda belirtilmeyen parametreler, bu parametrelerin değişmeden bırakılmasına ilişkin var olan değerlerde sonuçlanıyor.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- Sözdizimi çizgesi
- “ALTER BUFFPOOL için kullanım notları” sayfa 241
- “ALTER BUFFPOOL için parametre açıklamaları” sayfa 241

Sözdizimi şeması

Eşanlamı: ALT BP



ALTER BUFFPOOL için kullanım notları

1. Arabellekler, değerin yürürlükteki ayırmadan (DISPLAY USAGE komutu tarafından gösterilebilir) daha fazla ya da daha az olup olmadığına göre eklenir ya da kaldırılır.
2. İstenen sayıyı eklemek için, istenen sayıyı eklemek için, PAGECLAS özniteliği tarafından belirtilen tipte yetersiz bellek varsa, mümkün olduğu kadar çok sayıda depolama alanı eklenebilir.
3. Komut zamanuysuz olarak çalışır. Komut tamamlanınca konsola CSQP023I iletisi gönderilir.
4. **ALTER BUFFPOOL** , CSQINPT ' den yayınlanamaz.
5. ALTER BUFFPOOL komutunu kullanarak arabellek havuzlarında değişiklik yaptırdıysanız, özellikle arabellek havuzlarını büyük miktarlarda azaltmış olmanıza bağlı olarak, arabellek havuzu boyutundaki değişikliğin neden olduğu herhangi bir depolama parçalanmasını temizlemek için kuyruk yöneticisini en kısa sürede geri dönüştürmeniz gerekir.

Failure to recycle the queue manager, might result in you receiving the following error code, ABEND878-10 - Virtual private region depleted, caused by the fragmentation of region storage in the IBM MQ MSTR address space.

6. **V9.1.0** Bazı arabellek havuzu değiştiricileri **OPMODE** için IBM MQ 8.0.0 ya da 9.0.0 düzeyinde **NEWFUNC** olarak ayarlanmasını gerektirir. IBM MQ 9.1.0 konumunda bu parametreleri etkinleştirdiğinizde ve daha sonra IBM MQ 8.0.0 ya da 9.0.0'a geri dönmeniz durumunda, bu yayınlarda **OPMODE=NEWFUNC** ' yi kullandığınızdan emin olun. Etkilenen değiştiriceler şunlardır:

- **LOCATION** değeri: *YUKARIDAKİ*
- A **PAGECLAS** value of *FIXED4KB*
- 15 'ten büyük bir buf-pool - id

ALTER BUFFPOOL için parametre açıklamaları

(buf-havuz-tnt)

Arabellek havuzu tanıtıcısı.

V9.1.0 Bu parametre, 0 ile 99 aralığındaki bir tamsayıdır.

V9.1.0 Bkz. kullanım notu “6” sayfa 241.

BUFFERS (tamsayı)

Bu parametre isteğe bağlıdır ve bu arabellek havuzunda kullanılacak 4096 baytlık arabelleklerin sayısıdır.

LOCATION parametresinin değeri BELOWise, arabelleklerin alt sınır değeri 100 ve üst sınır değeri 500.000 'dir. **LOCATION** parametresinin değeri YUKARIDAise, geçerli değerler 100-999999999 (dokuz dokuzlar) aralığında yer alıyor. The storage used for buffers in a buffer pool with **LOCATION ABOVE** is obtained in multiples of 4MB. Bu nedenle, 1024 'ü birden çok olan bir **BUFFERS** değeri belirtmek, depolamanın en verimli şekilde kullanılmasını sağlar.

Her bir arabellek havuzunda tanımlayabileceğiniz arabelleklerin sayısına ilişkin yönergeler için [Arabellekler ve arabellek havuzları](#) başlıklı konuya bakın.

Bir arabellek havuzu bakımı tanımlarken, çubuğun yukarısında ya da altında yeterli depolama alanı olduğunu doğrulamak için alınmalıdır. Daha fazla bilgi için bakınız: [Address space storage](#).

Not: Büyük bir arabellek havuzunun yaratılması, arabellek havuzu ve makine yapılandırmasının büyüklüğüne bağlı olarak birkaç dakika sürebilir. Bazı durumlarda CSQP061I iletisi çıktı olabilir.

KONUM (LOC) (Düşük YA DA YUKARIDA)

LOCATION ve **LOC** , eş anlamlıdır, ancak her ikisi birden kullanılamaz.

LOCATION ya da **LOC** parametresi, belirtilen arabellek havuzunun kullandığı belleğinin yerini belirtir.

V 9.1.0



Uyarı: IBM MQ 9.1' tan **LOCATION (BELOW)** kullanımdan kaldırılmıştır ve yalnızca **LOCATION (ÜSTTE)** seçeneğini kullanmanız gerekir.

Bu bellek konumu, çubuk **YUKARIDA** (64 bit) ya da **Düşük** (31 bit) arasında olabilir. Bu parametre için geçerli değerler **Düşük** ya da **YUKARIDA** ' dir (varsayılan değer **Düşük**).

V 9.1.0

Bkz. kullanım notu “6” sayfa 241.

Bir arabellek havuzunu değiştirirken, arabellek sayısını artırmak ya da **LOCATION** değerini değiştirmek için yeterli depolama alanı olduğundan emin olmak için dikkatli olun. Arabellek havuzunun konumu, CPU ve G/Ç yoğun bir görev olabilir. Kuyruk yöneticisi yoğun olarak kullanılmıyorsa, bu görevi gerçekleştirmeniz gerekir.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Address space storage](#).

PAGECLAS (4KB ya da FIXED4KB)

Arabellek havuzundaki arabellekleri yedeklemek için kullanılan sanal saklama alanı sayfalarının tipini tanımlayan isteğe bağlı değiştirge.

Bu öznitelik, daha sonra **ALTER BUFFPOOL** komutu kullanılarak bir sonuç olarak eklenenler de içinde olmak üzere, arabellek havuzundaki tüm arabellekler için geçerlidir. Varsayılan değer 4KB' dir. Bu, havuzdaki arabellekleri yedeklemek için sayfalanabilir 4KB sayfa kullanılmasıdır.

Arabellek havuzunun yer özniteliği **Düşük** değerine ayarlıysa, tek geçerli değer 4KB değeridir. Arabellek havuzunun **YER** özniteliği **YUKARIDA** değerine ayarlıysa, **FIXED4KB** belirtilmesine de olanak vardır. Bu, kalıcı olarak gerçek depolama içinde olan ve hiçbir zaman yardımcı belleğe sayfalanacak sabit 4KB sayfalarının arabellek havuzundaki arabelleklerin yedeklerinde kullanılmasının anlamına gelir.

V 9.1.0

Bkz. kullanım notu “6” sayfa 241.

Bir arabellek havuzunun **PAGECLAS** özniteliği herhangi bir zamanda değiştirilebilir. Ancak, değiştirme işlemi yalnızca, arabellek havuzu çubuğunun üst kısmındaki, çubuğun altına ya da diğer tarafa doğru bir yere geçtiğinde gerçekleşir. Ters durumda, değer kuyruk yöneticisinin günlükünde saklanır ve kuyruk yöneticisi sonraki yeniden başlatma işlemi sırasında uygulanır.

The current value of **PAGECLAS** can be checked by issuing the **DISPLAY USAGE PSID(*)** command. Bunun yanı sıra, **PAGECLAS** iletisinin yürürlükteki değeri, kuyruk yöneticisi günlüğündeki değerden farklıysa, [CSQP062I](#) iletisi çıkışa da olur.

Örneğin:

- Buffer pool 7 currently has **LOCATION(ABOVE)** and **PAGECLAS(4KB)** specified. **ALTER BUFFPOOL(7) PAGECLAS(FIXED4KB)** belirtilirse, arabellek havuzu, **LOCATION** değiştirilmediği için, sayfalanabilir 4KB sayfalarla yedeklenmeye devam eder.
- Buffer pool 8 currently has **LOCATION(BELOW)** and **PAGECLAS(4KB)** specified. **ALTER BUFFPOOL(8) LOCATION(ABOVE) PAGECLAS(FIXED4KB)** belirtilirse, arabellek havuzu çubuğun üzerine taşınır ve varsa, arabellekleri sabit 4KB sayfayla desteklenerek kullanılabilir.

PAGECLAS(FIXED4KB) değerini belirlediğinizde, tüm arabellek havuzu sayfa sabit 4KB sayfalarıyla yedeklenir; bu nedenle, LPAR üzerinde yeterli miktarda gerçek saklama alanı olduğundan emin olun. Tersi durumda, kuyruk yöneticisi başlatılamayabilir ya da diğer adres alanları etkilenmiş olabilir; ek bilgi için [Adres alanı depolamabaşlıklı](#) konuya bakın.

PAGECLAS özneteliğinin **FIXED4KB** değerini ne zaman kullanabilmeye ilişkin öneriler için IBM MQ Support Pac [MP16: IBM MQ for z/OS -Capacity planning & tuning](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS z/OS üzerinde ALTER CFSTRUCT

z/OS' de, CF uygulama yapısı yedekleme ve kurtarma değiştirmelerini değiştirmek için **ALTER CFSTRUCT** MQSC komutunu ve belirtilen uygulama yapısına ilişkin offload ortam değiştirmelerini kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

ALTER CFSTRUCT komutunda belirtilmeyen parametreler, bu parametrelere ilişkin var olan değerlerin değiştirilmeden bırakılmasıyla sonuçlanır.

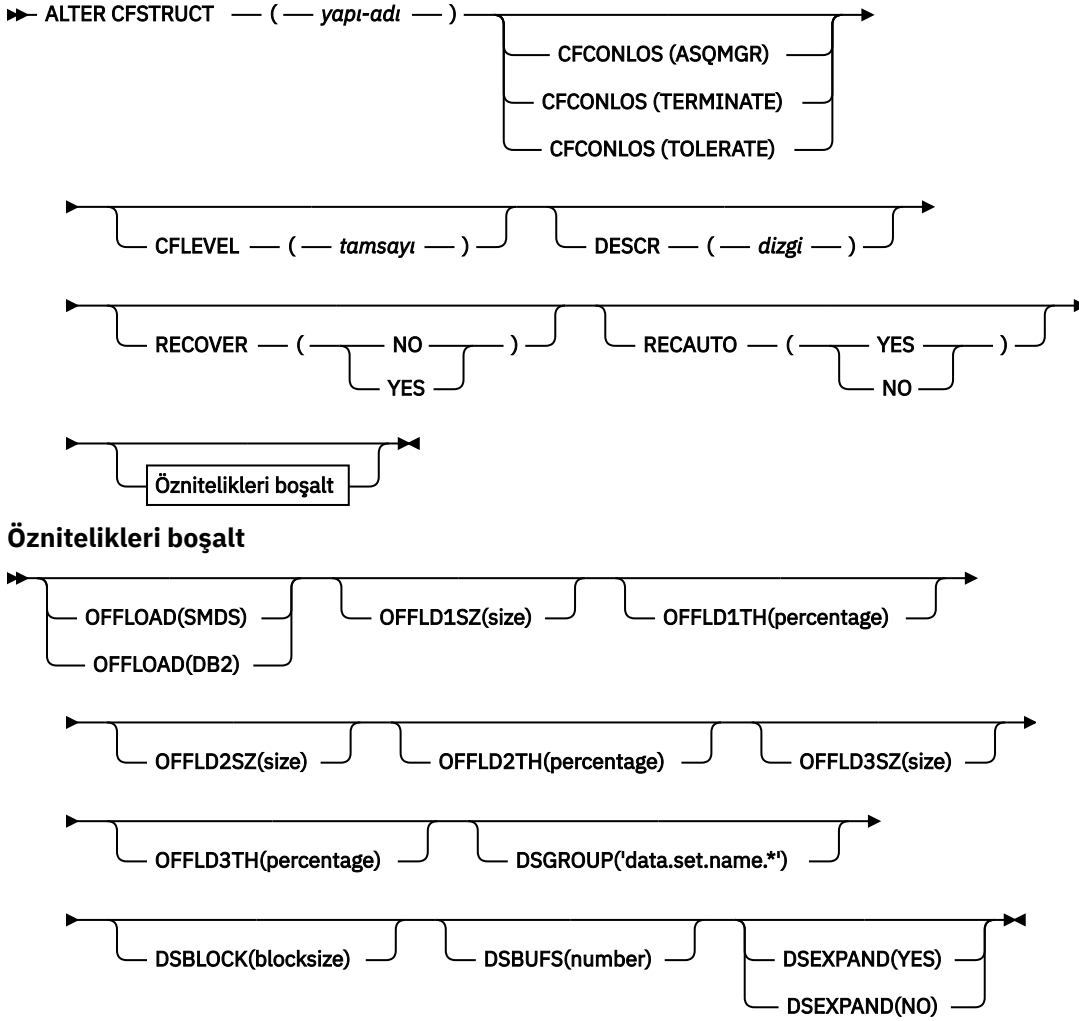
Bu komutu kaynaklardan yayınlayabilirsiniz 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 244](#)
- [“ALTER CFSTRUCT için parametre açıklamaları” sayfa 244](#)

Sözdizimi şeması

Eşanlamı: ALT CFSTRUCT

ALTER CFSTRUCT (CFSTRUCT)



Kullanım notları

- Bu komut CF denetim yapısını (CSQ_ADMIN) belirtemez.
- Bu komut yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesiye geçerlidir.

ALTER CFSTRUCT için parametre açıklamaları

(yapı adı)

Kuyruk yöneticisi CF düzeyi yeteneğiyle ve tanımlamak istediğiniz yedekleme ve kurtarma parametreleriyle bağlaşım olanağı uygulama yapısının adı. Bu parametre gereklidir.

Ad:

- 12 karakterden fazla olamaz.
- Büyük harfle başlamalıdır (A-Z).
- Yalnızca A-Z ve 0-9 arasındaki karakterleri içerebilir.

Kuyruk yöneticisinin bağlı olduğu kuyruk paylaşım grubunun adı, sağladığınız adın önceki olarak eklenir. Kuyruk paylaşım grubunun adı her zaman dört karakterdir ve gerekirse @ simgeleriyle doldurulabilir. Örneğin, NY03 adlı bir kuyruk paylaşım grubu kullanıyorsanız ve PRODUCT7adını sağlıyorsanız,

sonuçtaki bağlaşım olanağı yapısı adı NY03PRODUCT7 olur. Kuyruk paylaşım grubuna ilişkin yönetim yapısı (bu durumda NY03CSQ_ADMIN), iletileri saklamak için kullanılamaz.

CFCONLOS

Bu değıştirge, kuyruk yöneticisi CF yapısına bağlanırlığı kaybettiğinde yapılacak işlemi belirtir. Değer şöyle olabilir:

ASQMGR

Yapılan işlem, **CFCONLOS** kuyruk yöneticisi özneliğinin ayarına bağlıdır.

TERMINATE

Yapıya bağlanırlık kaybedildiğinde kuyruk yöneticisi sona erer. Bu, **CFLEVEL 5** 'e yükseltildiğinde varsayılan değerdir.

TOLERANS

Kuyruk yöneticisi, sonlandırılmadan yapıya bağlanırlık kaybını tolere eder.

CFCONLOS parametresi yalnızca **CFLEVEL (5)** içinden geçerlidir.

CFLEVEL (tamsayı)

Bu CF uygulama yapısına ilişkin işlevsel yetenek düzeyini belirtir. Değer aşağıdakilerden biri olabilir:

1

520 komut düzeyinde bir kuyruk yöneticisi tarafından "otomatik olarak oluşturulabilen" bir CF yapısı.

2

Komut düzeyi 520 olan bir CF yapısı, yalnızca 530 ya da daha yüksek bir komut düzeyinde bir kuyruk yöneticisi tarafından yaratılabilir ya da silinebilir.

3

Komut düzeyi 530 'da bir CF yapısı. Aşağıdaki nedenlerden biri ya da her ikisi için kalıcı iletiler kullanmak istiyorsanız bu **CFLEVEL** gereklidir:

- **RECOVER (YES)** ayarlanırsa, paylaşılan kuyruklarda.
- **INDXTYPE (GROUPID)** ile bir yerel kuyruk tanımlandığında ileti gruplaması için.

CFLEVEL değerini yalnızca, kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri 530 ya da daha yüksek bir komut düzeyindeyse 3 olarak artırabilirsiniz; bu, yapıya gönderme yapan kuyruklara 520 gizli komut düzeyi bağlantısı olmamasını güvenceye almak içindir.

CFLEVEL değerini yalnızca, CF yapısına gönderme yapan tüm kuyruklar boşsa (ileti ya da kesinleştirilmemiş etkinlik yoksa) ve kapalıysa 3 'ten düşürebilirsiniz.

4

Bu **CFLEVEL** , tüm **CFLEVEL (3)** işlevlerini destekler. **CFLEVEL (4)** , bu düzeydeki CF yapılarıyla tanımlanan kuyrukların 63 KB ' den uzun iletileri olmasına izin verir.

CFLEVEL (4) adresindeki bir CF yapısına yalnızca, komut düzeyi 600 ya da daha yüksek olan bir kuyruk yöneticisi bağlanabilir.

CFLEVEL değerini yalnızca, kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri 600 ya da daha yüksek komut düzeyindeyse 4 olarak artırabilirsiniz.

CFLEVEL değerini yalnızca, CF yapısına gönderme yapan tüm kuyruklar boşsa (ileti ya da kesinleştirilmemiş etkinlik yoksa) ve kapalıysa 4 'ten azaltabilirsiniz.

5

Bu **CFLEVEL** , **CFLEVEL (4)** için tüm işlevleri destekler. Ayrıca, **CFLEVEL (5)** aşağıdaki yeni işlevleri de etkinleştirir. Var olan bir **CFSTRUCT** ögesini **CFLEVEL (5)** olarak değıştirirseniz, diğer öznelikleri aşağıda belirtildiği şekilde gözden geçirmeniz gerekir:

- Bu düzeydeki CF yapılarıyla tanımlanan kuyruklarda, **OFFLOAD** özneliğinin denetimi altında ileti verileri paylaşılan ileti veri kümelerine (SMDS) ya da Db2' e boşaltılabilir. Boşaltma eşiği ve büyüklük parametreleri (**OFFLD1TH**ve **OFFLD1SZ**gibi), büyüklüğü ve yürürlükteki CF yapısı kullanımı göz önüne alındığında belirli iletilerin boşaltılıp boşaltılmayacağını belirler. SMDS boşaltma kullanılıyorsa, **DSGROUP**, **DSBUFS**, **DSEXPAND** ve **DSBLOCK** özneliklerine uyulur.
- **CFLEVEL (5)** adresindeki yapılar, kuyruk yöneticisinin CF yapısına bağımlılık kaybını tolere etmesine izin verir. **CFCONLOS** özneliği, bir bağlantı kaybı saptandığında kuyruk yöneticisi davranışını belirler ve **RECAUTO** özneliği sonraki otomatik yapı kurtarma davranışını denetler.
- IBM MQ ileti özelliklerini içeren iletiler, **CFLEVEL (5)** yapısındaki paylaşılan kuyruklarda farklı bir biçimde saklanır. Bu biçim, iç işleme eniyilemelerine yol açar. Ek uygulama geçişi yetenekleri de kullanılabilir ve bunlar kuyruk **PROPCTL** özneliği aracılığıyla etkinleştirilir.

CFLEVEL (5) adresindeki bir CF yapısına yalnızca, komut düzeyi 710 ya da üstü olan bir kuyruk yöneticisi bağlanabilir.

Not: CF yapısına gönderme yapan kuyrukların her ikisi de boşsa, yani kuyruklar ve CF yapısında ileti ya da kesinleştirilmemiş etkinlik yoksa ve kapalıysa, **CFLEVEL** değerini 5 'ten düşürebilirsiniz.

DESCR (dizgi)

Bir işletmen **DISPLAY CFSTRUCT** komutunu çalıştırdığında nesneyle ilgili açıklayıcı bilgiler sağlayan düz metin açıklaması.

Dizgi yalnızca görüntülenebilir karakterler içermelidir. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. Bir DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri içerebilir (en çok 64 byte uzunluğunda olabilir).

Not: Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılırsa, bu karakterler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse yanlış çevrilebilir.

YÜKLEME

Boşaltılan ileti verilerinin bir paylaşılan ileti veri kümesi grubunda mı, yoksa Db2içinde mi saklanacağını belirtin.

KOBİ ' LER

İletileri bağlaşım olanağından paylaşılan ileti veri kümesine (SMDS) boşaltın.

Db2

İletileri bağlaşım olanağından Db2' e yükleyin. Bu değer, **CFLEVEL 5** 'e yükseltildiğinde varsayılan varsayımdır.

İletilerin Db2 kullanılarak boşaltılmasının önemli bir performans etkisi vardır. Kapasiteyi artırmak için boşaltma kurallarını kullanmak istiyorsanız, SMDS seçeneği belirtilmelidir.

Bu parametre yalnızca **CFLEVEL (5)** ' den geçerlidir. **At CFLEVEL (4)** ileti boşaltma her zaman Db2için geçerlidir ve yalnızca bağlaşım olanağı giriş boyutu üst sınırından büyük iletiler için geçerlidir.

Not:

Boşaltma tekniğini (Db2 'dan SMDS' ye ya da diğer şekilde) değiştirirseniz, tüm yeni iletiler yeni yöntem kullanılarak yazılır, ancak önceki teknik kullanılarak saklanan var olan büyük iletiler yine de alınabilir. Kuyruk yöneticileri eski biçimde saklanan başka ileti olmadığını saptayana kadar, ilgili Db2 ileti çizelgesi ya da paylaşılan ileti veri kümeleri kullanılmaya devam eder.

SMDS belirtilirse, **DSGROUP** parametresi de gereklidir. Aynı komutta ya da aynı yapı için önceki bir **DEFINE** ya da **ALTER** komutunda belirtilebilir.

OFFLD1TH(percentage) OFFLD1SZ(size)
OFFLD2TH(percentage) OFFLD2SZ(size)
OFFLD3TH(percentage) OFFLD3SZ(size)

Bağlaşım olanağı giriş boyutu üst sınırından küçük iletilerin uygulama yapısında saklanmak yerine dış depolamaya (paylaşılan ileti veri kümeleri ya da Db2 çizelgeleri) boşaltılmasına ilişkin kuralları belirtin. Bu kurallar, yapının etkin kapasitesini artırmak için kullanılabilir. Boşaltılan ileti, bağlaşım olanağındaki

ileti denetimi bilgilerini içeren bir girişi ve boşaltılan ileti verilerini belirten bir tanımlayıcıyı gerektirir; ancak, gereken yapı alanı miktarı, iletinin tamamını saklamak için gereken miktardan az.

İleti verileri çok küçükse (yaklaşık 140 byte 'tan az), ek veri öğelerine gerek kalmadan, ileti denetimi bilgileriyle aynı bağlaşım olanağı girişine sığabilir. Bu durumda, alan kaydedilemez, bu nedenle boşaltma kuralları yoksayılr ve ileti verileri boşaltılmaz.

Bağlaşım olanağı giriş büyüklüğü üst sınırını (denetim bilgileri de içinde olmak üzere 63.75 KB) aşan iletiler her zaman boşaltılır; bunlar bir bağlaşım olanağı girişinde saklanamaz. İleti gövdesinin 63 KB ' yi aştığı iletiler de, denetim bilgileri için yeterli yer olmasını sağlamak üzere boşaltıldı. Daha küçük iletilerin boşaltılması isteğinde bulunmak için ek kurallar bu anahtar sözcük çiftleri kullanılarak belirtilebilir. Her kural, yapının (öğelerden ya da girişlerden birinde) kullanımını belirtilen eşik yüzdesi değerini aştığında, iletinin tamamını (ileti verileri, üstbilgiler ve tanımlayıcılar da içinde olmak üzere) depolamak için gereken bağlaşım olanağı girişinin toplam büyüklüğü belirtilen büyüklük değerini aşarsa, ileti verilerinin boşaltılacağını gösterir. Üstbilgiler ve tanımlayıcılar genellikle yaklaşık 400 bayt gerektirir.

yüzde

Kullanım eşiği yüzde değeri, 100 için 0 (bu kuralın her zaman geçerli olduğu anlamına gelir) aralığındaki bir tamsayıdır (bu, bu kuralın yalnızca yapı dolu olduğunda geçerli olduğu anlamına gelir).

boyut

İleti boyutu değeri, 0K - 64K aralığındaki kilobayt sayısını veren bir tamsayı olarak ve ardından K ile belirtilmelidir. 63.75 KB ' yi aşan iletiler her zaman boşaltıldığından, kuralın kullanılmadığını göstermek için basit bir yol olarak 64K değerine izin verilir.

Genel olarak, sayılar ne kadar küçükse, o kadar çok ileti boşaltılıyor.

Herhangi bir boşaltma kuralı eşleşirse bir ileti boşaltıldı. Normal kural, daha sonraki bir kuralın daha yüksek bir kullanım düzeyi ve daha önceki bir kuraldan daha küçük bir ileti boyutu için olması, ancak kurallar arasında tutarlılık veya yedeklilik için bir denetim yapılmamasıdır.

ALTER yapısı etkin olduğunda, **ALTER** işleme sırasında yeni öğeler ya da girdiler kullanılabilir kılındığından, ancak toplam yalnızca **ALTER** tamamlandığında güncellendiğinden, kullanılan öğelerin ya da girdilerin sayısı, raporlanan toplam sayıyı geçici olarak aşarak 100 'ü aşabilir. Bu tür durumlarda, eşik için 100 değerini belirten bir kural geçici olarak geçerli olabilir. Bir kuralın hiç kullanılması amaçlanmıyorsa, büyüklük için 64K belirtmelidir.

CFLEVEL (5) 'da yeni bir yapı tanımlarken ya da var olan bir yapıyı **CFLEVEL (5)** ' a yükseltirken boşaltma kuralları için varsayılan değerler **OFFLOAD** yöntemi seçeneğine bağlıdır. **OFFLOAD (SMDS)** için varsayılan kurallar, yapı doldukça artan miktarda boşaltma belirtmektedir. Bu, en düşük performans etkisiyle etkin yapı kapasitesini artırır. **OFFLOAD (Db2)** için, varsayılan kurallar SMDS ile aynı eşik değerlerine sahiptir, ancak boyut değerleri 64K olarak ayarlanır; böylece kurallar hiçbir zaman uygulanmaz ve iletiler yalnızca **CFLEVEL (4)** için olduğu gibi yapıda saklanamayacak kadar büyükse boşaltılabilir.

OFFLOAD (SMDS) için varsayılan değerler şunlardır:

- **OFFLD1TH (70) OFFLD1SZ (32K)**
- **OFFLD2TH (80) OFFLD2SZ (4K)**
- **OFFLD3TH (90) OFFLD3SZ (0K)**

OFFLOAD (Db2) için varsayılan değerler şunlardır:

- **OFFLD1TH (70) OFFLD1SZ (64K)**
- **OFFLD2TH (80) OFFLD2SZ (64K)**
- **OFFLD3TH (90) OFFLD3SZ (64K)**

OFFLOAD yöntemi seçeneği Db2 değerinden SMDS değerine ya da yürürlükteki boşaltma kuralları eski yöntemin varsayılan değerleriyle eşleştğinde geri çevrilirse, boşaltma kuralları yeni yöntemin varsayılan değerlerine değiştirilir. Ancak, kurallardan herhangi biri değiştirildiyse, yöntem değiştirilirken yürürlükteki değerler alınır.

Bu parametreler yalnızca **CFLEVEL (5)**' den geçerlidir. **CFLEVEL (4)** adresinde, her ileti boşaltma işlemi her zaman Db2 için geçerlidir ve yalnızca bağlaşım olanağı giriş boyutu üst sınırından büyük iletiler için geçerlidir.

DSGRUP

OFFLOAD (SMDS) için, bu yapıyla ilişkilendirilmiş paylaşılan ileti veri kümeleri grubu için kullanılacak soysal veri kümesi adını (her kuyruk yöneticisi için bir tane) ve belirli veri kümesi adını oluşturmak üzere kuyruk yöneticisi adının nereye eklenmesi gerektiğini gösteren tam olarak bir yıldız işareti belirleyin.

'data.set.name.*'

Yıldız imi en çok dört karakterlik bir kuyruk yöneticisi adıyla değiştirildiğinde, değerin geçerli bir veri kümesi adı olması gerekir. Kuyruk yöneticisi adı, veri kümesi adındaki herhangi bir niteleyicinin tümünü ya da bir kısmını oluşturabilir.

Parametre değerinin tamamı tırnak işareti içine alınmalıdır.

Bu parametre, yapı için herhangi bir veri kümesi etkinleştirildikten sonra değiştirilemez.

SMDS belirtilirse, **DSGROUP** parametresi de belirtilmelidir.

DSGROUP parametresi yalnızca **CFLEVEL (5)** içinden geçerlidir.

DSBLOCK

OFFLOAD (SMDS) için, paylaşılan ileti veri kümesi alanının tek tek kuyruklara ayrıldığı birim olan mantıksal blok boyutunu belirtin.

8K

16K

32K

64K

128K

256K

512K

1M

Her ileti, yürürlükteki öbek içinde sonraki sayfadan başlayarak yazılır ve gerektiğinde başka öbekler ayrılır. Daha büyük bir boyut, alan yönetimi gereksinimlerini azaltır ve büyük iletiler için G/Ç 'yi azaltır, ancak arabellek alanı gereksinimlerini ve küçük kuyruklar için disk alanı gereksinimlerini artırır.

Bu parametre, yapı için herhangi bir veri kümesi etkinleştirildikten sonra değiştirilemez.

DSBLOCK parametresi yalnızca **CFLEVEL (5)** içinden geçerlidir.

DSBUFS

OFFLOAD (SMDS) için, paylaşılan ileti veri kümelerine erişmek için her kuyruk yöneticisinde ayrılacak arabellek sayısını, 1-9999 aralığında bir sayı olarak belirtin. Her arabelleğin boyutu, mantıksal blok boyutuna eşittir. SMDS arabellekleri, z/OS 64 bit depolamasında (çubuğun üstünde) bulunan bellek nesnelerinde ayrılır.

rakam

Bu parametre, **ALTER SMDS** üzerindeki **DSBUFS** parametresi kullanılarak tek tek kuyruk yöneticileri için geçersiz kılınabilir.

Bu parametre değiştirildiğinde, önceden yapıya bağlı olan (ve tek bir DSBUFS geçersiz kılma değeri olmayan) kuyruk yöneticileri, bu yapı için kullanılan veri kümesi arabelleklerinin sayısını yeni değerle eşleştirecek şekilde dinamik olarak artırır ya da azaltır. Belirlenen hedef değere ulaşılamazsa, etkilenen kuyruk yöneticisi, kendi SMDS tanımıyla ilişkili DSBUFS parametresini (**ALTER SMDS** komutunda olduğu gibi) gerçek yeni arabelleklerin sayısı ile eşleştirecek şekilde ayarlar.

Bu arabellekler sanal saklama alanı kullanır. Arabellek sayısını artırmadan önce kullanılabilir yeterli yardımcı bellek olduğundan emin olmak için z/OS sistem programcısıyla çalışmanız gerekir.

DSBUFS parametresi yalnızca **CFLEVEL (5)** içinden geçerlidir.

DSEXPAND

OFFLOAD (SMDS) için bu parametre, kuyruk yöneticisinin neredeyse dolduğunda paylaşılan bir ileti veri kümesini genişletip genişletmeyeceğini ve veri kümesinde daha fazla blok gerekip gerekmediğini denetler.

EVET

Genişletme desteklenir.

Her genişletme gerektiğinde, veri kümesi, veri kümesi tanımlandığında belirtilen ikincil ayırma tarafından genişletilir. İkincil ayırma belirtilmediyse ya da sıfır olarak belirtildiyse, var olan boyutun yaklaşık %10 'u ikincil ayırma tutarı kullanılır.

HAYIR

Otomatik veri kümesi genişletmesi gerçekleştirilmez.

Bu parametre, **ALTER SMDS** üzerindeki **DSEXPAND** parametresi kullanılarak tek tek kuyruk yöneticileri için geçersiz kılınabilir.

Genişletme girişimi başarısız olursa, ek genişletme girişimlerini önlemek için, etkilenen kuyruk yöneticisine ilişkin **DSEXPAND** geçersiz kılma değeri otomatik olarak NO (Hayır) olarak değiştirilir, ancak ek genişletme girişimlerini etkinleştirmek için **ALTER SMDS** komutu kullanılarak yeniden YES (EVET) olarak değiştirilebilir.

Bu parametre değiştirildiğinde, önceden yapıya bağlı olan (ve tek bir **DSEXPAND** geçersiz kılma değeri olmayan) kuyruk yöneticileri yeni parametre değerini kullanmaya hemen başlar.

DSEXPAND parametresi yalnızca **CFLEVEL (5)** içinden geçerlidir.

Kurtar

Uygulama yapısı için CF kurtarmasının desteklenip desteklenmediğini belirtir. Değerler şunlardır:

HAYIR

CF uygulama yapısı kurtarma işlemi desteklenmiyor. (Eşanlamı: N.)

EVET

CF uygulama yapısı kurtarma işlemi desteklenir. (Eşanlamı Y' dir.)

RECOVER (YES) ayarını ancak yapının **CFLEVEL** değeri 3 ya da daha yüksekse ayarlayabilirsiniz. Kalıcı iletiler kullanmak istiyorsanız **RECOVER (YES)** ayarını belirleyin.

RECOVER (NO) değerini yalnızca, kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri 530 ya da daha yüksek bir düzeydeyse **RECOVER (YES)** olarak değiştirebilirsiniz; Bu, **CFSTRUCT** e gönderme yapan kuyruklara yönelik 520 gizli komut düzeyi bağlantılarının olmadığından emin olmak için bir yöntemdir.

RECOVER (YES) değerini yalnızca, CF yapısına gönderme yapan tüm kuyruklar boşsa (ileti ya da kesinleştirilmemiş etkinlik yoksa) ve kapalıysa **RECOVER (NO)** olarak değiştirebilirsiniz.

RECAUTO

Bir kuyruk yöneticisi yapının arızalı olduğunu algıladığında ya da bir kuyruk yöneticisi yapıya bağlantı kaybettiğinde ve SysPlex içindeki hiçbir sistemin yapının ayrıldığı Coupling Facility bağlantısı olmadığında gerçekleştirilecek otomatik kurtarma işlemi belirtir. Değerler şunlar olabilir:

EVET

Kurtarma da gerekli olan yapı ve ilişkili paylaşılan ileti veri kümeleri otomatik olarak kurtarılır. (Eşanlamı Y' dir).

HAYIR

Yapı otomatik olarak kurtarılamaz. (Eşanlamı: N). Bu, **CFLEVEL 5** 'e yükseltildiğinde varsayılan değerdir.

Bu parametrenin **RECOVER (NO)** ile tanımlanan yapılar için bir etkisi yoktur.

RECAUTO parametresi yalnızca **CFLEVEL (5)** içinden geçerlidir.

KANAL DEĞİŞTİR

Bir kanalın değiştirgelerini değiştirmek için **ALTER CHANNEL** MQSC komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

ALTER CHANNEL komutunda belirtilmeyen parametreler, bu parametrelere ilişkin var olan değerlerin değiştirilmeden bırakılmasıyla sonuçlanır.

Bu komutu kaynaklardan yayınlatabilirsiniz 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

Eşanlamı: ALT CHL

- “sözdizimi şemaları” sayfa 250
- “Kullanım notları” sayfa 250
- “ALTER CHANNEL için parametre açıklamaları” sayfa 250

sözdizimi şemaları

ALTER CHANNEL sözdizimi şemaları alt başlıklarda yer almaktadır. Her kanal tipi için ayrı bir sözdizimi şeması vardır.

Kullanım notları



- Değişiklikler kanal yeniden başlatıldıktan sonra yürürlüğe girer.
- Küme kanalları için (çizelgedeki CLUSSDR ve CLUSRCVR kolonları), her iki kanalda da bir öznitelik ayarlanabiliyorsa, her ikisini de ayarlayın ve ayarların aynı olduğundan emin olun. Ayarlar arasında bir tutarsızlık varsa, CLUSRCVR kanalında belirttiğiniz değerler kullanılabilir. Bu, [Küme kanallarında](#) açıklanır.
- **XMITQ** ya da **CONNAME** adını değiştirirseniz, kanalın her iki ucundaki sıra numarasını sıfırlamanız gerekir. (**SEQNUM** parametresiyle ilgili bilgi için bkz. “KANALI” sayfa 853 .)
- Komutun başarıyla tamamlanması, işlemin tamamlandığı anlamına gelmez. Gerçek tamamlanma olup olmadığını denetlemek için [Dağıtılmış ağlara ilişkin zamanuyumsuz komutların tamamlanıp tamamlanmadığının denetlenmesi](#) başlıklı konudaki **ALTER CHANNEL** adımına bakın.

ALTER CHANNEL için parametre açıklamaları

Aşağıdaki çizelge, her kanal tipi için ilgili parametreleri göstermektedir. Çizelgeden sonra her değiştirgenin bir tanımlaması vardır. Tanımlama gerekli olduğunu belirtmedikçe parametreler isteğe bağlıdır.

Çizelge 119. DEFINE ve ALTER CHANNEL parametreleri									
Değiştirge	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTC ONN	SVR CO NN	CLUSS DR	CLUSR CVR	AMQP
AFFINITY					✓				
AMQPKA									✓
BATCHHB	✓	✓					✓	✓	
BATCHINT	✓	✓					✓	✓	
BATCHLIM	✓	✓					✓	✓	

Çizelge 119. DEFINE ve ALTER CHANNEL parametreleri (devamı var)

Değiştirge	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTC ONN	SVRCO NN	CLUSSD R	CLUSR CVR	AMQP
<u>BATCHSZ</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>CERTLABL</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
<i>channel-name</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>CHLTYPE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>CLNTWGHT</u>					✓				
<u>CLUSNL</u>							✓	✓	
<u>CLUSTER</u>							✓	✓	
<u>CLWLPRTY</u>							✓	✓	
<u>CLWLRANK</u>							✓	✓	
<u>CLWLWGHT</u>							✓	✓	
 z/OS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
 z/OS									
<u>CMDScope</u>									
<u>COMPHDR</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>COMPMSG</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>CONNAME</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
<u>CONVERT</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>DEFCDISP</u>	✓	✓	✓	✓		✓			
<u>DEFRECON</u>					✓				
<u>DESCR</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>DISCINT</u>	✓	✓				✓	✓	✓	
<u>HBINT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>KAINT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>LIKE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>LOCLADDR</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓
<u>LONGRTY</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>LONGTMR</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>MAXINST</u>						✓			✓

Çizelge 119. DEFINE ve ALTER CHANNEL parametreleri (devamı var)

Değiştirge	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTC ONN	SVRCO NN	CLUSSD R	CLUSR CVR	AMQP
<u>MAXINSTC</u>						✓			
<u>MAXMSGL</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>MCANAME</u>	✓	✓		✓			✓	✓	
<u>MCATYPE</u>	✓	✓		✓			✓	✓	
<u>MCAUSER</u>			✓	✓		✓		✓	✓
<u>MODENAME</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
<u>MONCHL</u>	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
<u>MRDATA</u>			✓	✓				✓	
<u>MREXIT</u>			✓	✓				✓	
<u>MRRTY</u>			✓	✓				✓	
<u>MRTMR</u>			✓	✓				✓	
<u>MSGDATA</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>MSGEXIT</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>NETPRTY</u>								✓	
<u>NPMSPEED</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>PASSWORD</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
<u>PORT</u>									✓
<u>PROPCTL</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>PUTAUT</u>			✓	✓		✓		✓	
<u>QMNAME</u>					✓				
▶ z/OS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
▶ z/OS									
<u>QSGDISP</u>									
<u>RCVDATA</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>RCVEXIT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
DEĞİŞTİR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SCYDATA</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SCYEXIT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Çizelge 119. DEFINE ve ALTER CHANNEL parametreleri (devamı var)

Değiştirge	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTC ONN	SVRCO NN	CLUSSD R	CLUSR CVR	AMQP
<u>SENDDATA</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SENDEXIT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SEQWRAP</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>SHARECNV</u>					✓	✓			
<u>SHORTRTY</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>SHORTTMR</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>V 9.1.3</u> <u>z/OS</u> <u>SPLPROT</u>	✓	✓	✓	✓					
<u>SSLCAUTH</u>		✓	✓	✓		✓		✓	
<u>SSLCIPH</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>SSLPEER</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>STATCHL</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>TPNAME</u>	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
<u>TPROOT</u>									✓
<u>TRPTYPE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>USECLTID</u>									✓
<u>USEDLQ</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>USERID</u>	✓	✓		✓	✓		✓		
<u>XMITQ</u>	✓	✓							

SONRAKALIK

Kanal benzerliği özneliği, aynı kuyruk yöneticisi adını kullanarak birden çok kez bağlanan istemci uygulamalarının her bağlantı için aynı istemci kanalı tanımlamasının kullanılıp kullanılmayacağını seçebilmeleri için kullanılır. Bu özneliğin, uygulanabilir birden çok kanal tanımlaması varsa kullanılması amaçlanmıştır.

Tercih Edilen

Bir istemci kanal tanımlama çizelgesini (CCDT) okuyan bir süreçteki ilk bağlantı, önce ve alfabetik sırada geçerli **CLNTWGHT (0)** tanımlarıyla ağırlıklandırmaya dayalı olarak geçerli tanımların bir listesini yaratır. İşlemdaki her bağlantı, listedeki ilk tanımı kullanarak bağlanmayı dener. Bağlantı başarısız olursa, sonraki tanımlama kullanılır. **CLNTWGHT (0)** dışı başarısız tanımlamalar listenin sonuna taşınır. **CLNTWGHT (0)** tanımlamaları listenin başında kalır ve her bağlantı için önce seçilir. C, C++ ve .NET (tam olarak yönetilen .NETdahil) istemcileri için, liste yaratıldıktan sonra CCDT değiştirildiyse, liste güncellenir. Anasistem adı aynı olan her istemci işlemi aynı listeyi yaratır.

YOK

CCDT okuyan bir işlemdeki ilk bağlantı, uygulanabilir tanımlamaların bir listesini yaratır. Bir süreçteki tüm bağlantılar, önce alfabetik sırayla seçilen uygulanabilir **CLNTWGHT (0)** tanımlamalarıyla ağırlıklandırmaya dayalı olarak uygulanabilir bir tanım seçer. C, C++ ve .NET (tam olarak yönetilen .NET dahil) istemcileri için, liste yaratıldıktan sonra CCDT değiştirilirse, liste güncellenir.

Örneğin, CCDT ' nin aşağıdaki tanımlamaları içerdiğinden eminim:

```
CHLNAME (A) QMNAME (QM1) CLNTWGHT (3)
CHLNAME (B) QMNAME (QM1) CLNTWGHT (4)
CHLNAME (C) QMNAME (QM1) CLNTWGHT (4)
```

Bir süreçteki ilk bağlantı, ağırlıklandırmalara dayalı olarak kendi sıralı listesini yaratır. Bu nedenle, örneğin, CHLNAME (B) , CHLNAME (A) , CHLNAME (C) sıralı listesini oluşturabilir.

AFFINITY (PREFERRED) için, işlemdeki her bağlantı **CHLNAME (B)** kullanarak bağlanmayı dener. Bağlantı başarısız olursa, tanımlama listenin sonuna taşınır ve şimdi CHLNAME (A) , CHLNAME (C) , CHLNAME (B) olur. Daha sonra, süreçteki her bağlantı **CHLNAME (A)** kullanarak bağlanmayı dener.

AFFINITY (NONE) için, süreçteki her bağlantı, ağırlıklandırmalara dayalı olarak rasgele seçilen üç tanımdan birini kullanarak bağlanmayı dener.

Paylaşım etkileşimleri sıfır olmayan bir kanal ağırlıklandırması ve **AFFINITY (NONE)** ile etkinleştirildiğinde, aynı kuyruk yöneticisi adını kullanan bir süreçteki birden çok bağlantı, var olan bir kanal eşgörünümünü paylaşmak yerine farklı uygulanabilir tanımlamaları kullanarak bağlanabilir.

Multi AMQPKA(tamsayı)

Bir AMQP kanalı için milisaniye cinsinden canlı tutma süresi. AMQP istemcisi canlı tutma aralığı içinde çerçeve göndermediyse, bağlantı amqp:resource-limit-exceeded AMQP hata koşuluyla kapatılır.

Bu parametre yalnızca AMQP kanal tipine (**CHLTYPE**) sahip kanallar için geçerlidir.

BATCHHB (tamsayı)

Toplu sağlık sinyallerinin kullanılıp kullanılmayacağını belirtir. Değer, milisaniye cinsinden sağlıklı işletim bildirim uzunluğudur.

Toplu sağlıklı işletim bildirimleri, bir gönderen kanalın, bir ileti kümesini kesinleştirmeden hemen önce hala etkin olduğunu doğrulamasını sağlar; böylece, alıcı kanal etkin değilse, grup şüpheli olmaktan çok geri çekilebilir, aksi takdirde olduğu gibi. Toplu iş geri çekildiğinde, iletiler işlenebilir durumda kalır; böylece, örneğin, başka bir kanala yeniden yönlendirilebilirler.

Gönderen kanal, toplu sağlıklı işletim bildirim aralığı içinde alıcı kanaldan bir iletişim kurduysa, alıcı kanalın hala etkin olduğu varsayılır. Değilse, kontrol etmek için alıcı kanala bir 'sağlıklı işletim bildirim' gönderilir.

Değer, sıfır-999999 aralığında olmalıdır. Sıfır değeri, toplu iş sağlıklı işletim bildirim kullanılmadığını gösterir.

BATCHHB parametresi yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDR ve CLUSRCVR olan kanallar için geçerlidir.

BATCHINT (tamsayı)

Bir kanalın bir toplu işi açık tutması için milisaniye cinsinden minimum süre.

Aşağıdaki koşullardan biri karşılandığında toplu iş sonlandırılır:

- **BATCHSZ** ileti gönderildi.
- **BATCHLIM** bayt gönderildi.
- İletim kuyruğu boş ve **BATCHINT** aşıldı.

Değer 0-999999999 aralığında olmalıdır. Sıfır değeri, iletim kuyruğu boşalır boşalmaz toplu işin sonlandırıldığı ya da **BATCHSZ** ya da **BATCHLIM** sınırına ulaşıldığı anlamına gelir.

This parameter is valid only for channels with a channel type (**CHLTYPE**) of SDR, SVR, KLUSSDR, or CLUSRCVR.

BATCHLIM (tamsayı)

Bir eşitleme noktası almadan önce bir kanal üzerinden gönderilebilecek veri miktarının kilobayt cinsinden sınırı. Sınıra ulaşılmasına neden olan ileti kanal boyunca aktıktan sonra bir eşitleme noktası alınır. Bu öznitelikteki sıfır değeri, bu kanal üzerinden toplu işlere veri sınırı uygulanmadığı anlamına gelir.

Aşağıdaki koşullardan biri karşılandığında toplu iş sonlandırılır:

- **BATCHSZ** ileti gönderildi.
- **BATCHLIM** bayt gönderildi.
- İletim kuyruğu boş ve **BATCHINT** aşıldı.

This parameter is valid only for channels with a channel type (**CHLTYPE**) of SDR, SVR, KLUSSDR, or CLUSRCVR.





Değer 0-999999 aralığında olmalıdır. Varsayılan değer 5000 'dir.

BATCHLIM değiştirgesi tüm altyapılarda desteklenir.

BATCHSZ (tamsayı)

Bir eşitleme noktası almadan önce bir kanal üzerinden gönderilebilecek ileti sayısı üst sınırı.

Kullanılan küme büyüklüğü üst sınırı aşağıdaki değerlerin en küçüğüdür:

- Gönderen kanalın **BATCHSZ** .
- Alıcı kanalın **BATCHSZ** .
-  z/OS' da, gönderen kuyruk yöneticisinde izin verilen kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırından üç az (ya da bu değer sıfır ya da daha azsa).
-  Multiplatforms' da, gönderen kuyruk yöneticisinde izin verilen kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı (ya da bu değer sıfır ya da daha azsa).
-  z/OS' da, alıcı kuyruk yöneticisinde izin verilen kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırından üç az (ya da bu değer sıfır ya da daha azsa).
-  Multiplatforms' da, alan kuyruk yöneticisinde izin verilen kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı (ya da bu değer sıfır ya da daha azsa).

Kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı, **ALTER QMGR** komutunun **MAXUMSGS** değiştirgesiyle belirtilir.

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, RCVR, RQSTR, KLUSSDRya da CLUSRCVRolan kanallar için geçerlidir.

Değer, 1-9999 aralığında olmalıdır.

CERTLABL

Bu kanalın kullanacağı sertifika etiketi.

Etiket, anahtar havuzundaki hangi kişisel sertifikanın uzak eşe gönderildiğini tanımlar. Bu öznitelik boşsa, sertifika kuyruk yöneticisi **CERTLABL** parametresi tarafından belirlenir.

Uzak eşin IBM MQ sürümü sertifika etiketi yapısını tam olarak destekliyorsa ve kanal TLS CipherSpeckullanıyorsa, gelen kanalların (alıcı, istekçi, küme alıcı, nitelenmemiş sunucu ve sunucu bağlantısı kanalları da içinde olmak üzere) yalnızca yapılandırılan sertifikayı gönderdiğini unutmayın. Daha fazla bilgi için bkz. [Eliptik Eğri ve RSA CipherSpecs Birlikte Çalışabilirlik](#).

Nitelenmemiş sunucu kanalı, CONNAME alanı ayarlanmamış bir kanaldır.

Diğer tüm durumlarda, gönderilen sertifikayı kuyruk yöneticisi **CERTLABL** parametresi belirler. Özellikle, aşağıdaki öğeler, kanala özgü etiket ayarından bağımsız olarak, kuyruk yöneticisinin **CERTLABL** parametresi tarafından yapılandırılan sertifikayı alır:

- Tüm geçerli Java ve JMS istemcileri.

- IBM MQ 8.0sürümünden önceki IBM MQ sürümleri.

Bir kanalda **CERTLABL** üzerinde herhangi bir değişiklik yaparsanız **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** komutunu çalıştırmanız gerekmez. Ancak, kuyruk yöneticisinde **CERTLABL** üzerinde değişiklik yaparsanız bir **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** komutu çalıştırmanız gerekir.

Not: Bu, küme gönderen kanalları için bu özneliği sorma ya da ayarlama hatasıdır. Bunu yapmayı denerseniz, MQRCCF_YANLIŞ _channel_typehatasını alırsınız. Ancak, bu öznelik küme gönderen kanal nesnelinde (MQCD yapıları da içinde olmak üzere) bulunur ve kanal otomatik tanımlaması (CHAD) çıkışı, gerekiyorsa bunu programlı olarak ayarlayabilir.

kanal-adi)

Yeni kanal tanımının adı.

Bu parametre, tüm kanal tiplerinde gereklidir.

Multi CLUSSDR kanallarında, diğer kanal tiplerinden farklı bir form alabilir. Küme gönderen kanallarını adlandırma kuralınız kuyruk yöneticisinin adını içeriyorsa, +QMNAME+ yapısını kullanarak bir küme gönderen kanalı tanımlayabilirsiniz. Eşleşen küme-alıcı kanalına bağlandıktan sonra IBM MQ , küme-gönderen kanal tanımlamasında +QMNAME+ yerine doğru havuz kuyruğu yöneticisi adını değiştirir. Daha fazla bilgi için bkz. [Kümenin bileşenleri](#).

Ad, bu kuyruk yöneticisinde tanımlı olan herhangi bir kanalla aynı olmamalıdır (**REPLACE** ya da **ALTER** belirtilmedikçe).

z/OS z/OSişletim tarihinde, istemci-bağlantı kanalı adları diğerlerini yineleyebilir.

Dizginin uzunluk üst sınırı 20 karakterdir ve dizginin yalnızca geçerli karakterler içermesi gerekir; [IBM MQ nesneleri adlandırma kurallarına](#) bakın.

CHLTYPE

Kanal tipi. Bu parametre gereklidir. Bu, *kanal-adi)* parametre z/OS dışındaki tüm platformlarda' den hemen sonra gelmelidir.

SDR

Gönderen kanalı

SVR

Sunucu kanalı

RCVR

Alıcı kanalı

RQSTR

İsteyen kanalı

CLNTCONN

İstemci-bağlantı kanalı

SVRCONN

Sunucu bağlantısı kanalı

CLUSSDR

Küme-gönderen kanalı

CLUSRCVR

Küme-alıcı kanalı

Not: **REPLACE** seçeneğini kullanıyorsanız, kanal tipini değiştiremezsiniz.

KLNTWGHT

İstemci kanalı ağırlıklandırma özneliği, birden fazla uygun tanımlama olduğunda müşteri kanalı tanımlarının ağırlıklandırmalarına dayalı olarak rasgele seçilebilmesi için kullanılır. 0-99 aralığında bir değer belirtin.

0 özel değeri, rasgele yük dengeleme gerçekleştirilmediğini ve uygulanabilir tanımların alfabetik sırayla seçildiğini gösterir. Rasgele yük dengelemeyi etkinleştirmek için değer 1 ile 99 arasında olabilir; burada 1 en düşük ağırlıklandırma ve 99 en yüksek ağırlıktır.

Bir istemci kuyruk yöneticisi adı "*ad" olan bir MQCONN verirse ve CCDT ' de birden çok uygun tanımlama varsa, kullanılacak tanımlama, alfabetik sırayla seçilen herhangi bir geçerli **CLNTWGHT(0)** tanımlamasıyla ağırlıklandırmaya dayalı olarak rasgele seçilir. Dağıtım garanti edilmez.

Örneğin, CCDT ' nin aşağıdaki iki tanımı içerdiğinden farz edin:

```
CHLNAME(TO.QM1) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address1) CLNTWGHT(2)
CHLNAME(TO.QM2) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address2) CLNTWGHT(4)
```

Kuyruk yöneticisi adı "*GRP1" olan bir istemci MQCONN, kanal tanımlamasının ağırlıklandırmasına dayalı olarak iki tanımlamadan birini seçer. (Rasgele bir tamsayı 1-6 üretilir. Tamsayı 1-2 address1 aralığındaysa, address2 kullanılır). Bu bağlantı başarısız olursa, istemci diğer tanımlamayı kullanır.

CCDT, sıfır ve sıfır olmayan ağırlıklandırmayla uygulanabilir tanımlar içerebilir. Bu durumda, sıfır ağırlıklandırması olan tanımlar önce ve alfabetik sırayla seçilir. Bu bağlantılar başarısız olursa, ağırlıklandırması sıfır olmayan tanımlamalar, ağırlıklandırmalarına göre seçilir.

Örneğin, CCDT ' nin aşağıdaki dört tanımı içerdiğinden farz edin:

```
CHLNAME(TO.QM1) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address1) CLNTWGHT(1)
CHLNAME(TO.QM2) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address2) CLNTWGHT(2)
CHLNAME(TO.QM3) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address3) CLNTWGHT(0)
CHLNAME(TO.QM4) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address4) CLNTWGHT(0)
```

Kuyruk yöneticisi adı "*GRP1" olan bir istemci MQCONN önce "TO.QM3". Bu bağlantı başarısız olursa, istemci "TO.QM4". Bu bağlantı da başarısız olursa, istemci, ağırlıklandırmalarına göre kalan iki tanımdan birini rasgele seçer.

Desteklenen tüm iletim protokolleri için **CLNTWGHT** desteği eklenir.

CLUSNL (nlname)

Kanalın ait olduğu kümelerin listesini belirten ad listesinin adı.

Bu parametre yalnızca CLUSSDR ve CLUSRCVR kanallarının kanal tipi (**CHLTYPE**) olan kanallar için geçerlidir. CLUSTER ya da CLUSNL sonuç değerlerinden yalnızca biri boş olamaz, diğeri boş olmalıdır.

CLUSTER (kümeAdı)

Kanalın ait olduğu kümenin adı. Uzunluk üst sınırı, IBM MQ nesnelerini adlandırma kurallarına uyan 48 karakterdir.

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) CLUSSDR ya da CLUSRCVR olan kanallar için geçerlidir. CLUSTER ya da CLUSNL sonuç değerlerinden yalnızca biri boş olamaz, diğeri boş olmalıdır.

CLWLPRTY (tamsayı)

Küme iş yükü dağıtımını amacıyla kanalın önceliğini belirtir. Değer, sıfır ile 9 arasında olmalıdır; burada sıfır en düşük öncelik, 9 en yüksek önceliktir.

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) CLUSSDR ya da CLUSRCVR olan kanallar için geçerlidir.

Bu öznelikle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [CLWLPRTY kuyruk özneliği](#).

CLWLRANK (tamsayı)

Küme iş yükü dağıtımını amacıyla kanalın sırasını belirtir. Değer, sıfır ile 9 arasında olmalıdır; burada sıfır en düşük, 9 en yüksek sıradır.

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) CLUSSDR ya da CLUSRCVR olan kanallar için geçerlidir.

Bu öznelikle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [CLWLRANK kanal özneliği](#).

CLWLWGHT (tamsayı)

Kanaldan gönderilen iletilerin oranının denetlenebilmesi için küme iş yükü dağılımını amacıyla kanala uygulanacak ağırlıklandırmayı belirtir. Değer 1 ile 99 arasında olmalıdır; burada 1 en düşük, 99 en yüksek sıradır.

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) CLUSSDR ya da CLUSRCVR olan kanallar için geçerlidir.

Bu öznelikle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [CLWLWGHT kanal özneliği](#).

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir.

QSGDISP GRUPOlarak ayarlıysa, **CMDSCOPE** boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisi olmalıdır.

• •

Komut, girildiği kuyruk yöneticisinde yürütülür.

qmgr-adi

Kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olması koşuluyla, komut belirttiğiniz kuyruk yöneticisinde yürütülür. Yalnızca paylaşılan bir kuyruk ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirildiyse, girilen kuyruk yöneticisinden başka bir kuyruk yöneticisi adı belirtebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine iletilir. * işareti, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisine komut girilmesiyle aynıdır.

TAMAMLANDI

Kanal tarafından desteklenen üstbilgi veri sıkıştırma tekniklerinin listesi. Gönderen, sunucu, küme gönderen, küme alıcı ve istemci-bağlantı kanalları için, belirtilen değerler, kullanılmakta olan kanalın uzak ucunun desteklediği ilk sıkıştırma tekniğine göre sıralanıyor.

Kanalın karşılıklı olarak desteklenen sıkıştırma teknikleri, kullanılan sıkıştırma tekniğinin ileti temelinde değiştirilebileceği gönderen kanalın ileti çıkışına iletilir. Sıkıştırma, gönderme ve alma çıkışlarına geçirilen verileri değiştirir.

YOK

Üstbilgi veri sıkıştırması gerçekleştirilmez.

SYSTEM

Üstbilgi veri sıkıştırması gerçekleştirilir.

ŞİRKET

Kanal tarafından desteklenen ileti veri sıkıştırma tekniklerinin listesi. Gönderen, sunucu, küme gönderen, küme alıcı ve istemci-bağlantı kanalları için, belirtilen değerler, kullanılmakta olan kanalın uzak ucunun desteklediği ilk sıkıştırma tekniğine göre sıralanıyor.

Kanalın karşılıklı olarak desteklenen sıkıştırma teknikleri, kullanılan sıkıştırma tekniğinin ileti temelinde değiştirilebileceği gönderen kanalın ileti çıkışına iletilir. Sıkıştırma, gönderme ve alma çıkışlarına geçirilen verileri değiştirir.

YOK

İleti veri sıkıştırması gerçekleştirilmez.

RLE

İleti veri sıkıştırması, çalışma uzunluğu kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

ZLIBFAST

İleti veri sıkıştırması, öncelik sırasına göre ZLIB kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

z/OS

[zEDC Express olanağı](#) etkinleştirilmiş z/OS sistemlerinde sıkıştırma, zEDC Express 'e boşaltılabilir.

ZLIBHIGH

İleti veri sıkıştırması, önceliklendirilmiş sıkıştırma ile ZLIB kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

Fark Etmez

Kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen herhangi bir sıkıştırma tekniği kullanılabilir. Bu değer yalnızca alıcı, istekte bulunan ve sunucu bağlantısı kanalları için geçerlidir.

CONNAME (dizgi)

Bağlantı adı.

Küme günlük nesnesi kanalları için (belirtildiğinde) **CONNAME** yerel kuyruk yöneticisiyle ve diğer kanallar için hedef kuyruk yöneticisiyle ilgilidir.

z/OS z/OS' da, dizginin uzunluk üst sınırı 48 karakterdir.

Multi Multiplatforms' da, dizginin uzunluk üst sınırı 264 karakterdir

48 karakterlik sınıra ilişkin geçici bir çözüm aşağıdaki önerilerden biri olabilir:

- DNS sunucularınızı, örneğin, "myserver.location.company.com" yerine "sunucum" anasistem adını kullanacak şekilde ayarlayın ve kısa anasistem adını kullanabileceğinizden emin olun.
- IP adreslerini kullanın.

Belirtilen **TRPTYPE** için makinelerin adlarının virgülle ayrılmış listesi olarak **CONNAME** belirtin. Genellikle yalnızca bir makine adı gereklidir. Aynı özelliklere sahip birden çok bağlantı yapılandırmak için birden çok makine adı sağlayabilirsiniz. Bağlantılar, bağlantı başarıyla kuruluncaya kadar genellikle bağlantı listesinde belirlendikleri sırayla denetlenirler. **CLNTWGHT** özneliği sağlanırsa, sipariş istemciler için değiştirilir. Bağlantı başarılı olmazsa, kanal, kanalın öznelikleri tarafından belirlendiği şekilde bağlantıyı yeniden dener. İstemci kanallarıyla bağlantı listesi, birden çok bağlantı yapılandırmak için kuyruk yöneticisi gruplarının kullanılmasına bir alternatif sağlar. İleti kanallarında, çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin alternatif adreslerine bağlantı yapılandırmak için bir bağlantı listesi kullanılır.

Kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, RQSTR, CLNTCONN ve CLUSSDR olan kanallar için bu parametre gereklidir. SVR kanalları ve **TRPTYPE (TCP)**' un CLUSRCVR kanalları için isteğe bağlıdır ve RCVR ya da SVRCONN kanalları için geçerli değildir.

Bir listede birden çok bağlantı adının sağlanması ilk olarak IBM WebSphere MQ 7.0.1 içinde desteklenmiştir. **CONNAME** değiştirgesinin sözdizimini değiştirir. Önceki istemciler ve kuyruk yöneticileri, listedeki ilk bağlantı adını kullanarak bağlanır ve listedeki diğer bağlantı adlarını okumaz. Daha önceki istemcilerin ve kuyruk yöneticilerinin yeni sözdizimini ayrıştırabilmesi için, listedeki ilk bağlantı adında bir kapı numarası belirtmeniz gerekir. Bir kapı numarasının belirtilmesi, IBM WebSphere MQ 7.0.1' den önceki bir düzeyde çalışan bir istemciden ya da kuyruk yöneticisinden kanala bağlanırken sorun oluşmasını önler.

Multi Multiplatforms üzerinde, bir küme-alıcı kanalının TCP/IP bağlantı adı parametresi isteğe bağlıdır. Bağlantı adını boş bırakırsanız, IBM MQ varsayılan kapıyı varsayarak ve sistemin geçerli IP adresini kullanarak sizin için bir bağlantı adı oluşturur. Varsayılan kapı numarasını geçersiz kılabilirsiniz, ancak sistemin geçerli IP adresini kullanmaya devam edebilirsiniz. Her bağlantı adı için IP adını boş bırakın ve kapı numarasını parantez içinde girin; örneğin:

(1415)

Oluşturulan **CONNAME** , alfasayısal DNS anasistem adı biçiminde değil, her zaman noktalı onlu (IPv4) ya da onaltılı (IPv6) biçimindedir.

Not: Bağlantı adınızda özel karakterlerden herhangi birini (örneğin, parantezler) kullanıyorsanız, dizgiyi tek tırnak işareti içine almanız gerekir.

Belirttiğiniz değer, kullanılacak iletim tipine (**TRPTYPE**) bağlıdır:

LU 6.2

- **Multi** Multiplatforms üzerinde, **CONNAME** CPI-C iletişim tarafı nesnesinin adıdır. Ya da **TPNAME** boş değilse, **CONNAME** ortak mantıksal birimin tam olarak nitelenmiş adıdır.
- **z/OS** z/OS üzerinde, değer belirleneceği iki form vardır:

Mantıksal birim adı

Mantıksal birim adını, TP adını ve isteğe bağlı kip adını içeren, kuyruk yöneticisine ilişkin mantıksal birim bilgileri. Mantıksal birim adı üç biçimden birinde belirlenebilir:

Çizelge 120. Mantıksal birim adı formları ve örnekleri	
Form	Örnek
luadı	IGY12355
luadı/TPadı	IGY12345/APING
luadı/TPadı/modename	IGY12345/APINGD/#INTER

İlk form için, **TPNAME** ve **MODENAME** parametreleri için TP adı ve kip adı belirtilmelidir; tersi durumda, bu parametreler boş olmalıdır.

Not: İstemci-bağlantı kanalları için yalnızca ilk forma izin verilir.

Simgesel ad

Yan bilgi veri kümesinde tanımlandığı şekilde, kuyruk yöneticisine ilişkin mantıksal birim bilgilerinin sembolik hedef adı. **TPNAME** ve **MODENAME** parametreleri boş olmalıdır.

Not: Küme alıcı kanalları için, yan bilgiler kümedeki diğer kuyruk yöneticilerdedir. Diğer bir seçenek olarak, bir kanal otomatik tanımlama çıkışının yerel kuyruk yöneticisi için uygun mantıksal birim bilgilerine çözümleyebileceği bir ad da olabilir.

Belirtilen ya da örtük LU adı, VTAM soysal kaynak grubunun adı olabilir.

Ek bilgi için [LU 6.2 bağlantısına ilişkin yapılanış değiştirgeleri](#) konusuna bakın.

NetBIOS

Benzersiz bir NetBIOS adı (16 karakterle sınırlıdır).

SPX.

4 baytlık ağ adresi, 6 baytlık düğüm adresi ve 2 baytlık yuva numarası. Bu değerler, ağ ve düğüm adreslerini birbirinden ayıran bir nokta ile onaltılı olarak girilmelidir. Yuva numarası köşeli ayraç içine alınmalıdır, örneğin:

```
CONNAME ( '0a0b0c0d.804abcde23a1(5e86) ' )
```

TCP

Anasistem adı ya da uzak makinenin ağ adresi (ya da küme alıcı kanalları için yerel makine). Bu adresi parantez içine alınmış isteğe bağlı bir kapı numarası izleyebilir.

CONNAME bir anasistem adıysa, anasistem adı bir IP adresine çözülür.

İletişim için kullanılan IP yığını, hem **CONNAME** için belirtilen değere hem de **LOCLADDR** için belirtilen değere bağlıdır. Bu değer nasıl çözümlendiğine ilişkin bilgi için bkz. [LOCLADDR](#) .

z/OS z/OS işletim sistemlerinde, bağlantı adı bir z/OS dinamik DNS grubunun ya da Network Dispatcher giriş kapısının IP_name değerini içerebilir.

Önemli: CLUSSDR kanal tipine (**CHLTYPE**) sahip kanallar için IP_name ya da giriş kapısını eklemeyin.

Tüm altyapılarda, TCP/IP kullanan CLUSRCVR kanal tipinde (**CHLTYPE**) bir kanal tanımladığınızda, kuyruk yöneticinizin ağ adresini belirtmeniz gerekmez. IBM MQ , varsayılan kapıyı varsayarak ve sistemin geçerli IPv4 adresini kullanarak sizin için bir **CONNAME** oluşturur. Sistemde IPv4 adresi yoksa, sistemin geçerli IPv6 adresi kullanılır.

Not: Yalnızca IPv6 ve IPv4 kuyruk yöneticileri arasında kümeleme kullanıyorsanız, CLUSRCVR kanalları için **CONNAME** olarak bir IPv6 ağ adresi belirtmeyin. Yalnızca IPv4 iletişimi yeteneğine sahip bir kuyruk yöneticisi, IPv6 onaltılı biçiminde CONNAME değerini belirten bir küme gönderen kanal tanımlamasını başlatamamaktadır. Bunun yerine, türdeş olmayan bir IP ortamında anasistem adlarını kullanmayı düşünün.

Dönüştür

Alıcı ileti kanalı aracısı bu dönüştürmeyi gerçekleştiremezse, gönderen ileti kanalı aracısının uygulama iletisi verilerini dönüştürmeye çalışıp çalışmadığını belirler.

HAYIR

Gönderen tarafından dönüştürme yok

EVET

Gönderene göre dönüştürme

**Z/OŞ**

z/OS sistemlerinde N ve Y , NO ve YESeşanlamılları olarak kabul edilir.

CONVERT parametresi yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDRya da CLUSRCVROLan kanallar için geçerlidir.

DEFCDISP

Kanalın varsayılan kanal düzenleme durumunu belirtir.

ÖZEL

Kanalın amaçlanan yok etme, bir PRIVATE kanalı olarak tasarlanmıştır.

PAYLAŞILAN DEĞERLER

Kanalın amacı, FIXSHARED kanalı olarak belirlenir.

PAYLAŞILAN

Kanalın amaçlanan yok etme, bir SHARED kanalı olarak kabul edilir.

Bu parametre, kanal tipi (**CHLTYPE**) CLNTCONN, CLUSSDRya da CLUSRCVROLan kanallar için geçerli değildir.

DEFRECON

Bağlantı kesilirse istemci bağlantısının otomatik olarak istemci uygulamasına yeniden bağlanıp bağlanmayacağını belirler.

NO (varsayılan)

MQCONNXT tarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanmaz.

EVET

MQCONNXT tarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanır.

QMGR

MQCONNXT tarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanır, ancak yalnızca aynı kuyruk yöneticisine bağlanır. QMGR seçeneği, MQCNO_RECONNECT_Q_MGR ile aynı etkiye sahiptir.

DEVRE DIŞI

MQCONNXT MQI çağırısı kullanılarak istemci programı tarafından istense de, yeniden bağlanma geçersiz kılır.

Çizelge 121. Otomatik yeniden bağlanma, uygulamada ve kanal tanımında ayarlanan değerlere bağlıdır

DEFRECON	Uygulamada ayarlanan yeniden bağlanma seçenekleri			
	MQCNO_RECONNECT	MQCNO_RECONNECT_Q_MGR	MQCNO_RECONNECT_AS_DEF	MQCNO_RECONNECT_DISABLED
NO (varsayılan)	EVET	QMGR	HAYIR	HAYIR
EVET	EVET	QMGR	EVET	HAYIR
QMGR	EVET	QMGR	QMGR	HAYIR
DEVRE DIŞI	HAYIR	HAYIR	HAYIR	HAYIR

DESCR (dizgi)

Düz metin açıklaması. Bir işletmen **DISPLAY CHANNEL** komutunu yayınladığında kanal hakkında açıklayıcı bilgiler sağlar.

Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermelidir. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. Bir DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri içerebilir (en çok 64 byte uzunluğunda olabilir).

Not: Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılırsa, bu karakterler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse yanlış çevrilebilir.

DISCINT (tamsayı)

Kanalın, bir toplu iş sona erdikten sonra, kanalı sonlandırmadan önce iletim kuyruğuna bir iletinin ulaşmasını bekleyeceği süre alt sınırı (saniye olarak). Sıfır değeri, ileti kanalı aracısının süresiz olarak beklemesine neden olur.

Değer, sıfır ile 999 999 arasında olmalıdır.

This parameter is valid only for channels with a channel type (**CHLTYPE**) of SVRCONN , SDR, SVR, KLUSSDR, CLUSRCVR.

TCP iletişim kuralını kullanan SVRCONN kanalları için bu parametre, SVRCONN eşgörünümünün ortak istemcisinden herhangi bir iletişim olmadan etkin kalacağı süre alt sınırını saniye cinsinden belirtir. Sıfır değeri, bu bağlantı kesme işlemini geçersiz kılar. SVRCONN boşta durma aralığı yalnızca bir istemciden gelen IBM MQ API çağrılarında geçerlidir; bu nedenle, bekleme çağrısıyla genişletilmiş bir MQGET sırasında hiçbir istemci bağlantısı kesilmez. Bu öznelik, TCP dışındaki protokollerini kullanan SVRCONN kanalları için yoksayılr.

HBINT (tamsayı)

Bu öznelik, iletim kuyruğunda ileti olmadığından gönderen MCA ' dan geçirilecek sağlıklı işletim bildirimleri arasındaki yaklaşık süreyi belirtir.

Sağlıklı işletim bildirimleri arasındaki süreleri, iletilerin gelmesini ya da bağlantı kesme aralığının sona ermesini bekleyen alıcı MCA ' nın engelini kaldırıyor. Alan MCA ' nın engeli kaldırıldığında, bağlantı kesme aralığının süresinin dolmasını beklemeden kanal bağlantısını kesebilir. Sağlıklı işletim bildirimleri arasındaki süreleri, büyük iletiler için ayrılan depolama arabelleklerini de boşaltır ve kanalın alıcı ucunda açık bırakılan kuyrukları kapatır.

Değer saniye cinsinden ve 0-999999 aralığında olmalıdır. Sıfır değeri, sağlıklı işletim bildirimleri arasındaki süreleri göstermediği anlamına gelir. Varsayılan değer 300 'dür. En yararlı olması için, değer bağlantı kesme aralığı değerinden küçük olması gerekir.

Sunucu bağlantısı ve istemci-bağlantı kanalları için, sağlıklı işletim bildirimleri hem sunucu tarafından hem de istemci tarafından bağımsız olarak akabilir. Sağlıklı işletim bildirimleri arasındaki süreleri için kanal üzerinden veri aktarılmamışsa, istemci-bağlantı MQI aracısı bir sağlıklı işletim bildirimleri arasındaki süreleri gönderir ve sunucu bağlantısı MQI aracısı buna başka bir sağlıklı işletim bildirimleri arasındaki sürelerle yanıt verir. Bu durum, örneğin, bir API çağrısı yaparken etkin olmadığından ya da istemci kullanıcı girişi beklerken etkin olmadığından bağımsız olarak, kanalın durumundan bağımsız olarak gerçekleşir. Sunucu bağlantısı MQI aracısı, yine kanalın durumundan bağımsız olarak istemciye bir sağlıklı işletim bildirimleri başlatabiliyor. Hem sunucu bağlantısı hem de istemci bağlantısı MQI araçlarının aynı anda birbirlerine kalp atışı yapmasını önlemek için, kanal üzerinden sağlıklı işletim aralığı artı 5 saniye boyunca veri aktarıldıktan sonra sunucu sağlıklı işletim bildirimleri aktarılır.


IBM WebSphere MQ 7.0' den önce kanal kipinde çalışan sunucu bağlantısı ve istemci bağlantısı kanalları için, yalnızca bir sunucu MCA, bir istemci uygulaması adına yayınladığı WAIT seçeneği belirtilmiş olarak bir MQGET komutunu beklediğinde sağlıklı işletim bildirimleri yayınlanır.

Daha fazla bilgi için bkz. [Heartbeat interval \(HBINT\)](#).

KAINT (tamsayı)

Bu kanal için KeepAlive zamanlaması için iletişim yığınına geçirilen değer.

Bu özneliğin etkili olması için, TCP/IP canlı tutma özelliğinin hem kuyruk yöneticisinde hem de TCP/IP ' de etkinleştirilmesi gerekir.

 z/OS işletim sistemlerinde, **ALTER QMGR TCPKEEP(YES)** komutunu vererek kuyruk yöneticisinde TCP/IP canlı tutma özelliğini etkinleştirirseniz, **TCPKEEP** kuyruk yöneticisi parametresi NOise, değer yoksayılr ve KeepAlive olanağı kullanılmaz.

Multi Multiplatform işletim sistemlerinde, dağıtılmış kuyruğa alma yapıları kütüğündeki (qm.ini) TCP kısmına ya da IBM MQ Explorer yoluyla **KEEPALIVE=YES** değiştirilmesi belirtildiğinde TCP/IP canlı tutma (Keepalive) etkinleştirilir.

Canlı tutma TCP/IP içinde de etkinleştirilmelidir. Canlı tutma yapılandırılmasına ilişkin bilgi için TCP/IP belgelerimize bakın:

- **AIX** AIX' da **no** komutunu kullanın.
- **Windows** Windows' da kaydı düzenleyin.
- **z/OS** z/OS' ta TCP/IP PROFILE veri kümenizi güncelleyin ve TCPCONFIG bölümünde **INTERVAL** parametresini ekleyin ya da değiştirin.

z/OS Bu parametre tüm platformlarda kullanılabilir olsa da, ayarı yalnızca z/OS üzerinde gerçekleştirilir.

Multi Multiplatforms üzerinde parametrelere erişebilir ve parametreyi değiştirebilirsiniz, ancak parametre yalnızca saklanır ve iletilir; parametrenin işlevsel bir uygulaması yoktur. Bu işlev, kümelenmiş bir ortamda kullanışlıdır; örneğin, kümede bulunan ya da kümeye katılan z/OS kuyruk yöneticilerine akan (ve bu yöneticiler tarafından uygulanan) bir değer AIX üzerindeki küme alıcı kanal tanımlamasında ayarlanır.

Multi Multiplatform işletim sistemlerinde, **KAIN** parametresi tarafından sağlanan işlevselliğe gereksinim duyarsanız, **HBINT** içinde açıklandığı gibi **HBINT** parametresini kullanın.

(tamsayı)

1-99 999 aralığında kullanılacak KeepAlive aralığı (saniye).

0

Kullanılan değer, TCP tanıtımı konfigürasyon verileri kümesinde INTERVAL deyimini tarafından belirtilen değerdir.

OTOMATİK

KeepAlive aralığı, karşılaştırılan sağlıklı işletim bildirim değeri göre hesaplanır:

- Karşılaştırılan **HBINT** sıfırdan büyükse, KeepAlive aralığı 60 saniye artı o değere ayarlanır.
- Karşılaştırılan **HBINT** sıfırsa, kullanılan değer, TCP tanıtımı konfigürasyon verileri kümesindeki INTERVAL deyimine belirlenir.

Bu parametre tüm kanal tipleri için geçerlidir. TCP ya da SPX dışında bir **TRPTYPE** içeren kanallar için dikkate alınmaz.

LIKE (kanal-adi)

Bir kanalın adı. Bu kanalın parametreleri bu tanımlamayı modellemek için kullanılır.

Bu alan tamamlanmazsa ve komutla ilgili parametre alanlarını doldurmazsanız, kanal tipine bağlı olarak değerler aşağıdaki varsayılan kanallardan birinden alınır:

SYSTEM.DEF.SENDER

Gönderen kanalı

SYSTEM.DEF.SERVER

Sunucu kanalı

SYSTEM.DEF.RECEIVER

Alıcı kanalı

SYSTEM.DEF.REQUESTER

İsteyen kanalı

SYSTEM.DEF.SVRCONN

Sunucu bağlantısı kanalı

SYSTEM.DEF.CLNTCONN

İstemci-bağlantı kanalı

SYSTEM.DEF.CLUSSDR

Küme-gönderen kanalı

SYSTEM.DEF.CLUSRCVR

Küme-alıcı kanalı

Bu parametre, gönderen kanalı için ve diğer kanal tipleri için aşağıdaki nesneyi tanımlamaya eşdeğerdir:

```
LIKE (SYSTEM.DEF.SENDER)
```

Bu varsayılan kanal tanımlamaları, kuruluş tarafından gereken varsayılan değerlere değiştirilebilir.

z/OS z/OS sistemlerinde, kuyruk yöneticisi belirttiğiniz adı taşıyan bir nesne için sıfır değerini arar ve QMGR ya da COPY değerini belirler. **LIKE** nesnesinin yok edilme durumu, tanımlamakta olduğunuz nesneye ve kanal tipine kopyalanmaz.

Not:

1. **QSGDISP (GROUP)** nesnelerinde arama yapılmaz.
2. **QSGDISP (COPY)** belirtilirse # **LIKE** yoksayılr. Ancak, tanımlanan grup nesnesi bir **LIKE** nesnesi olarak kullanılır.

LOCLADDR (dizgi)

LOCLADDR, kanalın yerel iletişim adresidir. AMQP kanalları dışındaki kanallar için, bir kanalın giden iletişim için belirli bir IP adresi, kapı ya da kapı aralığı kullanmasını istiyorsanız bu parametreyi kullanın. **LOCLADDR**, bir kanalın farklı bir TCP/IP yığnında yeniden başlatıldığı kurtarma senaryolarında yararlı olabilir. **LOCLADDR**, bir kanalı çift yığnln sistemde IPv4 ya da IPv6 yığnln kullanmaya zorlamak için de yararlıdır. Bir kanalı, tek yığnln sistemde çift kipli bir yığnln kullanmaya zorlamak için **LOCLADDR** 'yi de kullanabilirsiniz.

Not: AMQP kanalları, diğer IBM MQ kanallarıyla aynı **LOCLADDR** biçimini desteklemez. AMQ tarafından desteklenen biçim için sonraki **AMQP: LOCLADDR**değiştirgesine bakın.

AMQP kanalları dışındaki kanallar için **LOCLADDR** parametresi yalnızca TCPiletim tipine (**TRPTYPE**) sahip kanallar için geçerlidir. **TRPTYPE** TCPdeğilse, veriler yoksayılr ve hata iletisi gönderilmez.

Değer, isteğe bağlı IP adresi ve giden TCP/IP iletişimi için kullanılan isteğe bağlı kapı ya da kapı aralığıdır. Bu bilgilerin biçimi şöyledir:


```
LOCLADDR([ip-addr] [(low-port[, high-port])] [, [ip-addr] [(low-port[, high-port])]])
```

Birden çok adres de içinde olmak üzere **LOCLADDR** uzunluğu üst sınırı şudur:
MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

LOCLADDR ögesini atlarsanız, otomatik olarak bir yerel adres ayrılır.

CCDT (Client Channel Definition Table; İstemci Kanal Tanımlama Çizelgesi) kullanarak bir C istemcisi için **LOCLADDR** değerini ayarlayabileceğinizi unutmayın.

Tüm parametreler isteğe bağlıdır. Adresin ip-addr kısmının atılması, IP güvenlik duvarına ilişkin sabit bir kapı numarasının yapılandırmasını etkinleştirmek için yararlıdır. Kapı numarasının atlanmasından, benzersiz bir yerel kapı numarası tanımlanmadan belirli bir ağ bağdaştırıcısının seçilmesi yararlıdır. TCP/IP yığını benzersiz bir kapı numarası oluşturur.

Her bir ek yerel adres için [, [ip-addr] [(low-port[, high-port])]] değerini birden çok kez belirleyin. Yerel ağ bağdaştırıcılarının belirli bir alt kümesini belirtmek istiyorsanız birden çok yerel adres kullanın. Çok eşgörsümlü bir kuyruk yöneticisi yapılandırmanın bir parçası olan farklı sunucularda belirli bir yerel ağ adresini göstermek için de [, [ip-addr] [(low-port[, high-port])]] özelliğini kullanabilirsiniz.

ip-addr

ip-addr üç biçimden birinde belirtilir:

IPv4 noktalı onlu

Örneğin, 192.0.2.1

IPv6 onaltılı gösterim

Örneğin, 2001:DB8:0:0:0:0:0:0

Alfasayısal anasistem adı formu

Örnek: WWW.EXAMPLE.COM

düşük kapı ve yüksek kapı

low-port (düşük kapı) ve high-port (yüksek kapı), parantez içinde yer alan kapı numaralarıdır.

Aşağıdaki çizelge, **LOCLADDR** değiştirgesinin nasıl kullanılabileceğini göstermektedir:

Çizelge 122. LOCLADDR değiştirgesinin nasıl kullanılabileceğine ilişkin örnekler	
LOCLADDR	Anlamı
9.20.4.98	Kanal bu adrese yerel olarak bağlanıyor
9.20.4.98, 9.20.4.99	Kanal, her iki IP adresine de bağlanır. Adres, bir sunucudaki iki ağ bağdaştırıcısı ya da çok eşgörsümlü bir yapılandırmadaki iki farklı sunucuda farklı bir ağ bağdaştırıcısı olabilir.
9.20.4.98(1000)	Kanal bu adrese ve kapı 1000 'e yerel olarak bağlanır
9.20.4.98(1000,2000)	Kanal bu adrese bağlanır ve yerel olarak 1000-2000 aralığında bir kapı kullanır
(1000)	Kanal, yerel olarak 1000 numaralı kapıya bağlanır
(1000,2000)	Kanal, yerel olarak 1000-2000 aralığında kapıya bağlanır

This parameter is valid only for channels with a channel type (**CHLTYPE**) of SDR, SVR, RQSTR, CLNTCONN, KLUSSDR, OR CLUSRCVR.

CLUSSDR kanallarında, giden kanalın bağlandığı IP adresi ve kapı, alanların bir birleşimidir. Bu, **LOCLADDR** parametresinde tanımlandığı şekilde IP adresinin ve küme önbelleğinden kapı aralığının bir birleşimidir. Önbellekte kapı aralığı yoksa, **LOCLADDR** parametresinde tanımlanan kapı aralığı kullanılır.



Bu kapı aralığı z/OS sistemleri için geçerli değildir.

Bu parametre **CONNAME** biçimiyle benzer olsa da, bu parametre ile karıştırılmamalıdır. **LOCLADDR** değiştirgesi yerel iletişimin özelliklerini belirtirken, **CONNAME** değiştirgesi uzak kuyruk yöneticisine nasıl erişileceğini belirtir.

Bir kanal başlatıldığında, **CONNAME** ve **LOCLADDR** için belirtilen değerler iletişim için kullanılacak IP yığını belirler; bkz. Tablo 3 ve Yerel Adres (**LOCLADDR**).

Yerel adrese ilişkin TCP/IP yığını kurulu değilse ya da yapılandırılmadıysa, kanal başlamaz ve bir kural dışı durum iletisi üretilir.

z/OS Örneğin, z/OS sistemlerinde ileti "CSQ0015E: Komut yayınlandı, ancak yanıt alınmadı." İleti, connect () isteğinin varsayılan IP yığında bilinmeyen bir arabirim adresi belirlediğini gösterir. connect () isteğini diğer yığına yönlendirmek için, kanal tanımında **LOCLADDR** parametresini diğer yığında bir arabirim ya da bir DNS anasistem adı olarak belirleyin. Aynı belirtim, varsayılan yığını kullanmayabilecek dinleyiciler için de geçerli olur. **LOCLADDR** koduna ilişkin değeri bulmak için alternatif olarak kullanmak istediğiniz IP yığınlarında **NETSTAT HOME** komutunu çalıştırın.

Çizelge 123. İletişim için kullanılacak IP yığınının nasıl belirlendiği			
Desteklenen iletişim kuralları	CONNAME	LOCLADDR	Kanalın eylemi
IPv4 Yalnızca	IPv4 adres ¹		Kanal bağlantılarını IPv4 yığına bağla
	IPv6 adres ²		Kanal CONNAME çözümlenemedi
	IPv4 ve 6 anasistem adı ³		Kanal bağlantılarını IPv4 yığına bağla
	IPv4 adres	IPv4 adres	Kanal bağlantılarını IPv4 yığına bağla
	IPv6 adres	IPv4 adres	Kanal CONNAME çözümlenemedi
	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv4 adres	Kanal bağlantılarını IPv4 yığına bağla
	Herhangi bir adres ⁴	IPv6 adres	Kanal LOCLADDR çözümlenemedi
	IPv4 adres	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal bağlantılarını IPv4 yığına bağla
	IPv6 adres	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal CONNAME çözümlenemedi
	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal bağlantılarını IPv4 yığına bağla

Çizelge 123. İletişim için kullanılacak IP yığınının nasıl belirlendiği (devamı var)

Desteklenen iletişim kuralları	CONNAME	LOCLADDR	Kanalın eylemi
IPv4 ve IPv6	IPv4 adres		Kanal bağlarını IPv4 yığına bağla
	IPv6 adres		Kanal bağlarını IPv6 yığına bağla
	IPv4 ve 6 anasistem adı		IPADDRV tarafından belirlenen yığın için kanal bağlamaları
	IPv4 adres	IPv4 adres	Kanal bağlarını IPv4 yığına bağla
	IPv6 adres	IPv4 adres	Kanal CONNAME çözümlenemedi
	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv4 adres	Kanal bağlarını IPv4 yığına bağla
	IPv4 adres	IPv6 adres	Kanal haritaları CONNAME - IPv6 ⁵
	IPv6 adres	IPv6 adres	Kanal bağ tanımları IPv6 yığını
	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv6 adres	Kanal bağ tanımları IPv6 yığını
	IPv4 adres	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal bağlarını IPv4 yığına bağla
	IPv6 adres	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal bağlarını IPv6 yığına bağla
IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPADDRV tarafından belirlenen yığın için kanal bağlamaları	
IPv6 Yalnızca	IPv4 adres		Kanal haritaları CONNAME - IPv6 ⁵
	IPv6 adres		Kanal bağlarını IPv6 yığına bağla
	IPv4 ve 6 anasistem adı		Kanal bağlarını IPv6 yığına bağla
	Herhangi bir adres	IPv4 adres	Kanal LOCLADDR çözümlenemedi
	IPv4 adres	IPv6 adres	Kanal haritaları CONNAME - IPv6 ⁵
	IPv6 adres	IPv6 adres	Kanal bağlarını IPv6 yığına bağla
	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv6 adres	Kanal bağlarını IPv6 yığına bağla
	IPv4 adres	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal haritaları CONNAME - IPv6 ⁵
	IPv6 adres	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal bağlarını IPv6 yığına bağla
IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal bağlarını IPv6 yığına bağla	

Çizelge 123. İletişim için kullanılacak IP yığınının nasıl belirlendiği (devamı var)			
Desteklenen iletişim kuralları	CONNAME	LOCLADDR	Kanalın eylemi
<p>Notlar:</p> <ol style="list-style-type: none"> IPv4 adresi. Yalnızca bir IPv4 ağ adresi ya da belirli bir noktalı gösterim IPv4 adresine çözülen bir IPv4 anasistem adı; örneğin, 1.2.3.4. Bu not, ' Bu tablodaki IPv4 address ' (adres). IPv6 adresi. Yalnızca bir IPv6 ağ adresi ya da belirli bir onaltılı gösterim IPv6 adresine çözülen bir IPv6 anasistem adı; örneğin, 4321:54bc. Bu not, ' Bu tablodaki IPv6 address ' (adres). IPv4 ve 6 anasistem adı. Hem IPv4 hem de IPv6 ağ adreslerine çözülen bir anasistem adı. Bu not, ' Bu çizelgede IPv4 ve 6 anasistem adı '. Herhangi bir adres. IPv4 adresi, IPv6 adresi ya da IPv4 ve 6 anasistem adı. Bu not, bu tablodaki tüm 'Herhangi bir adres' yinelemeleri için geçerlidir. IPv4 CONNAME ile IPv4 eşlenen IPv6 adresi eşlenir. IPv6 IPv4 eşlenmiş IPv6 adreslemeyi desteklemeyen yığın uygulamaları CONNAME çözümlenemedi. Eşlenen adreslerin kullanılabilmesi için iletişim kuralı çeviricilerinin kullanılması gerekebilir. Eşlenen adreslerin kullanılması önerilmez. 			

AMQP: LOCLADDR (*ip-addr*)

Not: Diğer IBM MQ kanallarının kullandığı **LOCLADDR** biçimi için önceki parametreye bakın **LOCLADDR**.

AMQP kanalları için **LOCLADDR** , kanalın yerel iletişim adresidir. İstemciyi belirli bir IP adresini kullanmaya zorlamak istiyorsanız bu parametreyi kullanın. **LOCLADDR** , bir seçenek varsa, kanalı IPv4 ya da IPv6 adresini kullanmaya ya da birden çok ağ bağdaştırıcısına sahip bir sistemde belirli bir ağ bağdaştırıcısını kullanmaya zorlamak için de kullanışlıdır.

LOCLADDR uzunluk üst sınırı şudur: MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

LOCLADDR ögesini atlarsanız, otomatik olarak bir yerel adres ayrılır.

ip-addr

ip-addr , üç biçimden birinde belirtilen tek bir ağ adresidir:

IPv4 noktalı onlu

Örneğin, 192.0.2.1

IPv6 onaltılı gösterim

Örneğin, 2001:DB8:0:0:0:0:0:0

Alfasayısal anasistem adı formu

Örneğin, WWW.EXAMPLE.COM

Bir IP adresi girilirse, yalnızca adres biçimi doğrulanır. IP adresinin kendisi doğrulanmaz.

LONGRTY (tamsayı)

Bir gönderen, sunucu ya da küme gönderen kanalı uzak kuyruk yöneticisine bağlanmaya çalışıldığında ve **SHORTRTY** ile belirtilen sayı tükendiğinde, bu parametre **LONGTMR** ile belirtilen aralıklarla uzak kuyruk yöneticisine bağlanmak için yapılacak diğer deneme sayısı üst sınırını belirtir.

Bu sayı da başarısız olursa, işletmene bir hata kaydedilir ve kanal durdurulur. Kanal daha sonra bir komutla yeniden başlatılmalıdır (kanal başlatıcı tarafından otomatik olarak başlatılmaz).

Değer, sıfır-999999999 aralığında olmalıdır.

This parameter is valid only for channels with a channel type (**CHLTYPE**) of SDR, SVR, KLUSSDR, or CLUSRCVR.

LONGTMR (tamsayı)

Uzun yeniden deneme girişimleri için bu parametre, uzak kuyruk yöneticisine yeniden bağlanma girişiminde bulunmadan önce beklenecek saniye sayısı üst sınırıdır.

Süre yaklaşık; sıfır, mümkün olan en kısa sürede başka bir bağlantı girişiminde bulunulduğu anlamına gelir.

Kanalın etkinleşmesi için beklemesi gerekirse, yeniden denemeler arasındaki aralık uzatılabilir.

Değer, sıfır-999999999 aralığında olmalıdır.

Not: Uygulama nedenleriyle, kullanılacak yeniden deneme aralığı üst sınırı 999.999 'dur; bu üst sınırı aşan değerler 999.999 olarak işlenir. Benzer şekilde, kullanılacak yeniden deneme aralığı alt sınırı 2 'dir; bu alt sınırdan küçük değerler 2 olarak değerlendirilir.

Bu parametre yalnızca SDR, SVR, CLUSSDR ya da CLUSRCVR kanal tipi (**CHLTYPE**) olan kanallar için geçerlidir.

MAXINST (tamsayı)

Başlatılabilecek tek bir sunucu bağlantısı kanalının ya da AMQP kanalının eşzamanlı eşgörünüm sayısı üst sınırı.

Değer, sıfır-999999999 aralığında olmalıdır.

Sıfır değeri, bu kanaldaki tüm istemci erişimini engeller.

Bu parametrenin değeri, çalışmakta olan sunucu bağlantısı kanalının eşgörünümlerinin sayısından az bir sayıya indirgenirse, çalışmakta olan eşgörünümler bundan etkilenmez. Ancak, çalışmakta olan yönetim ortamlarının sayısının bu değıştirgenin değerinden az olması için, varolan yönetim ortamlarının yeterli sayıda olması duruncaya kadar yeni yönetim ortamları başlatılamaz.

Bir AMQP istemcisi bir AMQP kanalına bağlanmayı denerse ve bağlı istemcilerin sayısı **MAXINST'** e ulaşırsa, kanal bağlantıyı kapalı bir çerçeveye kapatır. Kapanış çerçevesi şu iletiyi içerir: amqp:resource-limit-exceeded. Bir istemci zaten bağlı olan bir kimlikle bağlantı kurarsa (yani, bir istemci devralma işlemi gerçekleştirirse) ve istemcinin bağlantıyı devralmasına izin verilirse, bağlı istemcilerin sayısı **MAXINST'** e ulaşım ulaşmadığına bakılmaksızın devralma başarılı olur.

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) SVRCONN ya da AMQPolaran kanallar için geçerlidir.

MAXINSTC (tamsayı)

Tek bir istemciden başlatılabilecek eşzamanlı tek tek sunucu bağlantısı kanalı sayısı üst sınırı. Bu bağlamda, aynı uzak ağ adresinden gelen bağlantılar aynı istemciden gelen bağlantılar olarak kabul edilir.

Değer, sıfır-999999999 aralığında olmalıdır.

Sıfır değeri, bu kanaldaki tüm istemci erişimini engeller.


Bu parametrenin değeri, tek tek istemcilerden çalışmakta olan sunucu bağlantısı kanalının yönetim ortamlarının sayısından daha az bir sayıya indirgenirse, çalışmakta olan yönetim ortamları bundan etkilenmez. Ancak, bu istemcilerden gelen yeni yönetim ortamları, çalışmakta olan yönetim ortamlarının sayısının bu değıştirgenin değerinden az olduğu için yeterli sayıda yönetim ortamının çalışması duruncaya kadar başlatılamaz.


Bu parametre yalnızca SVRCONNkanal tipine (**CHLTYPE**) sahip kanallar için geçerlidir.

MAXMSGL (tamsayı)

Kanalda iletilebilecek ileti uzunluğu üst sınırını belirler. Bu parametre, ortak için değer ile karşılaştırılır ve kullanılan gerçek üst sınır, iki değer arasında olur. MÖCB işlevi yürütülüyorsa ve kanal tipi (**CHLTYPE**) SVRCONNise, değer geçersizdir.

Sıfır değeri, kuyruk yöneticisine ilişkin ileti uzunluğu üst sınırı anlamına gelir.

 Multiplatforms' da, kuyruk yöneticisi için ileti uzunluğu üst sınırına kadar sıfır aralığında bir değer belirtin.

 z/OSüzerinde, sıfır ile 104857600 bayt (100 MB) aralığında bir değer belirtin.

Ek bilgi için **ALTER QMGR** komutunun **MAXMSGL** değıştirgesine bakın.

MCANAME (dizgi)

İleti kanalı aracısı adı.

Bu parametre ayrılmıştır ve belirtildiyse yalnızca boşluklara ayarlanmalıdır (uzunluk üst sınırı 20 karakter).

MCATYPE

Giden bir ileti kanalındaki ileti-kanal-aracı programının bir iş parçacığı mı, yoksa bir işlem mi olarak çalıştırılacağını belirtir.

Süreç

İleti kanalı aracısı ayrı bir işlem olarak çalışır.

Başlık

İleti kanalı aracısı ayrı bir iş parçacığı olarak çalışır

Birçok gelen isteği yerine getirmesi için iş parçacıklı bir dinleyicinin gerekli olduğu durumlarda, kaynaklar gerginleşebilir. Bu durumda, belirli dinleyicilerdeki birden çok dinleyici işlemi kullanın ve gelen istekleri, dinleyicide belirtilen kapı numarasıyla hedefleyin.

Multi Multiplatformsistemlerinde bu değıştirge yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, RQSTR, KLUSSDRya da CLUSRCVRolan kanallar için geçerlidir.

z/OS z/OSsistemlerinde bu parametre yalnızca CLUSRCVRkanal tipine sahip kanallar için desteklenir. CLUSRCVR tanımlamasında belirtildiğinde, **MCATYPE** ilgili CLUSSDR tanımlamasını belirlemek için uzak bir makine tarafından kullanılır.

MCAUSER (dizgi)

İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği.

Not: Çalıştırılacak bir kanal için kullanıcı kimliği sağlamanın diğere bir yolu, kanal kimlik doğrulama kayıtlarını kullanmaktır. Kanal kimlik doğrulama kayıtlarıyla, farklı bağlantılar farklı kimlik bilgilerini kullanırken aynı kanalı kullanabilir. Kanaldaki her iki **MCAUSER** de ayarlanırsa ve aynı kanala uygulamak için kanal kimlik doğrulama kayıtları kullanılırsa, kanal kimlik doğrulama kayıtları önceliklidir. Kanal tanımındaki **MCAUSER** yalnızca kanal kimlik doğrulama kaydı **USERSRC (CHANNEL)** kullanıyorsa kullanılır. Daha fazla ayrıntı için bkz. [Kanal kimlik doğrulama kayıtları](#).

Bu parametre **PUTAUT**ile etkileşimde bulunmaya devam eder, daha fazla bilgi için bu parametrenin tanımına bakın.

Boş değilse, iletiyi alıcı ya da istekte bulunan kanallar için hedef kuyruğa koyma yetkisi de içinde olmak üzere (**PUTAUT DEF**ise) IBM MQ kaynaklarına erişim yetkisi için ileti kanalı aracısı tarafından kullanılacak kullanıcı kimliğidir.

Boşsa, ileti kanalı aracısı varsayılan kullanıcı kimliğini kullanır.

Varsayılan kullanıcı kimliği, alıcı kanalı başlatan kullanıcı kimliğinden türetilir. Olası değerler şunlardır:

- **z/OS** z/OSişletim sistemi üzerinde, z/OS başlatma yordamları çizelgesi tarafından kanal başlatıcısına atanan kullanıcı kimliği görevi başlattı.
- **Multi** TCP/IP için, [Multiplatforms](#)üzerinde, `inetd.conf` girişindeki kullanıcı kimliği ya da dinleyiciyi başlatan kullanıcı kimliği.
- **Multi** SNA için, [Multiplatforms](#)üzerinde, SNA sunucusu girişindeki kullanıcı kimliği ya da bu kullanıcı kimliği yoksa, gelen ekleme isteği ya da dinleyiciyi başlatan kullanıcı.
- NetBIOS ya da SPX için, dinleyiciyi başlatan kullanıcı kimliği.

Dizginin uzunluk üst sınırı:

- **Windows** Windowsüzerinde 64 karakter.

V 9.1.1

CHLTYPE / AMQP için kanallar için, IBM MQ 9.1.1' den önce MCAUSER kullanıcı kimliği ayarı yalnızca 12 karaktere kadar olan kullanıcı kimlikleri için desteklenir. IBM MQ 9.1.1' den 12 karakter sınırı kaldırılır.

- Windows'daki platformlarda 12 karakter.

Windows

Windows üzerinde, isteğe bağlı olarak bir kullanıcı kimliğini user@domain biçiminde etki alanı adıyla niteleyebilirsiniz.

Bu parametre, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLNTCONN, CLUSSDR olan kanallar için geçerli değildir.

MODENAME (dizgi)

LU 6.2 kip adı (uzunluk üst sınırı 8 karakter).

Bu değıştirge yalnızca, iletim tipi (**TRPTYPE**) LU 6.2 olan kanallar için geçerlidir. **TRPTYPE** LU 6.2 değilse, veriler yoksayılır ve hata iletisi gönderilmez.

Belirtirse, **CONNAME** bir yan nesne adı içermiyorsa, bu değıştirge SNA kipi adına ayarlanmalıdır; bu durumda boş değere ayarlanmalıdır. Gerçek ad daha sonra CPI-C İletişim Tarafı Nesnesi 'nden ya da APPC tarafı bilgi veri kümesinden alınır.

z/OS

Altyapınıza ilişkin LU 6.2 bağlantısına ilişkin yapılanış değıştirgeleriyle ilgili ek bilgi için LU 6.2 bağlantısına ilişkin yapılanış değıştirgeleri konusuna bakın.

Bu parametre, kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR ya da SVRCONN olan kanallar için geçerli değildir.

MONCHL.

Kanallar için çevrimiçi izleme verilerinin toplanmasını denetler:

QMGR

MONCHL kuyruk yöneticisi parametresinin ayarına göre izleme verilerini toplayın.

KAPALI

Bu kanal için izleme verilerinin toplanması kapalı.

DÜŞÜK

Kuyruk yöneticisi **MONCHL** parametresinin değeri NONE değilse, bu kanal için çevrimiçi izleme verilerinin toplanması düşük veri toplama hızıyla açılır.

ORTA

Kuyruk yöneticisi **MONCHL** parametresinin değeri NONE değilse, bu kanal için çevrimiçi izleme verilerinin toplanması, orta veri toplama hızıyla açık olur.

YÜKSEK

Kuyruk yöneticisi **MONCHL** değıştirgesinin değeri NONE değilse, bu kanal için çevrimiçi izleme verilerinin toplanması, yüksek veri toplama hızıyla açılır.

Küme kanalları için, bu parametrenin değeri havuzda eşlenmez ve bu nedenle küme gönderen kanallarının otomatik tanımında kullanılmaz.

Otomatik olarak tanımlanan küme gönderen kanalları için, bu parametrenin değeri **MONACLS** kuyruk yöneticisi özniteliğinden alınır. Değeri değıştirmek istiyorsanız, ALTER QMGR MONACLS (HIGH) komutunu kullanın ve otomatik olarak tanımlanan gönderen kanalını yeniden başlatın.

Bu parametrede yapılan değışiklikler yalnızca değışiklik yapıldıktan sonra başlatılan kanallarda yürürlüğe girer.

MRDATA (dizgi)

Kanal iletisi-çıkış kullanıcı verilerini yeniden deneyin. Uzunluk üst sınırı 32 karakterdir.

Bu parametre kanal iletisine geçirilir-çağrıldığında çıkışı yeniden deneyin.

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTR ya da CLUSRCVR olan kanallar için geçerlidir.

MREXIT (dizgi)

Kanal iletisi-çıkış adını yeniden deneyin.

Adın biçimi ve uzunluk üst sınırı MSGEXIT ile aynıdır, ancak tek bir ileti yeniden deneme çıkışı belirleyebilirsiniz.

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTRya da CLUSRCVROLan kanallar için geçerlidir.

MRRTY (tamsayı)

Kanal, iletiyi teslim edemeyeceğine karar vermeden önce kaç kez yeniden deneyecek.

Bu parametre, MCA ' nın işlemini yalnızca ileti yeniden deneme çıkış adı boş olduğunda denetler. Çıkış adı boş değilse, **MRRTY** değeri kullanılacak çıkışa geçilir, ancak gerçekleştirilen yeniden deneme sayısı (varsa) bu parametre tarafından değil, çıkış tarafından denetlenir.

Değer, sıfır-999999999 aralığında olmalıdır. Sıfır değeri, yeniden deneme gerçekleştirilmediği anlamına gelir.

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTRya da CLUSRCVROLan kanallar için geçerlidir.

MRTMR (tamsayı)

Kanal MQPUT işlemini yeniden denemeden önce geçmesi gereken zaman aralığı alt sınırı. Bu zaman aralığı milisaniye cinsindedir.

Bu parametre, MCA ' nın işlemini yalnızca ileti yeniden deneme çıkış adı boş olduğunda denetler. Çıkış adı boş değilse, **MRTMR** değeri kullanılacak çıkışa geçilir, ancak yeniden deneme aralığı bu parametre tarafından değil, çıkış tarafından denetlenir.

Değer, sıfır ile 999 999 999 arasında bir değer olmalıdır. Sıfır değeri, yeniden denemenin mümkün olan en kısa sürede gerçekleştirildiği anlamına gelir (**MRRTY** değeri sıfırdan büyükse).

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTRya da CLUSRCVROLan kanallar için geçerlidir.

MSGDATA (dizgi)

Kanal ileti çıkışına ilişkin kullanıcı verileri. Uzunluk üst sınırı 32 karakterdir.

Bu veriler, çağrıldığında kanal ileti çıkışına iletilir.

ULW UNIX, Linux, and Windows' da, virgüllerle ayrılmış birden çok dizgiyi belirleyerek birden çok çıkış programına ilişkin verileri belirleyebilirsiniz. Alanın toplam uzunluğu 999 karakteri aşmamalıdır.

IBM i IBM i' da, her biri 32 karakter uzunluğunda en çok 10 dizgi belirtebilirsiniz. İlk veri dizgisi, belirtilen ilk ileti çıkışına, ikinci dizgiyi ikinci çıkışa, vb. iletilir.

z/OS z/OS' ta, her biri 32 karakter uzunluğunda en çok sekiz dizgi belirtebilirsiniz. İlk veri dizgisi, belirtilen ilk ileti çıkışına, ikinci dizgiyi ikinci çıkışa, vb. iletilir.

Diğer altyapılarda, her kanal için tek bir ileti çıkış verileri dizgisi belirtebilirsiniz.

Not: Bu parametre kabul edildi, ancak sunucu bağlantısı ve istemci bağlantısı kanalları için yoksayıldı.

MSGEXIT (dizgi)

Kanal iletisi çıkış adı.

Bu ad boş değilse, aşağıdaki zamanlarda çıkış çağrılır:

- İletim kuyruğundan (gönderen ya da sunucu) bir ileti alındıktan hemen sonra ya da bir ileti hedef kuyruğa (alıcı ya da istekte bulunan) konmadan hemen önce.
Çıkışa, tüm uygulama iletisinin ve iletim kuyruğu üstbilgisinin değiştirilmesi verilir.
- Kanal başlatılırken ve sonlandırılırken.

ULW UNIX, Linux, and Windows' ta, virgülle ayrılmış olarak birden çok dizilim belirterek birden çok çıkış programının adını belirtebilirsiniz. Ancak, belirlenen toplam karakter sayısı 999 'u aşmamalıdır.

IBM i IBM üzerinde, virgüllerle ayrılmış birden çok dizilim belirleyerek en çok 10 çıkış programının adını belirleyebilirsiniz.

► **z/OS** z/OS' da, virgülle ayrılmış olarak birden çok dizilim belirterek en çok sekiz çıkış programının adını belirleyebilirsiniz.

Diğer platformlarda, her kanal için tek bir ileti çıkış adı belirtebilirsiniz.

Kanal tipi (**CHLTYPE**) CLNTCONN ya da SVRCONN olan kanallar için, bu tür kanallar için ileti çıkışları çağrılmadığından, bu parametre kabul edilir, ancak yoksayılr.

Adın biçimi ve uzunluk üst sınırı ortama bağlıdır:

- **Linux** ► **UNIX** UNIX ve Linux üzerinde şu biçimdedir:

```
libraryname(functionname)
```

Dizginin uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.

- **Windows** Windows' da şu biçimdedir:

```
dllname(functionname)
```

Burada *dllname* , .DLL soneki olmadan belirtilir. Dizginin uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.

- **IBM i** IBM i' da şu biçimdedir:

```
progname libname
```

Burada *progname* ilk 10 karakteri ve *libname* ikinci 10 karakteri kaplar (gerekirse her ikisi de sağa boşluklarla doldurulur). Dizginin uzunluk üst sınırı 20 karakterdir.

- **z/OS** z/OS' da bu bir yükleme modülü adıdır; uzunluk üst sınırı 8 karakterdir (istemci-bağlantı kanallarına ilişkin çıkış adları için 128 karaktere izin verilir; bu, 999 'un virgülleri de içinde olmak üzere toplam uzunluk üst sınırına tabidir).

NETPRTY (tamsayı)

Ağ bağlantısının önceliği. Kullanılabilir birden çok yol varsa, dağıtılmış kuyruğa alma en yüksek önceliğe sahip yolu seçer. Değer sıfır ile 9 aralığında olmalıdır; sıfır en düşük önceliklidir.

Bu parametre yalnızca CLUSRCVR kanalları için geçerlidir.

NPMSPEED

Bu kanaldaki kalıcı olmayan iletiler için hizmet sınıfı:

Hızlı

Kalıcı olmayan iletiler için hızlı teslim; kanal kaybolursa iletiler kaybolabilir. İletiler MQGMO_SYNCPOINT_IF_PERSISTENT kullanılarak alınır ve toplu iş birimine dahil edilmez.

NORMAL

Kalıcı olmayan iletiler için normal teslim.

Gönderen taraf ve alan taraf bu parametre hakkında aynı fikirde değilse ya da desteklemiyorsa, NORMAL kullanılır.

Notlar:

1. IBM MQ for z/OS için etkin kurtarma günlükleri beklenenden daha sık geçiş yapıyor ve arşivliyorsa, bir kanal üzerinden gönderilen iletilerin kalıcı olmaması durumunda, kanalın hem gönderme hem de alma uçlarında NPMSPEED (FAST) ayarı SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ güncellemeleri.
2. SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ, NPMSPEED (FAST) ayarı CPU kullanımını önemli ölçüde azaltabilir.

Bu parametre yalnızca **CHLTYPE** SDR, SVR, RCVR, RQSTR, CLUSSDR ya da CLUSRCVR içeren kanallar için geçerlidir.

PASSWORD (dizgi)

Uzak ileti kanalı aracısıyla güvenli LU 6.2 oturumu başlatma girişimi sırasında ileti kanalı aracısı tarafından kullanılan parola. Uzunluk üst sınırı 12 karakterdir.

Multi Multiplatform sistemlerinde bu değiştirge yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, RQSTR, CLNTCONN ya da KLUSSDR olan kanallar için geçerlidir.

z/OS z/OS sistemlerinde, yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) CLNTCONN olan kanallar için desteklenir.

Parametrenin uzunluk üst sınırı 12 karakter olmasına rağmen, yalnızca ilk 10 karakter kullanılır.

KAPı (tamsayı)

Bir AMQP kanalını bağlamak için kullanılan kapı numarası. AMQP 1.0 bağlantıları için varsayılan kapı 5672 'dir. 5672 numaralı kapıyı kullanıyorsanız, farklı bir kapı belirtebilirsiniz.

PROPCTL

Özellik denetimi özneliği.

İleti bir V6 ya da önceki bir kuyruk yöneticisine (bir özellik tanımlayıcısı kavramını anlamayan bir kuyruk yöneticisi) gönderilmek üzereyken iletilerin özelliklerine ne olacağını belirler.

Bu parametre Gönderen, Sunucu, Küme Gönderen ve Küme Alıcı kanalları için geçerlidir.

Bu parametre isteğe bağlıdır.

İzin verilen değerler şunlardır:

DERLEME

COMPAT , JMS ile ilgili özelliklerin ileti verilerindeki MQRFH2 üstbilgisinde olmasını beklenen uygulamaların değiştirilmeden çalışmaya devam etmesini sağlar.

<i>Çizelge 124. PROPCTL değeri COMPAT olduğunda, hangi mesaje özelliklerinin ayarlandığına bağlı olarak sonuç aralığı</i>	
İleti Özellikleri	Sonuç
İleti, mcd . , jms . , usr . ya da mqext . öneğine sahip bir özellik içeriyor	İleti tanımlayıcısı ya da uzantısındaki özellikler dışında, isteğe bağlı tüm ileti özellikleri (Support değeri MQPD_SUPPORT_OPTIONAL), uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce ileti verilerindeki bir ya da daha fazla MQRFH2 üstbilgisine yerleştirilir.
İleti, mcd . , jms . , usr . ya da mqext . öneğine sahip bir özellik içermiyor	İleti tanımlayıcı ya da uzantıdaki özellikler dışında tüm ileti özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılır.
İleti, özellik tanımlayıcısının Support alanının MQPD_SUPPORT_OPTIONAL olarak ayarlanmadığı bir özellik içeriyor.	İleti, MQR_UNSUPPORTED_PROPERTY nedeniyle reddedilir ve rapor seçeneklerine göre işlenir.
İleti, özellik tanımlayıcısının Support alanının MQPD_SUPPORT_OPTIONAL olarak ayarlandığı, ancak özellik tanımlayıcısının diğer alanlarının varsayılan olmayan değerlere ayarlandığı bir ya da daha fazla özellik içeriyor.	Varsayılan olmayan değerleri olan özellikler, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılır.
İleti özelliğini içerecek MQRFH2 klasörü, <i>content = 'properties'</i> özneliğiyle atanmalıdır	V6 ya da önceki bir kuyruk yöneticisine desteklenmeyen sözdizimi akışı olan MQRFH2 üstbilgilerini önlemek için özellikler kaldırılır.

YOK

İleti tanımlayıcı ya da uzantıdaki özellikler dışında, iletinin tüm özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılır.

İleti, özellik tanımlayıcısının **Support** alanının MQPD_SUPPORT_OPTIONAL olarak ayarlanmadığı bir özellik içeriyorsa, ileti MQR_UNSUPPORTED_PROPERTY nedeniyle reddedilir ve rapor seçeneklerine göre işlenir.

TÜMÜ

İletinin tüm özellikleri, uzak kuyruk yöneticisine gönderildiğinde iletiye eklenir. İleti tanımlayıcısındaki (ya da uzantısındaki) özellikler dışında özellikler, ileti verilerindeki bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgisine yerleştirilir.

PUTAUT.

İletileri hedef kuyruğa koymak (ileti kanalları için) ya da MQI çağrısı yürütmek (MQI kanalları için) için yetki oluşturmak üzere hangi kullanıcı tanıtıcılarının kullanıldığını belirtir.

DEF

Varsayılan kullanıcı kimliği kullanılır.

► **z/OS** z/OSsistemlerinde DEF , ağdan alınan ve **MCAUSER**' den türetilen kullanıcı kimliğinin kullanılmasını içerebilir.

CTX

İleti tanımlayıcısının *UserIdentifier* alanındaki kullanıcı kimliği kullanılır.

► **z/OS** z/OSsistemlerinde CTX , ağdan alınan ya da **MCAUSER**' dan türetilen kullanıcı kimliğinin ya da her ikisinin kullanılmasını da içerebilir.

► **z/OS** ONLYMCA

MCAUSER ' den türetilen kullanıcı kimliği kullanılır. Ağdan alınan kullanıcı kimliği kullanılmaz. Bu değer yalnızca z/OSüzerinde desteklenir.

► **z/OS** ALTMCA

İleti tanımlayıcısının *UserIdentifier* alanındaki kullanıcı kimliği kullanılır. Ağdan alınan kullanıcı kimliği kullanılmaz. Bu değer yalnızca z/OSüzerinde desteklenir.

► **z/OS** z/OSişletim sistemlerinde, denetlenen kullanıcı kimlikleri ve kaç kullanıcı kimliğinin denetleneceği, MQADMIN RACF sınıf hlq.RESLEVEL tanıtımının ayarına bağlıdır. Erişim düzeyine bağlı olarak, kanal başlatıcısının kullanıcı kimliğinin hlq.RESLEVELdeğerine sahip olması gerekir; sıfır, bir ya da iki kullanıcı kimliği denetlenir. Kaç kullanıcı kimliğinin denetlendiğini görmek için bkz. [RESLEVEL ve kanal başlatıcı bağlantıları](#). Hangi kullanıcı kimliklerinin denetlendiği hakkında daha fazla bilgi için [Kanal başlatıcısı tarafından kullanılan kullanıcı kimlikleribaşlıklı konuya](#) bakın.

► **z/OS** z/OSsistemlerinde bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTR, CLUSRCVRya da SVRCONNolan kanallar için geçerlidir. CTX ve ALTMCA , SVRCONN kanalları için geçerli değildir.

► **Multi** Multiplatformssistemlerinde bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTRya da CLUSRCVRolan kanallar için geçerlidir.

QMNAME (dizgi)

Kuyruk yöneticisi adı.

Kanal tipi (**CHLTYPE**) CLNTCONNolan kanallar için bu değıştirge, istemci ortamında çalışan ve istemci kanal tanımlama çizelgesini kullanan bir uygulamanın bağlantı isteyebileceği kuyruk yöneticisinin adıdır. Bir istemcinin farklı kuyruk yöneticilerine bağlanmasına izin vermek için, bu parametrenin kanalın tanımlandığı kuyruk yöneticisinin adı olması gerekmez.

Diğer tipteki kanallar için bu parametre geçerli değildir.

► **z/OS** QSGDISP

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uygulamakta olduğunuz nesnenin (yani, tanımlandığı ve nasıl davrandığı) atılacağını belirler.

Çizelge 125. QSGDISP değerlerinin her biri için davranış	
QSGDISP	Çeviri
kopyala	Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunur. Nesne, QSGDISP (COPY) değiştirgelerini kullanan bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan herhangi bir nesne ya da QSGDISP (QMGR) değiştirgelerini içeren bir komut kullanılarak tanımlanan herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.
Grup	Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda bulunuyor. Nesne, QSGDISP (GROUP) değiştirgelerini kullanan bir komut kullanılarak tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan ve komutu yürüten herhangi bir nesne (nesnenin yerel bir kopyası dışında) bu komuttan etkilenmez. Komut başarılı olursa, aşağıdaki komut oluşturulur ve sıfır sayfa kümesindeki yerel kopyaları yenilemeyi denemek için kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine gönderilir: <pre>DEFINE CHANNEL(channel-name) CHLTYPE(type) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>Grup nesnesine ilişkin ALTER , QSGDISP (COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.</p>
ÖZEL	Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunur ve QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanmıştır. Paylaşılan havuzda bulunan nesnelere etkilenmez.
QMGR	Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunur. Nesne, QSGDISP (QMGR) değiştirgelerini kullanan bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan nesnelere ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyaları bu komuttan etkilenmez.

RCVDATA (dizgi)

Kanal alma çıkışı kullanıcı verileri (uzunluk üst sınırı 32 karakter).

Bu parametre çağrıldığında kanal alma çıkışına geçirilir.

ULW UNIX, Linux, and Windows' da, virgüllerle ayrılmış birden çok dizgiyi belirleyerek birden çok çıkış programına ilişkin verileri belirleyebilirsiniz. Alanın toplam uzunluğu 999 karakteri aşmamalıdır.

IBM i IBM i' da, her biri 32 karakter uzunluğunda en çok 10 dizgi belirtebilirsiniz. İlk veri dizgisi, belirtilen ilk alma çıkışına, ikinci çıkışa ikinci dizgi geçirilir ve bu şekilde devam eder.

z/OS z/OS' ta, her biri 32 karakter uzunluğunda en çok sekiz dizgi belirtebilirsiniz. İlk veri dizgisi, belirtilen ilk alma çıkışına, ikinci çıkışa ikinci dizgi geçirilir ve bu şekilde devam eder.

Diğer platformlarda, her kanal için tek bir alma çıkış verileri dizgisi belirtebilirsiniz.

RCVEXIT (dizgi)

Kanal alma çıkış adı.

Bu ad boş değilse, aşağıdaki zamanlarda çıkış çağrılır:

- Alınan ağ verileri işlenmeden hemen önce.
Çıkışa, alınan tüm iletim arabelleği verilir. Arabelleğin içeriği gerektiği gibi değiştirilebilir.
- Kanal başlatılırken ve sonlandırılırken.

ULW UNIX, Linux, and Windows' ta, virgülle ayrılmış olarak birden çok dizilim belirterek birden çok çıkış programının adını belirtebilirsiniz. Ancak, belirlenen toplam karakter sayısı 999 'u aşmamalıdır.

IBM i IBM üzerinde, virgüllerle ayrılmış birden çok dizilim belirleyerek en çok 10 çıkış programının adını belirleyebilirsiniz.

z/OS z/OS' da, virgülle ayrılmış olarak birden çok dizilim belirterek en çok sekiz çıkış programının adını belirleyebilirsiniz.

Diğer platformlarda, her kanal için tek bir alma çıkış adı belirtebilirsiniz.

Adın biçimi ve uzunluk üst sınırı **MSGEXIT** ile aynıdır.

REPLACE ve NOREPLACE

Var olan **z/OS** (ve z/OS üzerinde, aynı yok etme ile) tanımlamasının bununla değiştirilip değiştirilmeyeceği. Bu parametre isteğe bağlıdır. Farklı bir düzenleme içeren nesnelere değişmez.

DEĞİŞTİR

Tanımlama, aynı adı taşıyan varolan tanımlamanın yerine geçer. Bir tanımlama yoksa, bir tanımlama yaratılır. REPLACE kanal durumunu değiştirmez.

NOREPLACE

Tanımlama, aynı ada sahip var olan bir tanımlamanın yerine geçmez.

SCYDATA (dizgi)

Kanal güvenliği çıkış kullanıcı verileri (uzunluk üst sınırı 32 karakter).

Bu parametre çağrıldığında kanal güvenlik çıkışına geçirilir.

SCYEXIT (dizgi)

Kanal güvenliği çıkış adı.

Bu ad boş değilse, aşağıdaki zamanlarda çıkış çağrılır:

- Bir kanal kurduktan hemen sonra.
Herhangi bir ileti aktarılmadan önce, çıkış, bağlantı yetkilendirmesini doğrulamak için güvenlik akışlarını teşvik edebilir.
- Bir güvenlik ileti akışına yanıt alındıktan sonra.
Çıkışa, uzak kuyruk yöneticisindeki uzak işlemciden alınan güvenlik ileti akışları verilir.
- Kanal başlatılırken ve sonlandırılırken.

Adın biçimi ve uzunluk üst sınırı **MSGEXIT** ile aynıdır, ancak tek bir ada izin verilir.

SENDDATA (dizgi)

Kanal gönderme çıkış kullanıcı verileri. Uzunluk üst sınırı 32 karakterdir.

Bu parametre, çağrıldığında kanal gönderme çıkışına geçirilir.

ULW UNIX, Linux, and Windows' da, virgüllerle ayrılmış birden çok dizgiyi belirleyerek birden çok çıkış programına ilişkin verileri belirleyebilirsiniz. Alanın toplam uzunluğu 999 karakteri aşmamalıdır.

IBM i IBM i' da, her biri 32 karakter uzunluğunda en çok 10 dizgi belirtebilirsiniz. İlk veri dizgisi, belirlenen ilk gönderme çıkışına, ikinci çıkışa ikinci dizgi geçirilir ve bu şekilde devam eder.

z/OS z/OS' ta, her biri 32 karakter uzunluğunda en çok sekiz dizgi belirtebilirsiniz. İlk veri dizgisi, belirlenen ilk gönderme çıkışına, ikinci çıkışa ikinci dizgi geçirilir ve bu şekilde devam eder.

Diğer platformlarda, her kanal için tek bir gönderme çıkış verileri dizgisi belirtebilirsiniz.

SENDEXIT (dizgi)

Kanal gönderme çıkış adı.

Bu ad boş değilse, aşağıdaki zamanlarda çıkış çağrılır:

- Veriler ağa gönderilmeden hemen önce.
Çıkışa, iletilmeden önce tam iletim arabelleği verilir. Arabelleğin içeriği gerektiği gibi değiştirilebilir.

- Kanal başlatılırken ve sonlandırılırken.

ULW UNIX, Linux, and Windows' ta, virgülle ayrılmış olarak birden çok dizilim belirterek birden çok çıkış programının adını belirtebilirsiniz. Ancak, belirlenen toplam karakter sayısı 999 'u aşmamalıdır.

IBM i IBM üzerinde, virgüllerle ayrılmış birden çok dizilim belirleyerek en çok 10 çıkış programının adını belirleyebilirsiniz.

z/OS z/OS' da, virgülle ayrılmış olarak birden çok dizilim belirterek en çok sekiz çıkış programının adını belirleyebilirsiniz.

Diğer platformlarda, her kanal için tek bir gönderme çıkış adı belirtebilirsiniz.

Adın biçimi ve uzunluk üst sınırı **MSGEXIT** ile aynıdır.

SEQWRAP (tamsayı)

Bu değere ulaşıldığında, sıra numaraları 1 'den yeniden başlayacak şekilde kaydırılır.

Bu değer kararlaştırılmaz ve hem yerel hem de uzak kanal tanımlarında eşleşmesi gerekir.

Değer, 100-999999999 aralığında olmalıdır.

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, RCVR, RQSTR, CLUSSDRya da CLUSRCVRolan kanallar için geçerlidir.

SHARECNV (tamsayı)

Her bir TCP/IP kanal örneğini paylaşabilecek etkileşim sayısı üst sınırını belirler. **SHARECNV** değeri:

1

TCP/IP kanal yönetim ortamı üzerinden etkileşim paylaşılmayacağını belirtir. Bir MQGET çağrısında olsun ya da olmasın, istemci sağlıklı işletim bildirimini kullanılabilir. Önden okuma ve istemci zamanuysuz tüketimi de kullanılabilir ve kanal susturma daha denetlenebilir.

0

TCP/IP kanal yönetim ortamı üzerinden etkileşim paylaşılmayacağını belirtir.

Değer, sıfır-999999999 aralığında olmalıdır.

Bu parametre yalnızca CLNTCONN ya da SVRCONNkanal tipine (**CHLTYPE**) sahip kanallar için geçerlidir. İstemci-bağlantı **SHARECNV** değeri, sunucu-bağlantı **SHARECNV** değeriyle eşleşmezse, iki değer alt değeri kullanılır. Bu değışırtirge, TCPdışında bir iletim tipi (**TRPTYPE**) olan kanallar için dikkate alınmaz.

Bir yuvadaki tüm konuşmalar aynı iş parçacığı tarafından alınır.

Yüksek **SHARECNV** sınırları, kuyruk yöneticisi iş parçacığı kullanımını azaltma avantajına sahip olur. Ancak, bir soketi paylaşan çok sayıda konuşmanın tümü meşgulse, etkileşimler, alan iş parçacığını kullanmak için birbirleriyle çekiştiği için gecikme olasılığı vardır. Bu durumda, daha düşük bir **SHARECNV** değeri daha iyidir.

Paylaşılan etkileşim sayısı, **MAXINST** ya da **MAXINSTC** toplamına katkıda bulunmaz.

Not: Bu değışırtikliğin yürürlüğe girmesi için istemciyi yeniden başlatmalısınız.

SHORTRTY (tamsayı)

Bir gönderen, sunucu ya da küme gönderen kanalı tarafından uzak kuyruk yöneticisine (normalde daha uzun) **LONGRTY** ve **LONGTMR** kullanılmadan önce, **SHORTTMR** ile belirtilen aralıklarla bağlanmak için yapılan deneme sayısı üst sınırı.

Kanal başlangıçta bağlanamazsa (kanal başlatıcı ya da açık bir komut tarafından otomatik olarak başlatılırsa) ve kanal başarıyla bağlandıktan sonra bağlantı başarısız olursa yeniden deneme girişiminde bulunulur. Ancak, başarısızlığın nedeni daha fazla girişimde bulunma olasılığının düşük olması ise, bu girişimler denenmez.

Değer, sıfır-999999999 aralığında olmalıdır.

This parameter is valid only for channels with a channel type (**CHLTYPE**) of SDR, SVR, KLUSDR, or CLUSRCVR.

SHORTTMR (tamsayı)

Kısa yeniden deneme girişimleri için bu parametre, uzak kuyruk yöneticisine yeniden bağlanma girişiminde bulunmadan önce beklenecek saniye sayısı üst sınırıdır.

Süre yaklaşık; sıfır, mümkün olan en kısa sürede başka bir bağlantı girişiminde bulunduğu anlamına gelir.

Kanalın etkinleşmesi için beklemesi gerekirse, yeniden denemeler arasındaki aralık uzatılabilir.

Değer, sıfır-999999999 aralığında olmalıdır.

Not: Uygulama nedenleriyle, kullanılacak yeniden deneme aralığı üst sınırı 999999 'dur; bu üst sınırı aşan değerler 999999 olarak işlenir. Benzer şekilde, kullanılacak yeniden deneme aralığı alt sınırı 2 'dir; bu alt sınırdan küçük değerler 2 olarak değerlendirilir.

This parameter is valid only for channels with a channel type (**CHLTYPE**) of SDR, SVR, KLUSDR, or CLUSRCVR.

V 9.1.3

z/OS

SPLPROT

SPLPROT (Güvenlik İlkesi Koruma), AMS etkin olduğunda ve geçerli bir ilke varsa, bir sunucudan sunucuya Message Channel Agent 'in ileti korumasıyla nasıl ilgilenmesi gerektiğini belirtir.

Bu parametre, IBM MQ 9.1.3 ' den itibaren yalnızca z/OS için geçerlidir.

İzin verilen değerler şunlardır:

Passthru

Bu kanal için ileti kanalı aracısı tarafından gönderilen ya da alınan iletileri geçirin, değiştirmeden.

Bu değer, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, RCVRya da RQSTRolan kanallar için geçerlidir ve varsayılan değerdir.

KALDIR

İleti kanalı aracısı tarafından iletim kuyruğundan alınan iletilerden AMS korumasını kaldırın ve iletileri iş ortağına gönderin.

İleti kanalı aracısı iletim kuyruğundan bir ileti aldığı anda, iletim kuyruğu için bir AMS ilkesi tanımlanmışsa, iletiyi kanal üzerinden göndermeden önce iletiden herhangi bir AMS korumasını kaldırmak için uygulanır. İletim kuyruğu için bir AMS ilkesi tanımlanmamışsa, ileti olduğu gibi gönderilir.

Bu değer yalnızca SDR ya da SVRkanal tipine sahip kanallar için geçerlidir.

ASPOLICY

Hedef kuyruk için tanımlanan ilkeye dayalı olarak, hedef kuyruğa yerleştirmeden önce gelen iletilere AMS korumasını uygulayın.

İleti kanalı aracısı bir gelen iletisi aldığı anda, hedef kuyruk için bir AMS ilkesi tanımlanmışsa, AMS hedef kuyruğa konan iletiden önce iletiye koruma uygulanır. Hedef kuyruk için bir AMS ilkesi tanımlanmamışsa, ileti hedef kuyruğa olduğu gibi yerleştirilir.

Bu değer yalnızca RCVR ya da RQSTRkanal tipine sahip kanallar için geçerlidir.

SSLCAUTH

IBM MQ ' in TLS istemcisinden bir sertifika gerektirip gerektirmediğini tanımlar. Kanalın başlatıcı ucu TLS istemcisi olarak işlev görür, bu nedenle bu parametre, TLS sunucusu olarak işlev gören başlatma akışını alan kanalın sonuna uygulanır.

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, SVRCONN, CLUSRCVR, SVRya da RQSTRolan kanallar için geçerlidir.

Parametre yalnızca **SSLCIPH** belirtilmiş kanallar için kullanılır. **SSLCIPH** boşsa, veriler yoksayılr ve hiçbir hata iletisi görüntülenmez.

ZORUNLU

IBM MQ , TLS istemcisinden bir sertifikayı gerektirir ve doğrular.

İsteğe Bağlı

Eşdüzey TLS istemci sistemi yine de bir sertifika gönderebilir. Bu durumda, bu sertifikanın içeriğinin geçerliliği normal olarak doğrulanır.

SSLCIPH(dizgi)

Kanalda kullanılan CipherSpec ögesini belirtir. Uzunluk üst sınırı 32 karakterdir.



Uyarı: z/OS IBM i Açık IBM MQ for z/OS, aşağıdaki çizelgede görüntülenip görüntülenmediğine bakılmaksızın, CipherSpec' in iki basamaklı onaltılı kodunu da belirtebilirsiniz. Açık IBM i, aşağıdaki çizelgede görüntülenip görüntülenmediğine bakılmaksızın, CipherSpec' in iki basamaklı onaltılı kodunu da belirtebilirsiniz. Ayrıca, IBM işletim sistemlerinde AC3 kuruluşu, TLS kullanımı için bir önkoşuldur. SSLCipherSpeciçinde onaltılı şifre değerlerini belirtmemelisiniz, çünkü hangi şifrenin kullanılacağı ve hangi protokolün kullanılacağı belirsiz. Onaltılı şifre değerlerinin kullanılması, CipherSpec yanlış eşleşme hatalarına neden olabilir.

SSLCIPH değerleri, kanalın her iki ucunda da aynı CipherSpec belirtimini belirtmelidir.

Bu parametre, **TRPTYPE(TCP)** iletim tipini kullanan tüm kanal tiplerinde geçerlidir. Parametre boşsa, kanalda TLS kullanma girişiminde bulunulmaz.

Bu parametrenin değeri, SECPROT değerini ayarlamak için de kullanılır, DISPLAY CHSTATUS komutunun bir çıkış alanıdır.

Not: **SSLCIPH** bir telemetri kanalı ile kullanıldığında, TLS Şifre Ürün Grubu anlamına gelir. Bkz. **DEFINE CHANNEL (MQTT)** için **SSLCIPH** açıklaması.

ULW V 9.1.1 IBM MQ 9.1.1'çinden, TLS 1.2 iletişim kuralını kullanan kabul edilebilir CipherSpecs alt kümesini temsil eden bir ANY_TLS12değeri belirtebilirsiniz; bu CipherSpecs aşağıdaki çizelgede listelenir. Var olan güvenlik yapılandırmalarınızı ANY_TLS12 değerini kullanacak şekilde değiştirmeye ilişkin bilgi için bkz. Var olan güvenlik yapılandırmalarının ANY_TLS12 CipherSpec olanağını kullanacak şekilde geçirilmesi .

ULW V 9.1.4 From IBM MQ 9.1.4, on AIX, Linuxve Windows, IBM MQ ANY_TLS12_OR_HIGHERve ANY_TLS13_OR_HIGHERdeğerlerini içeren genişletilmiş CipherSpecs d iğer ad kümesi. Bu diğer ad olan CipherSpecs aşağıdaki çizelgede listelenir.



Uyarı: İşletmenizin belirli bir CipherSpec ' in kararlaştırıldığını ve kullanıldığını garanti etmesi gerekiyorsa, Diğer ad CipherSpec değeri; örneğin, ANY_TLS12kullanmamanız gerekir.

V 9.1.4 Var olan güvenlik yapılandırmalarınızın ANY_TLS12_OR_HIGHER CipherSpec' i kullanacak şekilde değiştirilmesine ilişkin bilgi için ANY_TLS12_OR_HIGHER CipherSpecbaşlıklı konuya bakın.

Çizelge 126. CipherSpecs IBM MQ TLS desteği ile kullanabilirsiniz

Platform desteği "1" sayfa 283	CipherSpec adı	Onaltılı kod	Kullanılan protokol	Veri bütünlüğü	Şifreleme algoritması (şifreleme bitleri)	FIPS "2" sayfa 283	Takım B
V 9.1.4 V 9.1.4 Diğer Ad CipherSpecs							
Tümü	ANY_TLS13_OR_HIGHER "3" sayfa 283 "4" sayfa 283 "5" sayfa 283	Yok	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı
Tümü	ANY_TLS13 "4" sayfa 283 "5" sayfa 283 "6" sayfa 283	Yok	TLS 1.3	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı
Tümü	ANY_TLS12_OR_HIGHER "4" sayfa 283 "5" sayfa 283 "7" sayfa 283	Yok	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı

Çizelge 126. CipherSpecs IBM MQ TLS desteği ile kullanabilirsiniz (devamı var)

Platform desteği "1" sayfa 283	CipherSpec adı	Onaltılı kod	Kullanılan protokol	Veri bütünlüğü	Şifreleme algoritması (şifreleme bitleri)	FIPS "2" sayfa 283	Takım B
Tümü	ANY_TLS12 "8" sayfa 283	Yok	TLS 1.2	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı
Tümü	ANY "9" sayfa 283	Yok	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">V 9.1.4</div> <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">V 9.1.4</div> <div style="margin-left: 10px;">CipherSpecs for TLS 1.3</div> </div>							
Tümü	TLS_AES_128_GCM_SHA256 "4" sayfa 283	1301	TLS 1.3	GCM	AES-128 (GCM ile) (128)	Evet	Hayır
Tümü	TLS_AES_256_GCM_SHA384 "4" sayfa 283	1302	TLS 1.3	GCM	AES-256 (GCM ile) (256)	Evet	Hayır
Tümü	TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256 "4" sayfa 283	1303	TLS 1.3	POLY1305	CHACHA20 (256)	Hayır	Hayır
ULW	TLS_AES_128_CCM_SHA256	1304	TLS 1.3	CBC-MAC	AES-128 (CTR ile) (128)	Evet	Hayır
ULW	TLS_AES_128_CCM_8_SHA256 "11" sayfa 283	1305	TLS 1.3	CBC-MAC	AES-128 (CTR ile) (128)	Evet	Hayır
CipherSpecs for TLS 1.2							
Tümü	TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256 "10" sayfa 283	003C	TLS 1.2	SHA-256	AES (128)	Evet	Hayır
Tümü	TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256 "10" sayfa 283 "12" sayfa 283	003D	TLS 1.2	SHA-256	AES (256)	Evet	Hayır
Tümü	TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 "10" sayfa 283 "13" sayfa 283	009C	TLS 1.2	SHA-256 ve AEAD GCM	AES (128)	Evet	Hayır
Tümü	TLS_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384 "10" sayfa 283 "12" sayfa 283 "13" sayfa 283	009D	TLS 1.2	SHA-384 ve AEAD GCM	AES (256)	Evet	Hayır
Tümü	ECDHE_ECDSA_AES_128_CBC_SHA256 "10" sayfa 283	C023	TLS 1.2	SHA-256	AES (128)	Evet	Hayır
Tümü	ECDHE_ECDSA_AES_256_CBC_SHA384 "10" sayfa 283 "12" sayfa 283	C024	TLS 1.2	SHA-384	AES (256)	Evet	Hayır
Tümü	ECDHE_RSA_AES_128_CBC_SHA256 "10" sayfa 283	C027	TLS 1.2	SHA-256	AES (128)	Evet	Hayır
Tümü	ECDHE_RSA_AES_256_CBC_SHA384 "10" sayfa 283 "12" sayfa 283	C028	TLS 1.2	SHA-384	AES (256)	Evet	Hayır

Çizelge 126. CipherSpecs IBM MQ TLS desteği ile kullanabilirsiniz (devamı var)

Platform desteği "1" sayfa 283	CipherSpec adı	Onaltılı kod	Kullanılan protokol	Veri bütünlüğü	Şifreleme algoritması (şifreleme bitleri)	FIPS "2" sayfa 283	Takım B
Multi	ECDHE_ECDSA_AES_128_GCM_SHA256 "12" sayfa 283 "13" sayfa 283	C02B	TLS 1.2	SHA-256 ve AEAD GCM	AES (SHA384)	Evet	128 bit
Multi	ECDHE_ECDSA_AES_256_GCM_SHA384 "12" sayfa 283 "13" sayfa 283	C02C	TLS 1.2	SHA-384 ve AEAD GCM	AES (SHA384)	Evet	192 bit
Tümü	ECDHE_RSA_AES_128_GCM_SHA256 "13" sayfa 283	C02F	TLS 1.2	SHA-256 ve AEAD GCM	AES (128)	Evet	Hayır
Tümü	ECDHE_RSA_AES_256_GCM_SHA384 "12" sayfa 283 "13" sayfa 283	C030	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES (SHA384)	Evet	Hayır

Çizelge 126. CipherSpecs IBM MQ TLS desteği ile kullanabilirsiniz (devamı var)

Platform desteği "1" sayfa 283	CipherSpec adı	Onaltılı kod	Kullanılan protokol	Veri bütünlüğü	Şifreleme algoritması (şifreleme bitleri)	FIPS "2" sayfa 283	Takım B
--------------------------------	----------------	--------------	---------------------	----------------	---	--------------------	---------

Notlar:

- Her platform simgesinin kapsadığı platformların bir listesi için ürün belgelerinde [Yayın ve platform simgeleri](#) başlıklı konuya bakın.
- CipherSpec 'in FIPS onaylı bir platformda FIPS onaylı olup olmadığını belirtir. FIPS 'ye ilişkin açıklamalar için bkz. [Federal Information Processing Standards \(FIPS\)](#) .
- ULW** ANY_TLS13_OR_HIGHER diğer adı CipherSpec , uzak ucun izin vereceği, ancak yalnızca TLS 1.3 ya da daha yüksek bir iletişim kuralı kullanılarak bağlanacağı en yüksek güvenlik düzeyini kararlaştırır.
- z/OS** IBM MQ for z/OS üzerinde TLS 1.3 ya da ANY CipherSpec kullanmak için işletim sisteminin z/OS 2.4 ya da üstü olması gerekir.
- IBM i** TLS 1.3 ya da ANY CipherSpec kullanmak için IBM i üzerindeki temel işletim sistemi sürümü TLS 1.3' ü desteklemelidir. Daha fazla bilgi için bkz. [TLsv1.3](#) .
- ULW** ANY_TLS13 diğer adı CipherSpec , her platform için bu tabloda listelendiği şekilde TLS 1.3 iletişim kuralını kullanan kabul edilebilir CipherSpecs alt kümesini temsil eder.
- ULW** ANY_TLS12_OR_HIGHER diğer adı CipherSpec , uzak ucun izin vereceği en yüksek güvenlik düzeyini kararlaştırır, ancak yalnızca TLS 1.2 ya da daha yüksek bir iletişim kuralı kullanılarak bağlanır.
- ANY_TLS12 CipherSpec , her platform için bu tabloda listelendiği şekilde TLS 1.2 protokolünü kullanan kabul edilebilir CipherSpecs alt kümesini temsil eder.
- ULW** ANY diğer adı CipherSpec , uzak ucun izin vereceği en yüksek güvenlik düzeyini kararlaştırır.
- IBM i** Bu CipherSpecs , QSSLCSLCTL Sistem Değeri *OPSSYS olarak ayarlanmış IBM i 7.4 sistemlerinde etkinleştirilmez.
- ULW** Bu CipherSpecs , 16 oktet ICV yerine 8 oktet Bütünlük Denetimi Değeri (ICV) kullanır.
- Bu CipherSpec , Gezgini tarafından kullanılan JRE 'ye uygun kısıtlamasız ilke dosyaları uygulanmadıkça, IBM MQ Explorer ile bir kuyruk yöneticisi arasındaki bağlantıyı güvenli kılmak için kullanılamaz.
- Windows** **Linux** GSK tarafından yapılan bir öneriyi takiben TLS 1.2 GCM CipherSpecs ' I ile sınırlama vardır; bu kısıtlama ve üzerinden eleri geçtikten sonra 24.5 TLS kayıtları aynı oturum anahtarı kullanılarak gönderildikten sonra bağlantının AMQ9288E ile sonlandırıldığı anlamına gelir. Bu GCM kısıtlaması, kullanılmakta olan FIPS kipinden bağımsız olarak etkindir.

Bu hatanın oluşmasını önlemek için TLS 1.2 GCM şifrelemeleri kullanmaktan kaçının, gizli anahtar sıfırlamasını etkinleştirin ya da IBM MQ kuyruk yöneticisini ya da istemcinizi GSK_ENFORCE_GCM_RESTRICTION=GSK_FALSE ortam değişkeniyle başlatın. GSKit kitaplıkları için, bu ortam değişkenini bağlantının her iki tarafına da ayarlamalı ve hem kuyruk yöneticisi bağlantıları için istemciye hem de kuyruk yöneticisi bağlantıları için kuyruk yöneticisine uygulamalısınız. Bu ayarın yönetilmeyen .NET istemcilerini etkilediğini, ancak Java ya da yönetilen .NET istemcilerini etkilemediğini unutmayın. Daha fazla bilgi için bkz. [AES-GCM şifre sınırlaması](#).

Bu kısıtlama IBM MQ for z/OS için geçerli değildir.

CipherSpecs ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [CipherSpecs](#) 'in etkinleştirilmesi.

Kişisel sertifika isteğinde bulunduğunuzda, genel ve özel anahtar çifti için bir anahtar boyutu belirtirsiniz. SSL anlaşması sırasında kullanılan anahtar boyutu, sertifikada ve CipherSpec 'de depolanan boyuta bağlı olabilir:

- **z/OS** **UWL** z/OS, UNIX, Linuxve Windowsüzerinde, bir CipherSpec adı _EXPORTögesini içerdiğinde, el sıkışma anahtarı boyutu üst sınırı 512 bittir. SSL el sıkışması sırasında değiş tokuş edilen sertifikalardan birinin anahtar boyutu 512 bitten fazlaysa, el sıkışması sırasında kullanılmak üzere geçici bir 512 bitlik anahtar oluşturulur.
- **UWL** UNIX, Linuxve Windowsistemlerinde CipherSpec adı _EXPORT1024değerini içerdiğinde, anlaşma anahtarı boyutu 1024 bittir.
- Ters durumda, anlaşma anahtarı büyüklüğü sertifikada saklanan büyüklüktür.

SSLPEER (dizgi)

Kanalın diğer ucundaki eş kuyruk yöneticisinden ya da istemciden alınan sertifikanın Ayırt Edici Adıyla karşılaştırmak için kullanılacak süzgeci belirler. (Ayırt Edici Ad, TLS sertifikasının tanıtıcısıdır.) Eşten alınan sertifikadaki Ayırt Edici Ad, **SSLPEER** süzgeciyle eşleşmiyorsa, kanal başlatılamaz.

Not: TLS Konu Ayırt Edici Adı ile eşleştirerek bağlantıları kanallara sınırlamanın alternatif bir yolu, kanal kimlik doğrulama kayıtlarını kullanmaktır. Kanal kimlik doğrulama kayıtlarıyla, aynı kanala farklı TLS Konu Ayırt Edici Adı kalıpları uygulanabilir. Aynı kanala uygulamak için hem kanaldaki **SSLPEER** hem de kanal kimlik doğrulama kaydı kullanılırsa, gelen sertifikanın bağlanmak için her iki kalıpla eşleşmesi gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [Kanal kimlik doğrulama kayıtları](#).

Bu parametre isteğe bağlıdır; belirtilmezse, kanal başlatılırken eşin Ayırt Edici Adı denetlenmez. (Sertifikadaki Ayırt Edici Ad, bellekte tutulan **SSLPEER** tanımına yazılır ve güvenlik çıkışına iletilir). **SSLCIPH** boşsa, veriler yoksayılr ve hiçbir hata iletisi görüntenmez.

Bu parametre tüm kanal tipleri için geçerlidir.

SSLPEER değeri, bir Ayırt Edici Adı belirtmek için kullanılan standart formda belirtilir. Örneğin:

```
SSLPEER('SERIALNUMBER=4C:D0:49:D5:02:5F:38,CN="H1_C_FR1",O=IBM,C=GB')
```

Ayrırcı olarak virgöl yerine noktalı virgöl kullanabilirsiniz.

Desteklenen olası öznitelik tipleri şunlardır:

Çizelge 127. SSLPEER tarafından desteklenen öznitelik tipleri	
Özet özniteliği	Açıklama
SERI NUMARASI	Sertifika seri numarası
POSTA	E-posta adresi
E	E-posta adresi (MAIL tercihine göre kullanımdan kaldırıldı)
UID ya da USERID	Kullanıcı kimliği
CN	Ortak Ad
T	Unvan
Kuruluş Birimi	Kuruluş Birimi adı
DAĞITIM MERKEZİ	Etki alanı bileşeni
O	Kuruluş adı
Sokak	Açık/İlk adres satırı
L	İlçe adı
ST (ya da SP ya da S)	Eyalet ya da İl adı
PC	Posta kodu/posta kodu

Çizelge 127. SSLPEER tarafından desteklenen öznitelik tipleri (devamı var)	
Özet özniteliği	Açıklama
C	Ülke
UNSTRUCTUREDNAME	Anasistem adı
YAPILMAMIŞ ELBISE	IP adresi
DNQ	Ayırt edici ad niteleyicisi

IBM MQ , öznitelik tipleri için yalnızca büyük harfleri kabul eder.

SSLPEER dizisinde desteklenmeyen öznitelik tiplerinden herhangi biri belirtilirse, öznitelik tanımlandığında ya da çalıştırma zamanında (hangi altyapıda çalıştığınıza bağlı olarak) bir hata yazılır ve dizinin, akışlı sertifikanın Ayırt Edici Adıyla eşleşmediği varsayılır.

Akımlı sertifikanın Ayırt Edici Adı birden çok Kuruluş Birimi (kuruluş birimi) özniteliği içeriyorsa ve **SSLPEER** karşılaştırılacak bu öznitelikleri belirtiyorsa, bunlar azalan sıradüzenli sırada tanımlanmalıdır. Örneğin, akışlı sertifikanın Ayırt Edici Adı OU=Large Unit, OU=Medium Unit, OU=Small Unit kuruluş birimlerini içeriyorsa, aşağıdaki **SSLPEER** değerlerinin belirtilmesi işe yarar:

```
('OU=Large Unit,OU=Medium Unit')
('OU=*,OU=Medium Unit,OU=Small Unit')
('OU=*,OU=Medium Unit')
```

ancak aşağıdaki **SSLPEER** değerlerinin belirtilmesi başarısız olur:

```
('OU=Medium Unit,OU=Small Unit')
('OU=Large Unit,OU=Small Unit')
('OU=Medium Unit')
('OU=Small Unit, Medium Unit, Large Unit')
```

Bu örneklerde belirtildiği gibi, sıradüzeninin alt ucundaki öznitelikler atlanabilir. Örneğin, ('OU=Large Unit,OU=Medium Unit'), ('OU=Large Unit,OU=Medium Unit,OU=*') ile eşdeğerdir

DC değerleri dışında her bakımdan iki DN eşitse, DC değerlerinde en soldaki DC 'nin en düşük düzey (en özel) olması ve karşılaştırma sıralamasının buna göre farklılık göstermesi dışında, aynı eşleşen kurallar OU' lar için de geçerlidir.

Öznitelik değerlerinin herhangi biri ya da tümü soysal olabilir; kendi başına bir yıldız işareti (*) ya da başlangıç ya da sondaki yıldız işaretlerini içeren bir gövde. Yıldız işaretleri, **SSLPEER** 'in herhangi bir Ayırt Edici Ad değeriyle ya da o özniteliğin gövdesiyle başlayan herhangi bir değerle eşleşmesini sağlar.

Sertifikadaki Ayırt Edici Adda herhangi bir öznitelik değerinin başında ya da sonunda bir yıldız işareti belirtilirse, **SSLPEER** içinde tam eşleşme olup olmadığını denetlemek için '*' belirtebilirsiniz. Örneğin, sertifikanın Ayırt Edici Adında bir CN='Test*' özniteliğine sahipseniz, aşağıdaki komutu kullanabilirsiniz:

```
SSLPEER('CN=Test\*')
```

ULW UNIX, Linux, and Windows üzerinde parametre uzunluğu üst sınırı 1024 bayttır.

IBM i IBM üzerinde parametre uzunluğu üst sınırı 1024 bayttır.

z/OS z/OS için parametre uzunluğu üst sınırı 256 bayttır.

Kanal kimlik doğrulama kayıtları , **SSLPEER** kullanırken daha fazla esneklik sağlar ve tüm platformlarda 1024 baytı destekler.

DURUM

Kanallar için istatistik verilerinin toplanmasını denetler:

QMGR

Kuyruk yöneticisinin **STATCHL** parametresinin değeri, kanal tarafından devralınır.

KAPALI

Bu kanal için istatistik verilerinin toplanması kapalı.

DÜŞÜK

Kuyruk yöneticisinin **STATCHL** değıştirgesinin değeri NONEdeğilse, bu kanal için istatistik verileri toplama işlemleri açık olur ve veri toplama hızı düşük olur.

ORTA

Kuyruk yöneticisinin **STATCHL** parametresinin değeri NONEdeğilse, bu kanal için istatistik verileri toplama işlemleri, orta hızda veri toplama ile açılır.

YÜKSEK

Kuyruk yöneticisinin **STATCHL** değıştirgesinin değeri NONEdeğilse, bu kanal için istatistik verilerinin toplanması yüksek veri toplama hızıyla açık olur.

Bu parametrede yapılan değışiklikler yalnızca değışiklik yapıldıktan sonra başlatılan kanallarda yürürlüğe girer.

z/OS z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değerdan bağımsız olarak istatistik verilerinin toplanmasını açar. LOW, MEDIUMya da HIGH değerin belirlenmesi sonuçlarınız için fark yaratmaz. Kanal muhasebe kayıtlarını toplamak için bu parametre etkinleştirilmelidir.

Küme kanalları için, bu parametrenin değeri havuzda eşlenmez ve küme gönderen kanallarının otomatik tanımında kullanılır. Otomatik olarak tanımlanan küme gönderen kanalları için bu parametrenin değeri, kuyruk yöneticisinin **STATACLS** özneteliğinden alınır. Bu değeri, kanal otomatik tanımlama çıkışında geçersiz kılınabilir.

TPNAME (dizgi)

LU 6.2 hareket programı adı (uzunluk üst sınırı 64 karakter).

Bu değıştirge yalnızca, iletim tipi (**TRPTYPE**) LU 6.2olan kanallar için geçerlidir.

CONNAME bir yan nesne adı içermiyorsa, bu değıştirgeyi SNA hareket programı adına ayarlayın. Gerçek ad, CPI-C İletişim Tarafı Nesnesi ya da APPC tarafı bilgi veri kümesinden alınır.

z/OS Altyapınıza ilişkin LU 6.2 bağlantısına ilişkin yapılanış değıştirgeleriyle ilgili ek bilgi için LU 6.2 bağlantısına ilişkin yapılanış değıştirgeleri konusuna bakın.

z/OS **Windows** Windows SNA Server ve z/OSüzerindeki yan nesnede **TPNAME** büyük harfe sarılır.

Bu parametre, kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVRol kanallar için geçerli değildir.

TPROOT

Bir AMQP kanalının konu kökü. **TPROOT** için varsayılan değeri SYSTEM.BASE.TOPIC. Bu değeri, AMQP istemcisinin yayınlama ya da abone olmak için kullandığı konu dizgisinin öneki yoktur ve istemci diğeri IBM MQ yayınlama/abone olma uygulamalarıyla ileti değış tokuşu yapabilir. AMQP istemcilerinin bir konu öneki altında yayınlamalarını ve abone olmalarını sağlamak için, önce istediğiniz öneke ayarlanmış bir konu dizgisiyle bir IBM MQ konu nesnesi oluşturun, daha sonra **TPROOT** ögesini oluşturduğunuz IBM MQ konu nesnesinin adına ayarlayın.

Bu parametre yalnızca AMQP kanal tipine (**CHLTYPE**) sahip kanallar için geçerlidir.

İZLEMA TIPI

Kullanılacak iletim tipi.

UNIX, IBM i, Linux, Windowsve z/OSsistemlerinde, bir değeri girmezseniz, SYSTEM.DEF.kanal-tipi tanımı kullanılır. Ancak, kanal diğeri uçtan başlatıldıysa, doğru iletim tipinin belirtildiğine ilişkin bir denetim yapılmaz.

z/OS z/OS sistemlerinde SYSTEM.DEF.kanal tipi tanımlaması yoksa, varsayılan değer LU62 olur.

Bu değiştirge diğer tüm altyapılarda gereklidir.

LU62

SNA LU 6.2

NETBIOS

Windows NetBIOS (yalnızca Windowsve DOS üzerinde desteklenir).

z/OS Bu öznitelik, NetBIOS' u destekleyen platformlarda sunuculara bağlanan istemci bağlantısı kanallarının tanımlanması için z/OS için de geçerlidir.

SPX

Windows Sıralı paket değiştokuşu (yalnızca Windowsve DOS üzerinde desteklenir).

z/OS Bu öznitelik, SPX 'i destekleyen platformlarda sunuculara bağlanan istemci-bağlantı kanallarının tanımlanması için z/OS için de geçerlidir.

TCP

İletim Denetimi İletişim Kuralı-TCP/IP iletişim kuralı paketinin bir parçası

Multi USECLTID

İstemci tanıtıcısının, **MCAUSER** öznitelik değeri yerine AMQP kanalına ilişkin yetki denetimlerinde kullanılması gerektiğini belirtir.

HAYIR

MCA kullanıcı kimliği, yetkilendirme denetimleri için kullanılmalıdır.

EVET

Yetki denetimi için istemci tanıtıcısı kullanılmalıdır.

USEDLQ

İletiler kanallar tarafından teslim edilemediğinde, teslim edilmeyen iletiler kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirler.

HAYIR

Bir kanal tarafından teslim edilemeyen iletiler hata olarak kabul edilir. Kanal, **NPMSPEED** ayarına uygun olarak iletiyi atar ya da kanal sona erer.

EVET

DEADQ kuyruk yöneticisi özniteliği bir gelmeyen iletiler kuyruğunun adını sağladığında kullanılır; tersi durumda, davranış NO' dur (Hayır). YES varsayılan değerdir.

USERID (dizgi)

Görev kullanıcı kimliği. Uzunluk üst sınırı 12 karakterdir.

Bu değiştirge, ileti kanalı aracısı tarafından, uzak bir ileti kanalı aracısıyla güvenli bir LU 6.2 oturumu başlatma girişimi sırasında kullanılır.

Multi Multiplatform sistemlerinde bu değiştirge yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, RQSTR, CLNTCONN ya da KLUSSDR olan kanallar için geçerlidir.

z/OS z/OS sistemlerinde yalnızca CLNTCONN kanalları için desteklenir.

Parametrenin uzunluk üst sınırı 12 karakter olmasına rağmen, yalnızca ilk 10 karakter kullanılır.

Alan uçta parolalar şifrelenmiş biçimde alıkonursa ve LU 6.2 yazılımı farklı bir şifreleme yöntemi kullanıyorsa, kanalı başlatma girişimi geçersiz güvenlik ayrıntılarıyla başarısız olur. Alan SNA yapılanışını aşağıdaki şekilde değiştirerek geçersiz güvenlik ayrıntılarını önleyebilirsiniz:

- Parola yerine koyma değerini kapat ya da
- Bir güvenlik kullanıcı kimliği ve parolası tanımlayın.

XMITQ (dizgi)

İletim kuyruğu adı.

İletilerin alındığı kuyruğun adı. Bkz. [IBM MQ nesnelerini adlandırma kuralları](#).

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR ya da SVRolan kanallar için geçerlidir. Bu kanal tipleri için bu parametre gereklidir.

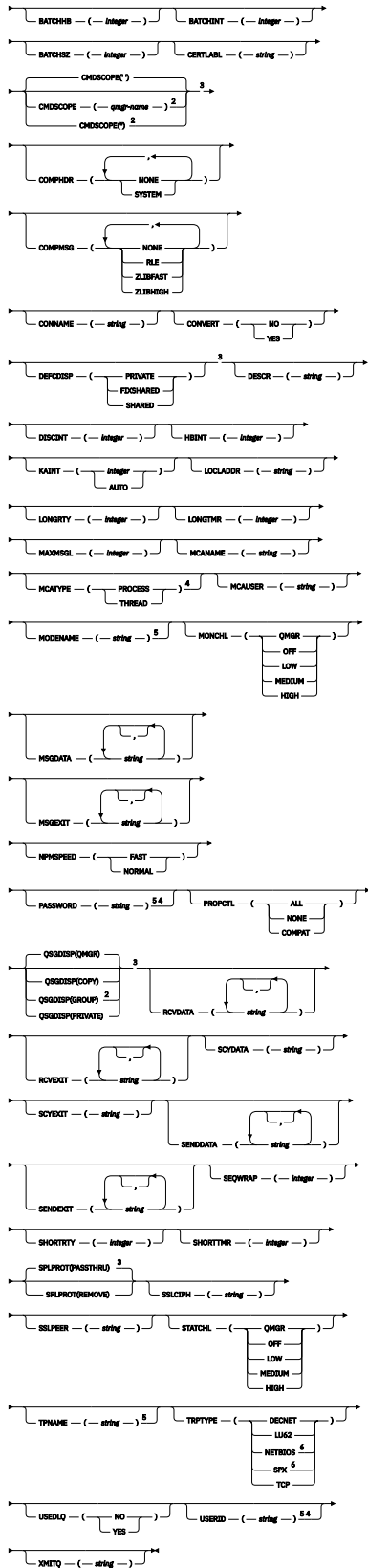
Her kanal tipi için ayrı bir sözdizimi şeması vardır:

Gönderen kanalı

ALTER CHANNEL komutunu kullanırken bir gönderen kanalına ilişkin sözdizimi şeması.

ALTER CHANNEL

ALTER CHANNEL ((channel-name)) CHTYPE(SD) ¹



Notlar:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

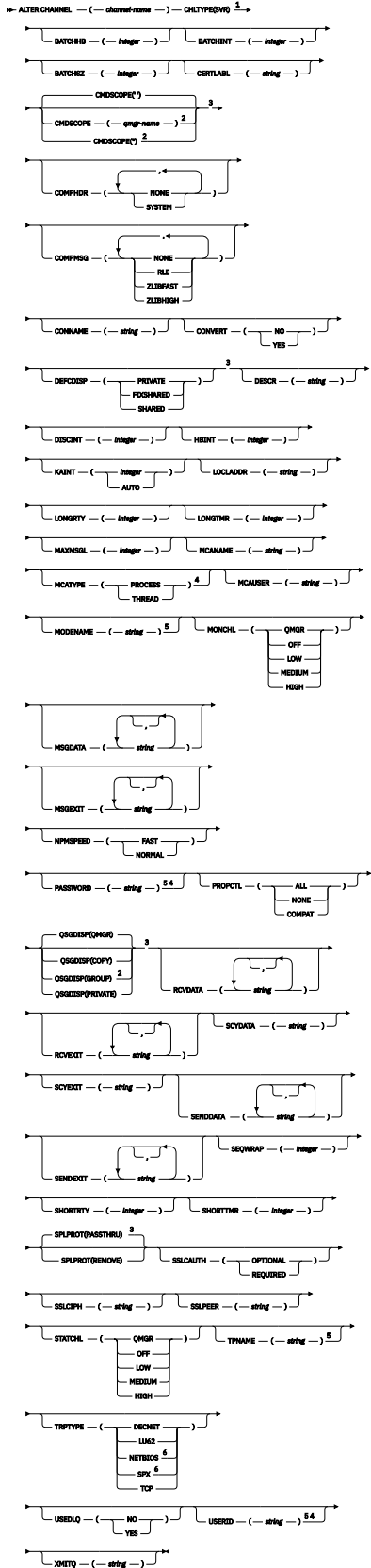
- ² Valid only on z/OS when the queue manager is a member of a queue sharing group.
- ³ Valid only on z/OS.
- ⁴ Not valid on z/OS.
- ⁵ Valid only if TRPTYPE is LU62.
- ⁶ Valid only Windows.

Parametreler "[KANAL DEĞİŞTİR](#)" sayfa 250 içinde açıklanmıştır.

Sunucu kanalı

ALTER CHANNEL komutu kullanılırken bir sunucu kanalı için sözdizimi şeması.

ALTER CHANNEL



Notlar:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

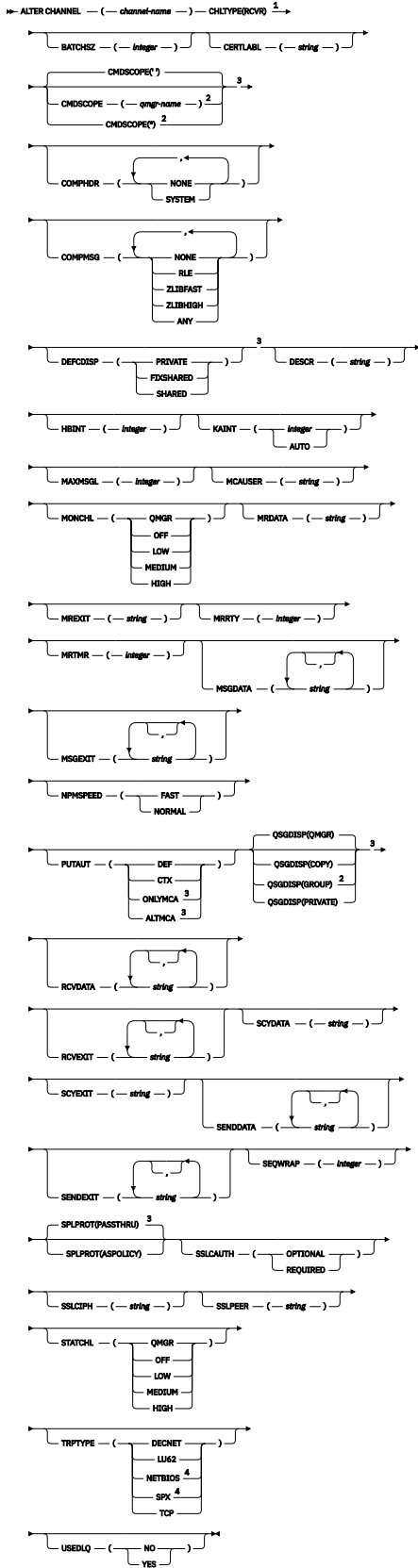
- ² Valid only on z/OS when the queue manager is a member of a queue sharing group.
- ³ Valid only on z/OS.
- ⁴ Not valid on z/OS.
- ⁵ Valid only if TRPTYPE is LU62.
- ⁶ Valid only on Windows.

Parametreler "[KANAL DEĞİŞTİR](#)" sayfa 250 içinde açıklanmıştır.

Alıcı kanalı

ALTER CHANNEL komutu kullanılırken bir alıcı kanalı için sözdizimi şeması.

ALTER CHANNEL



Notlar:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

- ² Valid only on z/OS when the queue manager is a member of a queue sharing group.
- ³ Valid only on z/OS.
- ⁴ Valid only on Windows.

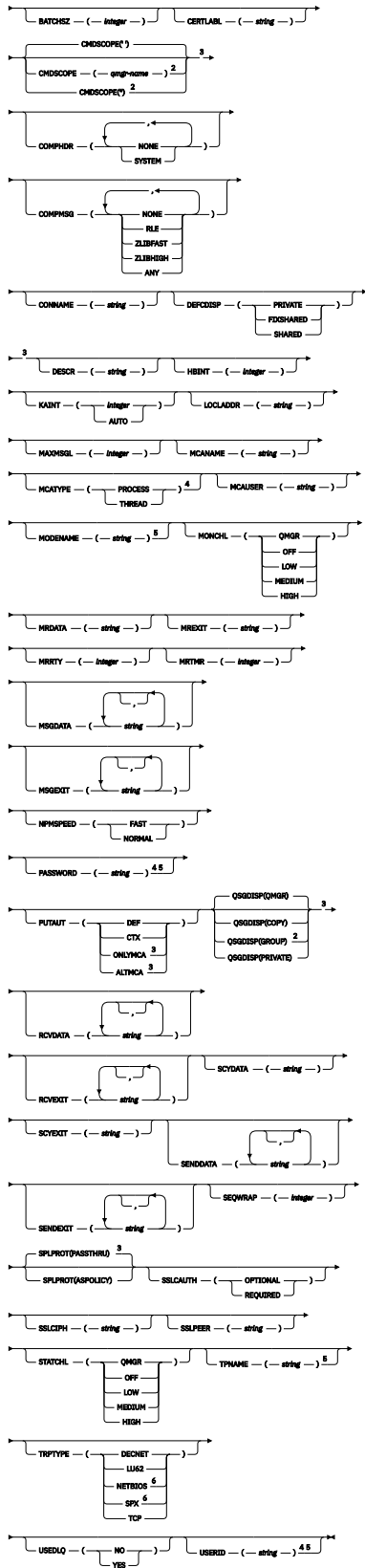
Parametreler "[KANAL DEĞİŞTİR](#)" sayfa 250 içinde açıklanmıştır.

İstekte bulunanın kanalı

ALTER CHANNEL komutu kullanılırken bir istekçi kanalı için sözdizimi şeması.

ALTER CHANNEL

ALTER CHANNEL (-- channel-name --) CHLTYPE(POST) ¹



Notlar:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

- ² Valid only on z/OS when the queue manager is a member of a queue sharing group.
- ³ Valid only on z/OS.
- ⁴ Not valid on z/OS.
- ⁵ Valid only if TRPTYPE is LU62.
- ⁶ Valid only on Windows.

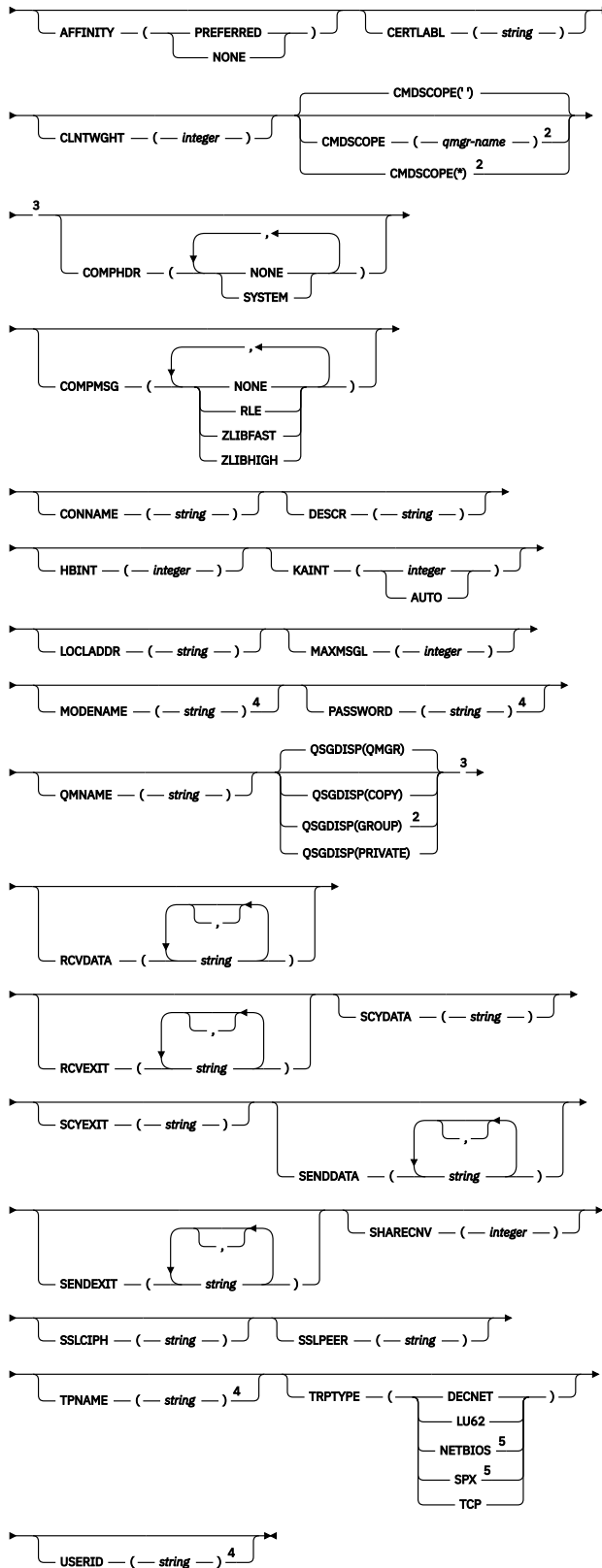
Parametreler "[KANAL DEĞİŞTİR](#)" sayfa 250 içinde açıklanmıştır.

İstemci bağlantı kanalı

ALTER CHANNEL komutunu kullanırken bir istemci-bağlantı kanalı için sözdizimi şeması.

ALTER CHANNEL

→ ALTER CHANNEL — (— *channel-name* —) — CHLTYPE(CLNTCONN) ¹ →



Notlar:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

- ² Valid only on z/OS when the queue manager is a member of a queue sharing group.
- ³ Valid only on z/OS.
- ⁴ Valid only if TRPTYPE is LU62.
- ⁵ Valid only for clients to be run on DOS and Windows.

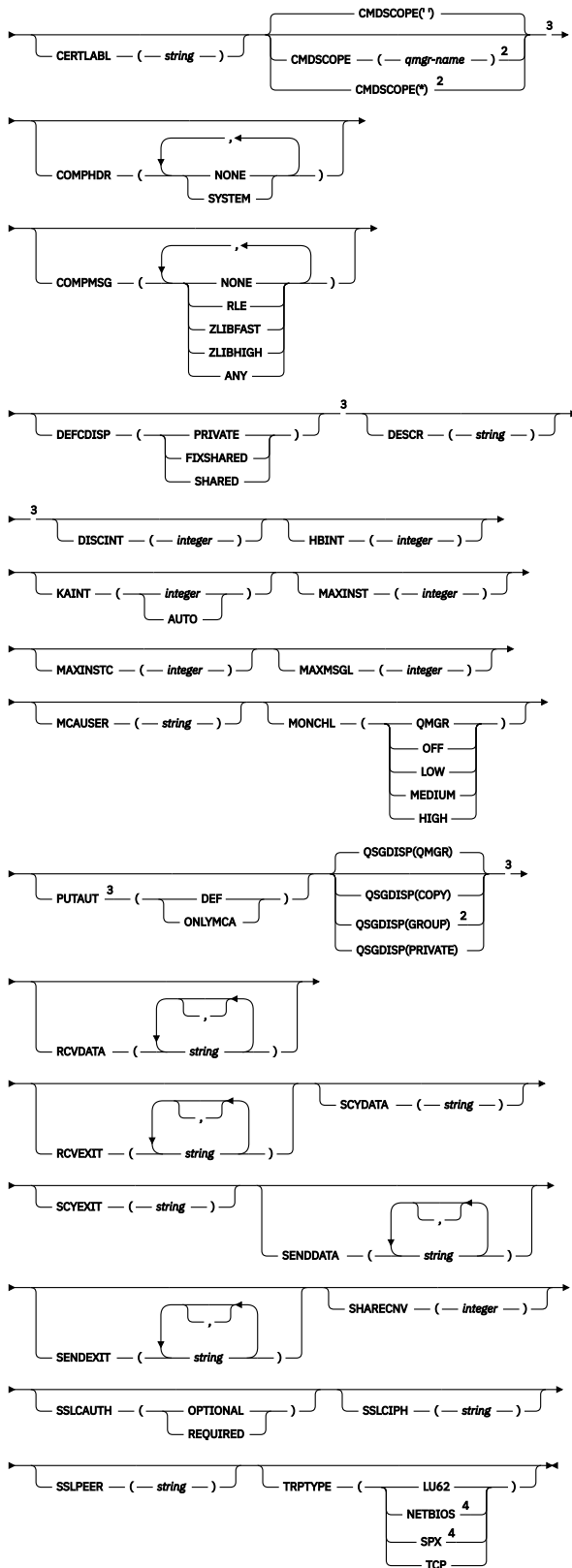
Parametreler "[KANAL DEĞİŞTİR](#)" sayfa 250 içinde açıklanmıştır.

Sunucu bağlantısı kanalı

ALTER CHANNEL komutu kullanılırken bir sunucu bağlantı kanalı için sözdizimi şeması.

ALTER CHANNEL

➤ ALTER CHANNEL — (— *channel-name* —) — CHLTYPE(SVRCONN) ¹ ➔



Notlar:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

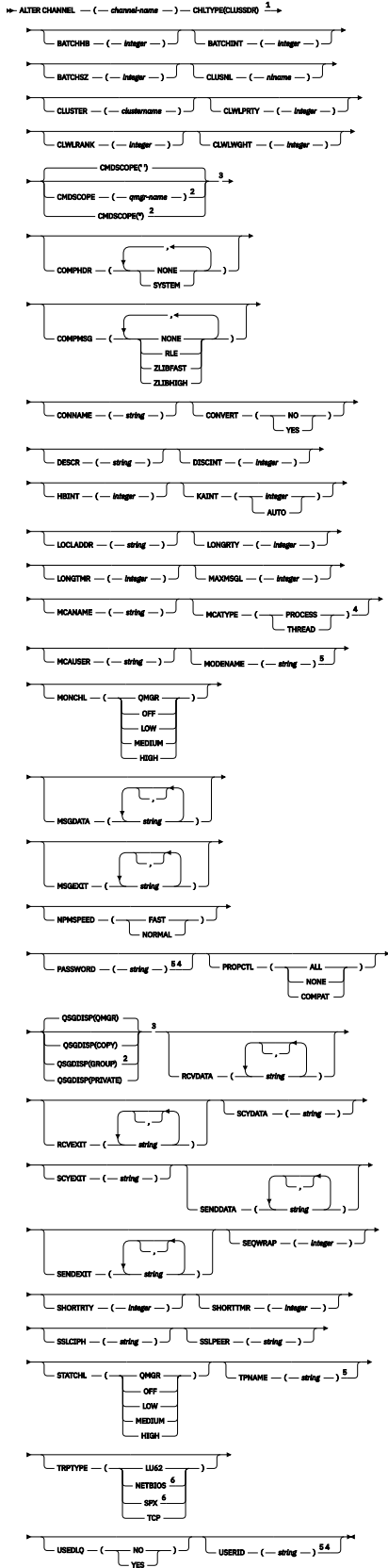
- ² Valid only on z/OS when the queue manager is a member of a queue sharing group.
- ³ Valid only on z/OS.
- ⁴ Valid only for clients to be run on Windows.

Parametreler "[KANAL DEĞİŞTİR](#)" sayfa 250 içinde açıklanmıştır.

Küme-gönderen kanalı

ALTER CHANNEL komutunu kullanırken, bir kümeyle gönderici kanalı için sözdizimi şeması.

ALTER CHANNEL



Notlar:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

- ² Valid only on z/OS when the queue manager is a member of a queue sharing group.
- ³ Valid only on z/OS.
- ⁴ Not valid on z/OS.
- ⁵ Valid only if TRPTYPE is LU62.
- ⁶ Valid only Windows.

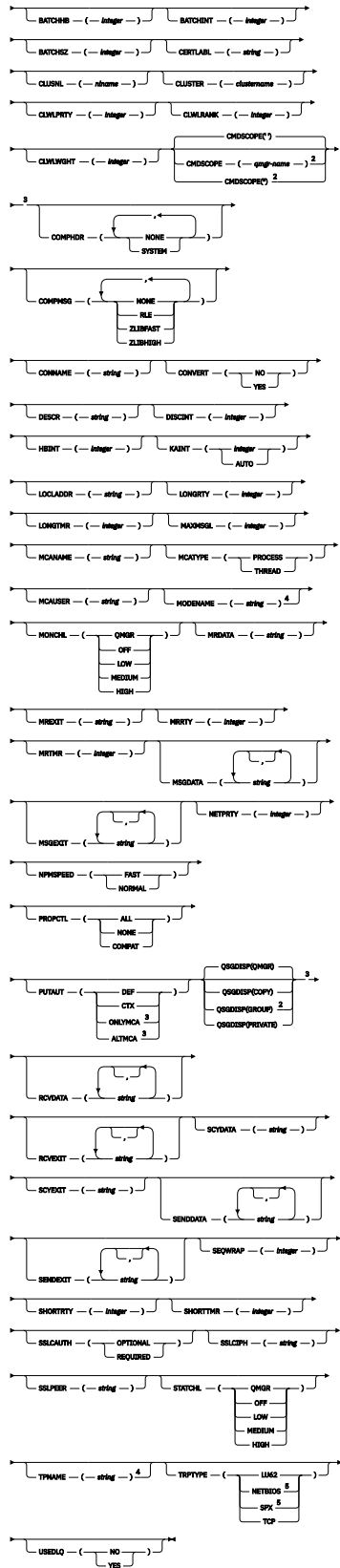
Parametreler "[KANAL DEĞİŞTİR](#)" sayfa 250 içinde açıklanmıştır.

Küme-alıcı kanalı

ALTER CHANNEL komutu kullanılırken, bir küme alıcı kanalı için sözdizimi şeması.

ALTER CHANNEL

ALTER CHANNEL *(- channel-name -)* CHATYPE(CLSUBCVD) ¹→



Notlar:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

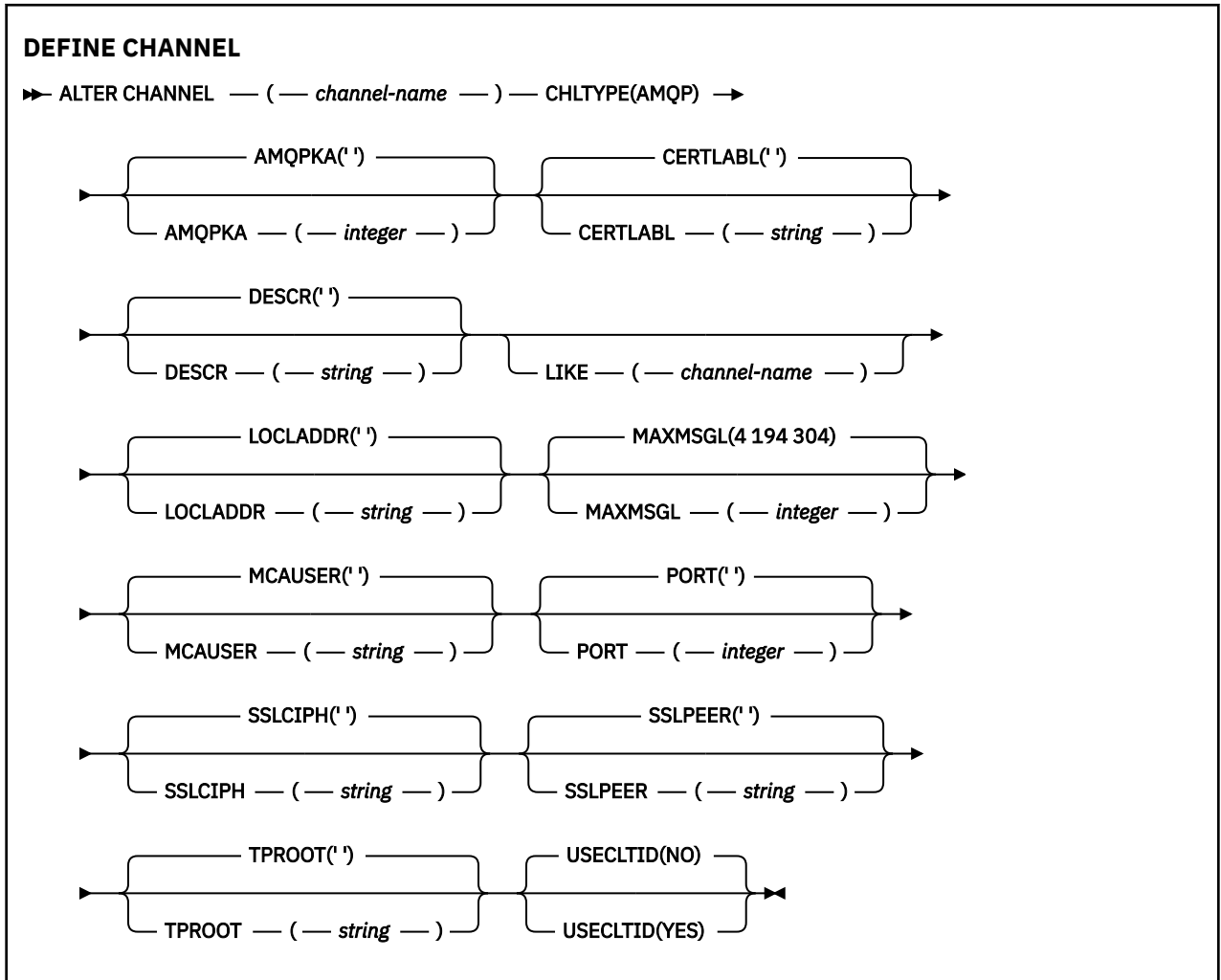
- ² Valid only on z/OS when the queue manager is a member of a queue sharing group.
³ Valid only on z/OS.
⁴ Valid only if TRPTYPE is LU62.
⁵ Valid only on Windows.

Parametreler “KANAL DEĞİŞTİR” sayfa 250’inde açıklanmıştır.

ULW AMQP kanalı

ALTER CHANNEL komutu kullanılırken bir AMQP kanalına ilişkin sözdizimi şeması.

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ’ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. “sözdizimi şemaları” sayfa 228.



Parametreler “KANAL DEĞİŞTİR” sayfa 250’inde açıklanmıştır.

Linux

Windows

AIX

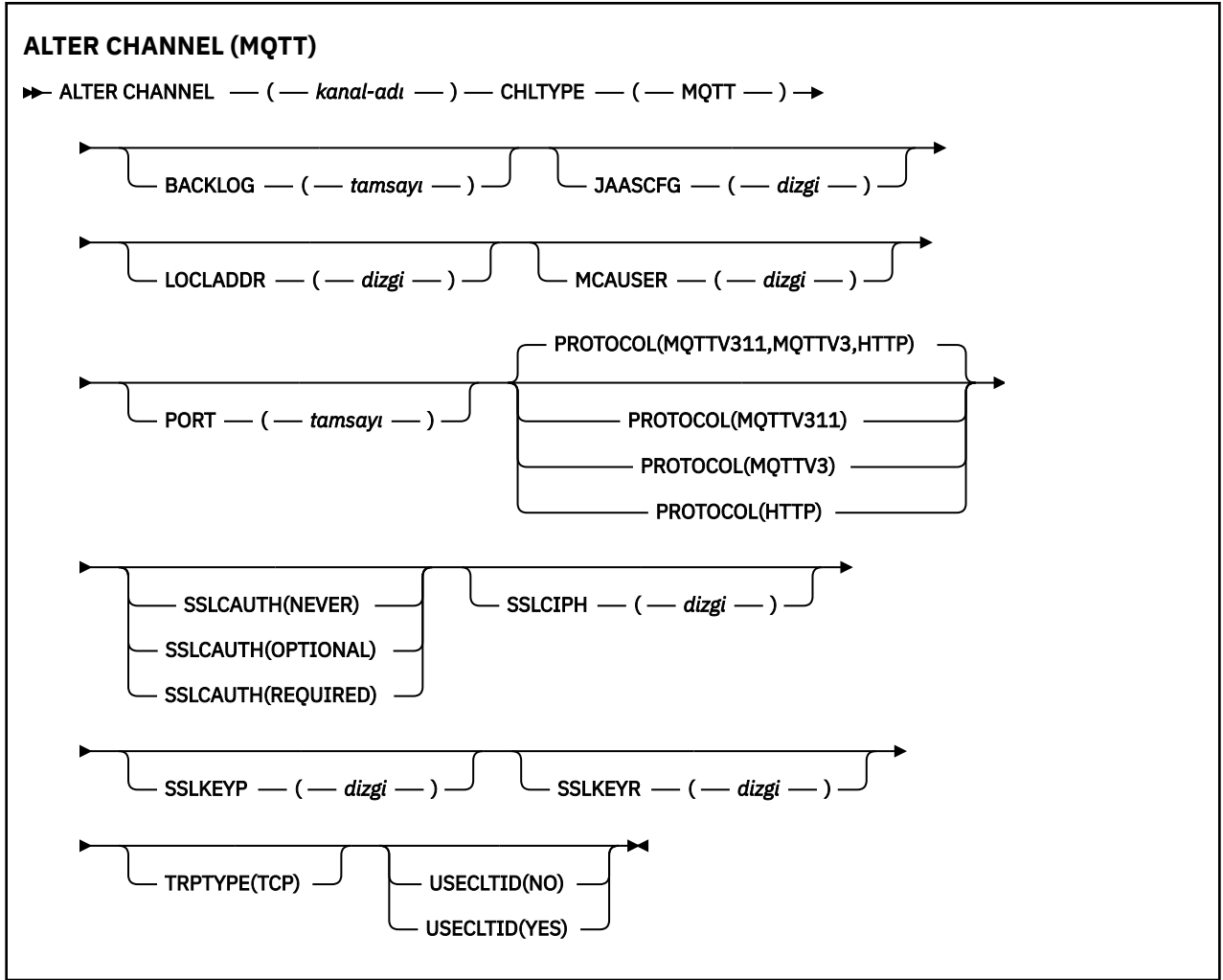
ALTER CHANNEL (MQTT)

ALTER CHANNEL komutunu kullanırken telemetri kanalına ilişkin sözdizimi şeması.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

Eşanamlı: ALT CHL



Kullanım notları

Bu komutu verdiğinizde, telemetri (MQXR) hizmeti çalışır durumda olmalıdır. Telemetri (MQXR) hizmetinin başlatılmasına ilişkin yönergeler için [Linux üzerinde telemetri için kuyruk yöneticisi yapılandırılması](#) ya da [Windows üzerinde telemetri için kuyruk yöneticisinin yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

ALTER CHANNEL (MQTT) için parametre açıklamaları

(channel-name)

Kanal tanımlamasının adı.

BACKLOG (tamsayı)

Telemetri kanalının herhangi bir zamanda destekleyebileceği olağanüstü bağlantı isteği sayısı. Birikim sınırına ulaşıldığında, bağlanmayı deneyen diğer istemciler yürürlükteki birikim işleninceye kadar bağlantıyı geri çevirecektir.

Değer 0-999999999 aralığında yer alıyor.

Varsayılan değer 4096 'tır.

KLASÖR

Kanal tipi. MQTT (telemetri) kanalı.

JAASCFG (dizgi)

JAAS yapılandırma dosyasındaki bir stanza adının adı.

Bkz. [JAASile bir MQTT istemcisi Java uygulamasının kimlik doğrulaması](#)

LOCLADDR (ip-addr)

LOCLADDR , kanala ilişkin yerel iletişim adresidir. İstemcinin belirli bir IP adresini kullanmasını zorlamak istiyorsanız bu değıştirgeyi kullanın. LOCLADDR , bir seçeneği varsa IPv4 ya da IPv6 adresini kullanmak ya da birden çok ağ bağdaştırıcısına sahip bir sistemde belirli bir ağ bağdaştırıcısını kullanmak için bir kanalı zorlamak için de yararlıdır.

LOCLADDR 'un uzunluk üst sınırı MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH' dir.

LOCLADDRöğesini çıkarırsanız, otomatik olarak yerel bir adres ayrılır.

ip-addr

ip-addr , üç biçimden birinde belirtilen tek bir ağ adresidir:

IPv4 noktalı onlu

Örnek: 192.0.2.1

IPv6 onaltılı gösterimi

Örnek: 2001:DB8:0:0:0:0:0:0

Alfasayısal anasistem adı formu

Örnek: WWW.EXAMPLE.COM

Bir IP adresi girilirse, yalnızca adres biçimi doğrulanır. IP adresinin kendisi doğrulanmaz.

MCAUSER (dizgi)

İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği.

Dizilimin uzunluk üst sınırı 12 karakterdir. Windowsüzerinde, isteğe bağlı olarak, etki alanı adıyla user@domainbiçiminde bir kullanıcı kimliği niteleyebilirsiniz.

Bu parametre boş değilse ve **USECLNTID** , N0olarak ayarlandıysa, bu kullanıcı kimliği, telemetri hizmeti tarafından IBM MQ kaynaklarına erişim yetkisi için kullanılır.

Bu parametre boşsa ve **USECLNTID** N0olarak ayarlandıysa, MQTT CONNECT Packet 'de akılan kullanıcı adı kullanılır. Bkz. [MQTT istemci kimliği ve yetkilendirmesi](#).

KAPı (tamsayı)

Telemetri (MQXR) hizmetinin istemci bağlantılarını kabul ettiği kapı numarası. Telemetri kanalı için varsayılan kapı numarası 1883 'tür ve SSL ' yi kullanan bir telemetri kanalının varsayılan kapı numarası 8883 'tür. Specifying a port value of 0 causes MQTT to dynamically allocate an available port number.

Protokol

Aşağıdaki iletişim protokolleri kanal tarafından desteklenmektedir:

MQTTV311

Kanal, MQTT 3.1.1 Oasis standardına göre tanımlanan protokolü kullanan istemcilerden gelen bağlantıları kabul eder. Bu protokolün sağladığı işlevsellik, önceden var olan MQTTV3 protokolünün sağladığı işlevle neredeyse aynıdır.

MQTTV3

Kanal, mqtt.org'tan [MQTT V3.1 İletişim Kuralı Belirtimi](#) ' u kullanarak istemcilerden gelen bağlantıları kabul eder.

HTTP

Kanal, sayfalara ilişkin HTTP isteklerini ya da MQ Telemetryile WebSockets bağlantılarını kabul eder.

Farklı protokolleri kullanarak istemcilerden gelen bağlantıları kabul etmek için, kabul edilebilir değerleri virgülle ayrılmış bir liste olarak belirtin. For example if you specify MQTTV3 , HTTP the channel accepts connections from clients using either MQTTV3 or HTTP. Hiçbir istemci iletişim

kuralı belirtmediyseniz, kanal desteklenen protokollerin herhangi birini kullanarak istemcilerden gelen bağlantıları kabul eder.

IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 3 ya da daha sonraki bir sürümü kullanıyorsanız ve yapılanışınız en son ürünün önceki bir sürümünde değiştirilmiş bir MQTT kanalı içeriyorsa, kanalı, kanalı MQTTV311 seçeneğini kullanmasını istemek için açık bir şekilde değiştirmeniz gerekir. Bu, kanal herhangi bir istemci iletişim kuralı belirtmese de, kanalla kullanılacak belirli iletişim kuralları, kanalın yapılandırıldığı sırada depolandığından ve ürünün önceki sürümlerinin MQTTV311 seçeneği konusunda bir farkındalığı yoktur. Bu durumdaki bir kanalı MQTTV311 seçeneğini kullanmasını istemek için, seçeneği belirttik olarak ekleyin ve sonra değişikliklerinizi saklayın. Kanal tanımlaması artık bu seçeneğin farkındadır. Daha sonra ayarları yeniden değiştirirseniz ve hiçbir istemci iletişim kuralı belirtmediyseniz, MQTTV311 seçeneği hala desteklenen protokollerin saklanmış listesinde yer alır.

SSLCAUTH

IBM MQ ' in TLS istemcisinden bir sertifika gerektirip gerektirmediğini tanımlar. Kanalin başlangıç sonu TLS istemcisi olarak hareket eder, bu nedenle bu parametre, TLS sunucusu olarak işlev gören başlangıç akışını alan kanalın sonuna uygulanır.

Asla

IBM MQ hiçbir zaman TLS istemcisinden bir sertifika isteğinde bulunmaz.

ZORUNLU

IBM MQ , TLS istemcisinden bir sertifikayı gerektirir ve doğrular.

İsteğe Bağlı

IBM MQ , TLS istemcisinin bir sertifika verip verilmeyeceğine karar vermesine olanak tanır.

İstemci bir sertifika gönderirse, bu sertifikana ilişkin içeriğin geçerliliği normal olarak denetlenir.

SSLCIPH(dizgi)

SSLCIPH bir telemetri kanalı ile kullanıldığında, TLS Şifre Ürün Grubu anlamına gelir. TLS şifreleme takımı, telemetri (MQXR) hizmetini çalıştıran JVM tarafından desteklenen bir çözümdür. Parametre boşsa, kanalda TLS kullanma girişiminde bulunulmaz.

SHA-2 şifreleme takımlarını kullanmayı planlıyorsanız, [SHA-2 şifreleme takımlarını MQTT kanallarıyla kullanmaya ilişkin sistem gereksinimleri](#) başlıklı konuya bakın.



SSLKEYP (dizgi)

TLS anahtar havuzuna ilişkin geçiş tümcecisi.

SSLKEYR (dizgi)

TLS anahtar havuzu dosyasının tam yol adı, dijital sertifikalar için depo ve bunların ilişkili özel anahtarları. Anahtar dosyası belirtmezseniz, TLS kullanılmaz.

Dizilimin uzunluk üst sınırı 256 karakterdir;

-  Linux ve AIX üzerinde, ad *pathname/keyfile* biçimidir.
-  Windows üzerinde, ad *pathname\keyfile* biçimidir.

Burada *anahtar dosyası* , sonek . jksolmadan belirtilir ve bir Java anahtar deposu dosyasını tanımlar.

TRPTYPET (string)

Kullanılacak iletim protokolü:

TCP

TCP/IP.

USECLTID

Yeni bağlantı için MQTT istemci tanıtıcısını, o bağlantı için IBM MQ kullanıcı kimliği olarak kullanmak isteyip istemediğine karar verin. Bu özellik belirtilirse, istemci tarafından sağlanan kullanıcı adı yoksayılır.

Bu parametreyi YES(EVET) olarak ayarladıysanız, **MCAUSER** boş bırakılmalıdır.

USECLNTID N0(Hayır) olarak ayarlanırsa ve **MCAUSER** boş bırakılırsa, MQTT CONNECT Packet 'de taşan kullanıcı adı kullanılır. Bkz. [MQTT istemci kimliği ve yetkilendirmesi](#).

İlgili kavramlar

[TLS ' yi kullanarak MQTT istemci kimlik doğrulaması için telemetri kanalı yapılandırması](#)

[TLS kullanılarak kanal kimlik doğrulaması için telemetri kanalı yapılandırması](#)

[CipherSpecs ve CipherSuites](#)

İlgili başvurular

“KANAL TANIMLA (MQTT)” sayfa 494

DEFINE CHANNEL komutunu kullanırken telemetri kanalına ilişkin sözdizimi şeması.

[System requirements for using SHA-2 cipher suites with MQTT channels](#)

Multi

ALTER COMMINFO on Multiplat

Bir iletişim bilgileri nesnesinin parametrelerini değiştirmek için ALTER COMMINFO adlı MQSC komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

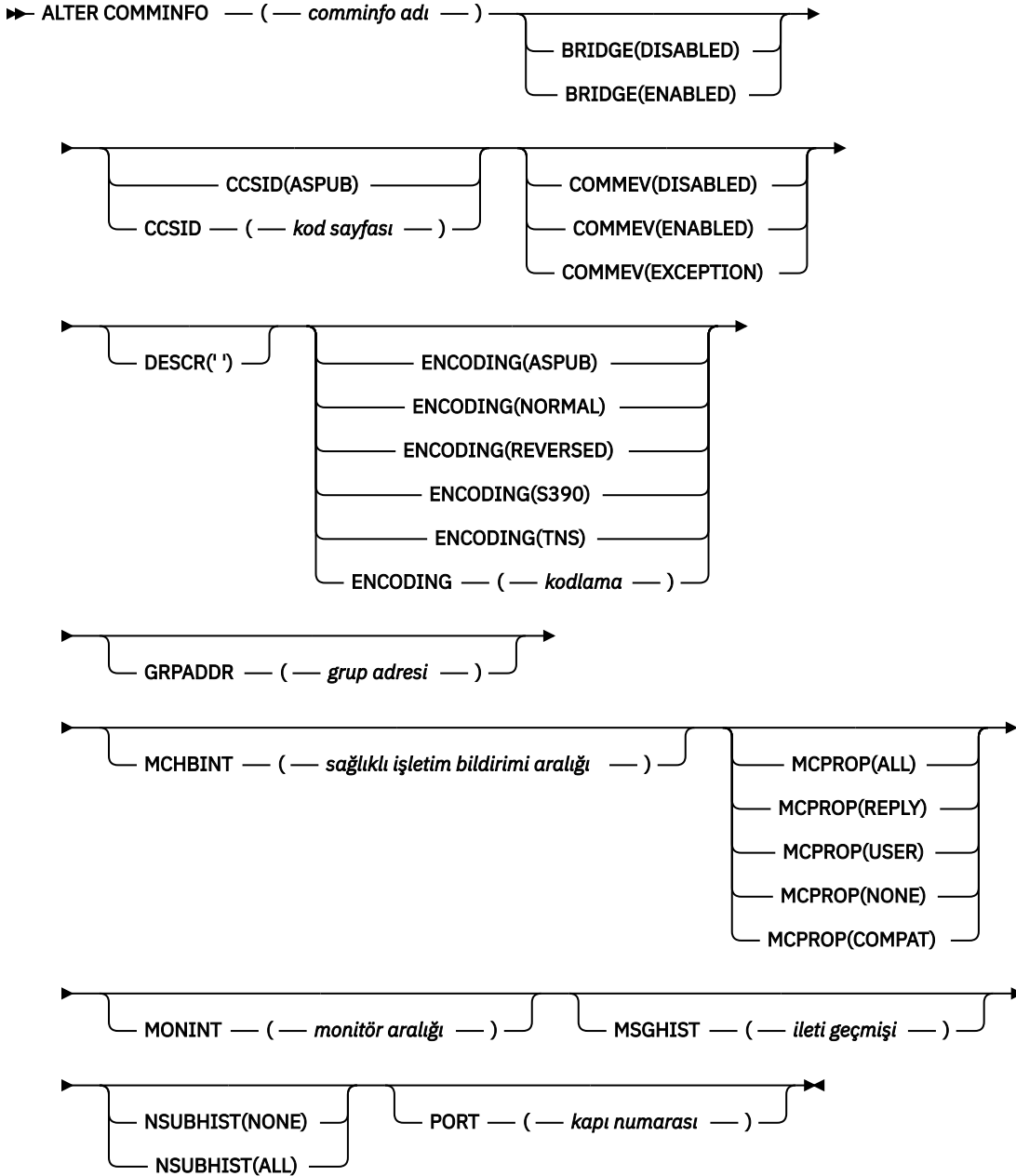
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

ALTER COMMINFO komutunda belirtilmeyen parametreler, bu parametrelerin değişmeden bırakılmasına ilişkin var olan değerlerde sonuçlanıyor.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“ALTER COMMINFO için parametre açıklamaları” sayfa 309](#)

Eşanlamı: ALT COMMINFO

ALTER KOMUT



Notlar:

ALTER COMMINFO için parametre açıklamaları

(*comminfo adı*)

İletişim bilgileri nesnesinin adı. Bu parametre gereklidir.

Ad, bu kuyruk yöneticisinde tanımlı olan diğer iletişim bilgileri nesnesi adıyla aynı olmamalıdır. Bkz. IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar.

Köprü

Multicast kullanan uygulamalardan yayınların çoklu yayın kullanan uygulamalara köprülü olup olmadığını denetler. Köprü, **MCAST (ONLY)** olarak işaretlenen konular için geçerli değildir. Bu konular yalnızca çok hedefli trafik olabileceği için, kuyruğun yayınlama/abone olma etki alanına köprü yapmak için geçerli değildir.

DEVRE DIŞI

Multicast özelliğini kullanmayan uygulamalardan gelen yayınlar, Multicast kullanan uygulamalara köprölü değildir.

Etkinleştirildi

Multicast özelliğini kullanmayan uygulamalardan gelen yayınlar, Multicast kullanan uygulamalara köprölü olur.

CCSID (tamsayı)

İletilerin iletileceği kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı. 1 ile 65535 aralığında bir değer belirtin.

CCSID, altyapınızda kullanılmak üzere tanımlanmış bir değer belirtmeli ve kuyruk yöneticisinin altyapısına uygun bir karakter takımı kullanmalıdır. CCSID değerini değiştirmek için bu değiştirgeyi kullanırsanız, değişiklik uygulandığında çalışmakta olan uygulamalar özgün CCSID ' yi kullanmaya devam ederse, devam etmeden önce çalışmakta olan tüm uygulamaları durdurmanız ve yeniden başlatmanız gerekir. Çalışan uygulamalar, komut sunucusu ve kanal programlarını içerir. Çalışmakta olan tüm uygulamaları durdurun ve yeniden başlatın, bu değiştirgeyi değiştirdikten sonra kuyruk yöneticisini durdurup yeniden başlatın.

CCSID de ASPUBolarak ayarlanabilir; bu değer, kodlanmış karakter kümesinin, yayınlanan iletide belirtilen karakter takımından alınmış olması anlamına gelir.

COMMEV

Bu COMMINFO nesnesi kullanılarak yaratılan çoklu yayın tanıtıcıları için olay iletilerinin oluşturulup oluşturulmayacağını denetler. Olaylar yalnızca **MONINT** parametresi kullanılarak etkinleŐtirilmişe oluşturulur.

DEVRE DIŞI

Multicast özelliğini kullanmayan uygulamalardan gelen yayınlar, Multicast kullanan uygulamalara köprölü değildir.

Etkinleştirildi

Multicast özelliğini kullanmayan uygulamalardan gelen yayınlar, Multicast kullanan uygulamalara köprölü olur.

KURAL DIŞI DURUM

İleti güvenilirliği güvenilirlik eŐiđinin altındaysa olay iletileri yazılır. Varsayılan değer olarak, güvenilirlik eşiği 90 değerine ayarlanır.

DESCR (dizgi)

Düz metin açıklaması. Bir işletmen DISPLAY COMMINFO komutunu verdiğinde, iletişim bilgileri nesnesiyle ilgili açıklayıcı bilgiler sağlar (bkz. [“COMSINFO ' Yı” sayfa 685](#)).

Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri (uzunluk üst sınırı 64 byte) içerebilir.

Not: Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılıyorsa, bu bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, bunlar yanlış çevrilebilir.

Kodlama

İletilerin iletileceği kodlama.

AS PUB

İletinin kodlaması, yayınlanan iletide sağlanan iletiden alınır.

NORMAL**Tersine Çevrilmiş****S390****TNS****Kodlama****GRPADDR**

Grup IP adresi ya da DNS adı.

Bu, grup adreslerini yönetmenin sorumluluğundadır. Tüm çok hedefli istemcilerin her konu için aynı grup adresini kullanması mümkündür; yalnızca, istemcideki bekleyen aboneliklerle eşleşen iletiler teslim edilir. Aynı grup adresinin kullanılması, her müşterinin ağdaki her bir çoklu yayın paketini incelemek ve işlemek zorunda olması nedeniyle verimsiz olabilir. Farklı konulara ya da konu kümelerine farklı IP grubu adresleri ayırmak daha verimlidir, ancak bu ayırma dikkatli bir yönetim gerektirir; özellikle de ağ üzerinde başkaMQ dışı çoklu yayın uygulamaları kullanılmışsa.

MCHBINT

Sağlıklı işletim bildirim aralığı milisaniye olarak ölçülür ve vericinin, kullanılabilir başka veri olmadığı alıcılara bildirme sıklığını belirtir.

MCPROP

Çok hedefli özellikler, MQMD özelliklerinin ve kullanıcı özelliklerinin kaç tanesi iletiyle akıp geçeceğini denetler.

Tümü

Tüm kullanıcı özellikleri ve MQMD ' nin tüm alanları taşınır.

Yanıt

Yalnızca kullanıcı özellikleri ve iletileri yanıtlamak için kullanılan MQMD alanları iletilir. Bu özellikler şunlardır:

- MsgType
- MessageId
- CorrelId
- ReplyToQ
- ReplyToQmgr

Kullanıcı

Yalnızca kullanıcı özellikleri iletilir.

YOK

Hiçbir kullanıcı özelliği ya da MQMD alanı iletilmedi.

ŞİRKET

Bu değer, iletinin aktarılmasına uyumlu bir kipte (RMM), yürürlükteki XMS uygulamaları ve aracı RMM uygulamaları ile bazı işlemler yapılmasına izin verentransmission' e iletilmesine neden olur.

MONINT (tamsayı)

İzleme bilgilerinin güncellendiği saniye cinsinden ne sıklıkta güncellendiğini belirtir. Olay iletileri etkinleştirilirse, bu parametre, bu COMMINFO nesnesi kullanılarak yaratılan çok hedefli tutamaçların durumuna ilişkin olay iletilerinin ne sıklıkta oluşturulacağını da denetler.

0 değeri, izleme yapılmadığı anlamına gelir.

MSGHIST

İleti geçmişi üst sınırı, NACK ' lar (negatif onaylar) durumunda yeniden iletimleri işlemek için sistem tarafından tutulan ileti geçmişinin miktarıdır.

0 değeri, en az güvenilirlik düzeyini verir.

NSUBIST

Yeni abone geçmişi, bir yayın akışına katılan bir abonenin şu anda kullanılabilir olduğu kadar veri alıp almadığını ya da yalnızca abonelik süresinden yapılan yayınları aldığını denetler.

YOK

NONE değeri, vericinin yalnızca abonelik zamanından yapılan yayını aktarmasına neden olur.

ALL

ALL değeri, vericinin, bilindiği gibi konunun çok geçmiş olarak yeniden iletilmesine neden olur. Bazı durumlarda, bu yeniden iletim, alıkonan yayınlara benzer bir davranışa neden olabilir.

Not: Büyük bir konu geçmişi varsa, tüm konu geçmişinin yeniden iletildiğinden, ALL değerinin kullanılması performans üzerinde zarar verici bir etkiye sahip olabilir.

KAPı (tamsayı)

İletilecek kapı numarası.

Multi ALTER LISTENER 'ı çoklu

Varolan bir IBM MQ dinleyici tanımının değiştirgelerini değiştirmek için MQSC komutunu **ALTER LISTENER** kullanın. Dinleyici zaten çalışıyorsa, tanımına yaptığınız tüm değişiklikler, yalnızca bir sonraki dinleyici başlatıldıktan sonra yürürlüğe girer.

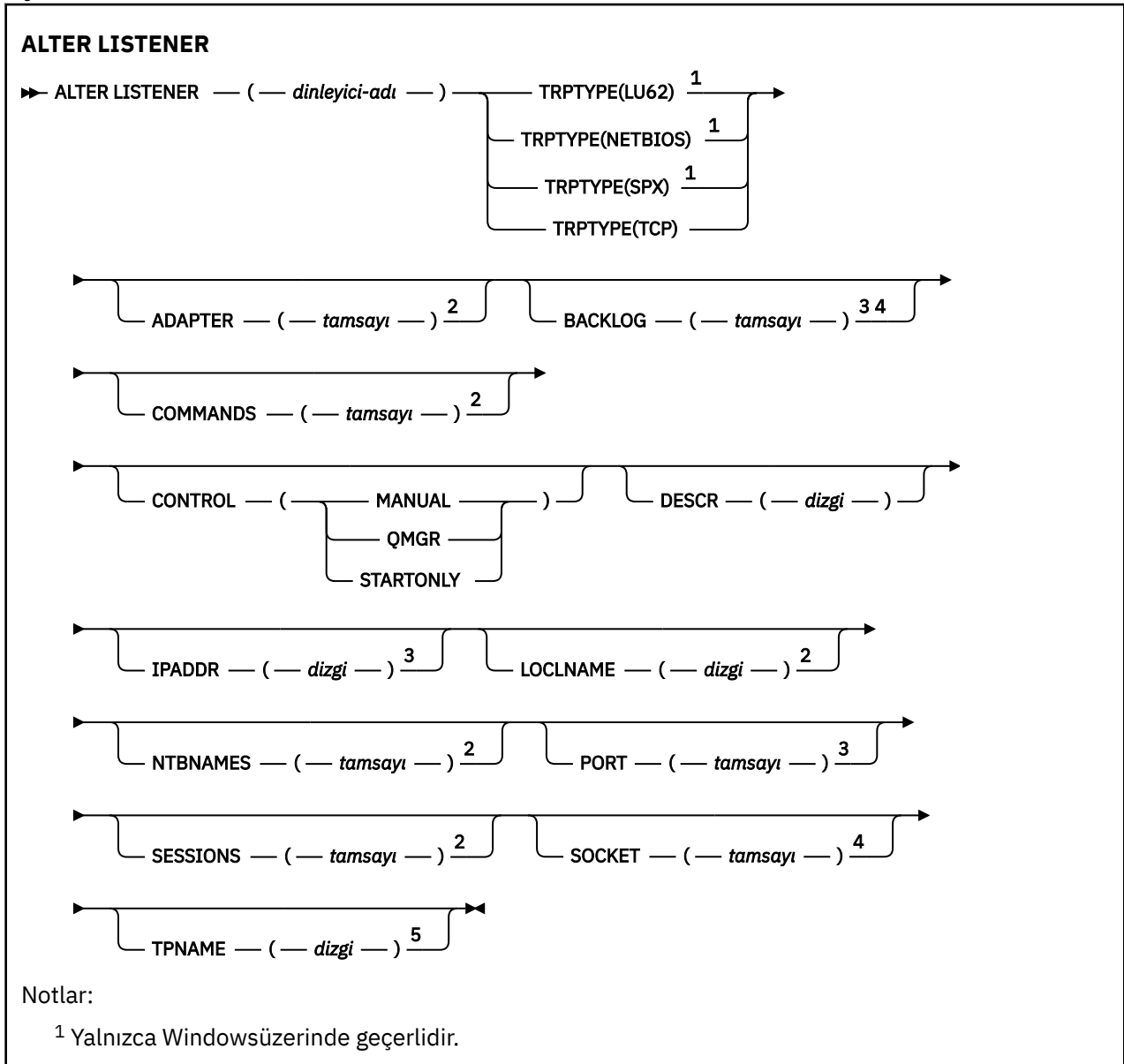
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

ALTER LISTENER komutunda belirtilmeyen parametreler, bu parametrelerin değişmeden bırakılmasına ilişkin var olan değerlerde sonuçlanıyor.

- Sözdizimi çizgesi
- “ALTER LISTENER için parametre açıklamaları” sayfa 313

Eşanlamı: ALT LSTR



- ² TRPTYPE NETBIOS olduğunda, yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.
- ³ TRPTYPEE TCP olduğunda geçerlidir.
- ⁴ TRPTYPE SPX olduğunda Windows üzerinde geçerlidir.
- ⁵ Yalnızca, TRPTYPE LU62 olduğunda Windows üzerinde geçerlidir.

ALTER LISTENER için parametre açıklamaları

(liste enerji-adi)

IBM MQ dinleyici tanımının adı (bkz. [IBM MQ nesnelere ilişkin kurallar](#)). Bu gerekli.

Ad, bu kuyruk yöneticinde tanımlı olan diğer dinleyici tanımlamalarıyla aynı olmamalıdır (REPLACE değeri belirlenmediyse).

Windows BAĞDAŞ (tamsayı)

NetBIOS ' un dinlediği bağdaştırıcı numarası. Bu parametre yalnızca, TRPTYPE NETBIOS olduğunda Windows üzerinde geçerlidir.

BACKLOG (tamsayı)

Dinleyicinin desteklediği koşut zamanlı bağlantı isteği sayısı.

Windows KOMUTLAR (tamsayı)

Dinleyicinin kullanabileceği komutların sayısı. This parameter is valid only on Windows when TRPTYPE is NETBIOS.

CONTROL (dizgi)

İletişimcenin nasıl başlatılacağı ve stopped.:

El ile

Dinleyici otomatik olarak başlatılmaz ya da otomatik olarak durdurulmaz. Bu, **START LISTENER** ve **STOP LISTENER** komutlarının kullanılmasıyla denetlenmelidir.

MMGR

Tanımlanmakta olan dinleyici başlatılır ve kuyruk yöneticisi başlatılıp durdurulur gibi aynı zamanda durdurulur.

BAŞLATMA

İletişimci, kuyruk yöneticisi başlatıldığı gibi başlatılacak, ancak kuyruk yöneticisi durdurulduğunda durdurulacak şekilde istenmez.

DESCR (dizgi)

Düz metin açıklaması. Bir işletmen **DISPLAY LISTENER** komutunu yayınlarken dinleyici hakkında açıklayıcı bilgiler sağlar (bkz. ["DISPLAY LISTENER" ' ı çoklu" sayfa 705](#)).

Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri (uzunluk üst sınırı 64 byte) içerebilir.

Not: Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılıyorsa, bu bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, bunlar yanlış çevrilebilir.

IPADDR (dizgi)

IPv4 noktalı onlu, IPv6 onaltılı gösterim ya da alfasayısal anasistem adı biçiminde belirtilen dinleyiciye ilişkin IP adresi. Bu parametre için bir değer belirtmezseniz, dinleyici yapılandırılmış tüm IPv4 ve IPv6 yığınlarını dinler.

LIKE (dinleyici-adi)

Bu tanımlamayı modellemek için kullanılan parametrelerle, bir dinleyicinin adı.

Bu parametre yalnızca **DEFINE LISTENER** komutu için geçerlidir.

Bu alan doldurulmamışsa ve komutla ilgili parametre alanlarını doldurmadıysanız, değerler bu kuyruk yöneticisinde dinleyicilere ilişkin varsayılan tanımlamadan alınır. Bu, belirtilmeye eşdeğerdir:

LIKE (SYSTEM.DEFAULT.LISTENER)

Varsayılan bir dinleyici verilir, ancak varsayılan değer gerekli olan varsayılan değerlerin kurularak değiştirilebilir. Bkz. [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

Windows **LOCLNAME (dizgi)**

Dinleyicinin kullandığı NetBIOS yerel adı. This parameter is valid only on Windows when **TRPTYPE** is NETBIOS.

Windows **NTBNAMES (tamsayı)**

Dinleyicinin kullanabileceği ad sayısı. This parameter is valid only on Windows when **TRPTYPE** is NETBIOS.

KAPı (tamsayı)

TCP/IP 'nin kapı numarası. Bu yalnızca TRPTYE TCP olduğunda geçerlidir. 65535 değerini aşmamalıdır.

Windows **OTURUMLAR (tamsayı)**

Dinleyicinin kullanabileceği oturumların sayısı. This parameter is valid only on Windows when **TRPTYPE** is NETBIOS.

YUVA (tamsayı)

Dinleyecek SPX yuvası. Bu değer yalnızca **TRPTYPE** SPXise geçerlidir.

Windows **TPNAME (dizgi)**

LU 6.2 hareket programı adı (uzunluk üst sınırı 64 karakter). This parameter is valid only on Windows when **TRPTYPE** is LU62.

TRPTYPEE (dizgi)

Kullanılacak iletim protokolü:

Windows **LU62**

SNA LU 6.2. Bu, yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

Windows **NETBIOS**

NetBIOS. Bu, yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

Windows **SPX**

Sıralı paket değişimi. Bu, yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

TCP

TCP/IP.

ALTER NAMELIST

Adların listesini değiştirmek için **ALTER NAMELIST** MQSC komutunu kullanın. Bu liste en çok küme adları ya da kuyruk adlarından oluşan bir listedir.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

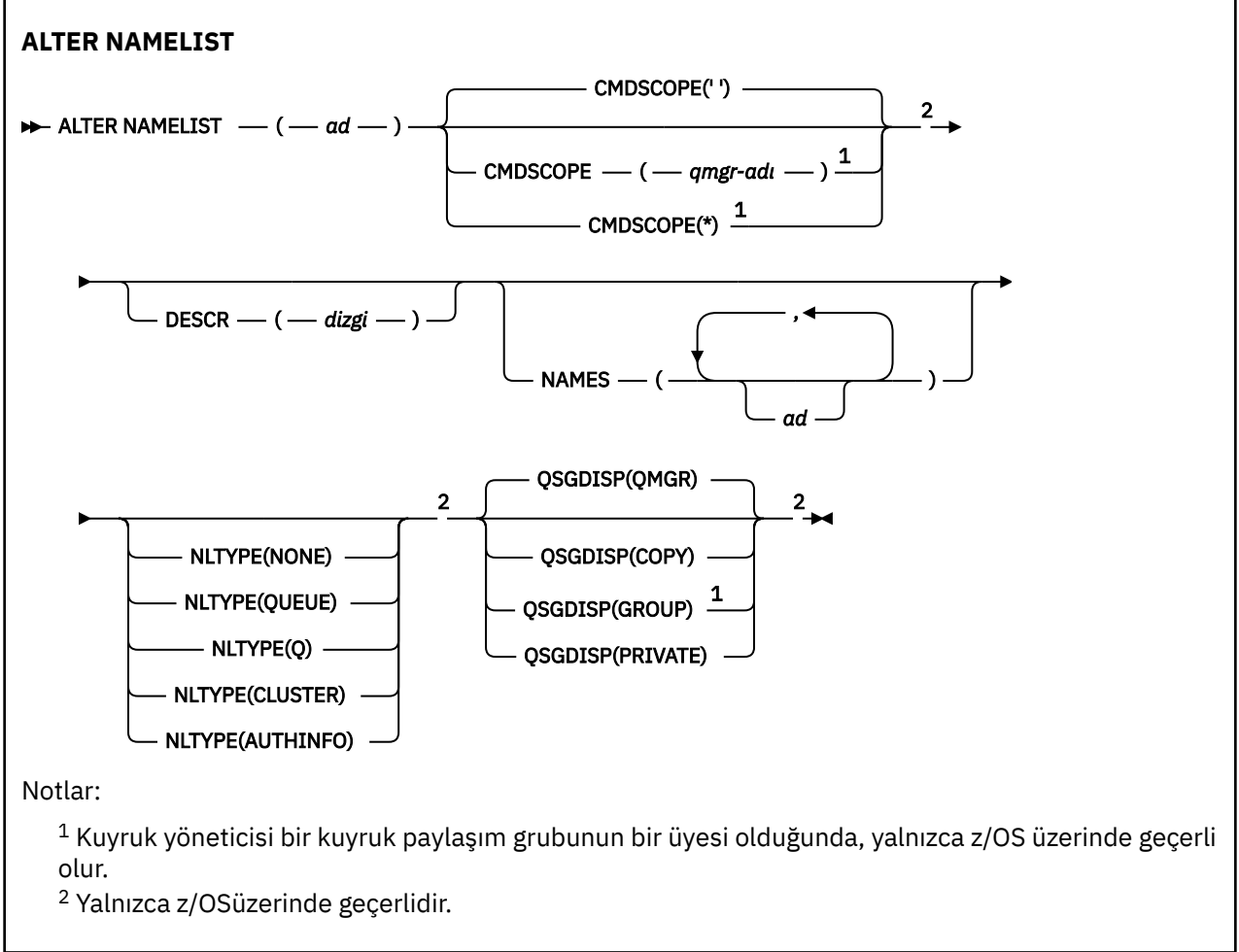
ALTER NAMELIST komutunda belirtilmeyen parametreler, bu parametrelerin değişmeden bırakılmasına ilişkin var olan değerlerde sonuçlanıyor.

z/OS You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 315](#)

- “ALTER NAMELISTiçin parametre açıklamaları” sayfa 315

Eşanlamı: ALT NL



Kullanım notları

Komutun başarılı bir şekilde tamamlanması, işlemin tamamlandığı anlamına gelmez. Doğru tamamlama olup olmadığını denetlemek için, Dağıtılmış ağlara ilişkin zamanuyumsuz komutların sona erdiği denetleniyor içindeki ALTER NAMELIST adımına bakın.

ALTER NAMELISTiçin parametre açıklamaları

(*ad*)

Listenin adı.

Ad, bu kuyruk yöneticinde tanımlı olan başka bir ad listesi adıyla aynı olmamalıdır (**REPLACE** ya da **ALTER** belirtilinceye kadar). Bkz. IBM MQ nesnelere adlandırılmasına ilişkin kurallar.

z/OS **CMDSCOPE**

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

CMDSCOPE must be blank, or the local queue manager, if **QSGDISP** is set to GRUP.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca, paylaşılan bir kuyruk ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. * belirtmenin etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komuta girmenin aynı sonucu olur.

DESCR (dizgi)

Düz metin açıklaması. Bir işletmen **DISPLAY NAMELIST** komutunu verdiğiinde, ad listesi hakkında açıklayıcı bilgiler sağlar (bkz. “GÖRÜNTÜLEME” sayfa 714).

Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri (uzunluk üst sınırı 64 byte) içerebilir.

Not: Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılıyorsa, bu bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, bunlar yanlış çevrilebilir.

ADLAR (ad, ...)

İsimlerin listesi.

Adlar herhangi bir tipte olabilir, ancak en çok 48 karakter uzunluğuna sahip IBM MQ nesnelere ilişkin adlandırma kurallarına uygun olmalıdır.

An empty list is valid: specify **NAMES ()**. Listedeki ad sayısı üst sınırı 256 'dir.

z/OS NLTYP

Ad listesindeki adların tipini gösterir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

YOK

Adlar belirli tipte değil.

KUYRUK ya da Q

Kuyruk adlarının listesini içeren bir ad listesi.

Küme

Küme adlarının bir listesini içeren kümeleme ile ilişkili bir ad listesi.

YAZAR BİLGİLERİ

Bu ad listesi, TLS ile ilişkilendirilir ve kimlik doğrulama bilgileri nesne adlarından oluşan bir liste içerir.

Kümeleme için kullanılan ad listelerinin **NLTYP (CLUSTER)** ya da **NLTYP (NONE)** olması gerekir.

TLS için kullanılan ad listelerinin **NLTYP (AUTHINFO)** olması gerekir.

z/OS QSGDISP

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir.

<i>Çizelge 128. QSGDISP değerlerinin her biri için davranış</i>	
QSGDISP	ALTER
Kopyala	Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, QSGDISP (COPY) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan nesnelere ya da QSGDISP (QMGR) parametrelerinde bulunan bir komut kullanılarak tanımlanan herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.

Çizelge 128. QSGDISP değerlerinin her biri için davranış (devamı var)


QSGDISP	ALTER
Grup	<p>Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, QSGDISP (GROUP) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin (nesnenin yerel bir kopyası dışında) çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan her nesne bu komuttan etkilenmez. Komut başarılı olursa, aşağıdaki komut üretilir ve kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine, sayfa kümesi sıfırındaki yerel kopyaları yenileme girişiminde bulunursa:</p> <pre>DEFINE NAMELIST(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>Grup nesnesi için ALTER , oluşturulan komutun QSGDISP (COPY) ile başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.</p>
ÖZEL	<p>Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunur ve QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanır. Paylaşılan havuzdaki herhangi bir nesne etkilenmez.</p>
QMGR	<p>Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, QSGDISP (QMGR) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyasında bulunan nesnelere bu komuttan etkilenmez.</p>

ALTER PROCESS

Use the MQSC command **ALTER PROCESS** to alter the parameters of an existing IBM MQ process definition.

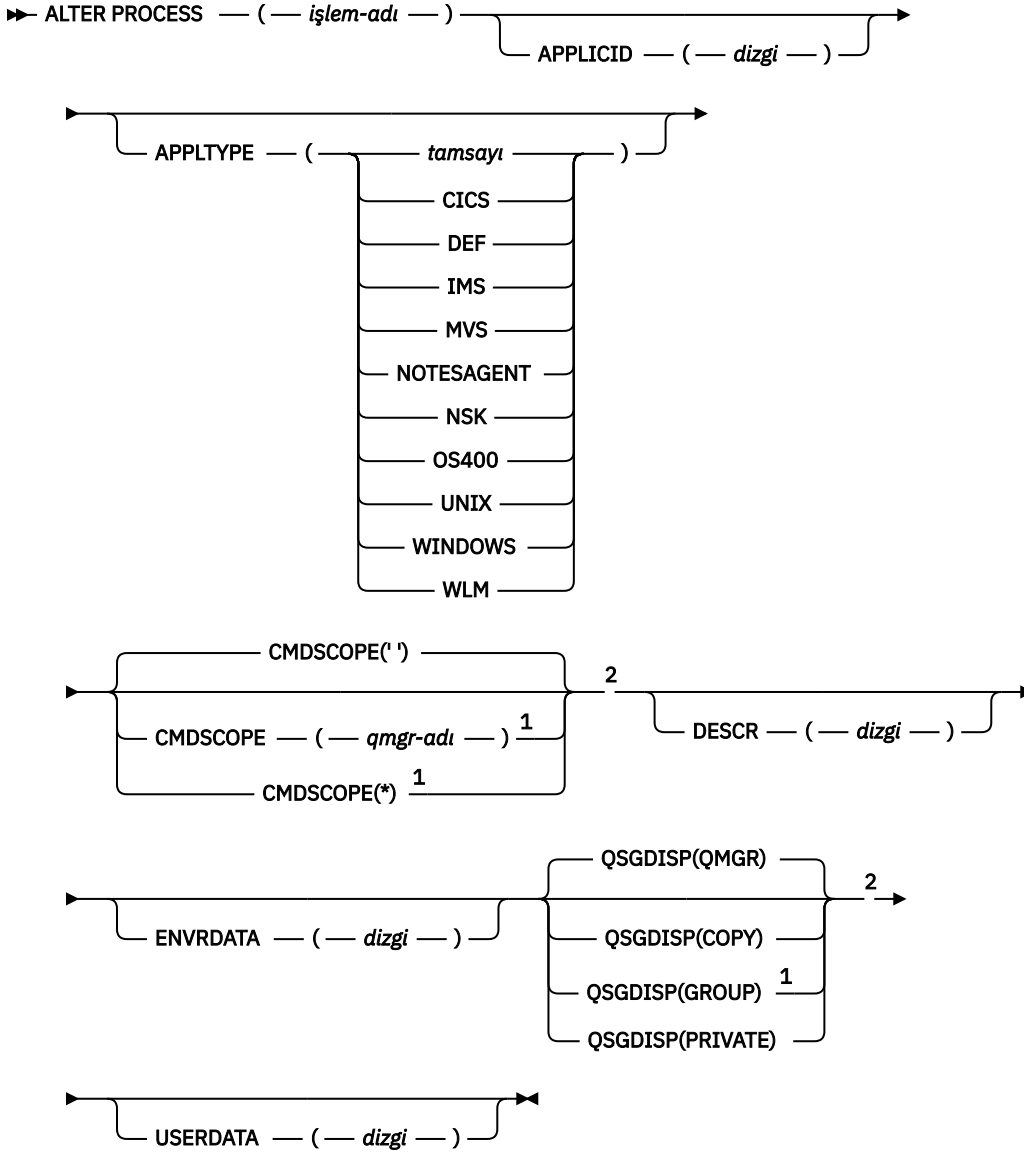
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

 You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

Eşanlamı: ALT PRO

ALTER PROCESS



Notlar:

- 1 Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- 2 Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

ALTER PROCESS için parametre açıklamaları

işlem-adi

IBM MQ işlem tanımının adı (bkz. IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar). *işlem-adi* gereklidir.

Ad, bu kuyruk yöneticisinde tanımlı olan diğer bir süreç tanımlamalarıyla aynı olmamalıdır (**REPLACE** belirtilmedikçe).

APPLICID (*dizgi*)

Başlatılacak uygulamanın adı. Bu ad tipik olarak, yürütülebilir bir nesnenin tam olarak nitelenmiş bir dosya adı olabilir. Uygulamanın doğru sürümünün çalıştırıldığından emin olmak için, dosya adının

nitelikleri özellikle çok sayıda IBM MQ kurulumunuz varsa önem kazanmaktadır. Uzunluk üst sınırı 256 karakterdir.

Bir CICS uygulaması için, ad bir CICS işlem tanıtıcısıdır ve IMS uygulaması için bu bir IMS işlem tanıtıcısıdır.

z/OS On z/OS, for distributed queuing, it must be "CSQX başlangıcı".

APPLTYPE (dizgi)

Başlatılacak uygulamanın tipi. Geçerli uygulama tipleri şunlardır:

tamsayı

Sistem tarafından tanımlanan uygulama tipi, 0-65 535 aralığında ya da 65 536 ile 999 999 999 aralığında kullanıcı tanımlı bir uygulama tipinden.

Sistem aralığındaki bazı değerler için, sayısal değer yerine aşağıdaki listeden bir parametre belirtilebilir:

CICS

Bir CICS işlemi temsil eder.

z/OS **IMS**

Bir IMS işlemi temsil eder.

z/OS **MVS**

Bir z/OS uygulamasını temsil eder (toplu ya da TSO).

TANITICI

Bir Lotus Notes aracısını temsil eder.

IBM i **OS400**

Bir IBM i uygulamasını temsil eder.

UNIX **UNIX**

Bir UNIX uygulamasını temsil eder.

Windows **WINDOWS**

Bir Windows uygulamasını temsil eder.

z/OS **WLM**

Bir z/OS iş yükü yöneticisi uygulamasını temsil eder.

DÖF

DEF belirtildiğinde, komutun, süreç tanımlamasında saklanacak şekilde yorumlanacağı altyapıya ilişkin varsayılan uygulama tipi olur. Bu varsayılan değer kuruluş tarafından değiştirilemez. Platform istemcileri destekliyorsa, varsayılan değer, sunucunun varsayılan uygulama tipi olarak yorumlanır.

Yalnızca, komutun çalıştırıldığı platformda desteklenen uygulama tiplerini (kullanıcı tanımlı tiplerden farklı) kullanın:

- **z/OS** z/OS üzerinde: CICS, IMS, MVS, UNIX, WINDOWS, WLM ve DEF desteklenir.
- **IBM i** IBM i: OS400, CICS ve DEF desteklenmektedir
- **UNIX** UNIX: UNIX, WINDOWS, CICS ve DEF desteklenmektedir
- **Windows** Windows, WINDOWS, UNIX, CICS ve DEF ' de desteklenir

z/OS **CMDSCOPE**

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

CMDSCOPE must be blank, or the local queue manager, if **QSGDISP** is set to GRUP.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Paylaşılan bir kuyruk ortamında, komutu girmek için kullanmakta olduğunuz bir kuyruk yöneticisi adı sağlayabilirsiniz. Komut sunucusu etkinleştirilmelidir.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bu etki, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmektedir.

DESCR (dizgi)

Düz metin açıklaması. Bir işletmen **DISPLAY PROCESS** komutunu verdiğiğinde nesneye ilişkin açıklayıcı bilgiler sağlar.

Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri (uzunluk üst sınırı 64 byte) içerebilir.



Not: Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısından (CCSID) karakterler kullanın. Bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, diğer karakterler yanlış çevrilebilir.

ENVRDATA (dizgi)

Başlatılacak uygulamaya ilişkin ortam bilgilerini içeren bir karakter dizgisi. Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.

The meaning of **ENVRDATA** is determined by the trigger-monitor application. The trigger monitor provided by IBM MQ appends **ENVRDATA** to the parameter list passed to the started application. Parametre listesi, MQTMC2 yapısından oluşur, ardından bir boşluk, ardından **ENVRDATA** sonunda boşluklar kaldırılmış olur.

Not:

1.  On z/OS, **ENVRDATA** is not used by the trigger-monitor applications provided by IBM MQ.
2.  z/OS üzerinde, **APPLTYPE** WLM ise, iş bilgileri üstbilgisindeki (MQWIH) ServiceName ve ServiceStep alanları için varsayılan değerler **ENVRDATA**' te sağlanabilir. Biçim şöyle olmalıdır:

```
SERVICENAME=servname , SERVICESTEP=stepname
```

Burada:

SERVICENAME=

ENVRDATA' un ilk 12 karakteridir.

servname

32 karakterlik bir hizmet adıdır. Gömülü boşluklar ya da başka veriler içerebilir ve sondaki boşlukları içerebilir. Bu, MQWIH ' ye kopyalanır.


SERVICESTEP=

is the next 13 characters of **ENVRDATA**.

stepname

1-8 karakterlik bir hizmet adıdır. Bu, MQWIH ' ye olduğu gibi kopyalanır ve sekiz karaktere kadar boşluk karakteriyle doldurulur.

Biçim yanlışsa, MQWIH içindeki alanlar boşluk karakterine ayarlanır.

3.  UNIX' ta, başlatılmış uygulamanın arka planda çalışmasını sağlamak için **ENVRDATA** , ve imi karakterine ayarlanabilir.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir.

Çizelge 129. QSGDISP değerlerinin her biri için davranış

QSGDISP	ALTER
Kopyala	Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, QSGDISP (COPY) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan herhangi bir nesne ya da QSGDISP (QMGR) parametreleri olan bir komut kullanılarak tanımlanan herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.
Grup	Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, QSGDISP (GROUP) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde, bu komutla nesnenin yalnızca yerel bir kopyası değiştirilir. Komut başarılı olursa, aşağıdaki komut üretilir. <pre>DEFINE PROCESS (process-name) REPLACE QSGDISP (COPY)</pre> <p>Bu komut, kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine, sayfa kümesi sıfır üzerindeki yerel kopyaları yenileme girişiminde bulunulacak şekilde gönderilir. Grup nesnesi için ALTER , oluşturulan komutun QSGDISP (COPY) ile başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.</p>
ÖZEL	Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunur ve QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanır. Paylaşılan havuzdaki herhangi bir nesne etkilenmez.
QMGR	Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, QSGDISP (QMGR) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyasında bulunan nesnelere bu komuttan etkilenmez.

USERDATA (dizgi)

Başlatılacak **APPLICID** içinde tanımlanan uygulamaya ilişkin kullanıcı bilgilerini içeren bir karakter dizesi. Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.

The meaning of **USERDATA** is determined by the trigger-monitor application. The trigger monitor provided by IBM MQ simply passes **USERDATA** to the started application as part of the parameter list. Parametre listesi, MQTMC2 yapısından (**USERDATA** içeren) oluşur, ardından bir boşluk, ardından **ENVRDATA** sonunda boşluklar kaldırılmış olarak bulunur.

IBM MQ ileti kanalı araçları için, bu alanın biçimi en çok 20 karakterden oluşan bir kanal adıdır. Hangi **APPLICID** ' un ileti kanalı araçlarına sağlayamalarıyla ilgili bilgi için [Tetikleme için nesnelere yönetilmesi](#) başlıklı konuya bakın.

Windows

For Microsoft Windows, the character string must not contain double quotation marks if the process definition is going to be passed to **runmqtrm**.

z/OS üzerindeki ALTER PSID

Bir sayfa kümesine ilişkin genişletme yöntemini değiştirmek için **ALTER PSID** MQSC komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

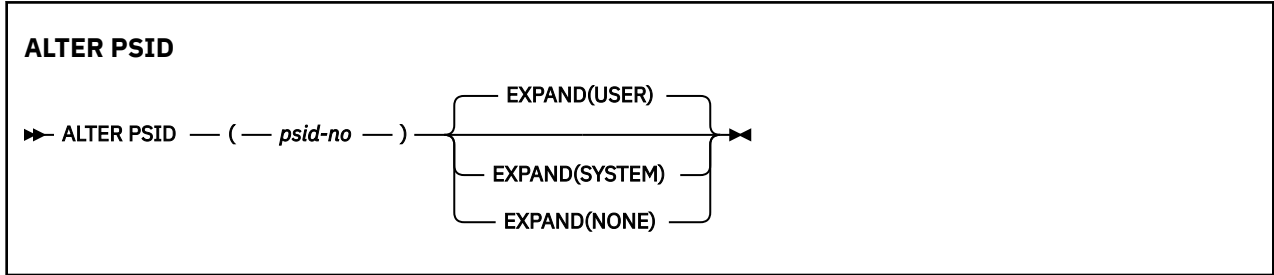
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

ALTER PSID komutunda belirtilmeyen parametreler, bu parametrelerin değişmeden bırakılmasına ilişkin var olan değerlerde sonuçlanıyor.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“ALTER PSID için parametre açıklamaları” sayfa 322](#)

Eşanlamı: ALT PSID



ALTER PSID için parametre açıklamaları

(psid-number)

Sayfa kümesinin tanıtıcısı. Bu gerekli.

Genişlet

Kuyruk yöneticisinin tam dolu olduğunda bir sayfa kümesini nasıl genişletmesi gerektiğini ve bunun için daha fazla sayfa gerekli olduğunu denetler.

KULLANICI

Sayfa kümesi tanımlandığında belirtilen ikincil kapsam boyutu kullanılır. İkincil kapsam boyutu belirtilmediyse ya da sıfır olarak belirtilmişse, dinamik sayfa kümesi genişletme işlemi gerçekleşemez.

Yeniden başlatma sırasında, önceden kullanılan bir sayfa kümesi daha küçük bir veri kümesiyle değiştirildiyse, daha önce kullanılan veri kümesinin boyutuna ulaşmaya kadar genişletilir. Bu boyuta ulaşmak için yalnızca bir kapsam gereklidir.

SYSTEM

Sayfa kümesinin geçerli büyüklüğünün yaklaşık yüzde 10 'unu kullanan ikincil kapsam boyutu kullanılır. Bu, DASD 'nin özelliklerine bağlı olarak yuvarlanmış olabilir.

Sayfa kümesi tanımlandığında belirtilen ikincil kapsam büyüklüğü yoksayılr; sıfır ya da belirtilmediyse dinamik genişletme oluşabilir.

YOK

Başka bir sayfa kümesi genişletme işlemi gerçekleşmez.

Kullanım notu

Sayfa kümesinin genişletilmesini önleyen bir iç IBM MQ göstergesini ilk durumuna getirmek için **ALTER PSID** 'u (örneğin, veri kümesi **ALTER, ADDVOLUMES**olaraked) ilk durumuna getirebilirsiniz.

Bu örnekte, **EXPAND** anahtar sözcüğü bir değerle belirtilmeli, ancak önceden yapılandırılmış değerini değiştirmenize gerek yoktur. For example, if **DISPLAY USAGE** shows page set 3 configured with **EXPAND(SYSTEM)**, you issue the following command to allow IBM MQ to retry page set expansion:

```
ALTER PSID(3) EXPAND(SYSTEM)
```

İlgili başvurular

“KULLANIM KULLANIMI z/OS” sayfa 830

Bir sayfa kümesinin yürürlükteki durumuna ilişkin bilgileri görüntülemek, günlük veri kümelerine ilişkin bilgileri görüntülemek ya da paylaşılan ileti veri kümelerine ilişkin bilgileri görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY KULLANILINI KULLANIN.

ALTER QMGR

Yerel kuyruk yöneticisine ilişkin kuyruk yöneticisi değiştirgelerini değiştirmek için **ALTER QMGR** MQSC komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

ALTER QMGR komutunda belirtilmeyen parametreler, bu parametrelere ilişkin var olan değerlerin değiştirilmeden bırakılmasıyla sonuçlanır.

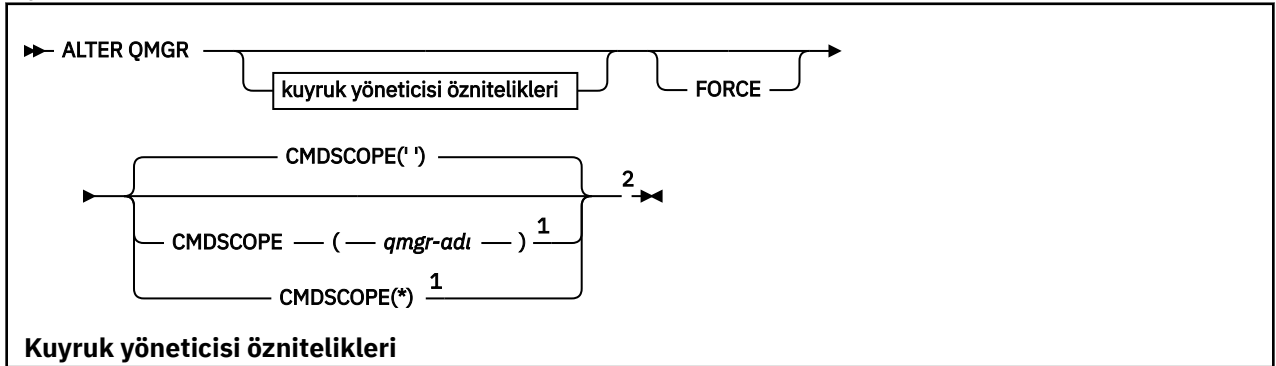
z/OS Bu komutu kaynaklardan yayınlatabilirsiniz 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

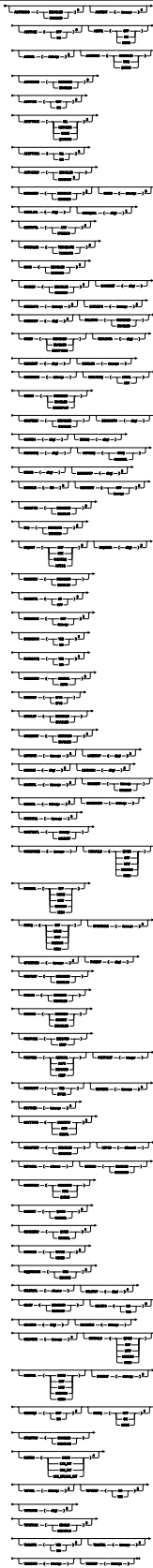
Bu bilgiler üç bölüme ayrılır:

- “ALTER QMGR” sayfa 323
- “ALTER QMGR için parametre açıklamaları” sayfa 325
- “Kuyruk yöneticisi parametreleri” sayfa 325

ALTER QMGR

Eşanlamı: ALT QMGR





Notlar:

- ¹ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olduğunda yalnızca z/OS için geçerlidir.
- ² Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

³ z/OS üzerinde geçerli değil.

⁴ Yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerlidir.

⁵ IBM üzerinde geçerli değil.

ALTER QMGR için parametre açıklamaları

Belirttiğiniz parametreler geçerli değerleri geçersiz kılar. Belirtmediğiniz öznitelikler değiştirilmez.

Not:

1. Parametre belirtmezseniz, komut başarıyla tamamlanır, ancak kuyruk yöneticisi seçenekleri değişmez.
2. Bu komut kullanılarak yapılan değişiklikler, kuyruk yöneticisi durdurulup yeniden başlatıldığında devam eder.

ZORLA

yol adı/anahtar dosyası

Aşağıdaki deyimlerin her ikisi de doğruysa, komutun tamamlanmasını zorlamak için bu parametreyi belirleyin:

- **DEFXMITQ** değiştirgesi belirtildi.
- Bir uygulamanın açık bir uzak kuyruğu var; çözüm bu değişiklikten etkilenecek

Bu durumlarda **FORCE** belirtilmezse, komut başarısız olur.

Kuyruk yöneticisi parametreleri

Bu değiştirgeler, **ALTER QMGR** komutuna ilişkin kuyruk yöneticisi değiştirgeleridir:

Multi

ACCTCONO

Uygulamaların **ACCTQ** ve **ACCTMQI** kuyruk yöneticisi parametrelerinin ayarlarını geçersiz kılıp kılamayacağını belirtir:

DEVRE DIŞI

Uygulamalar, **ACCTQ** ve **ACCTMQI** parametrelerinin ayarlarını geçersiz kılamaz.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

Etkinleştirildi

Uygulamalar, MQCONNX API çağrısının MQCNO yapısının seçenekler alanını kullanarak **ACCTQ** ve **ACCTMQI** parametrelerinin ayarlarını geçersiz kılabilir.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, değişiklikten sonra kuyruk yöneticisine yapılan bağlantılar için geçerlidir.

Bu parametre yalnızca [Multiplatforms](#) üzerinde geçerlidir.

Multi

ACCTINT (tamsayı)

Ara muhasebe kayıtlarının yazıldığı saniye cinsinden zaman aralığı.

1-604800 aralığında bir değer belirtin.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, değişiklikten sonra kuyruk yöneticisine yapılan bağlantılar için geçerlidir.

Bu parametre yalnızca [Multiplatforms](#) üzerinde geçerlidir.

Multi

ACCTMQI

MQI verilerine ilişkin muhasebe bilgilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir:

KAPALI

MQI muhasebe verileri toplaması geçersiz kılındı.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

AÇIK

MQI muhasebe verileri toplaması etkinleştirildi.

ACCTCONO kuyruk yöneticisi özneliği **ENABLED**olarak ayarlanırsa, bu parametrenin değeri **MQCNO** yapısının seçenekler alanı kullanılarak geçersiz kılınabilir.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, değişiklikten sonra kuyruk yöneticisine yapılan bağlantılar için geçerlidir.

Bu parametre yalnızca Multiplatformsüzerinde geçerlidir.

ACCTQ

Tüm kuyruklar için hesap verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirler.

z/OS z/OS' da toplanan veriler, sınıf 3 muhasebe verileridir (iş parçacığı düzeyinde ve kuyruk düzeyinde muhasebe).

KAPALI

ACCTQ parametrelerinin değeri olarak **QMGR** değerini belirleyen tüm kuyruklar için muhasebe verileri toplama geçersiz kılınır.

AÇIK

ACCTQ parametrelerinin değeri olarak **QMGR** değerini belirleyen tüm kuyruklar için muhasebe veri toplama etkinleştirilir.

z/OS z/OS sistemlerinde, **START TRACE** komutuyla sınıf 3 muhasebesini açmanız gerekir.

YOK

Kuyruktaki ACCTQ parametresinin değerinden bağımsız olarak, tüm kuyruklara ilişkin muhasebe verilerinin toplanması geçersiz kılınır.

Bu parametrede yapılan değişiklikler yalnızca, parametrede yapılan değişiklikten sonra kuyruk yöneticisine yapılan bağlantılar için geçerlidir.

z/OS ACTCHL (tamsayı)

Değer, şu anda etkin olan kanal sayısının altında azaltılmadıkça, herhangi bir zamanda *etkin* olabilecek kanal sayısı üst sınırı.

1 ile 9999 arasında, **MAXCHL**değerinden büyük olmayan bir değer belirleyin. **MAXCHL** , kullanılabilir kanal sayısı üst sınırını tanımlar.

Bu değeri değiştirirseniz, değerler çakışması olmadığından emin olmak için **MAXCHL**, **LU62CHL**ve **TCPCHL** değerlerini de gözden geçirmeniz gerekir.

Hangi kanal durumlarının etkin olarak değerlendirildiğini açıklamak için bkz. Kanal durumları.

Kanal başlatıcı ilk kullanıma hazırlandığında **ACTCHL** değeri değerinin altına düşürülürse, kanallar duruncaya kadar çalışmaya devam eder. Çalışan kanalların sayısı **ACTCHL**değerinin altına düştüğünde, daha fazla kanal başlatılabilir. Kanal başlatıcı ilk kullanıma hazırlandığında, **ACTCHL** değerinin değerinin değerin daha yüksek olması anında bir etki yaratmaz. **ACTCHL** yüksek değeri, bir sonraki kanal başlatıcısı yeniden başlatıldığında yürürlüğe girer.

Paylaşım etkileşimleri, bu parametrenin toplamına katkıda bulunmaz.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

ETKİNLEŞTİREN

İletide istendiğinde etkinlik raporlarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir:

DEVRE DIŞI

Etkinlik raporları oluşturulmaz.

ilt

Etkinlik raporları oluşturulur ve rapora neden olan iletide kaynak tarafından belirtilen yanıt kuyruğuna gönderilir.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

kuyruk

Etkinlik raporları oluşturulur ve SYSTEM.ADMIN.ACTIVITY.QUEUE adresine gönderilir

Bkz. [Etkinlik kaydı](#).

Multi

AKVCONO

Uygulamaların **ACTVTRC** kuyruk yöneticisi değiştirgesinin ayarlarını geçersiz kılip kılamayacağını belirtir:

DEVRE DIŞI

Uygulamalar, **ACTVTRC** kuyruk yöneticisi değiştirgesinin ayarlarını geçersiz kılamaz.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

Etkinleştirildi

Uygulamalar, MQCONNX API çağrısının MQCNO yapısının seçenekler alanını kullanarak **ACTVTRC** kuyruk yöneticisi parametresinin ayarlarını geçersiz kılabilir.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, değişiklikten sonra kuyruk yöneticisine yapılan bağlantılar için geçerlidir.

Bu parametre yalnızca [Multiplatformsüzerinde](#) geçerlidir.

Multi

ACTVTRC

MQI uygulama etkinliği izleme bilgilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir. [Etkinlik izleme bilgilerinin toplanmasını denetlemek için ACTVTRC ' nin ayarlanması başlıklı konuya](#) bakın.

KAPALI

IBM MQ MQI uygulama etkinliği izleme bilgileri derlemi etkinleştirilmedi.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

AÇIK

IBM MQ MQI uygulama etkinliği izleme bilgileri derlemi etkinleştirildi.

ACTVCONO kuyruk yöneticisi özneteliği ENABLEDolarak ayarlandıysa, MQCNO yapısının seçenekler alanı kullanılarak bu parametrenin değeri geçersiz kılınabilir.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, değişiklikten sonra kuyruk yöneticisine yapılan bağlantılar için geçerlidir.

Bu parametre yalnızca [Multiplatformsüzerinde](#) geçerlidir.

z/OS

ADOPTCHK

Bir MCA ' nın benimsenip benimsenmediğini belirlemek için hangi öğelerin denetlendiğini belirtir. Denetim, zaten etkin olan bir MCA ile aynı ada sahip yeni bir gelen kanal saptandığında yapılır.

TÜMÜ

Kuyruk yöneticisi adını ve ağ adresini denetleyin. Kanallarınızın yanlışlıkla ya da kötü amaçlı olarak kapanmasını önlemek için bu denetimi gerçekleştirin.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

NETADDR

Ağ adresini denetleyin.

YOK

Kontrol etme.

QMNAME

Kuyruk yöneticisi adını denetleyin.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, bir kanal bir MCA kullanmaya çalışıldığında yürürlüğe girer.

Bu parametre yalnızca [z/OSüzerinde](#) geçerlidir.

z/OS

ADOPTMCA

ADOPTCHK parametresiyle eşleşen yeni bir gelen kanal isteği saptandığında, MCA 'nın artık kalmış bir örneğinin hemen yeniden başlatılıp başlatılmayacağını belirtir:

TÜMÜ

Tüm kanal tiplerini benimseyin.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

HAYIR

Artık kanalların benimsenmesi gerekmez.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, bir kanal bir MCA kullanmaya çalışıldığında yürürlüğe girer.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

YETKİ

Yetkilendirme (Yetkili Değil) olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir:

DEVRE DIŞI

Yetkilendirme olayları oluşturulmaz.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

Etkinleştirildi

Yetkilendirme olayları oluşturulur.

z/OS

Bu değer z/OS üzerinde desteklenmez.

z/OS

BRIDGEEV

IMS köprü olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

DEVRE DIŞI

IMS köprü olayları oluşturulmaz.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

Etkinleştirildi

Tüm IMS köprü olayları oluşturulur.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Multi

CCSID (tamsayı)

Kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı. CCSID, API tarafından tanımlanan tüm karakter dizilimi alanlarında kullanılan tanıtıcıdır. İleti tanımlayıcıdaki CCSID MQCCSI_Q_MGR değerine ayarlanırsa, değer iletinin gövdesindeki uygulama verileri için geçerlidir. Değer, ileti bir kuyruğa konduğunda ayarlanır.

1-65535 aralığında bir değer belirleyin. CCSID, altyapınızda kullanılmak üzere tanımlanmış bir değeri belirler ve altyapıya uygun bir karakter takımı kullanır.

CCSID 'yi değiştirmek için bu parametreyi kullanırsanız, değişiklik uygulandığında çalışan uygulamalar özgün CCSID 'yi kullanmaya devam eder. Bu nedenle, komut sunucusu ve kanal programlarını dahil etmeye devam etmeden önce çalışan tüm uygulamaları durdurun ve yeniden başlatın. Çalışmakta olan tüm uygulamaları durdurmak ve yeniden başlatmak için, parametre değerini değiştirdikten sonra kuyruk yöneticisini durdurun ve yeniden başlatın.

Bu parametre yalnızca Multiplatforms üzerinde geçerlidir. Her platform için desteklenen CCSID 'lerin ayrıntıları için [Kod Sayfası Dönüştürme](#) konusuna bakın.

z/OS

z/OS üzerinde eşdeğer görevleri gerçekleştirmek için [CSQ6SYSP](#) 'yi kullanarak sistem değiştirgelerinizi ayarlayın.

CERTLABL

Bu kuyruk yöneticisinin kullanacağı sertifika etiketi. Etiket, anahtar havuzunda hangi kişisel sertifikanın seçildiğini tanımlar.

Varsayılan ve geçirilen kuyruk yöneticisi değerleri şunlardır:

- **ULW** UNIX, Linux, and Windows: *ibmwebspheremqxxxx* ; burada xxxx , küçük harfe katlanmış kuyruk yöneticisi adıdır.
- **IBM i** IBM i'ta:
 - SSLKEYR (*SYSTEM) belirlediyseniz, değer boş olur.
 - SSLKEYR (*SYSTEM) ile boş olmayan bir kuyruk yöneticisi CERTLABL ' nin kullanılması yasak olduğunu unutmayın. Bunu yapma girişimi bir MQRCCF_Q_MGR_ATTR_CONFLICT hatasıyla sonuçlanır.
 - Tersi durumda, *ibmwebspheremqxxxx* ; burada xxxx , küçük harfe katlanmış kuyruk yöneticisi adıdır.
- **z/OS** z/OSüzerinde: *ibmWebSphereMQXXXX* ; burada XXXX , kuyruk yöneticisi adıdır.

Daha fazla bilgi için bkz. [z/OS sistemleri](#) .

Önceki değerleri belirtmeniz gerekir. Ancak, **CERTLABL** değerinin kuyruk yöneticisinde boş bir değer olarak bırakılması, sistem tarafından belirtilen varsayılan değerleri ifade etmek üzere yorumlanır.

Önemli: Kuyruk yöneticisinde **CERTLABL** üzerinde değişiklik yaparsanız, bir REFRESH SECURITY TYPE (SSL) komutu çalıştırmanız gerekir. Ancak, bir kanalda **CERTLABL** üzerinde herhangi bir değişiklik yaparsanız, REFRESH SECURITY TYPE (SSL) komutunu çalıştırmanız gerekmez.

z/OS CERTQSG

Kuyruk paylaşım grubu (QSG) sertifika etiketi.

Kuyruk yöneticisinin bir QSG üyesi olması durumunda, bu parametre **CERTLABL** ' den önceliklidir.

Bu parametrenin varsayılan değeri *ibmWebSphereMQXXXX* ' dir; burada XXXX , kuyruk paylaşım grubu adıdır.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

Daha fazla bilgi için bkz. [z/OS sistemleri](#) .

Multi CERTVPOL.

Uzak iş ortağı sistemlerinden alınan sayısal sertifikaları doğrulamak için hangi TLS sertifika doğrulama ilkesinin kullanıldığını belirtir. Bu öznitelik, sertifika zinciri doğrulamasının sektör güvenlik standartlarına tam olarak nasıl uyduğunu denetlemek için kullanılabilir.

Fark Etmez

Güvenli yuva kitaplığı tarafından desteklenen sertifika doğrulama ilkelerinin her birini uygulayın ve ilkelerden herhangi biri sertifika zincirini geçerli kabul ediyorsa sertifika zincirini kabul edin. Bu ayar, modern sertifika standartlarına uymayan eski dijital sertifikalarla en üst düzeyde geriye dönük uyumluluk için kullanılabilir.

RFC5280

Yalnızca RFC 5280 uyumlu sertifika doğrulama ilkesini uygulayın. Bu ayar, HERHANGİ BİRİ ayarından daha sıkı doğrulama sağlar, ancak bazı eski dijital sertifikaları reddeder.

Sertifika doğrulama ilkeleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ içindeki sertifika doğrulama ilkeleri](#).

Parametrede yapılan değişiklikler yalnızca **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** komutu verildikten sonra geçerli olur.

Bu parametre yalnızca [Multiplatformsüzerinde](#) geçerlidir.

z/OS CFCONLOS

Kuyruk yöneticisi yönetim yapısına ya da **CFCONLOS** ayarı ASQMGRolan herhangi bir CF yapısına bağımlılığı kaybettiğinde yapılacak işlemi belirtir.

TERMINATE

CF yapılarına bağlanırlık kaybedildiğinde kuyruk yöneticisi sona erer.

TOLERANS

Kuyruk yöneticisi, sonlandırılmadan CF yapılarına bağlanırlık kaybını tolere eder.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Multi Çad

Alıcı ve sunucu bağlantısı kanallarının otomatik olarak tanımlanıp tanımlanamayacağını belirler:

DEVRE DIŞI

Otomatik tanımlama kullanılmaz.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

Etkinleştirildi

Otomatik tanımlama kullanılır.

Küme-gönderen kanalları, bu parametrenin ayarından bağımsız olarak her zaman otomatik olarak tanımlanabilir.

Bu parametre yalnızca Multiplatforms üzerinde geçerlidir.

Multi CHADEV

Kanal otomatik tanımlama olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

DEVRE DIŞI

Otomatik tanımlama olayları oluşturulmaz.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

Etkinleştirildi

Otomatik tanımlama olayları oluşturulur.

Bu parametre yalnızca Multiplatforms üzerinde geçerlidir.

CHADEXIT (*dizgi*)

Otomatik tanımlama çıkış adı.

Bu ad boş değilse, tanımlanmamış bir alıcı, sunucu bağlantısı ya da küme gönderen kanalı için gelen isteği alındığında çıkış çağrılır. Bir küme-alıcı kanalı başlatılırken de çağrılır.

Adın biçimi ve uzunluk üst sınırı ortama bağlıdır:

- **Linux** **UNIX** UNIX and Linux sistemlerinde bu, *kitaplıkadı* (*işlev adı*) biçimindedir. Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.
- **Windows** Windows sistemlerinde *dllname* (*işlev adı*) biçimindedir; burada *dllname* , .DLL soneki olmadan belirtilir. Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.
- **IBM i** IBM i' de şu biçimdedir:

```
progname libname
```

Burada *program adı* ilk 10 karakteri ve *kitaplık adı* ikinci 10 karakteri (gerekirse sağda boşluk doldurarak) kaplar. Dizginin uzunluk üst sınırı 20 karakterdir.

- **z/OS** z/OS' da bu bir yükleme modülü adıdır, uzunluk üst sınırı sekiz karakterdir.

z/OS z/OS' da **CHADEXIT** parametresi yalnızca küme gönderen ve küme alıcı kanalları için geçerlidir.

z/OS CHIADAPS (*tamsayı*)

IBM MQ çağrılarını işlemek için kullanılacak kanal başlatıcı bağdaştırıcısı alt görevlerinin sayısı.

0-9999 aralığında bir değer belirtin. Önerilen ayarlar şunlardır:

- Test sistemi: 8
- Üretim sistemi: 30

Bu parametrede yapılan değişiklikler, kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında yürürlüğe girer.

CHIADAPS, CHIDISPS ve MAXCHLarasındaki ilişki hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Kanal başlatıcı parametrelerinin ayarlanması](#).

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS CHIDISPS (tamsayı)

Kanal başlatıcısında kullanılacak dağıtıcıların sayısı.

1-9999 aralığında bir değer belirleyin. Önerilen ayarlar şunlardır:

- Test sistemi: 5
- Üretim sistemi: 20

Bu parametrede yapılan değişiklikler, kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında yürürlüğe girer.

CHIADAPS, CHIDISPS ve MAXCHLarasındaki ilişki hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Kanal başlatıcı parametrelerinin ayarlanması](#).

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS CHISERV

Bu parametre yalnızca IBM kullanımı için ayrılmıştır; genel kullanım için değildir.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

CHLAUTH.

Kanal doğrulama kayıtları tarafından tanımlanan kuralların kullanılıp kullanılmayacağını belirtir. CHLAUTH kuralları, bu özneliğin değerinden bağımsız olarak ayarlanabilir ve görüntülenebilir.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, bir sonraki gelen kanal başlatılışında yürürlüğe girer. Şu anda başlatılan kanallar, bu parametrede yapılan değişikliklerden etkilenmez.

DEVRE DIŞI

Kanal kimlik doğrulama kayıtları denetlenmez.

Etkinleştirildi

Kanal kimlik doğrulama kayıtları denetlenir.

CHLEV.

Kanal olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

DEVRE DIŞI

Kanal olayları oluşturulmaz. Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

Etkinleştirildi

Tüm kanal olayları oluşturulur.

KURAL DIŞI DURUM

Tüm kural dışı durum kanalı olayları oluşturulur.

CLWLDATA (dizgi)

Küme iş yükü çıkış verileri. Dizginin uzunluk üst sınırı 32 karakterdir.

Bu dizgi, çağrıldığında küme iş yükü çıkışına geçirilir.

CLWLEXIT (dizgi)

Küme iş yükü çıkış adı.

Bu ad boş değilse, bir ileti küme kuyruğuna yerleştirildiğinde çıkış çağrılır. Adın biçimi ve uzunluk üst sınırı ortama bağlıdır:

- **Linux** **UNIX** UNIXve Linuxsistemlerinde bu, *kitaplıkadı (işlev adı)*biçimindedir. Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.
- **Windows** Windowssistemlerinde *dllname (işlevadı)*biçimindedir; burada *dllname* , .DLLsoneki olmadan belirtilir. Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.
- **z/OS** z/OS' da bu bir yükleme modülü adıdır. Uzunluk üst sınırı sekiz karakterdir.
- **IBM i** IBM i' da şu biçimdedir:

```
progname libname
```

Burada *program adı* ilk 10 karakteri ve *kitaplık adı* ikinci 10 karakteri (gerekirse sağda boşluk doldurarak) kaplar. Uzunluk üst sınırı 20 karakterdir.

CLWLEN (tamsayı)

Küme iş yükü çıkışına geçirilen ileti verileri byte sayısı üst sınırı.

Aralıkta bir değer belirtin:

- **ULW** UNIX, Linux, and Windowsüzerinde 0-999.999.999.
- **IBM i** IBM üzerinde 0-999.999.999.
- **z/OS** z/OS sistemlerinde 0-100 MB.

CLWLMRUC (tamsayı)

En son kullanılan giden küme kanalı sayısı üst sınırı.

1-999.999.999 aralığında bir değer belirleyin.

Bkz. [CLWLMRUC kuyruk yöneticisi özniteliği](#).

CLWLUSEQ

Öznitelik, **CLWLUSEQ** kuyruk özniteliği QMGRolarak ayarlanmış kuyruklar için geçerlidir. Hedef kuyrukta yerel bir yönetim ortamı ve en az bir uzak küme yönetim ortamı olduğunda MQPUT işleminin işleyişini belirtir. MQPUT bir küme kanalından kaynaklandıysa bu geçerli değildir.

Aşağıdakilerden birini belirtin:

LOCAL

Yerel kuyruk, MQPUT işlemleri için tek hedeftir.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

Fark Etmez

Kuyruk yöneticisi, yerel kuyruğu, iş yükü dağıtımı amacıyla küme kuyruğunun başka bir eşgörünümü olarak işler.

Bkz. [CLWLUSEQ kuyruk yöneticisi özniteliği](#).

CMDEV

Komut olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir:

DEVRE DIŞI

Komut olayları oluşturulmaz.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

Etkinleştirildi

Tüm başarılı komutlar için komut olayları oluşturulur.

NODISPLAY

Komut olayları, DISPLAY komutları dışındaki tüm başarılı komutlar için oluşturulur.

z/OS **CMDSCOPE**

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olduğunda komutun nasıl çalıştırılacağını belirtir.

Komut, girildiği kuyruk yöneticisinde çalıştırılır.

qmgr-adi

Kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olması koşuluyla, komut belirttiğiniz kuyruk yöneticisinde çalıştırılır.

Farklı bir kuyruk yöneticisi belirtebilirsiniz. Bir kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirildiyse bunu yapabilirsiniz. Daha sonra, komutun girildiği kuyruk yöneticisi için farklı bir kuyruk yöneticisi belirtebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalıştırılır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine geçerilir. Bu değer girilmesi, komutun kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisine girilmesiyle aynıdır.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

CONFIGEV

Yapılandırma olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir:

Etkinleştirildi

Yapılandırma olayları oluşturulur. Bu değeri ayarladıktan sonra, kuyruk yöneticisi yapılanışını güncel duruma getirmek için tüm nesnelere için REFRESH QMGR TYPE (CONFIGEV) komutlarını verin.

DEVRE DIŞI

Yapılandırma olayları oluşturulmaz.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

CONNAUTH

Kullanıcı kimliği ve parola kimlik doğrulaması konumunu sağlamak için kullanılan kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adı. **CONNAUTH** boşsa, kuyruk yöneticisi tarafından kullanıcı kimliği ve parola denetimi gerçekleştirilmez. Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

Yalnızca IDPWOS ya da IDPWLDAP tipindeki kimlik doğrulama bilgileri nesnelere belirtilebilir; diğer tipler aşağıdaki durumlarda bir hata iletilisiyle sonuçlanır:

- **Multi** OAM, Multiplatformsüzerindeki yapılandırmayı okur.
- **z/OS** Güvenlik bileşeni z/OSüzerindeki yapılandırmayı okur.

Bu yapılandırmada ya da başvurduğu nesnede yapılan değişiklikler, **REFRESH SECURITY TYPE (CONNAUTH)** komutu verildiğinde yürürlüğe girer.

CONNAUTH alanını boş bırakırsanız ve **CHCKCLNT** alanında aşağıdaki seçeneklerden birinin belirlendiği bir kanala bağlanmayı denerseniz, bağlantı başarısız olur:

- **Multi** REQDADM
- **z/OS** ZORUNLU

CUSTOM (dizgi)

Yeni özellikler için özel öznitelik.

Bu öznitelik, adlandırılmış öznitelikler tanıtılmadan önce yeni özelliklerin yapılandırılması için ayrılır. En az bir boşlukla ayrılmış öznitelik adı ve değeri çiftleri olarak sıfır ya da daha fazla öznitelik değeri içerebilir. Öznitelik ad-değer çiftleri NAME (VALUE biçiminde olur. Tek tırnak işaretiyle başka bir tek tırnak işareti ile çıkış işareti koyun.

Customi için herhangi bir değer tanımlanmadı.

DEADQ (dizgi)

Doğru hedeflerine yönlilemeyen iletilerin yerleştirildiği, teslim edilmeyen ileti kuyruğunun (ya da teslim edilmeyen ileti kuyruğunun) yerel adı.

Adı belirtilen kuyruk yerel bir kuyruk olmalıdır; bkz. [IBM MQ nesnelere adlandırma kuralları](#).

DEFCLXQ

DEFCLXQ özniteliği, iletileri küme alıcı kanallarına göndermek, iletileri almak için küme gönderen kanalları tarafından varsayılan olarak hangi iletim kuyruğunun seçileceğini denetler.

SCTQ

Tüm küme gönderen kanallar `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE'` den ileti gönderir. İletim kuyruğuna yerleştirilen iletilerin `correlID` , iletinin gönderileceği küme gönderen kanalını tanımlar.

SCTQ , bir kuyruk yöneticisi tanımlandığında ayarlanır. Bu davranış, IBM WebSphere MQ 7.5' dan önceki IBM WebSphere MQ sürümlerinde örtük olarak bulunur. Önceki sürümlerde, kuyruk yöneticisi özniteliği **DEFCLXQ** yoktu.

Kanal

Her küme gönderen kanal farklı bir iletim kuyruğundan ileti gönderir. Her iletim kuyruğu, `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUE` model kuyruğundan kalıcı bir dinamik kuyruk olarak yaratılır.

DEFCLXQ kuyruk yöneticisi özniteliği `CHANNEL` olarak ayarlanırsa, varsayılan yapılandırma, tek tek küme iletim kuyruklarıyla ilişkilendirilmiş küme gönderen kanalları olarak değiştirilir. İletim kuyrukları, `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUE` model kuyruğundan yaratılan kalıcı dinamik kuyruklardır. Her iletim kuyruğu bir küme-gönderen kanalla ilişkilendirilir. Bir küme gönderen kanal bir küme iletim kuyruğuna hizmet sunarken, iletim kuyruğu tek bir kümede yalnızca bir kuyruk yöneticisine ilişkin iletiler içerir. Kümeleri, bir kümedeki her kuyruk yöneticisinin tek bir küme kuyruğu içereceği şekilde yapılandırabilirsiniz. Bu durumda, bir kuyruk yöneticisinden her küme kuyruğuna ileti trafiği iletilerden diğer kuyruklara ayrı olarak aktarılır.

DEFXMITQ (dizgi)

Uzak kuyruk yöneticisine yönelik iletilerin yerleştirileceği varsayılan iletim kuyruğunun yerel adı. Tanımlanmış başka uygun iletim kuyruğu yoksa, varsayılan iletim kuyruğu kullanılır.

Küme iletim kuyruğu, kuyruk yöneticisinin varsayılan iletim kuyruğu olarak kullanılmamalıdır.

Adı belirtilen kuyruk yerel bir iletim kuyruğu olmalıdır; bkz. [IBM MQ nesnelere adlandırma kuralları](#).

DESCR (dizgi)

Düz metin açıklaması. Kuyruk yöneticisine ilişkin açıklayıcı bilgiler sağlar.

Yalnızca görüntülenebilir karakterler içerir. Dizginin uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. Bir DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri içerebilir (en çok 64 byte uzunluğunda olabilir).

Tanımlayıcı bilgilerdeki karakterler, bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) yer alıyorsa, doğru çevrilir. Açıklayıcı bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderildiğinde çevrilir. Bu kuyruk yöneticisine ilişkin CCSID ' de yoksa, bunlar yanlış çevrilmiş olabilir.

z/OS DNSGROUP (dizgi)

Bu parametre artık kullanılmıyor. Bkz. [z/OS: WLM/DNS artık desteklenmiyor](#).

z/OS DNSWLM

Bu parametre artık kullanılmıyor. Bkz. [z/OS: WLM/DNS artık desteklenmiyor](#).

HAYIR

Bu değer, kabul edilen tek değerdir.

z/OS ÇIKMA

Süresi dolan iletileri atmak için kuyrukların hangi sıklıkta taranacağını belirtir:

KAPALI

Kuyruklar taranmaz. İç süre bitimi işlemi gerçekleştirilmez.

tamsayı

Kuyrukların tarandığı yaklaşık aralık (saniye). Süre bitim aralığına her ulaşıldığında, kuyruk yöneticisi süresi dolan iletileri atmak için taranmaya değer aday kuyrukları arar.

Kuyruk yöneticisi, süresi dolan iletilere ilişkin bilgileri her kuyrukta tutar ve bu nedenle süresi dolan iletilere ilişkin taramanın yararlı olup olmadığını belirler. Bu nedenle, herhangi bir zamanda yalnızca bir kuyruk seçimi taranır.

Değer, 1-99999999 aralığında olmalıdır. Daha düşük bir değer belirtseniz bile, kullanılan tarama aralığı alt sınırı 5 saniyedir.

Bu özneteliği destekleyen bir kuyruk paylaşım grubu içindeki tüm kuyruk yöneticileri için aynı **EXPRYINT** değerini ayarlamanız gerekir. Paylaşılan kuyruklar, bir kuyruk paylaşım grubunda yalnızca bir kuyruk yöneticisi tarafından taranır. Bu kuyruk yöneticisi, yeniden başlatılır ilk kuyruk yöneticisi ya da **EXPRYINT** ' un ayarlandığı ilk kuyruk yöneticisidir.

EXPRYINT üzerinde yapılan değişiklikler, geçerli aralığın süresi dolduğunda yürürlüğe girer. Yeni aralık, geçerli aralığın süresi dolmamış kısmından azsa da değişiklikler geçerli olur. Bu durumda, bir tarama zamanlanır ve yeni aralık değeri hemen yürürlüğe girer.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS GRUPUR

Bu değiştirge, CICS ve XA istemci uygulamalarının bir GROUP kurtarma birimiyle hareket oluşturup oluşturamayacağını denetler.

Bu özellik yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesiye etkinleştirilebilir.

Etkinleştirildi

CICS ve XA istemci uygulamaları, bağlanırken bir kuyruk paylaşım grubu adı belirterek bir grup kurtarma birimiyle hareket oluşturabilir.

DEVRE DIŞI

CICS ve XA istemci uygulamaları bir kuyruk yöneticisi adını kullanarak bağlanmalıdır.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS IGQ

Grup içi kuyruğa alma işleminin kullanılıp kullanılmayacağını belirtir.

IGQ parametresi yalnızca, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesiye z/OS üzerinde geçerlidir.

Etkinleştirildi

Bir kuyruk paylaşım grubu içindeki kuyruk yöneticileri arasında ileti aktarımı, SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUEadlı paylaşılan iletim kuyruğunu kullanır.

DEVRE DIŞI

Bir kuyruk paylaşım grubundaki kuyruk yöneticileri arasında ileti aktarımı, paylaşılmayan iletim kuyruklarını ve kanalları kullanır. Bir kuyruk paylaşım grubunun parçası olmayan kuyruk yöneticileri de bu mekanizmayı kullanır.

Grup içi kuyruğa alma etkinleştirildiyse, ancak grup içi kuyruğa alma aracı durdurulduysa, yeniden başlatmak için aşağıdaki komutu kullanın:

```
ALTER QMGR IGQ(ENABLED)
```

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS IGQAUT

IGQ aracı (IGQA) tarafından kullanılacak yetki denetiminin ve dolayısıyla kullanıcı kimliklerinin tipini belirtir. Bu değiştirge, iletileri hedef kuyruğa koyma yetkisi sağlar.

IGQAUT parametresi yalnızca, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesiye z/OS üzerinde geçerlidir.

DEF

İletileri hedef kuyruğa koymak için yetki oluşturmak üzere varsayılan kullanıcı kimliğinin kullanıldığını gösterir.

Bir kullanıcı kimliği denetimi için, varsayılan kullanıcı kimliği, kuyruk paylaşım grubu içindeki bir kuyruk yöneticisinin kullanıcı kimliğidir. Varsayılan kullanıcı kimliği, iletileri SYSTEM . QSG . TRANSMIT . QUEUE' e koyan kuyruk yöneticisinin kullanıcı kimliğidir. Bu kullanıcı kimliğine QSGSEND kullanıcı kimliği denir.

İki kullanıcı kimliği denetimi için, varsayılan ikinci kullanıcı kimliği IGQ kullanıcı kimliğidir.

CTX

UserIdentifier alanındaki kullanıcı kimliğinin, iletileri hedef kuyruğa koyma yetkisi oluşturmak için kullanıldığını gösterir. Kullanıcı kimliği, SYSTEM . QSG . TRANSMIT . QUEUE üzerindeki bir iletinin ileti tanımlayıcısındaki *UserIdentifier* alanıdır.

Bir kullanıcı kimliği denetimi için QSGSEND kullanıcı kimliği kullanılır.

İki kullanıcı kimliği denetimi için, QSGSEND kullanıcı kimliği, IGQ kullanıcı kimliği ve diğer kullanıcı kimliği kullanılır. Diğer kullanıcı kimliği, SYSTEM . QSG . TRANSMIT . QUEUE üzerindeki bir iletinin ileti tanımlayıcısındaki *UserIdentifier* alanından alınır. Diğer kullanıcı kimliğine ALT denir.

ONLYIGQ

İletileri hedef kuyruğa koyma yetkisi oluşturmak için yalnızca IGQ kullanıcı kimliğinin kullanıldığını gösterir.

Tüm kimlik denetimlerinde IGQ kullanıcı kimliği kullanılır.

ALTIGQ

IGQ kullanıcı kimliğinin ve ALT kullanıcı kimliğinin, iletileri hedef kuyruğa koyma yetkisi oluşturmak için kullanıldığını gösterir.

Bir kullanıcı kimliği denetimi için IGQ kullanıcı kimliği kullanılır.

İki kullanıcı kimliği denetimi için IGQ kullanıcı kimliği ve ALT kullanıcı kimliği kullanılır.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS IGQUSER

İletileri hedef kuyruğa koyma yetkisi oluşturmak için IGQ aracı (IGQA) tarafından kullanılacak bir kullanıcı kimliği belirler. Kullanıcı kimliğine IGQ kullanıcı kimliği denir.

Bu parametre yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi ise z/OS üzerinde geçerlidir. Olası değerler şunlardır:

Boşluklar

Kuyruk paylaşım grubu içindeki alıcı kuyruk yöneticisinin kullanıcı kimliğinin kullanıldığını gösterir.

Belirli kullanıcı kimliği

Alan kuyruk yöneticisinin **IGQUSER** parametresinde belirtilen kullanıcı kimliğinin kullanıldığını gösterir.

Not:

1. Alan kuyruk yöneticisinin erişebileceği tüm kuyruklar için yetkisi olduğu için, bu kullanıcı kimliği tipi için güvenlik denetimi gerçekleştirilmeyebilir.
2. Boşluk değeri özel bir anlam taşıdığından, gerçek bir kullanıcı kimliği belirtmek için IGQUSER kullanamazsınız.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

V 9.1.0 Multi IMGINTVL

Nesne için önceki ortam görüntüsünden bu yana, kuyruk yöneticisinin ortam görüntülerini otomatik olarak yazma sıklığı (dakika).

Olası değerler şunlardır:

1-999 999 999

Kuyruk yöneticisinin ortam görüntülerini otomatik olarak yazacağı dakika cinsinden süre.

Varsayılan değer 60 dakikadır.

KAPALI

Otomatik ortam görüntüleri zaman aralığı temelinde yazılmaz.

Bu parametre yalnızca [Multiplatformsüzerinde](#) geçerlidir.

V 9.1.0 Multi **IMGLOGLN**

Kuyruk yöneticisinden önce yazılan kurtarma günlüğünün hedef boyutu, nesneye ilişkin önceki ortam görüntüsünden bu yana ortam görüntülerini megabayt cinsinden otomatik olarak yazar. Bu, bir nesne kurtarılırken okunacak günlük miktarını sınırlar.

Olası değerler şunlardır:

1-999 999 999

Kurtarma günlüğünün megabayt cinsinden hedef boyutu.

KAPALI

Otomatik ortam görüntüleri, yazılan günlüğün boyutuna dayalı olarak yazılmaz.

OFF varsayılan değerdir.

Bu parametre yalnızca [Multiplatformsüzerinde](#) geçerlidir.

V 9.1.0 Multi **IMGRCOVO.**

Doğrusal günlük kaydı kullanılıyorsa, kimlik doğrulama bilgileri, kanal, istemci bağlantısı, dinleyici, ad listesi, işlem, diğer ad kuyruğu, uzak kuyruk ve hizmet nesnelerinin bir ortam görüntüsünden kurtarılıp kurtarılamayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

HAYIR

Bu nesnelere için “rcdmqimg (kayıt ortamı görüntüsü)” sayfa 127 ve “rcrmqobj (nesneyi yeniden yarat)” sayfa 133 komutlarına izin verilmez ve etkinleştirilirse, otomatik ortam görüntüleri bu nesnelere için yazılmaz.

EVET

Bu nesnelere kurtarılabilir.

YES (EVET) varsayılan değerdir.

Bu parametre yalnızca [Multiplatformsüzerinde](#) geçerlidir.

V 9.1.0 Multi **IMGRCOVQ.**

Bu parametreyle kullanıldığında, yerel ve kalıcı dinamik kuyruk nesnelere için varsayılan **IMGRCOVQ** özneliğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

HAYIR

Yerel ve kalıcı dinamik kuyruk nesnelere ilişkin **IMGRCOVQ** özneliği NO(Hayır) olarak ayarlanır.

EVET

Yerel ve kalıcı dinamik kuyruk nesnelere ilişkin **IMGRCOVQ** özneliği YESdeğerine ayarlıdır.

YES (EVET) varsayılan değerdir.

Bu parametre yalnızca [Multiplatformsüzerinde](#) geçerlidir.

V 9.1.0 Multi **GÖRÜNTÜLENMIŞ**

Kuyruk yöneticisinin ortam görüntülerini otomatik olarak yazıp yazmayacağını belirler.

Olası değerler şunlardır:

OTOMATİK

Kuyruk yöneticisi, nesneye ilişkin önceki ortam görüntüsü alındıktan sonra, **IMGINTVL** dakika geçmeden ya da **IMGLOGLN** megabayt kurtarma günlüğü yazılmadan önce bir nesne için otomatik olarak bir ortam görüntüsü yazmayı dener.

Önceki ortam görüntüsü, **IMGINTVL** ya da **IMGLOGLN**ayarlarına bağlı olarak el ile ya da otomatik olarak alınmış olabilir.

El İle

Otomatik ortam görüntüleri yazılmaz.

MANUAL varsayılan değerdir.

Bu parametre yalnızca Multiplatformsüzerinde geçerlidir.

İNHIBTEV

Engelleme olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir. Bu olaylar, Alma ve Engelleme Koyma için oluşturulur.

Etkinleştirildi

Engelleme olayları oluşturulur.

DEVRE DIŞI

Engelleme olayları oluşturulmaz.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

IPADDRV

Kanal bağlantıları için hangi IP protokolünün kullanılacağını belirler.

IPV4

IPv4 IP adresi kullanılır.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

IPV6

IPv6 IP adresi kullanılır.

Bu parametre yalnızca IPv4 ve IPv6 çalıştıran sistemlerde kullanılır. Bu, aşağıdaki iki koşuldan biri geçerli olduğunda yalnızca **TRPTYPE** of TCP ile tanımlanan kanallar için geçerlidir:

- Kanalın **CONNAME** parametresi, hem IPv4 hem de IPv6 adresine çözülen bir anasistem adı içerir ve **LOCLADDR** parametresi belirtilmez.
- Kanalın **CONNAME** ve **LOCLADDR** parametrelerinin değeri, hem IPv4 hem de IPv6 adresine çözülen bir anasistem adıdır.

YERELEV

Yerel hata olaylarının, örneğin, nesne tanımlanmadığı için, bir uygulama ya da kuyruk yöneticisinin yerel bir kuyruğa ya da başka bir yerel nesneye erişememesinden kaynaklanıp kaynaklanmayacağını belirtir:

Etkinleştirildi

Yerel hata olayları oluşturulur.

DEVRE DIŞI

Yerel hata olayları oluşturulmaz.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

Multi MANTIK

Kurtarma günlüğü olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir:

DEVRE DIŞI

Günlüğe kaydedici olayları oluşturulmaz.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

Etkinleştirildi

Günlüğe kaydedici olayları oluşturulur.

Bu parametre yalnızca Multiplatformsüzerinde geçerlidir.

z/OS

LSTRTMR (tamsayı)

IBM MQ ' in bir APPC ya da TCP/IP hatasından sonra bir dinleyiciyi yeniden başlatma girişimleri arasındaki saniye cinsinden zaman aralığı. Dinleyici TCP/IP ' de yeniden başlatıldığında, ilk başlatıldığında kullanılan kapı ve IP adresini kullanır.

5-9999 aralığında bir değer belirleyin.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, daha sonra başlatılan dinleyiciler için geçerli olur. Şu anda başlatılan dinleyiciler, bu parametrede yapılan değişikliklerden etkilenmez.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS

LUGROUP (dizgi)

Kuyruk paylaşım grubuna ilişkin gelen iletimleri işleyen LU 6.2 dinleyicisi tarafından kullanılacak sosyal LU adı. Bu parametrenin uzunluk üst sınırı sekiz karakterdir.

Bu ad boşsa, dinleyici kullanılamaz.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, daha sonra başlatılan dinleyiciler için geçerli olur. Şu anda başlatılan dinleyiciler, bu parametrede yapılan değişikliklerden etkilenmez.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS

LUNAME (dizgi)

Giden LU 6.2 iletimleri için kullanılacak LU ' nun adı. Bu değıştirgeyi, dinleyici tarafından gelen iletimlerde kullanılacak LU adıyla aynı olacak şekilde ayarlayın. Bu parametrenin uzunluk üst sınırı sekiz karakterdir.

Bu ad boşsa, APPC/MVS varsayılan LU adı kullanılır. Bu ad değışkendir; LU 6.2 kullanıyorsanız, LUNAME her zaman ayarlanmalıdır.

Bu parametrede yapılan değışiklikler, kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında yürürlüğe girer.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS

LU62ARM (dizgi)

SYS1.PARMLIB. Bu sonek, bu kanal başlatıcısı için LUADD ' yi verir. ARM (Automatic restart manager; Otomatik Yeniden Başlatma Yöneticisi) kanal başlatıcısını yeniden başlattığında, z/OS komut SET APPC= xx yayınlanır.

Bu değıştirge için değer belirtmezseniz, SET APPC= xx komutu verilmez.

Bu parametrenin uzunluk üst sınırı iki karakterdir.

Bu parametrede yapılan değışiklikler, kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında yürürlüğe girer.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS

LU62CHL (tamsayı)

LU 6.2 iletim protokolünü kullanan, yürürlükteki kanal ya da bağlanabilen istemci sayısı üst sınırı.

MAXCHLdeğerinden büyük olmayan 0-9999 arasında bir değer belirleyin. MAXCHL , kullanılabilir kanal sayısı üst sınırını tanımlar. Sıfır belirlerseniz, LU 6.2 iletim protokolü kullanılmaz.

Bu değeri değıştirirseniz, MAXCHL, LU62CHLve ACTCHL değeri de gözden geçirin. Değer çakışması olmadığından emin olun ve gerekirse, MAXCHL ve ACTCHLdeğerini yükseltin.

Bu parametrenin değeri azaltılırsa, yeni sınırı aşan kanallar duruncaya kadar çalışmaya devam eder.

Kanal başlatıcı başlatıldığında **LU62CHL** değeri sıfır dışında bir değerse, değer dinamik olarak değıştirilebilir. Kanal başlatıcı başlatıldığında **LU62CHL** değeri sıfırsa, daha sonraki bir ALTER komutu yürürlüğe girmez. Bu durumda, kanal başlatıcısı başlamadan önce ya da **START CHINIT** komutunu vermeden önce CSQINP2 ' de bir ALTER komutu gerçekleştirmeniz gerekir.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

MARKINT (tamsayı)

MQGET' e yapılan bir çağrı tarafından göz atma olarak işaretlenen iletilerin göz atma seçeneği MQGMO_MARK_BROWSE_CO_OPolan zaman aralığının işaretli olarak kalması beklenir.

İletiler yaklaşık **MARKINT** milisaniyeden daha uzun süre işaretlenirse, kuyruk yöneticisi iletilerin işaretini otomatik olarak kaldırılabilir. İşbirliğine göz atma amacıyla işaretlenmiş olarak işaretlenen iletilerin işaretini kaldırılabilir.

Bu parametre, MQGMO_MARK_BROWSE_HANDLEileti alma seçeneğiyle MQGET ' e yapılan bir çağrı tarafından göz atma olarak imlenmiş herhangi bir iletinin durumunu etkilemez.

999.999.999 üst sınırına kadar bir değer belirleyin. Varsayılan değer 5000 'dir.



Uyarı: Değeri varsayılan değer olan 5000 'in altına indirmemelisiniz.

NOLIMIT özel değeri, kuyruk yöneticisinin bu işlem tarafından iletilerin işaretini otomatik olarak kaldırmadığını gösterir.



MAXCHL (tamsayı)

Yürürlükteki olabilecek kanal sayısı üst sınırı (bağlı istemcilerle sunucu bağlantısı kanalları da içinde olmak üzere).

1-9999 aralığında bir değer belirtin. Bu değeri değiştirirseniz, değer çakışması olmadığından emin olmak için **TCPCHL**, **LU62CHL** ve **ACTCHL** değerlerini de gözden geçirin. Gerekirse, **ACTCHL** değeriyle etkin kanal sayısını artırın. **ACTCHL**, **LU62CHL** ve **TCPCHL** değerleri, kanal sayısı üst sınırından büyük olmamalıdır. Önerilen ayarlar şunlardır:

- Test sistemi: 200
- Üretim sistemi: 1000

Hangi kanal durumlarının güncel olarak değerlendirildiğini açıklamak için bkz. [Kanal durumları](#).

Bu parametrenin değeri azaltılırsa, yeni sınırı aşan kanallar duruncaya kadar çalışmaya devam eder.

Kanal başlatıcı ilk kullanıma hazırlandığında MAXCHL değeri değerinin altına düşerse, kanallar duruncaya kadar çalışmaya devam eder. Çalışan kanalların sayısı MAXCHL değerinin altına düştüğünde, daha fazla kanal başlatılabilir. Kanal başlatıcı ilk kullanıma hazırlandığında MAXCHL değerinin değeri daha fazla olması anında bir etki yaratmaz. MAXCHL üst değeri, bir sonraki kanal başlatıcısı yeniden başlatıldığında yürürlüğe girer.

Paylaşım etkileşimleri, bu parametrenin toplamına katkıda bulunmaz.

CHIADAPS, **CHDISPS** ve **MAXCHL** arasındaki ilişki hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Kanal başlatıcı parametrelerinin belirlenmesi](#).

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MAXHANDS (tamsayı)

Herhangi bir bağlantının aynı anda sahip olabileceği açık tutamaç sayısı üst sınırı.

Bu değer, 0-999.999.999 aralığındaki bir değerdir.

MAXMSGL (tamsayı)

Bu kuyruk yöneticisi için kuyruklarda izin verilen ileti uzunluğu üst sınırı.

Bu değer, 32 KB-100 MB aralığındadır.

Bir kanalın MAXMSGL parametresine ilişkin değeri belirlerken ileti özelliklerinin uzunluğunu da göz önünde bulundurduğunuzdan emin olun.

Kuyruk yöneticisi için ileti uzunluğu üst sınırını azaltırsanız, SYSTEM.DEFAULT.LOCAL.QUEUE tanımlamasının ileti uzunluğu üst sınırını da azaltmanız gerekir. Kuyruk yöneticisinde tanımlanan diğer tüm kuyruklar için ileti uzunluğu üst sınırını da azaltmanız gerekir. Bu değişiklik, kuyruk yöneticisi sınırının, ilişkili kuyruklardan herhangi birinin sınırından küçük olmamasını sağlar. Bu uzunlukları değiştirmezseniz ve uygulamalar kuyruğun yalnızca **MAXMSGL** değerini sorarsa, bunlar doğru çalışmayabilir.

Dijital imzayı ve anahtarı iletiye ekleyerek, Advanced Message Security ' in iletinin uzunluğunu artırdığını unutmayın.

MAXPROPL (tamsayı)

Bir iletiyle ilişkilendirilebilecek özellik verilerinin bayt cinsinden uzunluk üst sınırı.

Bu değer 0-100 MB (104 857 600 bayt) aralığındadır.

NOLIMIT özel değeri, üst sınır dışında özelliklerin boyutunun kısıtlanmadığını gösterir.


MAXUMSGS (tamsayı)

Bir eşitleme noktası içindeki kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı.

MAXUMSGS , alınabilecek ileti sayısı ve herhangi bir tek eşitleme noktasına konabilecek ileti sayısı için bir sınırdır. Sınır, eşitleme noktasının dışına konan ya da alınan iletiler için geçerli değildir.

Sayı, aynı kurtarma birimi içinde oluşturulan tetikleyici iletileri ve rapor iletilerini içerir.

Var olan uygulamalar ve kuyruk yöneticisi işlemleri, eşitleme noktasına daha fazla sayıda ileti yerleştirip alıyorsa, **MAXUMSGS** ' in azaltılması sorunlara neden olabilir.

 Etkilenmiş olabilecek kuyruk yöneticisi işlemlerinin bir örneği, z/OS üzerinde kümelenmemiştir.

1-999.999.999 aralığında bir değer belirleyin. Varsayılan değer 10000 'dir.

MAXUMSGS ürününün MQ Telemetry üzerinde bir etkisi yoktur. MQ Telemetry , birden çok istemden gelen iletileri bir işlem içindeki iş gruplarına abone olmak, aboneliği kaldırmak, göndermek ve almak için toplu iş istekleri gerçekleştirmeyi dener.

MONAKLILAR

Otomatik olarak tanımlanan küme gönderen kanalları için çevrimiçi izleme verilerinin toplanmasını denetler:

QMGR

Çevrimiçi izleme verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisinin **MONCHL** değiştirgesinin ayarından devralınır.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

KAPALI

Kanal için izleme devre dışı bırakıldı.

DÜŞÜK

MONCHL NONE değilse, izleme, sistem başarımı üzerinde en düşük etkiyle düşük veri toplama hızıyla etkinleştirilir. Toplanan veriler büyük olasılıkla en güncel veriler olmayacak.

ORTA

MONCHL NONE değilse, izleme, sistem başarımı üzerinde sınırlı etkiye sahip, orta düzeyde bir veri toplama hızıyla etkinleştirilir.

YÜKSEK

MONCHL NONE değilse, izleme, sistem başarımı üzerinde olası bir etkiye sahip yüksek veri toplama hızıyla etkinleştirilir. Toplanan veriler, kullanılabilir en güncel verilerdir.

Bu parametrede yapılan bir değişiklik, yalnızca değişiklik yapıldıktan sonra başlatılan kanallarda yürürlüğe girer. Parametrede değişiklik yapmadan önce başlatılan kanallar, kanalın başlatıldığı sırada yürürlükte olan değerle devam eder.

MONCHL.

Kanallar için çevrimiçi izleme verilerinin toplanmasını denetler. **MONCHL (QMGR)** ile tanımlanan kanallar, QMGR **MONCHL** özneliğinin değiştirilmesinden etkilenir.

KAPALI

MONCHL parametrelerinde QMGR değerini belirten kanallar için çevrimiçi izleme verilerinin toplanması kapatılır.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

YOK

MONCHL değiştirgelerinin ayarlarından bağımsız olarak kanallar için çevrimiçi izleme verilerinin toplanması kapatılır.

DÜŞÜK

MONCHL parametrelerinde QMGR değerini belirten kanallar için, veri toplama oranının düşük olduğu çevrimiçi izleme verileri toplama açık olur.

ORTA

MONCHL parametrelerinde QMGR değerini belirten kanallar için veri toplama oranının orta olduğu çevrimiçi izleme verileri toplaması açık olur.

YÜKSEK

MONCHL parametrelerinde QMGR değerini belirten kanallar için yüksek veri toplama oranıyla çevrimiçi izleme verileri toplaması açık olur.

Bu parametrede yapılan bir değişiklik, yalnızca değişiklik yapıldıktan sonra başlatılan kanallarda yürürlüğe girer. Parametrede değişiklik yapmadan önce başlatılan kanallar, kanalın başlatıldığı sırada yürürlükte olan değerle devam eder.

MONQ

Kuyruklara ilişkin çevrimiçi izleme verilerinin toplanmasını denetler.

KAPALI

MONQ parametrelerinde QMGR değerini belirten kuyruklar için çevrimiçi izleme verilerinin toplanması kapatılıyor.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

YOK

Çevrimiçi izleme verilerinin toplanması, **MONQ** değiştirgelerinin ayarlarından bağımsız olarak kuyruklar için kapalıdır.

DÜŞÜK

MONQ parametrelerinde QMGR değerini belirten kuyruklar için çevrimiçi izleme verilerinin toplanması açıktır.

ORTA

MONQ parametrelerinde QMGR değerini belirten kuyruklar için çevrimiçi izleme verilerinin toplanması açıktır.

YÜKSEK

MONQ parametrelerinde QMGR değerini belirten kuyruklar için çevrimiçi izleme verilerinin toplanması açıktır.

MONCHL değerinin tersine, LOW, MEDIUMve HIGHdeğerleri arasında ayırım yoktur. Bu değerlerin tümü veri toplama işlemine açar, ancak veri toplama hızını etkilemez.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, parametre değiştirildikten sonra açılan kuyruklar için geçerlidir.

z/OS

OPORTMAX (tamsayı)

Giden kanallar için bağ tanımlanırken kullanılacak kapı numaraları aralığındaki değer üst sınırı. Belirtilen aralıktaki tüm kapı numaraları kullanıldığında, giden kanallar herhangi bir kullanılabilir kapı numarasına bağlanır.

0-65535 aralığında bir değer belirleyin. Sıfır değeri, tüm giden kanalların herhangi bir kullanılabilir kapı numarasına bağlandığı anlamına gelir.

Bir kapı numarası aralığı tanımlamak için **OPORTMIN** için karşılık gelen bir değer belirtin. **OPORTMAX** için belirttiğiniz değerin **OPORTMIN** için belirttiğiniz değerden büyük ya da bu değere eşit olduğundan emin olun.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, daha sonra başlatılan kanallar için geçerli olur. şu anda başlatılan kanallar, bu parametrede yapılan değişikliklerden etkilenmez.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

OPORTMIN (tamsayı)

Giden kanallar için bağ tanımlanırken kullanılacak kapı numaraları aralığındaki değer alt sınırı. Belirtilen aralıktaki tüm kapı numaraları kullanıldığında, giden kanallar herhangi bir kullanılabilir kapı numarasına bağlanır.

0-65535 aralığında bir değer belirleyin.

Bir kapı numarası aralığı tanımlamak için **OPORTMAX** için karşılık gelen bir değer belirtin. **OPORTMIN** için belirttiğiniz değer, **OPORTMAX** için belirttiğiniz değerden küçük ya da ona eşit olduğundan emin olun.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, daha sonra başlatılan kanallar için geçerli olur. Şu anda başlatılan kanallar, bu parametrede yapılan değişikliklerden etkilenmez.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

ÜST (üst ad)

Yerel kuyruk yöneticisinin bir sıradüzeninde alt ögesi olarak bağlanacağı üst kuyruk yöneticisinin adı.

Boş bir değer, kuyruk yöneticisinin üst kuyruk yöneticisine sahip olmadığını gösterir.

Varolan bir üst kuyruk yöneticisi varsa, bağlantısı kesilir.

IBM MQ sıradüzenli bağlantılar, **PSMODE** kuyruk yöneticisi özneliğinin **ENABLED** olarak ayarlanmasını gerektirir.

PSMODE , **DISABLED** olarak ayarlanırsa, **PARENT** değeri boş bir değere ayarlanabilir.

Bir kuyruk yöneticisinin bir sıradüzenin alt ögesi olarak kuyruk yöneticisine bağlanabilmesi için, kanalların her iki yönde de var olması gerekir. Kanallar, üst kuyruk yöneticisi ile alt kuyruk yöneticisi arasında var olmalıdır.

Bir üst öge zaten tanımlandıysa, **ALTER QMGR PARENT** komutu özgün üst ögeyle bağlantıyı keser ve yeni üst kuyruk yöneticisine bir bağlantı akışı gönderir.

Komutun başarıyla tamamlanması, işlemin tamamlandığı anlamına gelmez. Bu komutun tamamlandığını denetlemek için [Dağıtılmış ağlara ilişkin zamanuyumsuz komutların tamamlandığını denetleme](#) içindeki **ALTER QMGR** adımına bakın.

PERFMEV

Performansla ilgili olayların oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir:

Etkinleştirildi

Performansla ilgili olaylar oluşturulur.

DEVRE DIŞI

Performansla ilgili olaylar oluşturulmaz.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

IBM MQ for z/OS' da, bir kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri aynı ayara sahip olmalıdır.

PSCLUS

Bu kuyruk yöneticisinin, üyesi olduğu kümeler arasında yayınlama abone olma etkinliğine katılıp katılmayacağını denetler. **ENABLED** 'dan **DISABLED** 'a değiştirilirken herhangi bir kümede kümelenmiş konu nesnesi bulunamaz.

PSCLUS hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Kümelenmiş Yayınlama/abone Olma](#).

Not: Bir **PSCLUS** parametre durumunu değiştirmek için **CHIN** adres alanının çalışıyor olması gerekir.

Etkinleştirildi

Bu kuyruk yöneticisi, kümelenmiş konu nesnelerini tanımlayabilir, diğer kuyruk yöneticilerindeki abonelere yayınlatabilir ve diğer kuyruk yöneticilerinden yayın alan abonelikleri kaydedebilir.

Bu seçeneği destekleyen bir IBM MQ sürümünü çalıştıran kümedeki tüm kuyruk yöneticileri, yayınlama/abone olma etkinliğinin beklendiği gibi çalışması için **PSCLUS (ENABLED)** belirtmelidir. **ENABLED** , bir kuyruk yöneticisi yaratıldığında varsayılan değerdir.

DEVRE DIŞI

Bu kuyruk yöneticisi kümelenmiş konu nesnelere tanımlanamaz ve kümedeki başka bir kuyruk yöneticisinde bunların tanımlanmasını yoksayar.

Yayınlar, kümenin başka bir yerindeki abonelere iletilmez ve abonelikler, yerel kuyruk yöneticisinden başka bir yere kaydedilmez.


Kümede yayınlama/abone olma etkinliği olmadığından emin olmak için tüm kuyruk yöneticilerinin **PSCLUS (DISABLED)** belirtmesi gerekir. Yayınlama/abone olma katılımının etkinleştirilmesinde ya da devre dışı bırakılmasında en az tam havuzlar tutarlı olmalıdır.

PSMODE

Yayınlama/abone olma motorunun ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabiriminin çalışıp çalışmadığını denetler. Uygulamaların uygulama programlama arabirimi kullanarak yayınlayıp yayınlamayacağını ya da abone olup olmayacağını denetler. Ayrıca, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi tarafından izlenen kuyrukların izlenip izlenmeyeceğini de denetler.

PSMODE özniteliğinin değiştirilmesi **PSMODE** durumunu değiştirebilir. Yayınlama/abone olma altyapısının ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabiriminin yürürlükteki durumunu saptamak için aşağıdaki komutlardan birini kullanın:

• **DISPLAY PUBSUB**

-  **DSPMQM** (yalnızca IBM i üzerinde)

ŐIRKET

Yayınlama/abone olma altyapısı çalışıyor. Bu nedenle, uygulama programlama arabirimi kullanarak yayınlama ya da abone olma mümkündür.

Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi çalışmıyor. Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimleri tarafından izlenen kuyruklara konan yayınlama/abone olma iletileri üzerinde hareket edilmez.

Bu kuyruk yöneticisini kullanan IBM Integration Bus (önceki adıyla WebSphere Message Broker) V6 ya da önceki sürümlerle uyumluluk için bu ayarı kullanın.

DEVRE DIŞI

Yayınlama/abone olma altyapısı ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi çalışmıyor. Bu nedenle, uygulama programlama arabirimi kullanarak yayınlama ya da abone olma yapılamaz. Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimleri tarafından izlenen kuyruklara konan yayınlama/abone olma iletileri üzerinde hareket edilmez.

Bir kuyruk yöneticisi bir yayınlama/abone olma kümesinde ya da sıradüzenindeyse, kümedeki ya da sıradüzenindeki diğer kuyruk yöneticilerinden yayınlama/abone olma iletileri alabilir. Bu tür iletilere örnek olarak yayın iletileri ya da yetkili sunucu abonelikleri verilebilir. **PSMODE** değeri **DEVRE D1Ő1** olarak ayarlıyken, bu iletiler işlenmez. Bu nedenle, bir yayınlama/abone olma kümesindeki ya da sıradüzenindeki herhangi bir kuyruk yöneticisini, çok az ileti oluşması koşuluyla geçersiz kılın.

Etkinleştirildi

Yayınlama/abone olma altyapısı ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi çalışıyor. Bu nedenle, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi tarafından izlenmekte olan kuyruklar ve uygulama programlama arabirimi kullanılarak yayınlanabilir ya da abone olunabilir.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

Not: Bir kuyruk yöneticisi bir yayınlama/abone olma kümesinde ya da sıradüzenindeyse ve **PSMODE** değerini **ENABLED** olarak değiştirirseniz, **REFRESH QMGR TYPE (PROXY)** komutunu çalıştırmanız gerekebilir. Bu komut, **PSMODE ENABLED** olarak ayarlandığında küme ya da sıradüzen genelinde kalıcı olmayan aboneliklerin bilinmesini sağlar. Komutu çalıştırmanız gereken durum aşağıdaki gibidir. **PSMODE ETKINLEŐTIRILMIŐ**, **DEVRE D1Ő1** ve geri **ETKINLEŐTIRILMIŐ** olarak değiştirilirse ve üç aşamada da bir ya da daha fazla kalıcı olmayan abonelik varsa.

PSNPMSG

Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi kalıcı olmayan bir giriş iletisini işleyemezse, giriş iletisini teslim edilmeyen ileti kuyruğuna yazmayı deneyebilir. Bunu yapmaya çalışıp çalışmadığı, giriş iletisinin rapor seçeneklerine bağlıdır. Giriş iletisini gelmeyen ileti kuyruğuna yazma girişimi başarısız olabilir. Bu durumda, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi giriş iletisini atabilir. Giriş iletisinde MQRO_DISCARD_MSG belirtilirse, giriş iletisi atılır. MQRO_DISCARD_MSG ayarlanmazsa, **PSNPMSG** ayarı KEEP olarak ayarlandığında giriş iletisinin atılması önlenir. Varsayılan değer, giriş iletisini atmaktır.

Not: **PSSYNCPT** için IFPER değerini belirtirseniz, **PSNPMSG** için KEEP değerini belirtmemelisiniz.

At

Kalıcı olmayan giriş iletileri işlenemezse atılabilir.

Koru

Kalıcı olmayan giriş iletileri işlenemezse atılmaz. Bu durumda, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi bu iletiyi uygun aralıklarla yeniden işlemeyi denemeye devam eder ve sonraki iletileri işlemeye devam etmez.

PSNPRES

PSNPRES özniteliği, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabiriminin teslim edilemeyen bir yanıt iletisini gönderip göndermeyeceğini ya da iletiyi atup atmayacağını denetler. Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi yanıt kuyruğuna yanıt iletisi teslim edemezse, bu seçenek gereklidir.

Yeni kuyruk yöneticileri için ilk değer NORMAL' tir. **PSSYNCPT** için IFPER değerini belirtirseniz, **PSNPRES** için KEEP ya da SAFE değerini belirtmemelisiniz.

Multi Multiplatformsüzerinde geçirilen kuyruk yöneticileri için değer, DLQNonPersistentResponse ve DiscardNonPersistentResponse' e bağlıdır.

NORMAL

Yanıt kuyruğuna yerleştirilemeyen kalıcı olmayan yanıtlar, teslim edilmeyen iletiler kuyruğuna konur. Bunlar, teslim edilmeyen iletiler kuyruğuna yerleştirilemezse atılır.

GÜVENLİ

Yanıt kuyruğuna yerleştirilemeyen kalıcı olmayan yanıtlar, teslim edilmeyen iletiler kuyruğuna konur. Yanıt gönderilemezse ve gitmeyen iletiler kuyruğuna yerleştirilemezse, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi geçerli işlemin dışına çıkar. Uygun aralıklarla yeniden dener ve sonraki iletileri işlemeye devam etmez.

At

Yanıt kuyruğuna yerleştirilemeyen kalıcı olmayan yanıtlar atılır

Koru

Kalıcı olmayan yanıtlar, gitmeyen iletiler kuyruğuna yerleştirilmez ya da atılmaz. Bunun yerine, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi yürürlükteki işlemi geri alır ve uygun aralıklarla yeniden dener ve sonraki iletileri işlemeye devam etmez.

PSRTYCNT

Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi, eşitleme noktası altındaki bir komut iletisini işleyemezse, iş birimi geriletilmiştir. Komut, yayınlama/abone olma aracısı komut iletisini rapor seçeneklerine göre işlemeyen önce, iletiyi birkaç kez yeniden işlemeyi dener. Bu durum birçok nedenden kaynaklanabilir. Örneğin, bir yayınlama iletisi bir aboneye teslim edilemezse ve yayın gitmeyen iletiler kuyruğuna yerleştirilemezse.

Yeni bir kuyruk yöneticisinde bu parametrenin ilk değeri 5 'tir.

Aralık: 0-999.999.999.

PSSYNCPT

Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabiriminin, eşitleme noktası altında komut iletilerini (yayın iletilerini yayınlar ya da siler) işleyip işlemeyeceğini denetler.

EVET

Tüm iletiler eşitleme noktası altında işlenir.

IFPER

Yalnızca kalıcı iletiler eşitleme noktasının bir parçasıdır

Kuyruk yöneticisinin ilk değeri IFPER' dir.

z/OS RCVTIME (tamsayı)

TCP/IP kanalının, etkin olmayan duruma dönmeden önce ortağından veri almayı (sağlıklı işletim bildirimleri de içinde olmak üzere) beklediği yaklaşık süre.

Bu değıştirge yalnızca ileti kanalları ve **SHARECNV** değerinin sıfırdan büyük olduğu MQI sunucu bağlantısı ve istemci-bağlantı kanalları için geçerlidir; kanal alma zamanaşımı, ileti kanalları için olduğu gibi kararlaştırılan sağlıklı işletim bildirim aralığına dayalı olarak ayarlandığında. Bu sayı aşağıdaki gibi nitelendirilebilir:

- Bu sayının, bir kanalın ne kadar süreyle bekleyeceğini belirlemek üzere kararlaştırılan **HBINT** değerine uygulanacak bir çarpan olduğunu belirtmek için **RCVTTYE** değerini MULTIPLY olarak ayarlayın. 0 ya da 2-99 aralığında bir **RCVTIME** değeri belirtin. Sıfır belirlerseniz, kanal ortağından veri almak için süresiz olarak beklemeye devam eder.
- **RCVTIME** değerinin, bir kanalın ne kadar süreyle bekleyeceğini belirlemek üzere kararlaştırılan **HBINT** değerine eklenecek saniye sayısı olduğunu belirtmek için **RCVTTYE** değerini ADD(EKLE) olarak ayarlayın. 1-999999 aralığında bir **RCVTIME** değeri belirtin.
- **RCVTIME** değerinin, kanalın bekleyeceği saniye cinsinden bir değer olduğunu belirtmek için **RCVTTYE** değerini EQUAL olarak ayarlayın. 0-999.999 aralığında bir RCVTIME değeri belirleyin. Sıfır belirlerseniz, kanal ortağından veri almak için süresiz olarak beklemeye devam eder.

Not: Paylaşım etkileşimlerini kullanan MQI kanalları için, **ReceiveTimeout**, **ReceiveTimeMin** ya da **ReceiveTimeoutType** tarafından kullanılan sağlıklı işletim bildirim aralığı, kararlaştırılan sağlıklı işletim bildirim aralığından beş saniye daha fazladır.

SHARECNV sıfıra eşit **RCVTIME** olan kanallar için geçerli değildir.

Bu parametrede yapılan değışiklikler, daha sonra başlatılan kanallar için geçerli olur. Şu anda başlatılan kanallar, bu parametrede yapılan değışikliklerden etkilenmez.

Daha fazla bilgi için bkz. [Kanalın diğer ucunun hala kullanılabilir olup olmadığını denetleme.](#)

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS RCVTMIN (tamsayı)

TCP/IP kanalının, etkin olmayan duruma dönmeden önce ortağından veri almayı (sağlıklı işletim bildirimleri de içinde olmak üzere) bekleyeceği süre alt sınırı.

Bu değıştirge yalnızca ileti kanalları ve **SHARECNV** değerinin sıfırdan büyük olduğu MQI sunucu bağlantısı ve istemci-bağlantı kanalları için geçerlidir; kanal alma zamanaşımı, ileti kanalları için olduğu gibi kararlaştırılan sağlıklı işletim bildirim aralığına dayalı olarak ayarlandığında.

Not: Paylaşım etkileşimlerini kullanan MQI kanalları için, **ReceiveTimeout**, **ReceiveTimeMin** ya da **ReceiveTimeoutType** tarafından kullanılan sağlıklı işletim bildirim aralığı, kararlaştırılan sağlıklı işletim bildirim aralığından beş saniye daha fazladır.

SHARECNV sıfıra eşit **RCVTIME** olan kanallar için geçerli değildir.

TCP/IP kanalı bekleme süresi, kararlaştırılan **HBINT** değeriyle görel olarak yapılandırılabilir. **RCVTTYE** MULTIPLY ya da ADD ise, sonuçta elde edilen değer **RCVTIME** içinde ayarlanan değerden küçük olabilir. Bu durumda, TCP/IP kanalı bekleme süresi **RCVTIME** olarak ayarlanır. **RCVTTYE** EQUAL ise, **RCVTIME** geçerli değildir.

Saniye cinsinden sıfır ile 999999 arasında bir değer belirtin.

Bu parametrede yapılan değışiklikler, daha sonra başlatılan kanallar için geçerli olur. Şu anda başlatılan kanallar, bu parametrede yapılan değışikliklerden etkilenmez.

Daha fazla bilgi için bkz. [Kanalın diğer ucunun hala kullanılabilir olup olmadığını denetleme.](#)

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

RCVTIME içindeki değere uygulanacak niteleyici.

Çarp

Bir kanalın ne kadar süreyle bekleyeceğini belirlemek için **RCVTIME** kararlaştırılan **HBINT** değerine uygulanacak bir çarpan olduğunu belirtir.

ADD

RCVTIME değerinin, bir kanalın ne kadar süreyle bekleyeceğini belirlemek için kararlaştırılan **HBINT** değerine saniye cinsinden ekleneceğini belirtir.

Eşit

RCVTIME değerinin, kanalın bekleyeceği süreyi gösteren saniye cinsinden bir değer olduğunu belirtir.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, daha sonra başlatılan kanallar için geçerli olur. Şu anda başlatılan kanallar, bu parametrede yapılan değişikliklerden etkilenmez.

Daha fazla bilgi için bkz. Kanalın diğer ucunun hala kullanılabilir olup olmadığını denetleme.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

REMOTEEV

Uzak hata olaylarının, bir uygulama ya da kuyruk yöneticisinin başka bir kuyruk yöneticisindeki uzak bir kuyruğa erişememesinden (örneğin, iletim kuyruğunun doğru tanımlanmaması) kaynaklanıp kaynaklanmayacağını belirler.

DEVRE DIŞI

Uzak hata olayları oluşturulmaz.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

Etkinleştirildi

Uzak hata olayları oluşturulur.

IBM MQ for z/OS ' in WebSphere Application Server ile verilen azaltılmış işlev biçimini kullanıyorsanız, yalnızca DISABLED geçerli olur.

REPOS (küme adı)

Bu kuyruk yöneticisinin havuz yöneticisi hizmeti sağladığı kümenin adı. Uzunluk üst sınırı, IBM MQ nesnelere adlandırma kurallarına uyan 48 karakterdir.

REPOS ya da **REPOSNL** parametresini belirleyebilirsiniz, ancak ikisini birden belirleyemezsiniz. **REPOS** ve **REPOSNL** boş olabilir ya da **REPOS** boş olabilir ve **REPOSNL** tarafından belirtilen ad listesi boş olabilir. Bu durumlarda, bu kuyruk yöneticisinin tam havuzu yoktur. Kümede tanımlanan diğer havuz hizmetlerinin bir istemcisi olabilir.

Bu kuyruk yöneticisini kümedeki en az bir tam havuz kuyruğu yöneticisine (**REPOS** belirtiliyorsa) ya da ad alanında adı belirtilen her bir kümeye (**REPOSNL** belirtiliyorsa) bağlamak için bir küme-gönderen kanalı kullanın. Küme gönderen kanallarının tam havuz kuyruğu yöneticileriyle kullanılmasıyla ilgili ayrıntılar için Kümenin bileşenleri başlıklı konudaki bilgilere bakın.

Komutun başarıyla tamamlanması, işlemin tamamlandığı anlamına gelmez. Gerçek tamamlanma olup olmadığını denetlemek için Dağıtılmış ağlara ilişkin zaman uyumsuz komutların tamamlandığının denetlenmesi başlıklı konudaki **ALTER QMGR** adımına bakın.

REPOSNL (nlname)

Bu kuyruk yöneticisinin bir havuz yöneticisi hizmeti sağladığı kümelerin ad listesi adı. Uzunluk üst sınırı, bir IBM MQ ad listesi nesnesini adlandırma kurallarına uyan 48 karakterdir.

REPOS ya da **REPOSNL** belirtilerek ilgili bilgi için **REPOS** açıklamasına bakın.

REVDNS

Bir kanalın bağlandığı IP adresi için DNS ' den (Etki Alanı Ad Sunucusu) anasistem adının ters aranmasının yapılıp yapılmayacağını denetler. Bu özneliğin yalnızca TCP iletim tipi (TRPTYPE) kullanan kanallar üzerinde etkisi vardır:

Etkinleştirildi

DNS anasistem adları, bu bilgi gerektiğinde gelen kanalların IP adresleri için ters arama işlemi gerçekleştirir. Bu ayar, anasistem adlarını içeren CHLAUTH kurallarıyla eşleştirmek ve anasistem adını hata iletilerine eklemek için gereklidir. IP adresi, bağlantı tanıtıcısı sağlayan iletilerde yer alır.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

DEVRE DIŞI

DNS ana makine adları, gelen kanalların IP adresleri için ters aranmaz. Bu ayarda, anasistem adlarını kullanan CHLAUTH kuralları eşleşmez.

ROUTEREC

İletide istenirse, izleme rotası bilgilerinin kaydedilip kaydedilmeyeceğini belirler.

Bu parametre DISABLEDolarak ayarlanmazsa, oluşturulan herhangi bir yanıtın SYSTEM . ADMIN . TRACE . ROUTE . QUEUE' e mi, yoksa iletinin kendisi tarafından belirtilen hedefe mi gönderileceğini denetler. **ROUTEREC** DISABLEDdeğilse, henüz son hedefte olmayan iletilere bilgi eklenebilir.

DEVRE DIŞI

İzleme rotası bilgileri kaydedilmez.

ilt

İzleme rotası bilgileri kaydedilir ve izleme rotası kaydına neden olan iletiyi oluşturan tarafından belirlenen hedefe gönderilir.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

kuyruk

İzleme rotası bilgileri kaydedilir ve SYSTEM . ADMIN . TRACE . ROUTE . QUEUEadresine gönderilir.

Multi SCHINIT.

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında kanal başlatıcının otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağını belirtir.

QMGR

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında kanal başlatıcı otomatik olarak başlar.

El İle

Kanal başlatıcı otomatik olarak başlamaz.

Bu parametre yalnızca [Multiplatformsüzerinde](#) geçerlidir.

Multi SCMDSERV

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında komut sunucusunun da otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağını belirler.

QMGR

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında komut sunucusu otomatik olarak başlar.

El İle

Komut sunucusu otomatik olarak başlamaz.

Bu parametre yalnızca [Multiplatformsüzerinde](#) geçerlidir.

z/OS SCYCASE

Güvenlik profillerinin büyük harfli mi, yoksa büyük harfli mi olduğunu belirtir.

BÜYÜKHARF

Güvenlik profilleri yalnızca büyük harfli. Ancak, MXTOPIC ve GMXTOPIC konu güvenliği için kullanılır ve büyük/küçük harf karışık profiller içerebilir.

Karma

Güvenlik profilleri büyük ve küçük harf karışık. MQCMDS ve MQCONN , komut ve bağlantı güvenliği için kullanılır, ancak yalnızca büyük harfli tanımlar içerebilir.

SCYCASE üzerinde yapılan değişiklikler, aşağıdaki komutu çalıştırdıktan sonra yürürlüğe girer:

```
REFRESH SECURITY(*) TYPE(CLASSES)
```

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS **SQQMNAME**

SQQMNAME özneliği, bir kuyruk paylaşım grubundaki bir kuyruk yöneticisinin aynı gruptaki bir paylaşılan kuyruğu doğrudan açıp açmayacağını belirtir. İşleme kuyruk yöneticisi, paylaşılan bir kuyruk için MQOPEN ' i çağırır ve kuyruk için *ObjectQmgrAd* parametresini ayarlar. Paylaşılan kuyruk, işleme kuyruğu yöneticisiyle aynı kuyruk paylaşım grubundaysa, kuyruk doğrudan işleme kuyruğu yöneticisi tarafından açılabilir. Kuyruğun doğrudan mı, yoksa *ObjectQmgrAd* kuyruk yöneticisi tarafından mı açılıp açılmamasını denetlemek için **SQQMNAME** özneliğini ayarlayın. Hedef kuyruk, işleme kuyruğu yöneticisiyle aynı kuyruk paylaşım grubunda paylaşılan bir kuyruksa, kopya yok etme ile bir QALIAS açılırken de öznelik kabul edilir. Bu durumda, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisindeki QALIAS kopyalama nesnesinin aynı hedef kuyruğa sahip olması önemlidir.

Kullanım

ObjectQmgrAdı kullanılır ve uygun iletim kuyruğu açılır.

IGNORE

İşleme kuyruğu yöneticisi, paylaşılan kuyruğu doğrudan açar. Değiştirenin bu değere ayarlanması, kuyruk yöneticisi ağındaki trafiği azaltabilir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

SSLCRLNL (nlname)

Gelişmiş TLS sertifika denetimine izin vermek üzere sertifika iptal konumlarını sağlamak için kullanılan kimlik doğrulama bilgileri nesnelere ad listesi adı.



Uyarı: Ad listesi en çok bir OCSP tipi AUTHINFO nesnesine gönderme yapabilir.

V 9.1.4 IBM MQ 9.1.4' den NAMELIST içinde birden çok OCSP tipi AUTHINFO nesnesine başvurulursa, yalnızca ilk giriş kullanılır.

SSLCRLNL boşsa, kullanılan TLS sertifikalarından biri AuthorityInfoAccess ya da CrlDistributionPoint X.509 sertifika uzantısı içermedikçe sertifika iptal denetimi çağrılmaz.

SSLCRLNL üzerinde yapılan değişiklikler ya da önceden belirtilen ad listelerinde ya da daha önce başvuru kimlik doğrulama bilgileri nesnelere yapılan değişiklikler aşağıdaki gibi etkili olur:

- Bir **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** komutu verildiğinde.
- **ULW** UNIX, Linux, and Windows'ta:
 - Yeni bir kanal işlemi başlatıldığında
 - Kanal başlatıcısı yeniden başlatıldığında, kanal başlatıcısının iş parçacıkları olarak çalışan kanallar için
 - Dinleyici yeniden başlatıldığında, dinleyicinin iş parçacığı olarak çalışan kanallar için
- **IBM i** IBM i'ta:
 - Yeni bir kanal işlemi başlatıldığında
 - Kanal başlatıcısı yeniden başlatıldığında, kanal başlatıcısının iş parçacıkları olarak çalışan kanallar için
 - Dinleyici yeniden başlatıldığında, dinleyicinin iş parçacığı olarak çalışan kanallar için

IBM i kuyruk yöneticilerindeki bu parametre yoksayılr. Ancak, AMQCLCHL . TAB dosyasına hangi kimlik doğrulama bilgileri nesnelere yazıldığını belirlemek için kullanılır.

- **z/OS** z/OS işletim sistemi üzerinde, kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında.

SSLCRNL tarafından başvuru alanında yalnızca CRLLDAP ya da OCSP tiplerine sahip kimlik doğrulama bilgileri nesnelere izin verilir. Başka bir tip, liste işlendiğinde ve daha sonra yoksayıldığında bir hata iletiliyle sonuçlanır.

SSLCRYP (dizgi)

Sistemde bulunan şifreleme donanımının konfigürasyonunu tanımlamak için gereken parametre diziliminin adını belirler.

Desteklenen tüm şifreleme donanımı PKCS #11 arabirimini destekler. Aşağıdaki biçimde bir dizgi belirtin:

```
GSK_PKCS11= the PKCS #11 driver path and file name>  
; the PKCS #11 token label> ;  
the PKCS #11 token password> ; symmetric cipher setting>  
;
```

PKCS #11 sürücü yolu, PKCS #11 kartı için destek sağlayan paylaşılan kitaplığın mutlak yoludur. PKCS #11 sürücü dosyası adı, paylaşılan kitaplığın adıdır. PKCS #11 sürücü yolu ve dosya adı için gereken değerlerin bir örneği şudur: /usr/lib/pkcs11/PKCS11_API.so

GSKit üzerinden simetrik şifre işlemlerine erişmek için simetrik şifre ayarı parametresini belirtin. Bu parametrenin değeri aşağıdakilerden biri olabilir:

SYMMETRIC_CIPHER_OFF

Simetrik şifreleme işlemlerine erişmeyin.

SYMMETRIC_CIPHER_ON

Simetrik şifreleme işlemlerine erişin.

Simetrik şifre ayarı parametresi belirtilmezse, SYMMETRIC_CIPHER_OFF ile aynı etkiye sahiptir.

Dizginin uzunluk üst sınırı 256 karakterdir.

Listelenen biçimde olmayan bir dizgi belirtirseniz, bir hata iletili görüntülenir.

SSLCRYP değeri değiştirildiğinde, belirtilen şifreleme donanımı parametreleri yeni TLS bağlantı ortamları için kullanılan parametreler olur. Yeni bilgiler etkili olur:

- Yeni bir kanal işlemi başlatıldığında.
- Kanal başlatıcısı yeniden başlatıldığında, kanal başlatıcısının iş parçacıkları olarak çalışan kanallar için.
- Dinleyici yeniden başlatıldığında, dinleyicinin iş parçacığı olarak çalışan kanallar için.
- Bir **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** komutu verildiğinde.

SLEV

TLS olaylarının oluşturulup oluşturulmadığını belirtir.

DEVRE DIŞI

TLS olayları oluşturulmaz.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

Etkinleştirildi

Tüm TLS olayları oluşturulur.

ULW z/OS SSLFIPS

SSLFIPS , şifreleme, şifreleme donanımı yerine IBM MQ içinde gerçekleştirilirse yalnızca FIPS sertifikalı algoritmaların kullanılıp kullanılmayacağını belirtir. Şifreleme donanımı yapılandırıldıysa, kullanılan şifreleme modülleri donanım ürünü tarafından sağlanan modüllerdir. Bunlar, belirli bir düzeyde FIPS onaylı olabilir ya da olmayabilir. Modüllerin FIPS onaylı olup olmadığı, kullanılmakta olan donanım ürününe bağlıdır. FIPS hakkında daha fazla bilgi için [Federal Information Processing Standards \(FIPS\)](#) adlı elkitabına bakın.

HAYIR

SSLFIPS değerini N0 olarak ayarlarsanız, FIPS onaylı ya da FIPS onaylı CipherSpec kullanılabilir.

Kuyruk yöneticisi şifreleme donanımı kullanmadan çalışıyorsa, [CipherSpecs](#) içinde listelenen CipherSpecs bölümüne bakın.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

EVET

Bu kuyruk yöneticisinden ve bu kuyruk yöneticisine tüm TLS bağlantılarında izin verilen CipherSpecs içinde yalnızca FIPS onaylı algoritmaların kullanılacağını belirtir.

Uygun FIPS 140-2 sertifikalı CipherSpecs' in bir listesi için bkz. [CipherSpecs](#).

SSLFIPS üzerinde yapılan değişiklikler aşağıdaki gibi etkili olur:

- **Multi** UNIX, Linux, and Windows'ta:
 - **REFRESH SECURITY TYPE (SSL)** komutu verildiğinde
 - yeni bir kanal işlemi başlatıldığında
 - kanal başlatıcısının iş parçacığı olarak çalışan kanallar için, kanal başlatıcısı yeniden başlatıldığında
 - dinleyici yeniden başlatıldığında, dinleyicinin iş parçacığı olarak çalışan kanallar için
 - bir süreç havuzlama işleminin iş parçacıkları olarak çalışan kanallar için, süreç havuzlama işlemi başlatıldığında ya da yeniden başlatıldığında ve ilk olarak bir TLS kanalı çalıştırdığında. Süreç havuzlama işlemi zaten bir TLS kanalı çalıştırdıysa ve değişikliğin hemen yürürlüğe girmesini istiyorsanız, **REFRESH SECURITY TYPE (SSL)** MQSC komutunu çalıştırın. Süreç havuzlama işlemi: **amqzmpa**
- **z/OS** z/OS işletim sistemi üzerinde, kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında.

Bu parametre z/OS, UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerlidir.

SSLKEYR (dizgi)

Güvenli Yuva Katmanı anahtar havuzunun adı. Dizginin uzunluk üst sınırı 256 karakterdir. Adın biçimi ortama bağlıdır.

z/OS z/OS üzerinde, ad bir anahtarlık adıdır.



Multi Multiplatforms işletim sisteminde, ad kök biçimindedir; bu, tam yolu ve dosya adını uzantısız olarak içereceği anlamına gelir:

- **IBM i** IBM sistemlerinde ad *pathname/keyfile* biçimindedir; burada *anahtar dosyası* , .kdb soneki olmadan belirtilir ve bir GSKit anahtar veritabanı dosyasını tanımlar.
 - *SYSTEM belirtirseniz, IBM MQ kuyruk yöneticisi için anahtar havuzu olarak sistem sertifika deposunu kullanır. Kuyruk yöneticisi, Digital Certificate Manager (DCM) olanağında bir sunucu uygulaması olarak kaydedilir. Sunucu uygulaması olarak kaydettirdiğiniz için, sistem deposundaki herhangi bir sunucu/istemci sertifikasını kuyruk yöneticisine atayabilirsiniz.
 - SSLKEYR değıştirgesini *SYSTEM dışında bir değere çevirirseniz, IBM MQ kuyruk yöneticisinin kaydını DCM ile uygulama olarak kaldırır.
- **Linux** **UNIX** UNIX ve Linux sistemlerinde ad *pathname/keyfile* biçimindedir; burada *anahtar dosyası* sonek olmadan belirtilir .kdb ve bir GSKit CMS anahtar veritabanı dosyasını tanımlar.
- **Windows** Windows sistemlerinde ad *pathname\keyfile* biçimindedir; burada *anahtar dosyası* , .kdb soneki olmadan belirtilir ve bir GSKit CMS anahtar veritabanı dosyasını tanımlar.

Multiplatforms üzerinde, geçerli ve mutlak bir dizin yolu içerdiğinden emin olmak için bu parametrenin sözdizimi doğrudur.

SSLKEYR boşsa, TLS kullanan kanallar başlatılamaz. **SSLKEYR** bir anahtarlık ya da anahtar veritabanı dosyasına karşılık gelmeyen bir değere ayarlanırsa, TLS kullanan kanallar da başlatamaz.

SSLKEYR üzerinde yapılan değişiklikler aşağıdaki gibi etkili olur:

- Bir **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** komutu verildiğinde.
-  **Multiplatforms**'ta:
 - Yeni bir kanal işlemi başlatıldığında.
 - Kanal başlatıcısı yeniden başlatıldığında, kanal başlatıcısının iş parçacıkları olarak çalışan kanallar için.
 - Dinleyici yeniden başlatıldığında, dinleyicinin iş parçacığı olarak çalışan kanallar için.
 - Bir süreç havuzlama işleminin iş parçacıkları olarak çalışan kanallar için **amqzmpa**, süreç havuzlama işlemi başlatıldığında ya da yeniden başlatıldığında ve önce bir TLS kanalı çalıştırıldığında. Süreç havuzlama işlemi zaten bir TLS kanalı çalıştırdıysa ve değişikliğin hemen yürürlüğe girmesini istiyorsanız, **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** MQSC komutunu çalıştırın.
-  **z/OS** işletim sistemi üzerinde, kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında.

SSLRKEYC (tamsayı)

Gizli anahtar yeniden anlaşılmadan önce bir TLS etkileşimi içinde gönderilecek ve alınacak bayt sayısı. Bayt sayısı denetim bilgilerini içerir.

SSLRKEYC yalnızca, kuyruk yöneticisinden iletişimi başlatan TLS kanalları tarafından kullanılır. Örneğin, gönderen kanalı, bir gönderen ve alıcı kanal eşlemede iletişimi başlatır.

Sıfırdan büyük bir değer belirtilirse, ileti verileri bir kanal sağlıklı işletim bildirim sonrasında gönderilmeden ya da alınmadan önce gizli anahtar da yeniden anlaşılır. Her başarılı yeniden anlaşma sonrasında bir sonraki gizli anahtar yeniden anlaşması sıfırlanmaya kadar bayt sayısı.

0-999.999.999 aralığında bir değer belirtin. Sıfır değeri, gizli anahtarın hiçbir zaman yeniden anlaşılmadığı anlamına gelir. 1-32767 bayt (32 KB) aralığında bir TLS gizli anahtar sıfırlama sayısı belirtirseniz, TLS kanalları 32 KB gizli anahtar sıfırlama sayısını kullanır. Daha büyük sıfırlama sayısı değeri, küçük TLS gizli anahtar sıfırlama değerleri için ortaya çıkabilecek aşırı anahtar sıfırlamasının maliyetini önler.



Uyarı: Kuruluşunuz APAR *PH30305* uyguladıysa, aşağıdaki bildirim artık geçerli değildir:

- 4096 'dan (4 KB) küçük sıfır olmayan değerler, kanalların başlatılmamasına ya da **SSLKEYDA**, **SSLKEYTI** ve **SSLRKEYS** değerlerinde tutarsızlıklara neden olabilir.

SSLTASKS (tamsayı)

TLS çağrılarını işlemek için kullanılacak sunucu alt görevlerinin sayısı. TLS kanallarını kullanmak için bu görevlerden en az ikisinin çalışıyor olması gerekir.

Bu değer 0-9999 aralığındadır. Depolama alanı ayırma ile ilgili sorunları önlemek için **SSLTASKS** parametresini 50 'den büyük bir değere ayarlamayın.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, kanal başlatıcısı yeniden başlatıldığında yürürlüğe girer.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

DURUMLARI

Otomatik olarak tanımlanan küme gönderen kanalları için istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir:

QMGR

İstatistik verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisinin **STATCHL** değiştirgesinin ayarından devralınır.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

KAPALI

Kanal için istatistik verilerinin toplanması devre dışı bırakıldı.

DÜŞÜK

STATCHL NONE olmadığı sürece, istatistik verileri toplama işlemi, sistem başarımı üzerinde en az etkiye sahip veri toplama oranının düşük olduğu bir oranla açılır.

ORTA

STATCHL NONEdeğilse, istatistik verilerinin toplanması, veri toplama işleminin orta oranda oranıyla açılabilir.

YÜKSEK

STATCHL NONEdeğilse, istatistik verilerinin toplanması yüksek veri toplama oranıyla açılabilir.

Bu parametrede yapılan bir değişiklik, yalnızca değişiklik yapıldıktan sonra başlatılan kanallarda yürürlüğe girer. Parametrede değişiklik yapmadan önce başlatılan kanallar, kanalın başlatıldığı sırada yürürlükte olan değerle devam eder.

z/OS

z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değerden bağımsız olarak istatistik verilerinin toplanmasını açar. LOW, MEDIUMya da HIGH değerinin belirlenmesi sonuçlarınız için fark yaratmaz. Kanal muhasebe kayıtlarını toplamak için bu parametre etkinleştirilmelidir.

DURUM

Kanallar için istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirler:

YOK

STATCHL parametrelerinin ayarına bakılmaksızın kanallar için istatistik verilerinin toplanması kapatılır.

KAPALI

STATCHL parametrelerinde QMGR değerini belirten kanallar için istatistik verilerinin toplanması kapatılır.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

DÜŞÜK

STATCHL parametrelerinde QMGR değerini belirten kanallar için, veri toplama oranının düşük olduğu bir istatistik veri toplama işlemi açık olur.

ORTA

STATCHL parametrelerinde QMGR değerini belirten kanallar için, veri toplama oranının orta olduğu istatistik verileri toplama işlemi açık olur.

YÜKSEK

STATCHL parametrelerinde QMGR değerini belirten kanallar için yüksek veri toplama oranıyla istatistik veri toplama açık olur.

Bu parametrede yapılan bir değişiklik, yalnızca değişiklik yapıldıktan sonra başlatılan kanallarda yürürlüğe girer. Parametrede değişiklik yapmadan önce başlatılan kanallar, kanalın başlatıldığı sırada yürürlükte olan değerle devam eder.

z/OS

z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değerden bağımsız olarak istatistik verilerinin toplanmasını açar. LOW, MEDIUMya da HIGH değerinin belirlenmesi sonuçlarınız için fark yaratmaz. Kanal muhasebe kayıtlarını toplamak için bu parametre etkinleştirilmelidir.

Multi

STATINT (tamsayı)

İstatistik izleme verilerinin izleme kuyruğuna yazıldığı saniye cinsinden zaman aralığı.

1-604800 aralığında bir değer belirtin.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, izleme ve istatistik verilerinin toplanmasını anında etkiler.

Bu parametre yalnızca Multiplatformsüzerinde geçerlidir.

Multi

STATMQI

Kuyruk yöneticisi için istatistik izleme verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir:

KAPALI

MQI istatistikleri için veri toplama devre dışı bırakıldı.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

AÇIK

MQI istatistikleri için veri toplama etkinleştirildi.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, izleme ve istatistik verilerinin toplanmasını anında etkiler.

Bu parametre yalnızca Multiplatforms üzerinde geçerlidir.

Multi DURUM

Kuyruklar için istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirler:

YOK

İstatistik verilerinin toplanması, **STATQ** değiştirgelerinin ayarlarına bakılmaksızın kuyruklar için kapalıdır.

KAPALI

STATQ parametrelerinde QMGR ya da OFF değerini belirten kuyruklar için istatistik verilerinin toplanması kapatılabilir. OFF varsayılan değerdir.

AÇIK

STATQ parametrelerinde QMGR ya da ON değerini belirten kuyruklar için istatistik verilerini toplama açık olur.

İstatistik iletileri yalnızca, istatistik toplama etkinleştirildikten sonra açılan kuyruklar için oluşturulur. Yeni STATQ değerinin yürürlüğe girmesi için kuyruk yöneticisini yeniden başlatmanız gerekmez.

Bu parametre yalnızca Multiplatforms üzerinde geçerlidir.

STRSTPEV (DIZGI)

Başlatma ve durdurma olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir:

Etkinleştirildi

Başlatma ve durdurma olayları oluşturulur.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

DEVRE DIŞI

Başlatma ve durdurma olayları oluşturulmaz.

ALT ÖĞE

Takım B uyumlu şifrelemenin kullanılıp kullanılmadığını ve hangi kalınlık gerektiğini belirtir.

YOK

B takımı kullanılmıyor. NONE varsayılan değerdir

128_BIT

Suite B 128-bit düzeyinde güvenlik kullanılır.

192_BIT

Suite B 192 bit düzeyinde güvenlik kullanılır

128_BIT,192_BIT

Hem Suite B 128 bit hem de 192 bit düzeyinde güvenlik kullanılır

z/OS TCPCHL (tamsayı)

TCP/IP iletim protokolünü kullanan, yürürlükteki kanal ya da bağlanabilen istemci sayısı üst sınırı.

Kullanılan yuva sayısı üst sınırı, **TCPCHL** ve **CHIDISPS** içindeki değerlerin toplamıdır. z/OS UNIX System Services **MAXFILEPROC** parametresi (SYS1 . PARMLIB BPXPRMxxx üyesinde belirtilir) Her bir göreve kaç yuva izin verildiğini ve böylece her dağıtıcıya kaç kanal izin verildiğini denetler. Bu durumda, TCP/IP kullanan kanalların sayısı **MAXFILEPROC** değeriyle **CHIDISPS** değeriyle çarpılır.

0-9999 arasında bir değer belirleyin. Değer, **MAXCHL** değerinden büyük olmamalıdır. **MAXCHL** , kullanılabilir kanal sayısı üst sınırını tanımlar. TCP/IP, 9999 kadar kanalı desteklemeyebilir. Bu durumda, belirleyebileceğiniz değer, TCP/IP ' nin destekleyebileceği kanal sayısı ile sınırlıdır. Sıfır değerini belirlerseniz, TCP/IP iletim protokolü kullanılmaz.

Bu değeri değiştirirseniz, değer çakışması olmadığından emin olmak için **MAXCHL**, **LU62CHL** ve **ACTCHL** değerlerini de gözden geçirin. Gerekirse, **MAXCHL** ve **ACTCHL** değerini yükseltin.

Bu parametrenin değeri azaltılırsa, yeni sınırı aşan kanallar duruncaya kadar çalışmaya devam eder.

Paylaşım etkileşimleri, bu parametrenin toplamına katkıda bulunmaz.

Kanal başlatıcı başlatıldığında **TCPCHL** değeri sıfır dışında bir değerse, değer dinamik olarak değiştirilebilir. Kanal başlatıcı başlatıldığında **TCPCHL** değeri sıfırsa, daha sonraki bir **ALTER** komutu geçerli olmaz. Bu durumda, kanal başlatıcısı başlamadan önce ya da **START CHINIT** komutunu vermeden önce CSQINP2 ' de bir **ALTER** komutu gerçekleştirmeniz gerekir.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS TCPKEEP

Bağlantının diğer ucunun hala kullanılabilir olup olmadığını denetlemek için **KEEPALIVE** olanağının kullanılıp kullanılmayacağını belirtir. Kullanılmıyorsa, kanal kapalıdır.

HAYIR

TCP **KEEPALIVE** olanağı kullanılmayacak.

Bu, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

EVET

TCP **KEEPALIVE** olanağı, TCP tanıtımı konfigürasyon verileri kümesinde belirtildiği şekilde kullanılır. Aralık, **KAINT** kanal özniteliğinde belirtilir.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, daha sonra başlatılan kanallar için geçerli olur. Şu anda başlatılan kanallar, bu parametrede yapılan değişikliklerden etkilenmez.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

TCPKEEP değiştirgesinin kullanılması artık 'modern' kuyruk yöneticileri için gerekli değildir. Değiştirme aşağıdaki öğelerin birleşiminden oluşur:

- 'modern' istemci kanallarını kullanma (**SHARECNV** < > 0)
- **RCVTIME**ileti kanalları için alma zamanasını kullanılıyor.

Daha fazla bilgi için *TCP/IP KeepAlive aralığının IBM MQ* tarafından kullanılacak şekilde ayarlanması <https://www.ibm.com/support/pages/node/342737> başlıklı teknik nota bakın:

z/OS TCPNAME (dizgi)

TCPSTACK değerine bağlı olarak, kullanılacak tek ya da tercih edilen TCP/IP yığınının adı. Bu ad, SYS1.PARMLIBürününün BPXPRMxx üyesindeki **SUBFILESYSTYPE** NAME parametresinde belirtildiği şekilde, TCP/IP için z/OS UNIX Sistem Hizmetleri yığınının adıdır. **TCPNAME** yalnızca CINET birden çok yığın ortamında geçerlidir. Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri TCPIP 'dir.

INET tek yığın ortamlarında kanal başlatıcı kullanılabilir tek TCP/IP yığını kullanır.

Bu parametrenin uzunluk üst sınırı sekiz karakterdir.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında yürürlüğe girer.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS TCPSTACK

Kanal başlatıcının yalnızca **TCPNAME** ' ta belirtilen TCP/IP yığını mı kullanacağını, yoksa isteğe bağlı olarak, tanımlanan herhangi bir TCP/IP yığına mı bağlanacağını belirler. Bu parametre yalnızca CINET birden çok yığın ortamında geçerlidir.

SINGLE

Kanal başlatıcı yalnızca **TCPNAME** içinde belirtilen TCP/IP adres alanını kullanabilir.

çoklu

Kanal başlatıcı, kullanabileceği herhangi bir TCP/IP adres alanını kullanabilir.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında yürürlüğe girer.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS TRAXSTR

Kanal başlatıcı izlemesinin otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağını belirler:

EVET

Kanal başlatıcı izlemesi otomatik olarak başlatılır.

HAYIR

Kanal başlatıcı izlemesi otomatik olarak başlamaz.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında yürürlüğe girer. Kanal başlatıcısını yeniden başlatmadan kanal başlatıcı izlemesini başlatmak ya da durdurmak istiyorsanız, kanal başlatıcıyı başlattıktan sonra **START TRACE** ya da **STOP TRACE** komutlarını kullanın.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS TRAXTBL (tamsayı)

Kanal başlatıcısının izleme verileri alanının megabayt cinsinden büyüklüğü.

2-2048 aralığında bir değer belirtin.

Not:

1. Bu parametrede yapılan değişiklikler hemen yürürlüğe girer; var olan izleme çizelgesi içerikleri kaybolur.
2. **CHINIT** izlemesi, qmidCHIN.CSQXTRDS adlı bir veri alanında saklanır. Büyük z/OS veri alanlarını kullanırken, sisteminizde ilgili z/OS sayfalama etkinliklerini desteklemek için yeterli yardımcı bellek bulunduğundan emin olun. SYS1.DUMP veri kümelerinizin boyutunu da artırmanız gerekebilir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

TREELIFE (tamsayı)

Yönetimle ilgili olmayan konuların saniye cinsinden yaşam süresi.

Yönetimle ilgili olmayan konular, bir uygulama denetim düğümü olarak varolmayan bir konu dizgisine yayınlandığında ya da abone olduğunda yaratılan konulardır. Denetim düğümü olmayan bu düğümün artık etkin aboneliği yoksa, bu değiştirge kuyruk yöneticisinin o düğümü kaldırmadan önce ne kadar bekleyeceğini belirler. Kuyruk yöneticisi yeniden dönüştürüldükten sonra yalnızca sürekli abonelik tarafından kullanılan yönetimle ilgili olmayan konular kalır.

0-604000 aralığında bir değer belirtin. 0 değeri, yönetici olmayan konuların kuyruk yöneticisi tarafından kaldırılmadığı anlamına gelir.

TRIGINT (tamsayı)

Milisaniye cinsinden ifade edilen bir zaman aralığı.

TRIGINT parametresi yalnızca, tetikleyici tipi (**TRIGTYPE**) FIRST olarak ayarlandıysa anlamlıdır (ayrıntılar için bkz. "[QLOCAL ' I TANIMLA](#)" sayfa 544). Bu durumda tetikleyici iletiler genellikle yalnızca kuyruğa uygun bir ileti geldiğinde ve kuyruk daha önce boş olduğunda üretilir. Ancak belirli koşullar altında, kuyruk boş olmasa da FIRST tetikleyicisiyle ek bir tetikleyici iletileri oluşturulabilir. Bu ek tetikleyici iletileri her **TRIGINT** milisaniyeden daha sık oluşturulmaz; bkz. [FIRST tetikleyici tipinin özel durumu](#).

0-999.999.999 aralığında bir değer belirtin.

İlgili kavramlar

[Gönderilmeyen ileti kuyruklarıyla çalışılması](#)

z/OS [z/OS üzerinde TLS ile çalışma](#)

İlgili görevler

[Kuyruk yöneticisi özniteliklerini görüntüleme ve değiştirme](#)

ALTER kuyrukları

Bir kuyruğun değiştirgelerini değiştirmek için MQSC **ALTER** komutunu kullanın. Bir kuyruk, yerel kuyruk (**ALTER QLOCAL**), diğer ad kuyruğu (**ALTER QALIAS**), model kuyruğu (**ALTER QMODEL**), uzak kuyruk, kuyruk yöneticisi diğer adı ya da yanıtlanacak kuyruk diğer adı (**ALTER QREMOTE**) olabilir.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerekleştirmebaşlıklı konuya](#) bakın.

Bu bölümde aşağıdaki komutlar bulunur:

- “[QALIAS DEğIşTIR](#)” sayfa 379
- “[ALTER QLOCAL](#)” sayfa 381
- “[ALTER QMODEL](#)” sayfa 384
- “[ALTER QREMOTE](#)” sayfa 386

ALTER kuyruk komutlarında belirtilmeyen parametreler, bu parametrelere ilişkin var olan değerlerin değiştirilmeden bırakılmasına neden olur.

z/OS Bu komutu kaynaklardan yayınlatabilirsiniz 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

ALTER kuyrukları için kullanım notları

- Komutun başarıyla tamamlanması, işlemin tamamlandığı anlamına gelmez. Gerçek tamamlanma olup olmadığını denetlemek için [Dağıtılmış ağlara ilişkin zamanuyumsuz komutların tamamlandığının denetlenmesibaşlıklı konudaki ALTER kuyrukları adımı](#)na bakın.

ALTER QUEUE için parametre açıklamaları

Her kuyruk tipi için ilgili parametreler [izelge 130 sayfa 357](#) içinde tablolandır. Her değiştirge çizelgeden sonra tanımlanır.

Çizelge 130. DEFINE ve ALTER QUEUE parametreleri				
Değiştirge	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk
ACCTQ	✓	✓		
BOQNAME	✓	✓		
BOTHRESH	✓	✓		
CAPEXPRT	✓	✓	✓	✓
z/OS	✓	✓		
z/OS				
CFSTRUCT				
CLCHNAME	✓			
CLUSNL	✓		✓	✓
CLUSTER	✓		✓	✓
CLWLPRTY	✓		✓	✓

Çizelge 130. DEFINE ve ALTER QUEUE parametreleri (devamı var)

Değiştirge	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk
<u>CLWLRANK</u>	✓		✓	✓
<u>CLWLUSEQ</u>	✓			
<div style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px;">▶ z/OS</div> <div style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px;">▶ z/OS</div> <u>CMDSCOPE</u>	✓	✓	✓	✓
<u>CUSTOM</u>	✓	✓	✓	✓
<u>DEFBIND</u>	✓		✓	✓
<u>DEFPRESP</u>	✓	✓	✓	✓
<u>DEFPRTY</u>	✓	✓	✓	✓
<u>DEFPSIST</u>	✓	✓	✓	✓
<u>DEFREADA</u>	✓	✓	✓	
<u>DEFSOPT</u>	✓	✓		
<u>DEFTYPE</u>	✓	✓		
<u>DESCR</u>	✓	✓	✓	✓
<u>DISTL</u>	✓	✓		
<u>FORCE</u>	✓		✓	✓
<u>GET</u>	✓	✓	✓	
<u>HARDENBO</u> ya da <u>NOHARDENBO</u>	✓	✓		
<div style="background-color: #000080; color: white; padding: 2px;">▶ V 9.1.0</div> <div style="background-color: #000080; color: white; padding: 2px;">▶ V 9.1.0</div> <u>IMGRCOVQ</u>	✓	✓		
<u>INDXTYPE</u>	✓	✓		
<u>INITQ</u>	✓	✓		
<u>LIKE</u>	✓	✓	✓	✓
<u>MAXDEPTH</u>	✓	✓		
<div style="background-color: #008080; color: white; padding: 2px;">▶ V 9.1.5</div> <u>MAXFSIZE</u>	✓	✓		
<u>MAXMSGL</u>	✓	✓		
<u>MONQ</u>	✓	✓		

Çizelge 130. DEFINE ve ALTER QUEUE parametreleri (devamı var)

Değiştirge	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk
<u>MSGDLVSQ</u>	✓	✓		
<u>NPMCLASS</u>	✓	✓		
<u>PROCESS</u>	✓	✓		
<u>PROPCTL</u>	✓	✓	✓	
<u>PUT</u>	✓	✓	✓	✓
<u>queue-name</u>	✓	✓	✓	✓
<u>QDEPTHHI</u>	✓	✓		
<u>QDEPTHLO</u>	✓	✓		
<u>QDPHIEV</u>	✓	✓		
<u>QDPLOEV</u>	✓	✓		
<u>QDPMAXEV</u>	✓	✓		
z/OS	✓	✓	✓	✓
z/OS				
<u>QSGDISP</u>				
<u>QSVCI EV</u>	✓	✓		
<u>QSVCI NT</u>	✓	✓		
<u>RETINTVL</u>	✓	✓		
<u>RNAME</u>				✓
<u>RQMNNAME</u>				✓
<u>SCOPE</u>	✓		✓	✓
<u>SHARE</u> ya da <u>NOSHARE</u>	✓	✓		
<u>STATQ</u>	✓	✓		
z/OS	✓	✓		
z/OS				
<u>STGCLASS</u>				
<u>TARGET</u>			✓	
<u>TARGQ</u>			✓	
<u>TARGETTYPE</u>			✓	
<u>TRIGDATA</u>	✓	✓		

Çizelge 130. DEFINE ve ALTER QUEUE parametreleri (devamı var)

Değiştirge	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk
<u>TRIGDPH</u>	✓	✓		
<u>TRIGGER</u> ya da <u>NOTRIGGER</u>	✓	✓		
<u>TRIGMPRI</u>	✓	✓		
<u>TRIGTYPE</u>	✓	✓		
<u>USAGE</u>	✓	✓		
<u>XMITQ</u>				✓

kuyruk-adi

Uzak kuyruğun yerel tanımı dışında, kuyruğun yerel adı.

Bkz. [IBM MQ nesnelere adlandırma kuralları](#).

ACCTQ

Hesap verilerinin toplanmasının kuyruk için geçerli kılınıp kılınmayacağını belirler. z/OS' da toplanan veriler, sınıf 3 muhasebe verileridir (iş parçacığı düzeyinde ve kuyruk düzeyinde muhasebe). Bu kuyruğa ilişkin hesap verilerinin toplanabilmesi için, bu bağlantıya ilişkin hesap verilerinin de etkinleştirilmesi gerekir. **ACCTQ** kuyruk yöneticisi özniteliğini ya da MQCONNX çağrısında MQCNO yapısındaki seçenekler alanını ayarlayarak muhasebe verileri toplamasını açın.

QMGR

Hesap verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisi tanımlamasındaki **ACCTQ** değiştirgesinin ayarına bağlıdır.

AÇIK

ACCTQ kuyruk yöneticisi parametresi NONEdeğerine sahip değilse, kuyruk için muhasebe verileri toplama etkinleştirilir.

► **z/OS** z/OS sistemlerinde, **START TRACE** komutunu kullanarak sınıf 3 muhasebesini etkinleştirmeniz gerekir.

KAPALI

Hesap verilerinin toplanması kuyruk için devre dışı bırakıldı.

BOQNAME (kuyruk-adi)

Aşırı geriletme yeniden kuyruğa alma adı.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Yerel ya da model kuyruğunun gerile kuyruk adı özniteliğini ayarlamak ya da değiştirmek için bu parametreyi kullanın. Kuyruk yöneticisi, değerinin sorgulanmasına izin vermenin yanı sıra, bu özniteliğin değerine dayalı olarak hiçbir şey yapmaz. IBM MQ classes for JMS , bu kuyruğa en fazla kaç kez geri çekildiğini belirten bir iletiyi aktarır. Üst sınır **BOTHRESH** özniteliğiyle belirtilir.

BOTHRESH (tamsayı)

Geriletme eşiği.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Yerel ya da model kuyruğunun geri alma eşiği özniteliğini ayarlamak ya da değiştirmek için bu parametreyi kullanın. Kuyruk yöneticisi, değerinin sorgulanmasına izin vermenin yanı sıra, bu özniteliğin değerine dayalı olarak hiçbir şey yapmaz. IBM MQ classes for JMS , bir iletinin kaç kez geriletilmesine izin verileceğini belirlemek için bu özniteliği kullanın. Değer aşıldığında, ileti **BOQNAME** özniteliği tarafından adlandırılan kuyruğa aktarılır.

0-999.999.999 aralığında bir değer belirtin.

CFSTRUCT (yapı-adi)

Paylaşılan kuyrukları kullanırken iletilerin saklanmasını istediğiniz bağlaşım olanağı yapısının adını belirtir.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyrukları için z/OS üzerinde desteklenir.

Ad:

- 12 karakterden fazla olamaz
- Büyük harfle başlamalıdır (A-Z)
- Yalnızca A-Z ve 0-9 karakterlerini içerebilir

Kuyruk yöneticisinin bağlı olduğu kuyruk paylaşım grubunun adı, sağladığınız adın öneki olarak eklenir. Kuyruk paylaşım grubunun adı her zaman dört karakterdir ve gerekirse @ simgeleriyle doldurulabilir. Örneğin, NY03 adlı bir kuyruk paylaşım grubu kullanıyorsanız ve PRODUCT7 adını sağlıyorsanız, sonuçtaki bağlaşım olanağı yapısı adı NY03PRODUCT7 olur. Kuyruk paylaşım grubuna ilişkin yönetim yapısı (bu durumda NY03CSQ_ADMIN), iletileri saklamak için kullanılamaz.

ALTER QLOCAL, ALTER QMODEL, DEFINE QLOCAL with REPLACE ve DEFINE QMODEL with REPLACE için aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- **QSGDISP**(SHARED) içeren yerel bir kuyrukta **CFSTRUCT** değiştirilemez.
- **CFSTRUCT** ya da **QSGDISP** değerini değiştirirseniz, kuyruğu silmeniz ve yeniden tanımlamanız gerekir. Kuyruktaki iletilerden herhangi birini korumak için, kuyruğu silmeden önce iletileri boşaltmanız gerekir. Kuyruğu yeniden tanımladıktan sonra iletileri yeniden yükleyin ya da iletileri başka bir kuyruğa taşıyın.
- **DEFTYPE**(SHAREDYN) içeren bir model kuyruğunda **CFSTRUCT** boş olamaz.
- SHARED dışında bir **QSGDISP** içeren yerel bir kuyrukta ya da SHAREDYN dışında bir **DEFTYPE** içeren bir model kuyruğunda **CFSTRUCT** değeri önemli değildir.

DEFINE QLOCAL with NOREPLACE ve DEFINE QMODEL with NOREPLACE için bağlaşım olanağı yapısı:

- **QSGDISP**(SHARED) içeren yerel bir kuyrukta ya da **DEFTYPE**(SHAREDYN) içeren bir model kuyruğunda **CFSTRUCT** boş olamaz.
- SHARED dışında bir **QSGDISP** içeren bir yerel kuyrukta ya da SHAREDYN dışında bir **DEFTYPE** içeren bir model kuyruğunda **CFSTRUCT** değeri önemli değildir.

Not: Kuyruğu kullanmadan önce yapının, bağlaşım olanağı Kaynak Yönetimi (CFRM) ilke veri kümesinde tanımlanması gerekir.

CLCHNAME (kanal adı)

Bu parametre yalnızca iletim kuyruklarında desteklenir.

CLCHNAME, bu kuyruğu bir iletim kuyruğu olarak kullanan küme gönderen kanallarının soysal adıdır. Öznitelik, hangi küme gönderen kanallarının bu küme iletim kuyruğundan bir küme alıcı kanalına ileti göndereceğini belirtir.

CLCHNAME iletim kuyruğu özneteliğini, kümeyi gönderen bir kanala el ile de ayarlayabilirsiniz. Kümeyi gönderen kanal tarafından bağlanan kuyruk yöneticisine yönlendirilen iletiler, kümeyi gönderen kanalı tanımlayan iletim kuyruğunda saklanır. Bunlar varsayılan küme iletim kuyruğunda saklanmaz. **CLCHNAME** özneteliğini boş olarak ayarlarsanız, kanal yeniden başlatıldığında kanal varsayılan küme iletim kuyruğuna geçer. Varsayılan kuyruk, kuyruk yöneticisi **DEFCLXQ** özneteliğinin değerine bağlı olarak SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.ChanneName ya da SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE şeklinde olur.

CLCHNAME içinde yıldız işaretlerini ("*") belirterek, bir iletim kuyruğunu bir küme gönderen kanalları kümesiyle ilişkilendirebilirsiniz. Yıldız işaretleri, kanal adı dizgisinin başında, sonunda ya da ortasındaki herhangi bir sayıda yerde olabilir. **CLCHNAME**, 48 karakterlik bir uzunlukla (MQ_OBJECT_NAME_LENGTH) sınırlıdır. Kanal adı 20 karakterle sınırlıdır: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH. Bir yıldız işareti belirlerseniz, SHARE özneteliğini, iletim kuyruğuna koşut zamanlı olarak birden çok kanal erişebilecek şekilde de ayarlamanız gerekir.

z/OS **CLCHNAME** içinde bir "" * "" belirtirseniz, bir kanal profili adı almak için kanal profili adını tırnak işareti içinde belirtmeniz gerekir. Soysal kanal adını tırnak işareti içinde belirtmezseniz, CSQ9030Eiletisini alırsınız.

Varsayılan kuyruk yöneticisi yapılandırması, tüm küme gönderen kanallarının tek bir iletim kuyruğundan (SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . QUEUE) ileti göndermesidir. Varsayılan yapısını, kuyruk yöneticisi özniteliği (**DEFCLXQ**) değiştirilerek değiştirilebilir. Özniteliğin varsayılan değeri SCTQ' dur. Değeri KANALolarak değiştirebilirsiniz. **DEFCLXQ** özniteliğini CHANNELolarak ayarlarsanız, her küme gönderen kanalı varsayılan olarak belirli bir küme iletim kuyruğunu (SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . *ChannelName*) kullanır.

z/OS z/OS' da bu parametre ayarlanırsa, kuyruk:

- SHARE kuyruk özniteliği belirtilerek paylaşılabilir olmalıdır.
- INDXTYPE (CORRELID) belirtilerek ilinti tanıtıcısında dizinlenmelidir.
- Dinamik ya da paylaşılan bir kuyruk olmamalıdır.

ULW **z/OS** **CLUSNL (ad listesi adı)**

Kuyruğun ait olduğu kümelerin listesini belirten ad listesinin adı.

Bu parametre yalnızca diğer ad, yerel ve uzak kuyruklarda desteklenir.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, zaten açık olan kuyruk eşgörünümlerini etkilemez.

Sonuçtaki **CLUSNL** ya da **CLUSTER** değerlerinden yalnızca biri boş olamaz; her ikisi için de bir değer belirtebilirsiniz.

Yerel kuyruklarda, bu parametre aşağıdaki kuyruklar için ayarlanamaz:

- İletim kuyrukları
- SYSTEM . CHANNEL . *xxx* Kuyruklar
- SYSTEM . CLUSTER . *xxx* Kuyruklar
- SYSTEM . COMMAND . *xxx* Kuyruklar
- **z/OS** Yalnızca z/OS ' de, SYSTEM . QSG . *xxx* kuyrukları

Bu değiştirge yalnızca aşağıdaki altyapılarda geçerlidir:

- UNIX, Linux, and Windows
- z/OS

ULW **z/OS** **CLUSTER (küme adı)**

Kuyruğun ait olduğu kümenin adı.

Bu parametre yalnızca diğer ad, yerel ve uzak kuyruklarda desteklenir.

Uzunluk üst sınırı, IBM MQ nesnelerini adlandırma kurallarına uyan 48 karakterdir. Bu parametrede yapılan değişiklikler, zaten açık olan kuyruk eşgörünümlerini etkilemez.

Sonuçtaki **CLUSNL** ya da **CLUSTER** değerlerinden yalnızca biri boş olamaz; her ikisi için de bir değer belirtebilirsiniz.

Yerel kuyruklarda, bu parametre aşağıdaki kuyruklar için ayarlanamaz:

- İletim kuyrukları
- SYSTEM . CHANNEL . *xxx* Kuyruklar
- SYSTEM . CLUSTER . *xxx* Kuyruklar
- SYSTEM . COMMAND . *xxx* Kuyruklar
- **z/OS** Yalnızca z/OS ' de, SYSTEM . QSG . *xxx* kuyrukları

Bu değiştirge yalnızca aşağıdaki altyapılarda geçerlidir:

- UNIX, Linux, and Windows
- z/OS

CLWLPRTY (tamsayı)

Küme iş yükü dağıtımını amacıyla kuyruğun önceliğini belirler. Bu parametre yalnızca yerel, uzak ve diğer ad kuyrukları için geçerlidir. Değer, sıfır ile 9 arasında olmalıdır; burada sıfır en düşük öncelik, 9 en yüksek önceliktir. Bu öznitelikle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [CLWLPRTY kuyruk özniteliği](#).

CLWLRANK (tamsayı)

Küme iş yükü dağıtımını amacıyla kuyruğun sırasını belirtir. Bu parametre yalnızca yerel, uzak ve diğer ad kuyrukları için geçerlidir. Değer, sıfır ile 9 arasında olmalıdır; burada sıfır en düşük, 9 en yüksek sıradır. Bu öznitelikle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [CLWLRANK kuyruk özniteliği](#).

CLWLUSEQ

Hedef kuyrukta yerel bir yönetim ortamı ve en az bir uzak küme yönetim ortamı olduğunda MQPUT işleminin işleyişini belirtir. MQPUT bir küme kanalından kaynaklandığında parametre etkili olmaz. Bu parametre yalnızca yerel kuyruklar için geçerlidir.

QMGR

Bu davranış, kuyruk yöneticisi tanımlamasının **CLWLUSEQ** değiştirilmesiyle belirtilir.

Fark Etmez

Kuyruk yöneticisi, yerel kuyruğu, iş yükü dağıtımını amacıyla küme kuyruğunun başka bir eşgörünümü olarak kabul eder.

LOCAL

Yerel kuyruk, MQPUT işleminin tek hedefidir.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir. Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olduğunda komutun nerede çalıştırılacağını belirtir.

QSGDISP GROUP ya da SHAREDolarak ayarlandıysa, **CMDSCOPE** boş olmalıdır ya da yerel kuyruk yöneticisi olmalıdır.

''

Komut, girildiği kuyruk yöneticisinde çalışır.

QmgrName

Kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olması koşuluyla, komut belirttiğiniz kuyruk yöneticisinde çalışır.

Komutun girildiği kuyruk yöneticisinden başka bir kuyruk yöneticisi adı belirtebilirsiniz. Yalnızca bir kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirildiyse, başka bir ad belirleyebilirsiniz.

*

Komut, yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. * işareti, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisine komut girilmesiyle aynıdır.

CUSTOM (dizgi)

Yeni özellikler için özel öznitelik.

Bu öznitelik, en az bir boşlukla ayrılmış öznitelik adı ve değeri çiftleri olarak özniteliklerin değerlerini içerir. Öznitelik ad-değer çiftleri NAME (VALUE) biçiminde olur.

Uzunluk üst sınırı, IBM MQ MQ_CUSTOM_LENGTH değişmeziyle tanımlanır ve şu anda tüm altyapılarda 128 olarak ayarlanır.

CUSTOM özniteliğinin aşağıdaki IBM MQ özniteliğiyle kullanılması amaçlanmıştır.

CAPEXPY (tamsayı)

Çözüm yolunda bu nesneyle birlikte bir nesne tanıtıcısı kullanılarak konan bir ileti, süre bitimine uygun hale gelinceye kadar, saniyenin onda biri cinsinden ifade edilen süre üst sınırı.

İleti süre bitimi işlemiyle ilgili daha fazla bilgi için [Daha düşük süre bitim sürelerinin uygulanması](#) başlıklı konuya bakın.

tamsayı

Değer, bir ile 999 999 999 arasında olmalıdır.

NOS1N1R

Bu nesne kullanılarak konan iletilerin süre bitimine ilişkin bir sınır yoktur. Bu varsayılan değerdir.

CAPEXPRT için geçerli olmayan bir değer belirtilmesi, komutun başarısız olmasına neden olmaz. Bunun yerine varsayılan değer kullanılır.

CAPEXPRT'daki bir değişiklikten önce kuyruğa var olan iletilerin değişiklikten etkilenmediğini (yani, süre bitim sürelerinin değişmediğini) unutmayın. Yalnızca **CAPEXPRT** içindeki değişiklikten sonra kuyruğa konan yeni iletiler yeni süre bitimine sahip olur.

DEFBIND

Uygulama, MQOPEN çağrısında MQOO_BIND_AS_Q_DEF belirttiğinde ve kuyruk bir küme kuyruğu olduğunda kullanılacak bağ tanımını belirtir.

AÇIK

Kuyruk açıldığında, kuyruk tanıtıcısı küme kuyruğunun belirli bir eşgörünümüne bağlanır.

DEĞİŞMEZ

Kuyruk tanıtıcısı, küme kuyruğunun hiçbir eşgörünümüne bağlı değil. İleti MQPUT kullanılarak konduğunda, kuyruk yöneticisi belirli bir kuyruk eşgörünümünü seçer. İhtiyaç ortaya çıkarsa, bu seçimi daha sonra değiştirir.

Grup

Bir uygulamanın bir grup iletinin aynı hedef örneğe ayrılmasını istemesini sağlar.

Bir kuyruk yöneticisi kümesinde aynı adı taşıyan birden çok kuyruk yayınlanabilir. Bir uygulama tüm iletileri tek bir yönetim ortamına (MQOO_BIND_ON_OPEN) gönderebilir. Bir iş yükü yönetimi algoritmasının ileti başına en uygun hedefi seçmesine izin verebilir (MQOO_BIND_NOT_FIXED). Bir uygulamanın, bir ileti grubunun tümünün aynı hedef örneğe ayrılmasını istemesine izin verebilir. İş yükü dengeleme, kuyruk için MQCLOSE ve MQOPEN gerektirmeden ileti grupları arasında bir hedefi yeniden seçer.

MQPUT1 çağrısı her zaman NOTFIXED belirtilmiş gibi davranır.

Bu değiştirge tüm altyapılarda geçerlidir.

DEFPRESP

MQPMO seçenekleri içindeki koyma yanıtı tipi MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF olarak ayarlandığında uygulamalar tarafından kullanılacak davranışı belirtir.

Sync

MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF yerine MQPMO_SYNC_RESPONSE belirtiliyormuş gibi kuyruğa koyma işlemleri yayınlanır.

Async

Bunun yerine, MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF belirterek kuyruğa koyma işlemleri MQPMO_ASYNC_RESPONSE belirtilmiş gibi yayınlanır; bkz. [MQPMO seçenekleri \(MQLONG\)](#).

DEFPRTY (tamsayı)

Kuyruğa konan iletilerin varsayılan önceliği. Değer 0-9 aralığında olmalıdır. Sıfır, **MAXPRTY** kuyruk yöneticisi parametresine göre en düşük önceliktir. **MAXPRTY** varsayılan değeri 9 'dur.

DEFPSIST

Uygulamalar MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF seçeneğini belirttiğinde kullanılacak ileti kalıcılığını belirtir.

HAYIR

Bu kuyruktaki iletiler, kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığında kaybolur.

EVET

Bu kuyruktaki iletiler, kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılmasına devam ediyor.

z/OS z/OS sistemlerinde N ve Y , NO ve YESeşanlamlıları olarak kabul edilir.

DEFREADA

İstemciye teslim edilen kalıcı olmayan iletiler için varsayılan önden okuma davranışını belirtir. Önden okuma özelliğinin etkinleştirilmesi, kalıcı olmayan iletileri kullanan istemci uygulamalarının performansını artırabilir.

HAYIR

İstemci uygulaması önden okuma isteğinde bulunacak şekilde yapılandırılmadıkça, kalıcı olmayan iletiler önden okunmaz.

EVET

Kalıcı olmayan iletiler, bir uygulama istemeden önce istemciye gönderilir. İstemci olağandışı sona ererse ya da istemci gönderildiği tüm iletileri silmezse, kalıcı olmayan iletiler kaybolabilir.

DEVRE DIŞI

Bu kuyruk için etkinleştirilmemiş, kalıcı olmayan iletilerin önden okunması. İletiler, istemci uygulaması tarafından önden okuma istenip istenmemesinden bağımsız olarak istemciye gönderilmez.

DEFSOPT

Bu kuyruğu giriş için açan uygulamalara ilişkin varsayılan paylaşım seçeneği:

EXCL

Açma isteği, kuyruktan dışlayıcı giriş içindir.

z/OS z/OS üzerinde, varsayılan değer EXCL ' dir.

PAYLAŞILAN

Açma isteği, kuyruktan paylaşılan giriş içindir.

Multi Çoklu Platformda, varsayılan değer SHARED değeridir.

DEFTIP

Kuyruk tanımlaması tipi.

Bu parametre yalnızca model kuyruklarında desteklenir.

PERMDYN

Bir uygulama, nesne tanımlayıcısında (MQOD) belirtilen bu model kuyruğunun adıyla bir MQOPEN MQI çağrısı yayınladığında kalıcı bir dinamik kuyruk yaratılır.

z/OS z/OS sistemlerinde, dinamik kuyruk QMGR' ye sahiptir.

z/OS SHAREDYN

Bu seçenek yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Bir uygulama, nesne tanımlayıcısında (MQOD) belirtilen bu model kuyruğunun adıyla bir MQOPEN API çağrısı yayınladığında kalıcı bir dinamik kuyruk oluşturulur.

Dinamik kuyrukta SHARED seçeneği var.

TEMPDYN

Bir uygulama, nesne tanımlayıcısında (MQOD) belirtilen bu model kuyruğunun adıyla bir MQOPEN API çağrısı yayınladığında geçici bir dinamik kuyruk oluşturulur.

z/OS z/OS sistemlerinde, dinamik kuyruk QMGR' ye sahiptir.

DEFPSIST parametresi YESolan bir model kuyruğu tanımlaması için bu değeri belirtmeyin.

Bu seçeneği belirlerseniz, **INDXTYPE**(MSGTOKEN) seçeneğini belirlemeyin.

DESCR (dizgi)

Düz metin açıklaması. Bir işletmen **DISPLAY QUEUE** komutunu çalıştırdığında nesneyle ilgili açıklayıcı bilgiler sağlar.

Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermelidir. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. Bir DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri içerebilir (en çok 64 byte uzunluğunda olabilir).

Not: Bu kuyruk yöneticisinin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı (CCSID) içindeki karakterleri kullanın. Bunu yapmazsanız ve bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, bunlar yanlış çevrilmiş olabilir.

ULW **DISTL**

Dağıtım listelerinin ortak kuyruk yöneticisi tarafından desteklenip desteklenmediğini belirler.

EVET

Dağıtım listeleri ortak kuyruk yöneticisi tarafından desteklenir.

HAYIR

Dağıtım listeleri ortak kuyruk yöneticisi tarafından desteklenmez.

Not: MCA tarafından ayarlandığı için normalde bu parametreyi değiştirmesiniz. Ancak, hedef kuyruk yöneticisinin dağıtım listesi yeteneği biliniyorsa, iletim kuyruğu tanımlarken bu parametreyi belirleyebilirsiniz.

Bu parametre yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerlidir.

ZORLA

Bu parametre yalnızca diğer ad, yerel ve uzak kuyruklardaki **ALTER** komutu için geçerlidir.

Aşağıdaki durumlarda komutun tamamlanmasını zorlamak için bu parametreyi belirtin.

Bir diğer ad kuyruğu için, aşağıdaki deyimlerin her ikisi de doğruysa:

- **TARGET** parametresi bir kuyruk belirtir
- Bir uygulamada bu diğer ad kuyruğu açık

Yerel bir kuyruk için, aşağıdaki deyimlerin her ikisi de doğruysa:

- **NOSHARE** değiştirgesi belirtildi.
- Birden çok uygulamada giriş için kuyruk açık

Aşağıdaki deyimlerin her ikisi de true ise **FORCE** gereklidir:

- **USAGE** parametresi değiştirildi
- Kuyrukta bir ya da daha çok ileti var ya da bir ya da daha çok uygulamada kuyruk açık

Kuyrukta iletiler varken **USAGE** parametresini değiştirmeyin; iletilerin biçimi bir iletim kuyruğuna konduğunda değişir.

Uzak kuyruk için, aşağıdaki deyimlerin her ikisi de doğruysa:

- **XMITQ** parametresi değiştirildi
- Bir ya da daha çok uygulamada bu kuyruk uzak kuyruk olarak açık

Aşağıdaki deyimlerin her ikisi de true ise **FORCE** gereklidir:

- **RNAME**, **RQNAME** ya da **XMITQ** parametrelerinden herhangi biri değiştirilir
- Bir ya da daha çok uygulamada, kuyruk yöneticisi diğer adı olarak bu tanımlamayla çözülen bir kuyruk açık

Not: Bu tanımlama yalnızca yanıt kuyruğu diğer adı olarak kullanılırsa **FORCE** gerekmez.

Açıklanan koşullarda **FORCE** belirtilmezse, komut başarısız olur.

GET

Uygulamaların bu kuyruktan ileti almasına izin verilip verilmeyeceğini belirler:

Etkinleştirildi

İletiler, uygun yetkili uygulamalar tarafından kuyruktan alınabilir.

DEVRE DIŞI

Uygulamalar kuyruktan ileti alamıyor.

Bu parametre, MQSET API çağrısı kullanılarak da değiştirilebilir.

HARDENBO & NOHARDENBO

Bir iletinin kaç kez geri çekildiğini saymanın sertleşip sertleşmediğini belirtir. Sayı güçlendirildiğinde, ileti tanımlayıcısının **BackoutCount** alanının değeri, ileti bir MQGET işlemi tarafından döndürülmeden önce günlüğe yazılır. Değerin günlüğe yazılması, kuyruk yönetimi yeniden başlatıldığında değerin doğru olmasını sağlar.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.


Geriletme sayısı güçlendirildiğinde, bu kuyruktaki kalıcı iletiler için MQGET işlemlerinin performansı etkilenir.

HARDENBO

Sayının doğru olduğundan emin olmak için bu kuyruktaki iletilerin ileti geriletme sayısı sertleşir.

NOHARDENBO

Bu kuyruktaki iletilere ilişkin ileti geriletme sayısı sertleştirilmiş değil ve kuyruk yöneticisi yeniden başlatması üzerinde doğru olmayabilir.

Not:  Bu parametre yalnızca IBM MQ for z/OS' yi etkiler. Bu parametreyi Multiplatforms üzerinde ayarlayabilirsiniz, ancak bu parametre geçersiz.

IMGRCOVQ.

Doğrusal günlük kaydı kullanılıyorsa, bir yerel ya da kalıcı dinamik kuyruk nesnesinin bir ortam görüntüsünden kurtarılıp kurtarılamayacağını belirtir. Olası değerler şunlardır:

EVET

Bu kuyruk nesneleri kurtarılabilir.

HAYIR

Bu nesnelere için “rcdmqimg (kayıt ortamı görüntüsü)” sayfa 127 ve “rcrmqobj (nesneyi yeniden yarat)” sayfa 133 komutlarına izin verilmez ve etkinleştirilirse, otomatik ortam görüntüleri bu nesnelere için yazılmaz.

QMGR

QMGR belirtirseniz ve kuyruk yöneticisi için **IMGRCOVQ** özneliği YES değerini belirtirse, bu kuyruk nesneleri kurtarılabilir olur.

QMGR belirtilirse ve kuyruk yöneticisi için **IMGRCOVQ** özneliği NO değerini belirtirseniz, bu nesnelere için “rcdmqimg (kayıt ortamı görüntüsü)” sayfa 127 ve “rcrmqobj (nesneyi yeniden yarat)” sayfa 133 komutlarına izin verilmez ve etkinleştirilirse, bu nesnelere için otomatik ortam görüntüleri yazılmaz.

QMGR varsayılan değerdir.

Bu parametre z/OS üzerinde geçerli değil.

INDXTIP

Kuyruktaki MQGET işlemlerini hızlandırmak için kuyruk yöneticisi tarafından tutulan dizinin tipi. Paylaşılan kuyruklar için dizin tipi, kullanılacak MQGET işlemlerinin tipini belirler.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde desteklenir.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi, iletiler yalnızca uygun bir dizin tipi korunursa bir seçim ölçütü kullanılarak alınabilir:

<i>Çizelge 131. Farklı alma seçimi ölçütleri için gereken dizin tipi</i>		
Alma seçim ölçütü	Dizin tipi gerekli	
	Paylaşılan kuyruk	Diğer kuyruk
Yok (sıralı alma)	Herhangi Biri	Herhangi Biri

Çizelge 131. Farklı alma seçimi ölçütleri için gereken izin tipi (devamı var)		
Alma seçim ölçütü	Dizin tipi gerekli	
İleti Tanıtıcısı	MSGID ya da NONE	Herhangi Biri
İlinti tanıtıcısı	KORRELID	Herhangi Biri
İleti ve ilinti tanıtıcıları	MSGID ya da CORRELID	Herhangi Biri
Grup tanıtıcısı	GRUPID	Herhangi Biri
Gruplandırma	GRUPID	GRUPID
İleti simgesi	İzin verilmiyor	MSGTOKEN

Burada **INDXTYPE** parametresinin değeri aşağıdaki değerleri içerir:

YOK

Dizin tutulmaz. İletiler genellikle sırayla alındığında NONE değerini kullanın ya da MQGET çağrısında seçim ölçütü olarak hem ileti tanıtıcısını hem de ilinti tanıtıcısını kullanın.

MSGID

İleti tanıtıcılarından oluşan bir izin korunur. İletiler tipik olarak, ilinti tanıtıcısı NULL olarak ayarlanmış MQGET çağrısında bir seçim ölçütü olarak ileti tanıtıcısı kullanılarak alındığında MSGID komutunu kullanın.

KORRELID

İlinti tanıtıcılarından oluşan bir izin korunur. İletiler genellikle, ileti tanıtıcısı NULL olarak ayarlanmış MQGET çağrısında seçim ölçütü olarak ilinti tanıtıcısı kullanılarak alındığında CORRELID değerini kullanın.

GRUPID

Grup tanıtıcılarından oluşan bir izin korunur. İleti gruplama seçim ölçütleri kullanılarak iletiler alınırken GROUPID seçeneğini kullanın.

Not:

1. Kuyruk bir iletim kuyruğuysa, **INDXTYPE** değerini GROUPID olarak ayarlayamazsınız.
2. Kuyruk, **INDXTYPE**(GROUPID) ile paylaşılan bir kuyruk belirtmek için CFLEVEL (3) adresindeki bir CF yapısını kullanmalıdır.

z/OS MSGTOKEN

İleti simgelerinden oluşan bir izin korunur. Kuyruk, z/OS Workload Manager işlevleriyle kullanmakta olduğunuz WLM tarafından yönetilen bir kuyruk olduğunda MSGTOKEN komutunu kullanın.

Not: Aşağıdaki durumda **INDXTYPE** değerini MSGTOKEN olarak ayarlayamazsınız:

- Kuyruk, tanımlama tipi SHAREDYN olan bir model kuyruğudur.
- Kuyruk geçici bir dinamik kuyruk
- Kuyruk bir iletim kuyruğu
- **QSGDISP**(PAYLAŞILAN) değerini belirtirsiniz

Paylaşılmayan ve gruplama ya da ileti belirteçleri kullanmayan kuyruklar için, izin tipi alma seçimi tipini sınırlamaz. Ancak, izin kuyruktaki **GET** işlemlerini hızlandırmak için kullanılır; bu nedenle, en yaygın alma seçimine karşılık gelen tipi seçin.

Varolan bir yerel kuyruğu değiştiriyor ya da değiştiriyorsanız, **INDXTYPE** değiştirgesini yalnızca aşağıdaki çizelgede gösterilen durumlarda değiştirebilirsiniz:

Çizelge 132. Kuyruk paylaşımına ve kuyruktaki iletilerin varlığına bağlı olarak izin tipi değişikliğine izin verilir

Kuyruk tipi		PAYLAŞILMAYAN			PAYLAŞILAN	
Kuyruk durumu		Kesinleştirilmemiş etkinlik	Kesinleştirilmemiş etkinlik yok, ileti var	Kesinleştirilmemiş etkinlik yok ve boş	Açık ya da ileti var	Açık değil ve boş
INDXTYPE değiştirmeden:	Kime:	Değişikliğe izin verilsin mi?				
YOK	MSGID	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet
YOK	KORRELID	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet
YOK	MSGTOKEN	Hayır	Hayır	Evet	-	-
YOK	GRUPID	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet
MSGID	YOK	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet
MSGID	KORRELID	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet
MSGID	MSGTOKEN	Hayır	Hayır	Evet	-	-
MSGID	GRUPID	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet
KORRELID	YOK	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet
KORRELID	MSGID	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet
KORRELID	MSGTOKEN	Hayır	Hayır	Evet	-	-
KORRELID	GRUPID	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet
MSGTOKEN	YOK	Hayır	Evet	Evet	-	-
MSGTOKEN	MSGID	Hayır	Evet	Evet	-	-
MSGTOKEN	KORRELID	Hayır	Evet	Evet	-	-
MSGTOKEN	GRUPID	Hayır	Hayır	Evet	-	-
GRUPID	YOK	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet
GRUPID	MSGID	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet
GRUPID	KORRELID	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet
GRUPID	MSGTOKEN	Hayır	Hayır	Evet	-	-

INITQ (dizgi)

Bu kuyruk yöneticisinde, bu kuyruğa ilişkin tetikleyici iletilerin yazıldığı başlatma kuyruğunun yerel adı; IBM MQ nesnelere adlandırma kurallarına bakın.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

LIKE (qtype-name)

Bu tanımlamayı modellemek için kullanılan parametrelerle birlikte bir kuyruğun adı.

Bu alan tamamlanmazsa, tanımlanmamış değiştirge alanlarının değerleri aşağıdaki tanımlamalardan birinden alınır. Seçenek, kuyruk tipine bağlıdır:

Çizelge 133. Kuyruk tipleri ve karşılık gelen tanımlamaları

Kuyruk tipi	Tanım
Diğer ad kuyruğu	SYSTEM.DEFAULT.ALIAS.QUEUE

Çizelge 133. Kuyruk tipleri ve karşılık gelen tanımlamaları (devamı var)

Kuyruk tipi	Tanım
Yerel kuyruk	SYSTEM.DEFAULT.LOCAL.QUEUE
Model kuyruğu	SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE
Uzak kuyruk	SYSTEM.DEFAULT.REMOTE.QUEUE

Örneğin, bu parametrenin tamamlanmaması, bir diğer ad kuyruğu için aşağıdaki **LIKE** değerinin tanımlanmasına eşdeğerdir:

```
LIKE(SYSTEM.DEFAULT.ALIAS.QUEUE)
```

Tüm kuyruklar için farklı varsayılan tanımlamalar gerekiyorsa, **LIKE** değiştirgesini kullanmak yerine varsayılan kuyruk tanımlamalarını değiştirin.

z/OS z/OS sistemlerinde, kuyruk yöneticisi QMGR, COPYya da SHARED ile belirlediğiniz ad ve kuyruk tipine sahip bir nesneyi arar. **LIKE** nesnesinin atılması, tanımlamakta olduğunuz nesneye kopyalanmaz.

Not:

1. **QSGDISP**(GROUP) nesnelerinde arama yapılmaz.
2. **QSGDISP**(COPY) belirtilirse **LIKE** yoksayılır.

ULW **z/OS** **MAXDEPTH (tamsayı)**

Kuyrukta izin verilen ileti sayısı üst sınırı.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Aşağıdaki altyapılarda, sıfır ile 999999999 arasında bir değer belirtin:

- **ULW** UNIX, Linux, and Windows
- **z/OS** z/OS

Başka bir IBM MQ altyapısında, sıfır ile 640000 aralığında bir değer belirleyin.

Diğer etmenler, örneğin, kullanılabilir başka sabit disk yeri yoksa, kuyruğun dolu olarak kabul edilmesine neden olabilir.

Bu değer azaltılırsa, kuyrukta bulunan ve yeni üst sınırı aşan iletiler değişmeden kalır.

Multi **V 9.1.5** **MAXFSIZE**

Bir kuyruk dosyasının büyüyebileceği megabayt cinsinden büyüklük üst sınırı. Değeri yürürlükteki kuyruk dosyası büyüklüğünden daha düşük olacak şekilde yapılandırdıysanız, bir kuyruk dosyası bu boyutu aşabilir.

Bu durumda, kuyruk dosyası artık yeni iletileri kabul etmez, ancak var olan iletilerin tüketilmesine izin verir. Kuyruk dosyası büyüklüğü yapılandırılan değer altına düştüğünde, kuyruğa yeni iletiler konabilir.

Not: Bu şekil, kuyruk yöneticisinin seçilen boyuta ulaşmak için daha büyük bir blok boyutu kullanması gerekebileceğinden, kuyrukta yapılandırılan öznitelik değerinden farklı olabilir. Kuyruk dosyalarının boyutunun, blok boyutunun ve ayrıntı düzeyinin değiştirilmesine ilişkin ek bilgi için [IBM MQ kuyruk dosyalarının değiştirilmesi](#) başlıklı konuya bakın.

Bu öznitelik artırıldığından ayrıntı düzeyinin değiştirilmesi gerektiğinde, AMQERR günlüklerine AMQ7493W öge boyu değişti uyarı ileti yazılır. Bu, IBM MQ 'un yeni ayrıntı düzeyini benimsemesi için kuyruğun boşaltılması için plan yapmanız gerektiğini gösterir.

20 'den büyük ya da 20 'ye eşit ve 267.386.880 'den küçük ya da 267.386.880 'e eşit bir değer belirtin.

Bu özneteliğin varsayılan değeri *DEFAULT* tur; bu değer, IBM MQ 9.1.5öncesi IBM MQ sürümündeki bir kuyruk için üst sınır olan 2.088.960 MB sabit kodlu değere eşittir.

MAXMSGL (tamsayı)

Bu kuyruktaki iletilerin uzunluk üst sınırı (bayt cinsinden).

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

ULW UNIX, Linux, and Windows' da, kuyruk yöneticisine ilişkin ileti uzunluğu üst sınırı için sıfır aralığında bir değer belirtin. ALTER QMGR komutunun **MAXMSGL** parametresine (ALTER QMGR MAXMSGL) bakın.

z/OS z/OSüzerinde, sıfır ile 100 MB (104 857 600 bayt) aralığında bir değer belirtin.

İleti uzunluğu, kullanıcı verilerinin uzunluğunu ve üstbilgilerin uzunluğunu içerir. İletim kuyruğuna konan iletiler için ek iletim üstbilgileri vardır. Tüm ileti üstbilgileri için ek 4000 bayta izin verin.

Bu değer azaltılırsa, kuyrukta yeni üst sınırı aşan uzunlukta olan iletiler bundan etkilenmez.

Uygulamalar, kuyruktan ileti almaya ilişkin arabellek büyüklüğünü saptamak için bu parametreyi kullanabilir. Bu nedenle, değer ancak bu azalmanın bir uygulamanın yanlış çalışmasına neden olmadığı biliniyorsa azaltılabilir.

Dijital imzayı ve anahtarı iletiye ekleyerek, Advanced Message Security ' in iletinin uzunluğunu artırdığını unutmayın.

MONQ

Kuyruklara ilişkin çevrimiçi izleme verilerinin toplanmasını denetler.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

QMGR

MONQkuyruk yöneticisi değiştirgesinin ayarına göre izleme verilerini toplayın.

KAPALI

Bu kuyruk için çevrimiçi izleme verilerinin toplanması kapalı.

DÜŞÜK

Kuyruk yöneticisinin **MONQ** değiştirgesinin değeri NONEdeğilse, bu kuyruk için çevrimiçi izleme verileri toplaması açık olur.

ORTA

Kuyruk yöneticisinin **MONQ** değiştirgesinin değeri NONEdeğilse, bu kuyruk için çevrimiçi izleme verileri toplaması açık olur.

YÜKSEK

Kuyruk yöneticisinin **MONQ** değiştirgesinin değeri NONEdeğilse, bu kuyruk için çevrimiçi izleme verileri toplaması açık olur.

LOW, MEDIUMve HIGHdeğerleri arasında ayırım yoktur. Bu değerlerin tümü veri toplama işlemini açar, ancak veri toplama hızını etkilemez.

Bu parametre bir **ALTER** kuyruk komutunda kullanıldığında, değişiklik yalnızca kuyruk bir sonraki açıldığında etkili olur.

MSGDLVSQ

İleti teslim sırası.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Öncelik


İletiler, öncelik içinde ilk giren ilk çıkar (FIFO) sırasına göre (MQGET API çağrılarına yanıt olarak) teslim edilir.

FIFO

İletiler FIFO sırasıyla teslim edilir (MQGET API çağrılarına yanıt olarak). Bu kuyruktaki iletiler için öncelik yoksayılr.

Kuyrukta iletiler varken, ileti teslim sırası parametresi PRIORITY değerinden FIFO değerine değiştirilebilir. Kuyruktaki iletilerin sırası değiştirilmez. Kuyruğa eklenen iletiler daha sonra kuyruğun varsayılan önceliğini alır ve bu nedenle var olan bazı iletilerden önce işlenebilir.

İleti teslim sırası FIFO değerinden PRIORITY değerine değiştirilirse, kuyruk FIFO değerine ayarlanırken kuyruğa konan iletiler varsayılan öncelik alır.

Not:  **INDXTYPE**(GROUPID) **MSGDLVSQ**(PRIORITY) ile belirtilirse, grupların alınma önceliği, her gruptaki ilk iletinin önceliğine bağlıdır. 0 ve 1 öncelikleri, kuyruk yöneticisi tarafından iletilerin mantıksal sırayla alınmasını eniyilemek için kullanılır. Her gruptaki ilk ileti bu öncelikleri kullanmamalıdır. Bu durumda, ileti ikinci öncelikmiş gibi saklanır.

NPMCLASS


Kuyruğa konan kalıcı olmayan iletilere atanacak güvenilirlik düzeyi:

NORMAL

Bir hata ya da kuyruk yöneticisi kapandıktan sonra kalıcı olmayan iletiler kaybolur. Bu iletiler, kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığında atılır.

YÜKSEK

Kuyruk yöneticisi, kuyruk yöneticisi yeniden başlatması ya da geçiş işlemi üzerinden bu kuyruktaki kalıcı olmayan iletileri alıkoymayı dener.

 Bu parametreyi z/OS üzerinde ayarlayamazsınız.

PROCESS (dizgi)




IBM MQ sürecinin yerel adı.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Bu değıştirge, bir tetikleyici olayı oluştuğunda kuyruk yöneticisi tarafından başlatılan uygulamayı tanıtan bir süreç eşgörünümünün adıdır; [IBM MQ nesnelere adlandırma kuralları](#) konusuna bakın.

Yerel kuyruk tanımlandığında süreç tanımlaması denetlenmez, ancak bir tetikleme olayının oluşması için bu tanımın kullanılabilir olması gerekir.

Kuyruk bir iletim kuyruğuysa, süreç tanımlaması başlatılacak kanalın adını içerir. Bu parametre, aşağıdaki platformlardaki iletim kuyrukları için isteğe bağlıdır:

-  IBM i
-  UNIX, Linux, and Windows
-  z/OS

Bunu belirtmezseniz, kanal adı **TRIGDATA** parametresi için belirtilen değerden alınır.

PROPCTL

Özellik denetimi özneteliği. Öznetelik isteğe bağlıdır. Bu, yerel, diğer ad ve model kuyrukları için geçerlidir.

Not: Uygulamanız bir diğer ad kuyruğu açıyorsa, bu değeri hem diğer ad, hem de hedef kuyruklarda ayarlamamız gerekir.

PROPCTL seçenekleri aşağıdaki gibidir. Seçenekler, MQMD ya da MQMD uzantısındaki ileti özelliklerini etkilemez.

TÜMÜ

Bir uygulamanın MQRFH2 üstbilgilerinde ya da ileti tanıtıcısının özellikleri olarak iletinin tüm özelliklerini okuyabilmesi için ALL değerini ayarlayın.

ALL seçeneği, değiştirilemeyen uygulamaların MQRFH2 üstbilgilerinden tüm ileti özelliklerine erişmelerini sağlar. Değiştirilebilen uygulamalar, ileti tanıtıcısının özellikleri olarak iletinin tüm özelliklerine erişebilir.

Bazı durumlarda, alınan iletideki MQRFH2 üstbilgilerindeki verilerin biçimi, iletinin gönderildiği andaki biçimden farklı olabilir.

DERLEME

COMPAT seçeneğini, JMS ile ilgili özelliklerin ileti verilerinde MQRFH2 üstbilgisinde olmasını bekleyen değiştirilmemiş uygulamaların daha önce olduğu gibi çalışmaya devam edeceği şekilde ayarlayın. Değiştirilebilen uygulamalar, ileti tanıtıcısının özellikleri olarak iletinin tüm özelliklerine erişebilir.

İleti `mcld.`, `jms.`, `usr.` ya da `mnext.` önekine sahip bir özellik içeriyorsa, tüm ileti özellikleri uygulamaya teslim edilir. Herhangi bir ileti tanıtıcısı sağlanmazsa, MQRFH2 üstbilgisinde özellikler döndürülür. Bir ileti tanıtıcısı sağlanırsa, ileti tanıtıcısında tüm özellikler döndürülür.

İleti bu örneklerden birini içeren bir özellik içermiyorsa ve uygulama bir ileti tanıtıcısı sağlamazsa, uygulamaya ileti özellikleri döndürülmez. Bir ileti tanıtıcısı sağlanırsa, ileti tanıtıcısında tüm özellikler döndürülür.

Bazı durumlarda, alınan iletideki MQRFH2 üstbilgilerindeki verilerin biçimi, iletinin gönderildiği andaki biçimden farklı olabilir.

ZORLA

Tüm uygulamaları MQRFH2 üstbilgilerinden ileti özelliklerini okumaya zorlayın.

Uygulamanın bir ileti tanıtıcısı belirtip belirtmediğine bakılmaksızın, MQRFH2 üstbilgisindeki ileti verilerinde özellikler her zaman döndürülür.

MQGET çağrısındaki MQGMO yapısının `MsgHandle` alanında sağlanan geçerli bir ileti tanıtıcısı yoksayıdır. İleti tanıtıcısı kullanılarak iletinin özelliklerine erişilemez.

Bazı durumlarda, alınan iletideki MQRFH2 üstbilgilerindeki verilerin biçimi, iletinin gönderildiği andaki biçimden farklı olabilir.

YOK

Bir ileti tanıtıcısı sağlanırsa, ileti tanıtıcısında tüm özellikler döndürülür.

Tüm ileti özellikleri, uygulamaya teslim edilmeden önce ileti gövdesinden kaldırılır.

PUT

İletilerin kuyruğa konup konamayacağını belirler.

Etkinleştirildi

İletiler kuyruğa eklenebilir (uygun yetkili uygulamalar tarafından).

DEVRE DIŞI


İletiler kuyruğa eklenemiyor.

Bu parametre, MQSET API çağrısı kullanılarak da değiştirilebilir.

QDEPTHHI (tamsayı)

Bir Kuyruk Derinliği Yüksek olayı oluşturmak için kuyruk derinliğinin karşılaştırıldığı eşik.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

 z/OS üzerindeki paylaşılan kuyrukların bu olay üzerindeki etkisiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [z/OS üzerindeki paylaşılan kuyruklar ve kuyruk derinliği olayları](#).


Bu olay, bir uygulamanın kuyruğa bir ileti koyduğunu ve kuyruktaki iletilerin sayısının kuyruk derinliği yüksek eşikinden büyük ya da ona eşit olduğunu gösterir. **QDPHIEV** parametresine bakın.

Değer, kuyruk derinliği üst sınırı (**MAXDEPTH** parametresi) yüzdesi olarak ifade edilir ve sıfır ile 100 arasında ve en az **QDEPTHLO** aralığında olmalıdır.

QDEPTHLO (tamsayı)

Bir Kuyruk Derinliği Düşük olayı oluşturmak için kuyruk derinliğinin karşılaştırıldığı eşik.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

 z/OS üzerindeki paylaşılan kuyrukların bu olay üzerindeki etkisiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [z/OS üzerindeki paylaşılan kuyruklar ve kuyruk derinliği olayları](#).

Bu olay, bir uygulamanın kuyruktan bir ileti almasının, kuyruktaki ileti sayısının kuyruk derinliği alt eşliğinden az ya da ona eşit olmasına neden olduğunu gösterir. **QDPLOEV** parametresine bakın.

Değer, kuyruk derinliği üst sınırı (**MAXDEPTH** parametresi) yüzdesi olarak ifade edilir ve sıfır ile 100 arasında olmalı ve **QDEPTHHI** değerinden büyük olmamalıdır.

QDPHIEV

Kuyruk Derinliği Yüksek olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Kuyruk Derinliği Yüksek olayı, bir uygulamanın kuyruğa bir ileti koyduğunu ve kuyruktaki iletilerin sayısının kuyruk derinliği yüksek eşliğinden büyük ya da ona eşit olduğunu gösterir. **QDEPTHHI** parametresine bakın.


Etkinleştirildi

Kuyruk Derinliği Yüksek olayları oluşturulur.

DEVRE DIŞI

Kuyruk Derinliği Yüksek olayları oluşturulmaz.

Not: Bu parametrenin değeri örtük olarak değişebilir.

 z/OS üzerinde, paylaşılan kuyruklar olayı etkiler.

Bu olayla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Kuyruk Derinliği Üst](#).

QDPLOEV

Kuyruk Derinliği Düşük olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Kuyruk Derinliği Düşük olayı, bir uygulamanın kuyruktan ileti almasının, kuyruktaki iletilerin sayısının kuyruk derinliği alt eşliğinden az ya da ona eşit olmasına neden olduğunu gösterir. **QDEPTHLO** parametresine bakın.

Etkinleştirildi

Kuyruk Derinliği Düşük olayları oluşturulur.

DEVRE DIŞI

Kuyruk Derinliği Düşük olayları oluşturulmaz.

Not: Bu parametrenin değeri örtük olarak değişebilir.

 z/OS üzerinde, paylaşılan kuyruklar olayı etkiler.

Bu olayla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Kuyruk Derinliği Düşük](#).

QDPMAXEV

Tam Kuyruk olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Tam Kuyruk olayı, kuyruk dolu olduğu için kuyruğa koyma işleminin reddedildiğini gösterir. Kuyruk derinliği üst sınır değerine ulaştı.

Etkinleştirildi

Kuyruk Tam olayları oluşturulur.

DEVRE DIŞI

Kuyruk Tam olayları oluşturulmaz.

Not: Bu parametrenin değeri örtük olarak değişebilir.

z/OS z/OS üzerinde, paylaşılan kuyruklar olayı etkiler.

Bu olayla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Tam Kuyruk](#).

z/OS QSGDISP

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Grup içindeki nesnenin atılacağını belirtir.

Çizelge 134. Farklı **QSGDISP** değerlerine bağlı olarak **ALTER** işlemi.

QSGDISP	Çeviri
kopyala	Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunur. Nesne, QSGDISP(COPY) değiştirgelerine sahip bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan ya da QSGDISP(QMGR) parametrelerine sahip bir komut kullanılarak tanımlanan herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.
Grup	Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda bulunuyor. Nesne, QSGDISP(GROUP) parametrelerine sahip bir komut kullanılarak tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan ve komutu yürüten herhangi bir nesne (nesnenin yerel kopyası dışında) ya da QSGDISP(SHARED) parametrelerine sahip bir komut kullanılarak tanımlanan herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez. Komut başarılı olursa, aşağıdaki komut oluşturulur ve sıfır sayfa kümesindeki yerel kopyaları yenilemeyi denemek için kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine gönderilir: <pre>DEFINE QUEUE(QNAME) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> Grup nesnesine ilişkin ALTER işlemi, QSGDISP(COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.
ÖZEL	Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunur ve QSGDISP(QMGR) ya da QSGDISP(COPY) ile tanımlanmıştır. Paylaşılan havuzda bulunan nesnelere etkilenmez.
QMGR	Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunur. Nesne, QSGDISP(QMGR) parametrelerine sahip bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan nesnelere ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyaları bu komuttan etkilenmez.
PAYLAŞILAN	Bu değer yalnızca yerel kuyruklar için geçerlidir. Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda bulunuyor. Nesne, QSGDISP(SHARED) değiştirgelerine sahip bir komut kullanılarak tanımlandı. Komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan ya da QSGDISP(GROUP) parametrelerine sahip bir komut kullanılarak tanımlanan herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez. Kuyruk kümelense, bir komut oluşturulur ve bu kümelenecek, paylaşılan kuyruğu bildirmek için kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine gönderilir.

QSVCI EV

Hizmet Aralığı Yüksek ya da Hizmet Aralığı Tamam olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağına denetler.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir ve paylaşılan bir kuyrukta belirtilirse geçersiz olur.

Bir denetim, kuyruktan en az **QSVICNT** parametresiyle belirtilen süre boyunca ileti alınmadığını gösterdiğinde bir Hizmet Aralığı Yüksek olayı oluşturulur.

Bir denetim, iletilerin **QSVICNT** parametresiyle belirtilen süre içinde kuyruktan alındığını gösterdiğinde bir Hizmet Aralığı Tamam olayı oluşturulur.

Not: Bu parametrenin değeri örtük olarak değişebilir. Daha fazla bilgi için, Kuyruk Hizmeti Aralığı Yüksek ve Kuyruk Hizmeti Aralığı Tamam içinde Hizmet Aralığı Yüksek ve Hizmet Aralığı Tamam olaylarının açıklamasına bakın.

YÜKSEK

Hizmet Aralığı Yüksek olayları oluşturulur

Tamam

Hizmet Aralığı Tamam olayları oluşturuldu

YOK

Herhangi bir hizmet aralığı olayı oluşturulmadı

QSVICNT (tamsayı)

Hizmet Aralığı Yüksek ve Hizmet Aralığı Tamam olayları oluşturmak için kullanılan hizmet aralığı.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir ve paylaşılan bir kuyrukta belirtilirse geçersiz olur.

QSVICIEV parametresine bakın.

Değer milisaniye cinsinden ve sıfır ile 999999999 aralığında olmalıdır.

RETINTVL (tamsayı)

Kuyruğun tanımlanmasından itibaren, kuyruğun artık gerekli olmadığı saat sayısı. Değer 0-999.999.999 aralığında olmalıdır.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

CRDATE ve **CRTIME** , **DISPLAY QUEUE** komutu kullanılarak görüntülenebilir.

Bu bilgiler, artık gerekli olmayan kuyrukları silmek için bir işletmen ya da bakım uygulaması tarafından kullanılabilir.

Not: Kuyruk yöneticisi bu değere dayalı kuyrukları silmez ve alıkoyma aralıklarının süresi dolmamışsa kuyrukların silinmesini önlemez. Gerekli herhangi bir eylemi gerçekleştirmek kullanıcının sorumluluğundadır.

RNAME (dizgi)

Uzak kuyruğun adı. Bu değışırtirge, **RQNAME** ile belirtilen kuyruk yöneticisinde tanımlandığı şekilde, kuyruğun yerel adıdır.

Bu parametre yalnızca uzak kuyruklarda desteklenir.

- Bu tanımlama uzak kuyruğun yerel tanımlaması için kullanılıyorsa, açma işlemi gerçekleştiğinde **RNAME** boş olmamalıdır.
- Bu tanımlama bir kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlaması için kullanılıyorsa, açma işlemi gerçekleştiğinde **RNAME** boş olmalıdır.

Bir kuyruk yöneticisi kümesinde, bu tanımlama yalnızca bunu yapan kuyruk yöneticisi için geçerlidir. Diğer adı tüm kümede yayınlamak için uzak kuyruk tanımlamasına **CLUSTER** özniteliğini ekleyin.

- Bu tanımlama bir yanıt kuyruğu diğer adı için kullanılıyorsa, bu ad, yanıt kuyruğu olacak kuyruğun adıdır.

Adın, olağan durumda kuyruk adları için izin verilen karakterleri içerdiğinden emin olmak için denetlenmez; Adlandırma kuralları IBM MQ nesnelere bakın.

RQNAME (dizgi)

RNAME kuyruğunun tanımlandığı uzak kuyruk yöneticisinin adı.

Bu parametre yalnızca uzak kuyruklarda desteklenir.

- Bir uygulama uzak kuyruğun yerel tanımlamasını açarsa, **RQMNAME** boş olmamalıdır ya da yerel kuyruk yöneticisinin adı olmalıdır. Açma işlemi gerçekleştiğinde, **XMITQ** boşsa, iletim kuyruğu olarak kullanılacak bu adda bir yerel kuyruk olmalıdır.
- Bu tanımlama bir kuyruk yöneticisi diğer adı için kullanılıyorsa, **RQMNAME** , diğer adı kullanılmakta olan kuyruk yöneticisinin adıdır. Yerel kuyruk yöneticisinin adı olabilir. Ters durumda, **XMITQ** boşsa, açma işlemi gerçekleştiğinde, iletim kuyruğu olarak kullanılacak bu adda bir yerel kuyruk olmalıdır.
- Yanıt kuyruğu diğer adı için **RQMNAME** kullanılırsa, **RQMNAME** , yanıt kuyruğu yöneticisi olacak kuyruk yöneticisinin adıdır.

Ad, yalnızca IBM MQ nesne adları için normalde izin verilen karakterleri içerdiğinden emin olmak için işaretlenmez; bkz. [IBM MQ nesnelere adlandırma kuralları](#).

ULW KAPSAM

Kuyruk tanımlamasının kapsamını belirtir.

Bu parametre yalnızca diğer ad, yerel ve uzak kuyruklarda desteklenir.

QMGR

Kuyruk tanımlamasının kuyruk yöneticisi kapsamı var. Bu, kuyruğun tanımının, kuyruğun iyesi olan kuyruk yöneticisini aşmadığı anlamına gelir. Başka bir kuyruk yöneticisinin sahip olduğu bir kuyruğu şu iki yoldan biriyle açabilirsiniz:

1. Sahip olan kuyruk yöneticisinin adını belirtin.
2. Diğer kuyruk yöneticisinde kuyruğun yerel bir tanımlamasını açın.

HÜCRE

Kuyruk tanımlamasının hücre kapsamı var. Hücre kapsamı, kuyruğun hücredeki tüm kuyruk yöneticileri tarafından tanındığı anlamına gelir. Hücre kapsamına sahip bir kuyruk, yalnızca kuyruğun adı belirtilerek çıkış için açılabilir. Kuyruğun iyesi olan kuyruk yöneticisinin adı belirtilmesi gerekmez.

Hücre dizininde aynı adı taşıyan bir kuyruk varsa, komut başarısız olur. **REPLACE** seçeneği bu durumu etkilemez.

Bu değer, yalnızca bir hücre dizinini destekleyen bir ad hizmetinin konfigürasyonu tanımlandıysa geçerlidir.

Sınırlama: DCE ad hizmeti artık desteklenmiyor.

Bu parametre yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerlidir.

PAYLAŞIM VE NOSHARE

Birden çok uygulamanın bu kuyruktan ileti alıp almayacağını belirler.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

PAYLAŞ

Birden çok uygulama eşgörünümü kuyruktan ileti alabilir.

YOK

Kuyruktan iletileri yalnızca tek bir uygulama eşgörünümü alabilir.

Multi DURUM

İstatistik verilerinin toplanmasının etkinleştirilip etkinleştirilmediğini belirtir:

QMGR

İstatistik verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisinin **STATQ** değiştirgesinin ayarına bağlıdır.

AÇIK

Kuyruk yöneticisinin **STATQ** parametresinin değeri NONE değilse, kuyruğa ilişkin istatistik verileri toplama etkinleştirilir.

KAPALI

Kuyruğa ilişkin istatistik verilerinin toplanması geçersiz kılındı.

Bu parametre bir **ALTER** kuyruk komutunda kullanılırsa, değişiklik yalnızca parametrede değişiklik yapıldıktan sonra kuyruk yöneticisine yapılan bağlantılar için etkili olur.

Bu parametre yalnızca Multiplatformsüzerinde geçerlidir.

z/OS STGCLASS (dizgi)

Depolama sınıfının adı.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Not: Bu parametreyi yalnızca kuyruk boş ve kapalıysa değiştirebilirsiniz.

Bu değiştirge kuruluş tanımlı bir addır. Adın ilk karakteri büyük harf A-Z ve sonraki karakterleri büyük harf A-Z ya da 0-9 arasında olmalıdır.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir; bkz. Depolama sınıfları.

TARGET (dizgi)

Diğer ad olarak kullanılmakta olan kuyruğun ya da konu nesnesinin adı; bkz. Adlandırma kuralları IBM MQ nesneleri. Nesne, **TARGETTYPE** tarafından tanımlandığı şekilde bir kuyruk ya da konu olabilir. Uzunluk üst sınırı 48 karakterdir.

Bu parametre yalnızca diğer ad kuyruklarında desteklenir.

Bu nesnenin yalnızca bir uygulama işlemi diğer ad kuyruğunu açtığında tanımlanması gerekir.

IBM WebSphere MQ 6.0içinde tanımlanan TARGQ parametresi, 7.0 sürümünden TARGET olarak yeniden adlandırıldı ve bir kuyruk ya da konu adını belirtmenize olanak sağlamak için genelleştirildi. TARGET için varsayılan değer bir kuyruktur, bu nedenle TARGET(my_queue_name) , TARGQ(my_queue_name) ile aynıdır. TARGQ özneliği, var olan programlarla uyumluluk için korunur. **TARGET** belirtirseniz, **TARGQ** değerini de belirtmezsiniz.

TARGETTYPE (dizgi)

Diğer adın çözümleneceği nesnenin tipi.

kuyruk

Diğer ad bir kuyruğa çözümlür.

Konu

Diğer ad bir konuya çözümlür.

TRIGDATA (dizgi)

Tetikleyici iletisine eklenen veriler. Dizginin uzunluk üst sınırı 64 bayttır.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Bir iletim kuyruğunda, başlatılacak kanalın adını belirlemek için bu parametreyi kullanabilirsiniz.

Bu değiştirge MQSET API çağrısı kullanılarak da değiştirilebilir.

TRIGDPH (tamsayı)

TRIGTYPE DEPTHise, bir tetikleyici iletisi yazılmadan önce kuyruksa olması gereken ileti sayısı. Değer 1-999.999.999 aralığında olmalıdır. Varsayılan değer 1' dir.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Bu parametre, MQSET API çağrısı kullanılarak da değiştirilebilir.

TETIKLEYICI ve NOTRIGGER

Tetikleyici iletilerinin, **PROCESS** parametresiyle adlandırılan uygulamayı tetiklemek için **INITQ** parametresiyle adlandırılan başlatma kuyruğuna yazılıp yazılmayacağını belirtir:

tetikleyici

Tetikleme etkin ve tetikleme iletileri başlatma kuyruğuna yazılır.

NOTRIGGER

Tetikleme etkin değil ve tetikleme iletileri başlatma kuyruğuna yazılmıyor. Bu varsayılan değerdir.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Bu parametre, MQSET API çağrısı kullanılarak da değiştirilebilir.

TRIGMPRI (tamsayı)

Bu kuyruğu tetikleyen ileti önceliği numarası. Değer, **MAXPRTY** kuyruk yöneticisi değıştirgesine kadar sıfır aralığında olmalıdır; ayrıntılar için bkz. “QMGR GÖRÜNTÜLE” sayfa 728 . Varsayılan değer sıfırdır.

Bu parametre, MQSET API çağrısı kullanılarak da değiştirilebilir.

İZLEME TIPI

Bir tetikleyici iletisinin başlatma kuyruğuna yazılıp yazılmayacağını ve hangi koşullar altında yazılacağını belirler. Başlatma kuyruğu (**INITQ** parametresiyle adlandırılır).

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Birinci

Kuyruğun **TRIGMPRI** parametresiyle belirlenen önceliğe eşit ya da bu önceliğe göre daha yüksek öncelikli ilk ileti kuyruğa geldiğinde. Bu varsayılan değerdir.

Her

Kuyruğa öncelik değeri, kuyruğun **TRIGMPRI** parametresi tarafından belirlenen önceliğe eşit ya da bu değerden büyük olan bir ileti her geldiğinde.

Derinlik

Önceliği **TRIGMPRI** ile belirtilen önceliğe eşit ya da bu değerden büyük olan iletilerin sayısı, **TRIGDPH** değıştirgesiyle gösterilen sayıya eşit olduğunda.

YOK

Tetikleyici iletisi yazılmaz.

Bu parametre, MQSET API çağrısı kullanılarak da değiştirilebilir.

Kullanım

Kuyruk kullanımı.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

NORMAL

Kuyruk bir iletim kuyruğu değil.

XMITQ

Kuyruk, uzak kuyruk yöneticisine gönderilecek iletileri tutmak için kullanılan bir iletim kuyruğudur. Bir uygulama uzak kuyruğa ileti koyduğunda, ileti uygun iletim kuyruğunda saklanır. Orada kalır, uzak kuyruk yöneticisine iletimi bekler.

Bu seçeneği belirlerseniz, **CLUSTER** ve **CLUSNL** için değer belirtmeyin.

 Ayrıca, z/OS sistemlerinde **INDXTYPE**(MSGTOKEN) ya da **INDXTYPE**(GROUPID) belirlemeyin.

XMITQ (dizgi)

İletileri uzak kuyruğa iletmek için kullanılacak iletim kuyruğunun adı. **XMITQ** uzak kuyruk ya da kuyruk yöneticisi diğer ad tanımlamalarıyla birlikte kullanılır.

Bu parametre yalnızca uzak kuyruklarda desteklenir.

XMITQ boşsa, iletim kuyruğu olarak **RQMNAME** ile aynı ada sahip bir kuyruk kullanılır.

Tanımlama bir kuyruk yöneticisi diğer adı olarak kullanılıyorsa ve **RQMNAME** yerel kuyruk yöneticisinin adıdır.

Tanım, yanıtlanacak kuyruk diğer adı tanımı olarak kullanılıyorsa da yoksayılr.

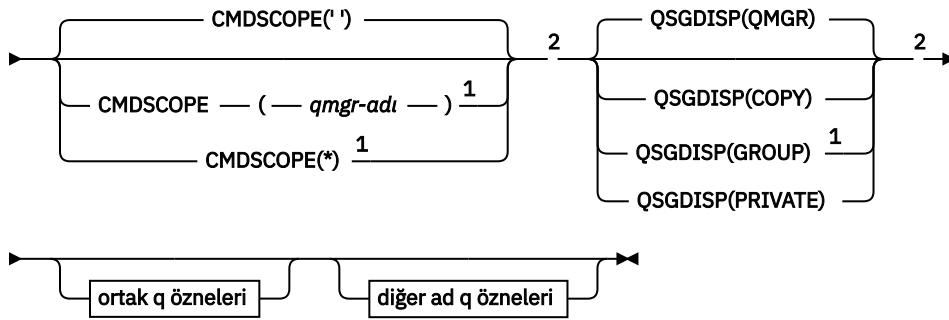
QALIAS DEĞİŞTİR

Bir diğer ad kuyruğunun değıştirgelerini değıştirmek için **ALTER QALIAS** MQSC komutunu kullanın.

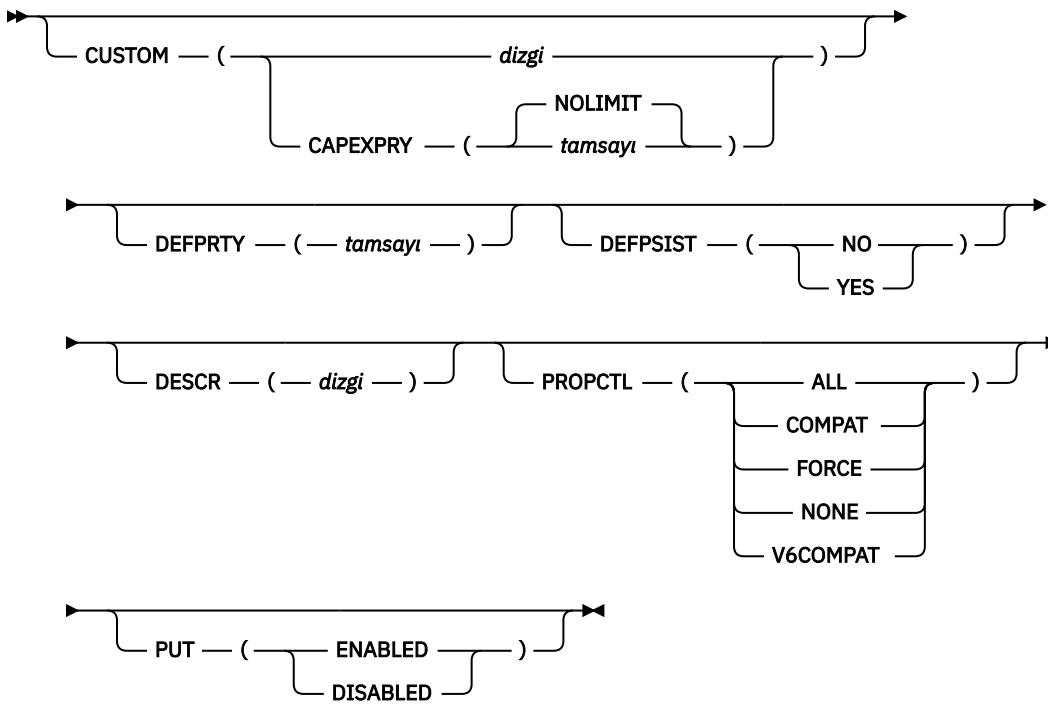
Eşanlamı: ALT QA

QALIAS DEĞİŞTİR

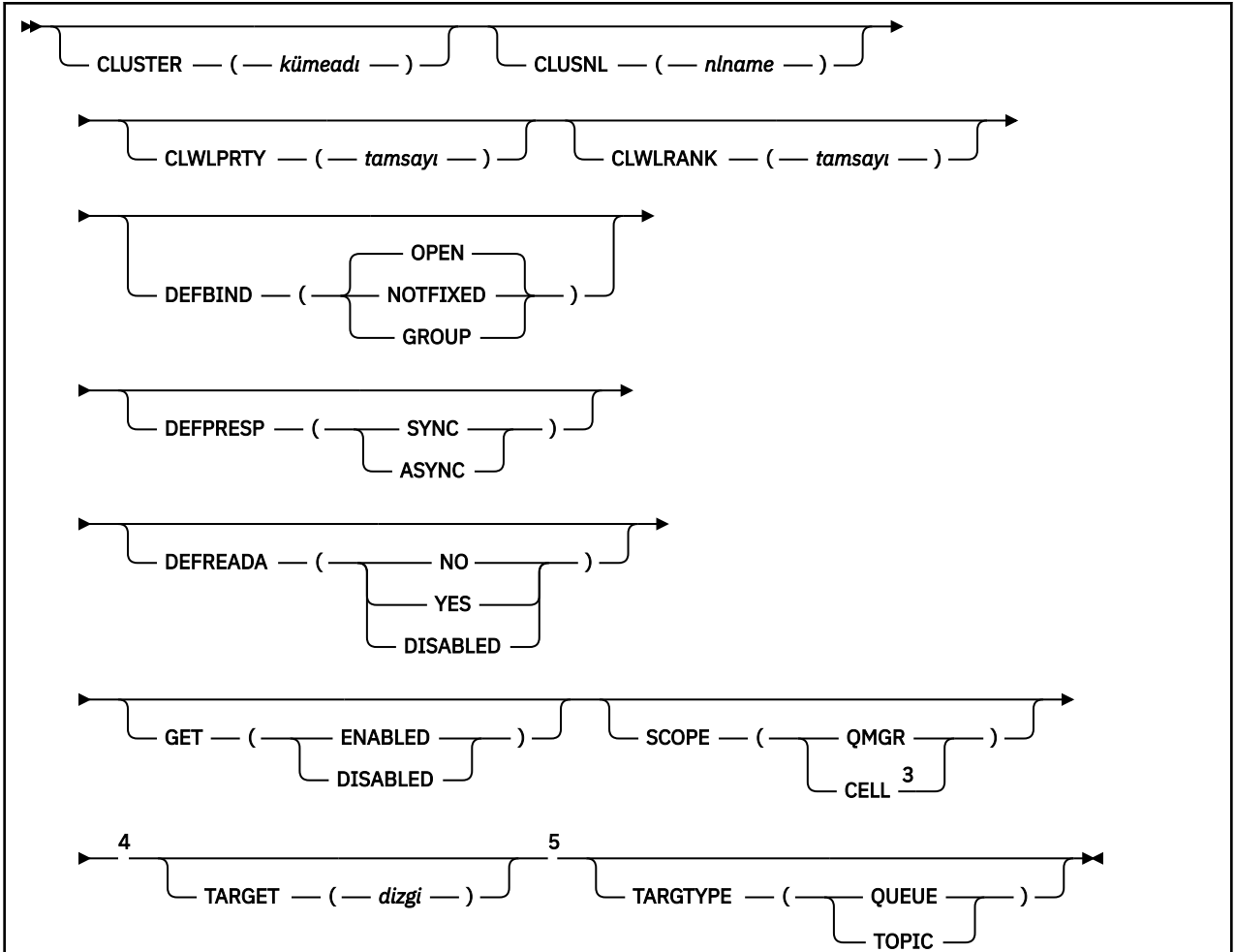
► ALTER QALIAS — (— *q-adi* —) — **FORCE** — ►



Ortak q özneleri



Diğer ad q özneleri



Notlar:

- 1 Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olduğunda yalnızca z/OS için geçerlidir.
- 2 Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- 3 Yalnızca Windows, UNIX ve Linux sistemlerinde geçerlidir.
- 4 z/OS üzerinde geçerli değil.
- 5 TARGTYPE parametresi, önceki yayınlarla uyumluluk için kullanılabilir. Bu, HEDEF ' nin eşanımlıdır; her iki parametrede belirtmezsiniz.

Parametreler “ALTER kuyrukları” sayfa 357’de açıklanmıştır.

İlgili kavramlar

Diğer ad kuyruklarıyla çalışılması

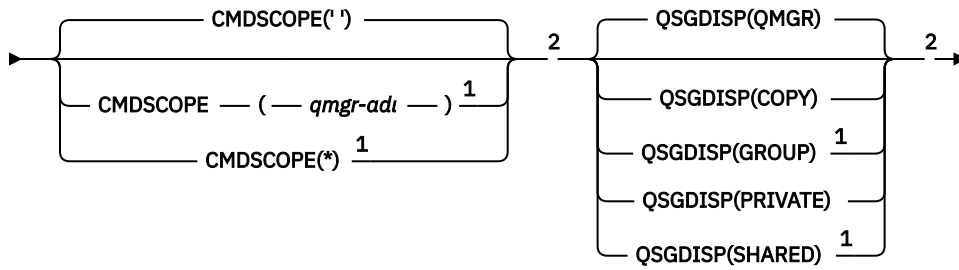
ALTER QLOCAL

Yerel bir kuyruğun parametrelerini değiştirmek için **ALTER QLOCAL** MQSC komutunu kullanın.

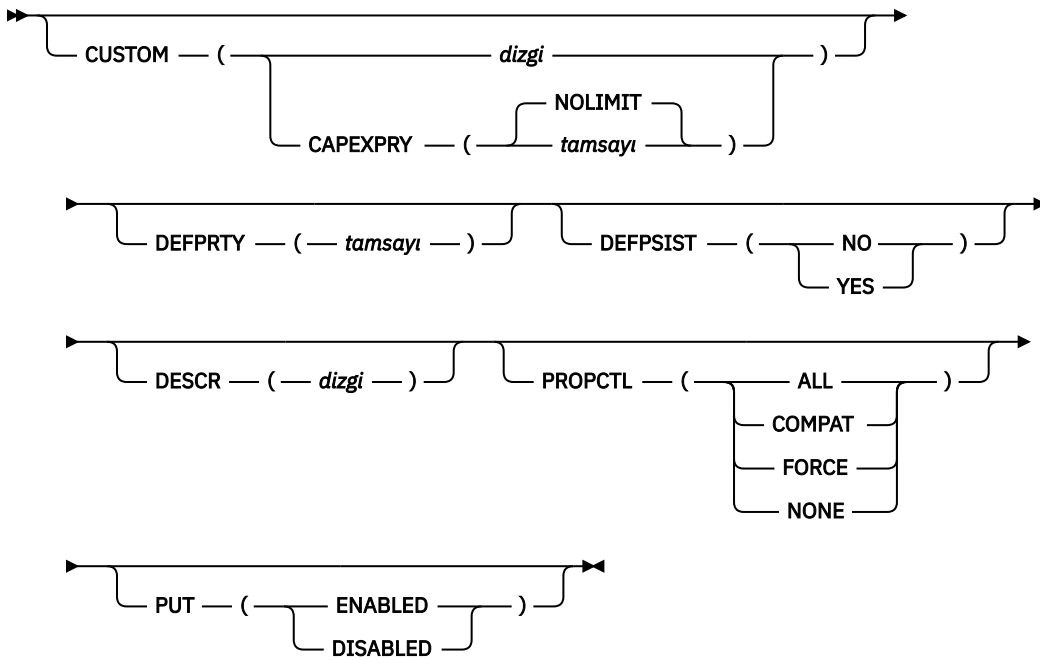
Eşanımlı: ALT QL

ALTER QLOCAL

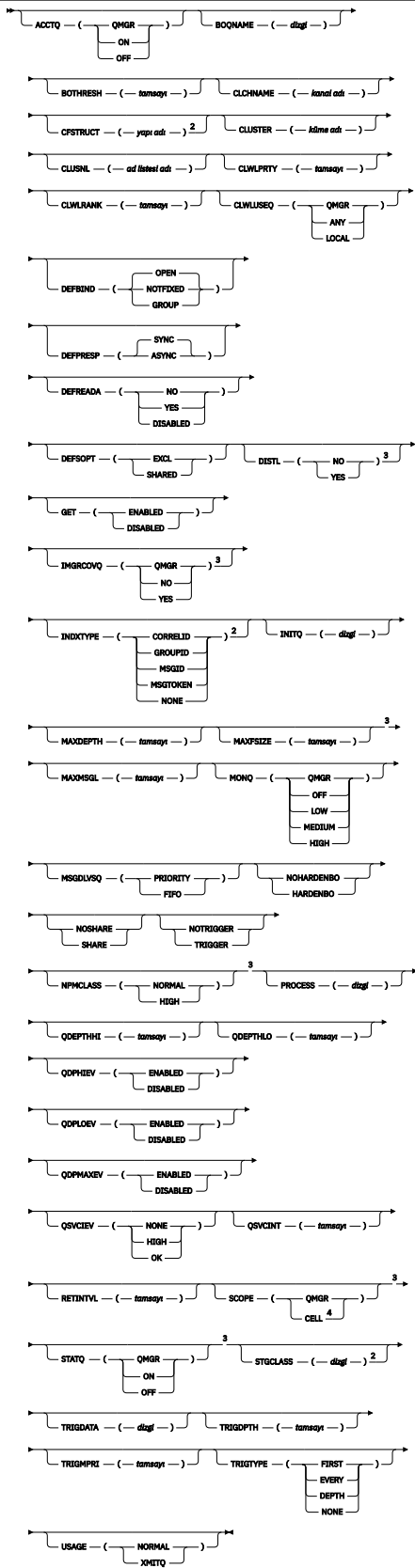
▶ ALTER QLOCAL — (— *q-adi* —)
 FORCE



Ortak kuyruk öznelikleri



Yerel kuyruk öznelikleri



Notlar:

- 1 Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- 2 Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

³ z/OS üzerinde geçerli değil.

⁴ UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerli.

Parametreler “ALTER kuyrukları” sayfa 357’de açıklanmıştır.

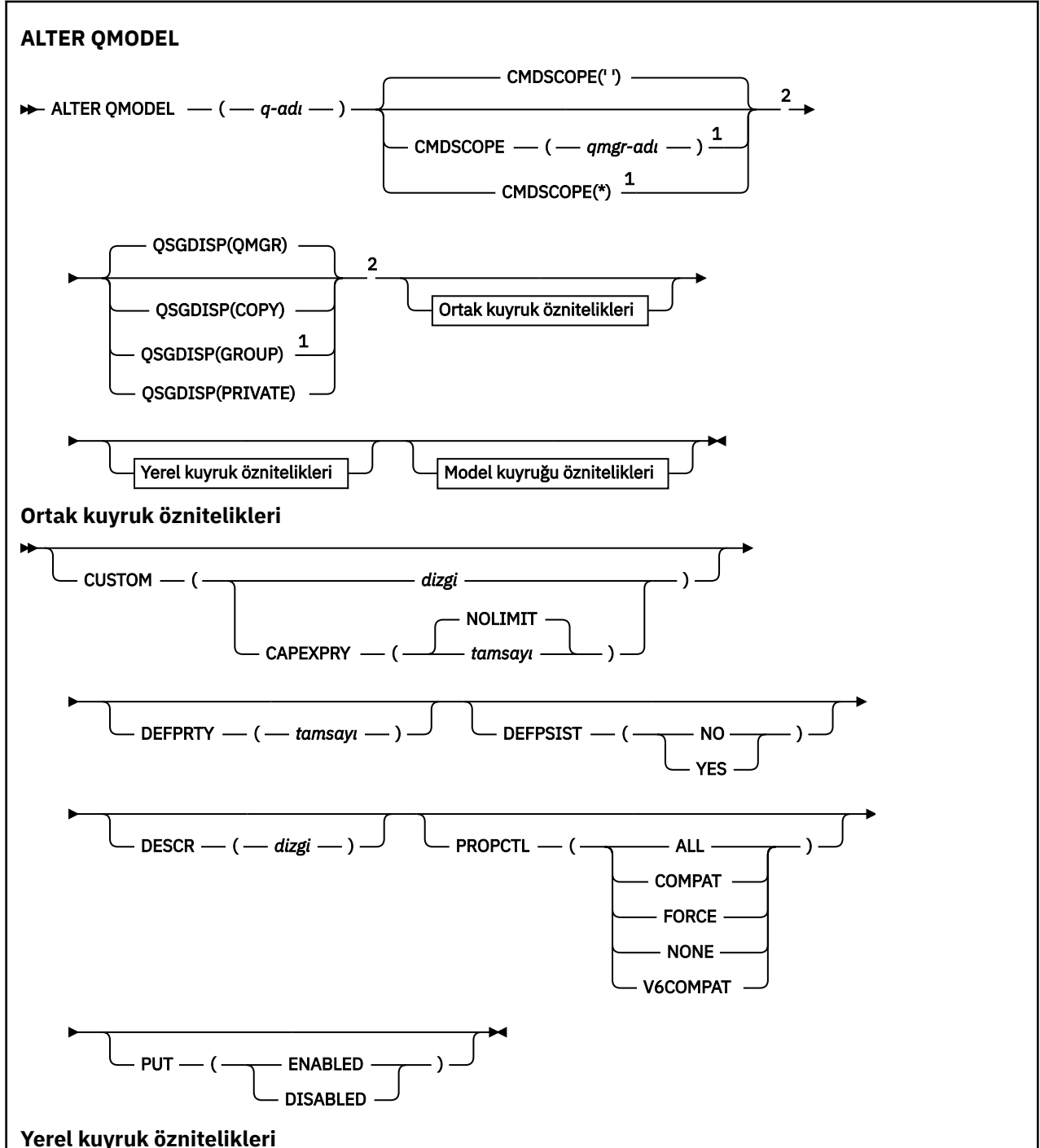
İlgili görevler

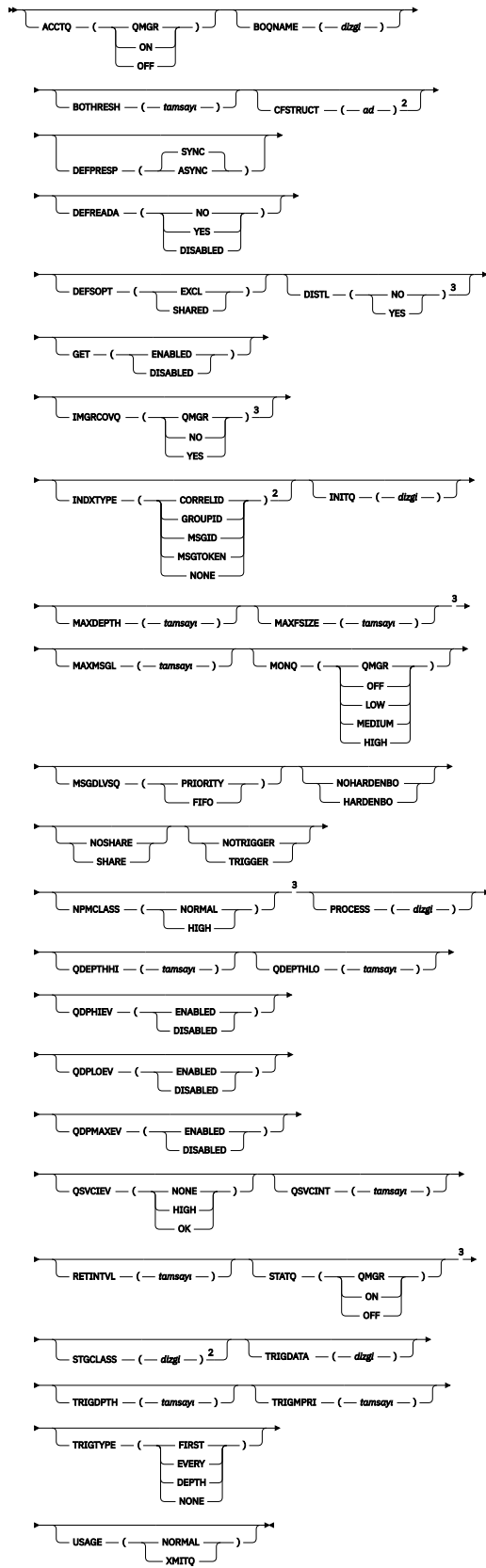
Yerel kuyruk özneliklerinin değiştirilmesi

ALTER QMODEL

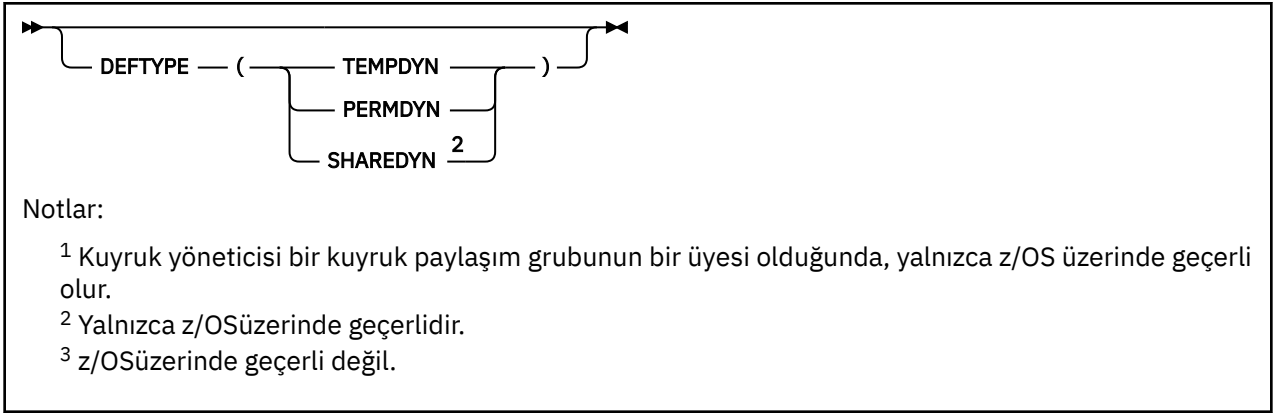
Bir model kuyruğunun parametrelerini değiştirmek için **ALTER QMODEL** MQSC komutunu kullanın.

Eşanlamı: ALT QM





Model kuyruğu öznelikleri



Parametreler “ALTER kuyrukları” sayfa 357’de açıklanmıştır.

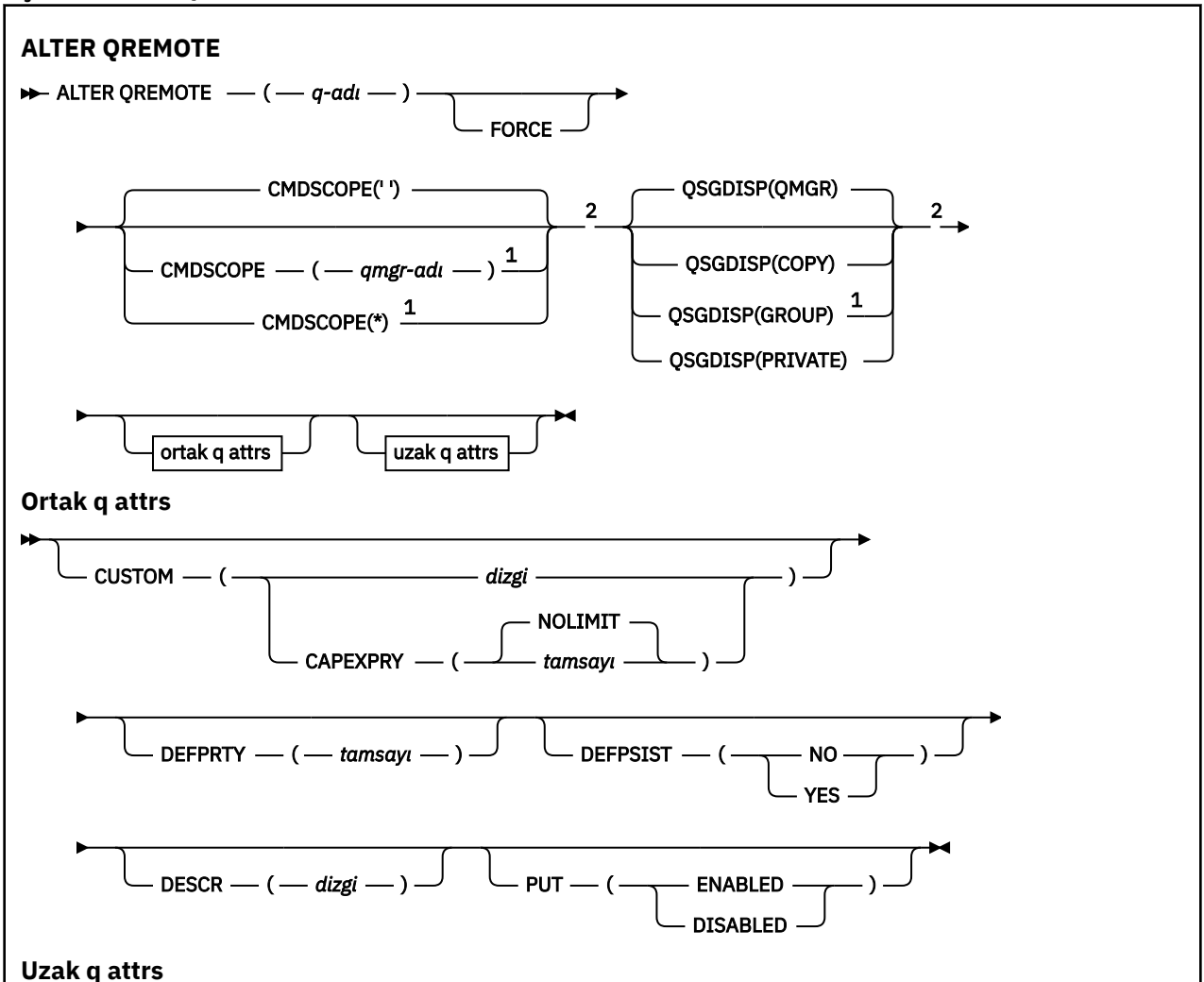
İlgili kavramlar

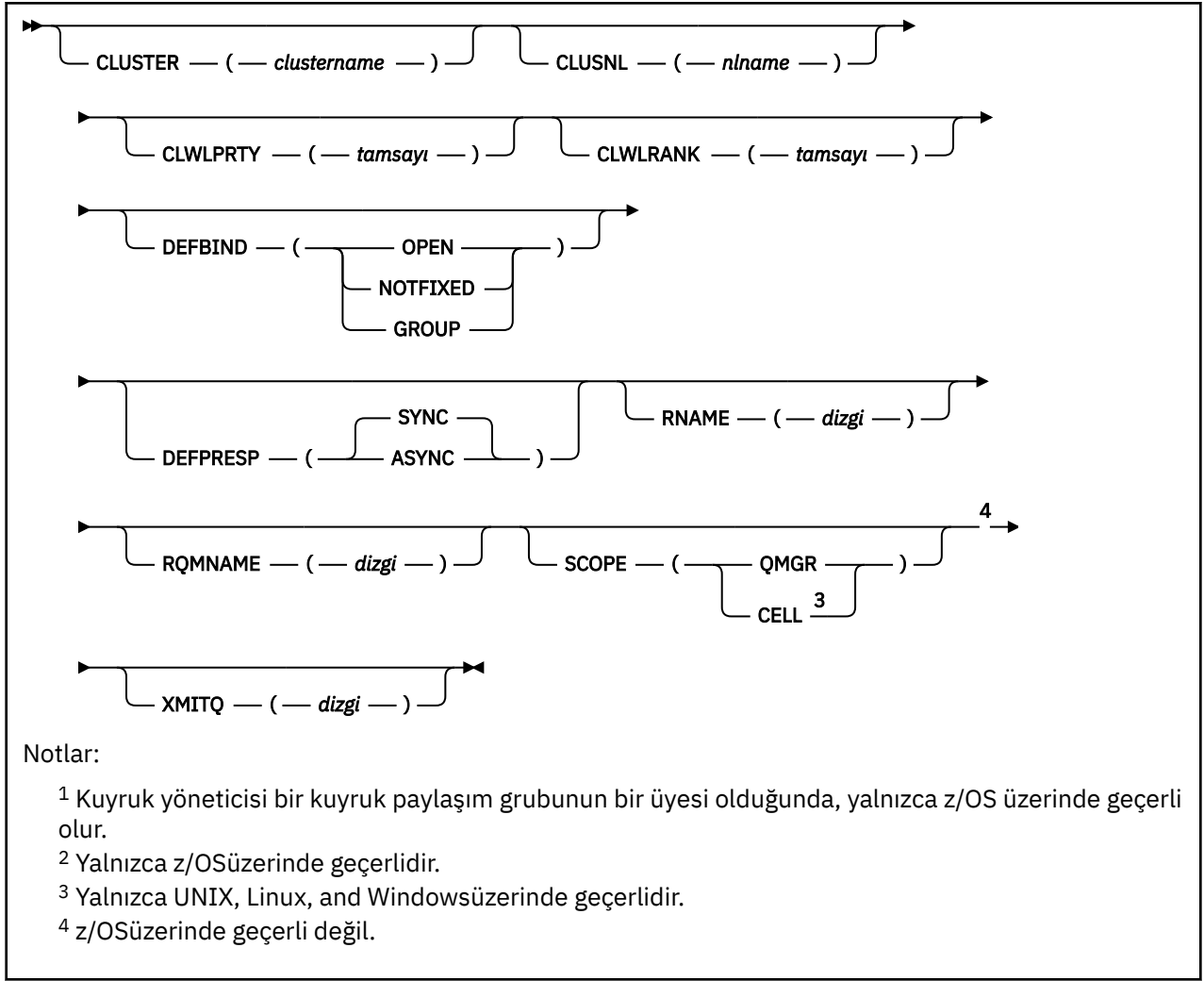
Model kuyruklarıyla çalışma

ALTER QREMOTE

Bir uzak kuyruğa, kuyruk yöneticisi diğer adına ya da yanıt kuyruğu diğer adına ilişkin yerel tanımlamaların değiştirilmesini değiştirmek için **ALTER QREMOTE** MQSC komutunu kullanın.

Eş anlamlı: ALT QR





Parametreler “ALTER kuyrukları” sayfa 357’inde açıklanmıştır.

z/OS ALTER SECURITY on z/OS

Sistem genelinde güvenlik seçeneklerini tanımlamak için **ALTER SECURITY** MQSC komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

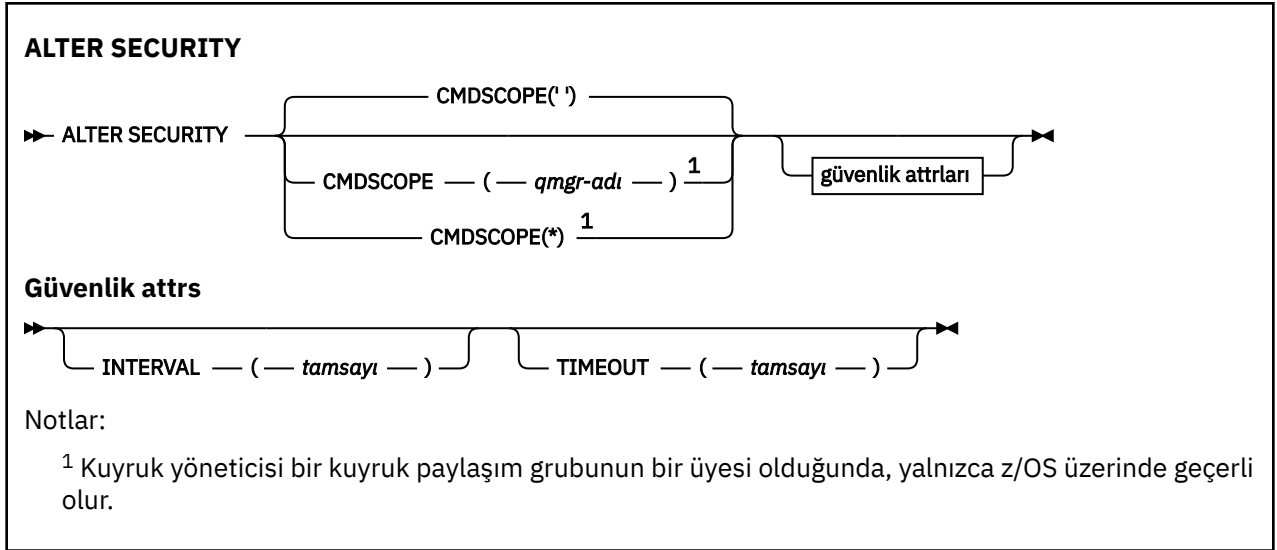
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

ALTER SECURITY komutunda belirtilmeyen parametreler, bu parametrelerin değişmeden bırakılmasına ilişkin var olan değerlerde sonuçlanıyor.

You can issue this command from sources 12CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS üzerinde MQSC komutları](#) yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- “ALTER SECURITY için parametre açıklamaları” sayfa 388

Eşanlamı: ALT SEC



ALTER SECURITY için parametre açıklamaları

Belirttiğiniz parametreler, geçerli parametre değerlerini geçersiz kılar. Belirtmediğiniz öznitelikler değiştirilmez.

Not: Herhangi bir parametre belirtmezseniz, komut başarıyla tamamlanır, ancak hiçbir güvenlik seçeneği değiştirilmez.

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

CMDSCOPE , ilk kullanıma hazırlama giriş veri kümesi CSQINP1' den verilen komutlar için kullanılamaz.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. * ' in etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komuta girmenin aynı sonucu olur.

ARALIK (tamsayı)

Kullanıcı kimliklerine ve ilişkili kaynaklara ilişkin denetimlerin, **TIMEOUT** ' in süresinin dolup dolmadığını belirlemek için yapılan denetimler arasındaki aralık. Değer dakika cinsinden, 0-10080 aralığında (bir hafta). **INTERVAL** sıfır olarak belirtilirse, kullanıcı zamanaşımaları oluşmaz.

TIMEOUT (tamsayı)

Kullanılmayan bir kullanıcı kimliği ve ilişkili kaynaklara ilişkin güvenlik bilgileri IBM MQ tarafından korunur. Değer, 0-10080 aralığında (bir hafta) dakika sayısını belirtir. **TIMEOUT** sıfır olarak belirtilirse ve **INTERVAL** sıfırsa, bu tür tüm bilgiler kuyruk yöneticisi tarafından her **INTERVAL** dakika içinde atılır.

Kullanılmayan bir kullanıcı kimliğinin ve ilişkili kaynakların IBM MQ tarafından alıkonacağı süre, **INTERVAL** değerine bağlıdır. The user ID times out at a time between **TIMEOUT** and **TIMEOUT** plus **INTERVAL**.

TIMEOUT ve **INTERVAL** parametreleri değiştirildiğinde, önceki süreölçer isteği iptal edilir ve yeni bir süreölçer isteği hemen zamanlanır ve yeni **TIMEOUT** değeri kullanılarak bir süre daha zamanlanır. Süreölçer isteğinde bulunduğu anda, **INTERVAL** için yeni bir değer ayarlıdır.

İlgili kavramlar

[Kullanıcı kimliği zamanaşırımları](#)

Multi ALTER SERVICE ON MULTIPLAT

Use the MQSC command **ALTER SERVICE** to alter the parameters of an existing IBM MQ service definition.

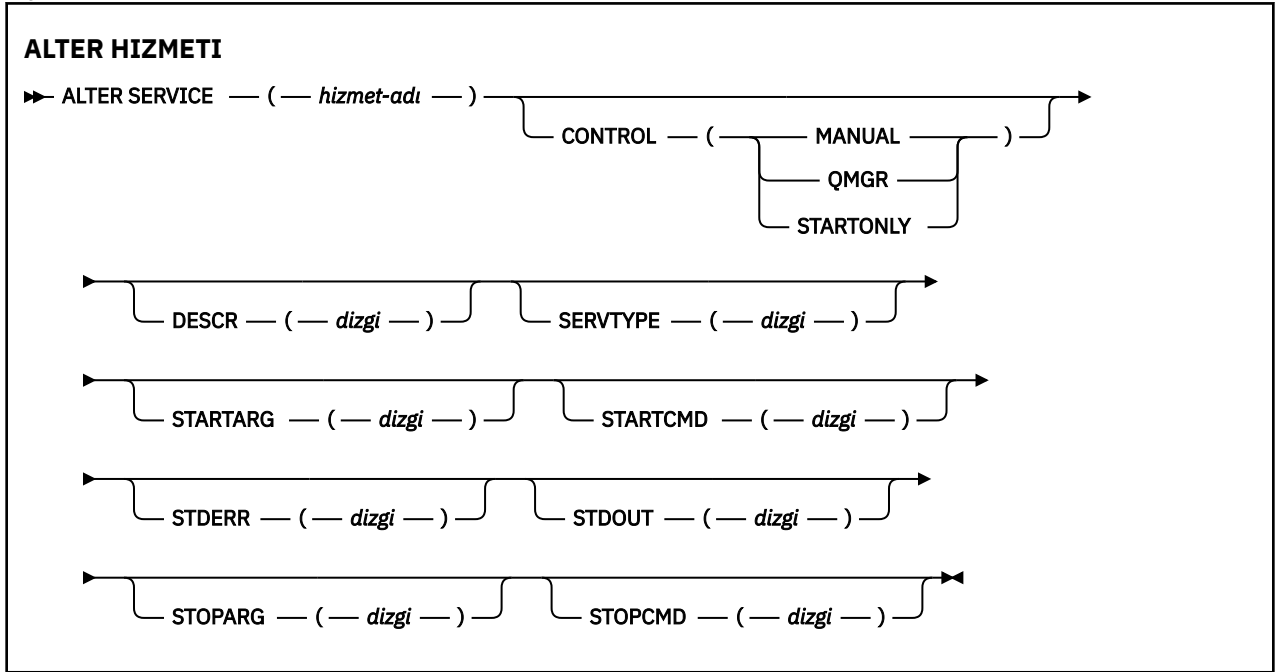
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

ALTER SERVICE komutunda belirtilmeyen parametreler, bu parametrelerin değişmeden bırakılmasına ilişkin var olan değerlerde sonuçlanıyor.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“ALTER SERVICE için parametre açıklamaları”](#) sayfa 389

Eşanlamı:



ALTER SERVICE için parametre açıklamaları

Parametre açıklamaları, aşağıdaki istisnalar dışında **ALTER SERVICE** ve **DEFINE SERVICE** komutları için geçerlidir:

- **LIKE** parametresi yalnızca **DEFINE SERVICE** komutu için geçerlidir.
- **NOREPLACE** ve **REPLACE** parametresi yalnızca **DEFINE SERVICE** komutu için geçerlidir.

(*hizmet-adi*)

IBM MQ hizmet tanımının adı (bkz. [IBM MQ nesnelерinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#)).

Ad, bu kuyruk yöneticisinde tanımlı olan diğer hizmet tanımlamalarıyla aynı olmamalıdır (**REPLACE** belirtilmedikçe).

CONTROL (*dizgi*)

Hizmetin nasıl başlatılacağını ve durdurulduğunu belirtir:

El İle

Hizmet otomatik olarak başlatılmaz ya da otomatik olarak durdurulmaz. Bu, **START SERVICE** ve **STOP SERVICE** komutlarının kullanılmasıyla denetlenmelidir.

MMGR

Kuyruk yöneticisi başlatılıp durdurulmuş olduğundan, tanımlanmakta olan hizmet başlatılıp durdurulur ve durdurulur.

BAŞLATMA

Hizmet, kuyruk yöneticisi başlatıldığı gibi başlatılacak, ancak kuyruk yöneticisi durdurulduğunda durdurulacak şekilde istenmez.

DESCR (dizgi)

Düz metin açıklaması. Bir işletmen **DISPLAY SERVICE** komutunu verdiğinde hizmet hakkında açıklayıcı bilgiler sağlar (bkz. [“SERVICE SERVICE ON MULTIPLATFORMS”](#) sayfa 781).

Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri (uzunluk üst sınırı 64 byte) içerebilir.

Not: Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılıyorsa, bu bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, bunlar yanlış çevrilebilir.

LIKE (hizmet-adi)

Bu tanımlamayı modellemek için kullanılan parametrelerin bir hizmetin adı.

Bu parametre yalnızca **DEFINE SERVICE** komutu için geçerlidir.

Bu alan tamamlanmadıysa ve komutla ilgili parametre alanlarını doldurmadıysanız, değerler bu kuyruk yöneticilikteki hizmetler için varsayılan tanımdan alınır. Bu değıştirgenin tamamlanmaması, aşağıdaki belirtilmesine eşdeğerdır:

```
LIKE(SYSTEM.DEFAULT.SERVICE)
```

Varsayılan bir hizmet sağlanır, ancak varsayılan değer gerekli olan varsayılan değerler kurularak değıştirilebilir. Bkz. [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

DEĞİŞTİR

Var olan tanımın bu olanla değıştirilip değıştirilmeyeceğini.

Bu parametre yalnızca **DEFINE SERVICE** komutu için geçerlidir.

DEĞİŞTİR

Tanım, aynı ada sahip var olan herhangi bir tanımlamayı değıştirmelidir. Bir tanım yoksa, yaratılır.

DEĞİŞTİR

Tanım, aynı ada sahip var olan herhangi bir tanımlamayı değıştirmemelidir.

SERVTYPE

Hizmetin çalıştırılacağı kipi belirtir:

Komut

Bir komut hizmeti nesnesi. Bir komut hizmeti nesnesinin birden çok eşgörünümü koşut zamanlı olarak yürütülebilir. Komut hizmeti nesnelerinin durumunu izleyemezsiniz.

SERVER

Bir sunucu hizmeti nesnesi. Bir kerede tek bir sunucu hizmeti nesnesinin tek bir eşgörünümü yürütülebilir. Sunucu hizmeti nesnelerinin durumu, **DISPLAY SVSTATUS** komutu kullanılarak izlenebilir.

STARTARG (dizgi)

Kuyruk yöneticisi başlatma sırasında kullanıcı programına geçirilecek bağımsız değışkenleri belirtir.

STARTCMD (dizgi)

Çalıştırılacak programın adını belirler. Yürütülür program için tam olarak nitelenmiş bir yol adı belirtmelisiniz.

STDERR (dizgi)

Hizmet programının standart hatasının (stderr) yeniden yönlendirilecek bir kütüğün yolunu belirtir. Hizmet programı başlatıldığında dosya yoksa, dosya yaratılır. Bu değer boşluksa, hizmet programı tarafından stderr 'e yazılan veriler atılır.

STDOUT (dizgi)

Hizmet programının standart çıkışının (stdout) yeniden yönlendirilecek bir kütüğün yolunu belirtir. Hizmet programı başlatıldığında dosya yoksa, dosya yaratılır. Bu değer boşluksa, hizmet programı tarafından stdout 'a yazılan veriler atılır.

STOPARG (dizgi)

Hizmeti durdurma talimatı verildiğinde, durdurma programına geçirilecek bağımsız değişkenleri belirtir.

STOPCMD (dizgi)

Hizmet durdurulması istendiğinde çalıştırılacak yürütülebilir programın adını belirtir. Yürütülür program için tam olarak nitelenmiş bir yol adı belirtmelisiniz.

Replaceable inserts can be used for any of the **STARTCMD**, **STARTARG**, **STOPCMD**, **STOPARG**, **STDOUT** or **STDERR** strings, for more information, see [Hizmet tanımlarına değiştirilebilir ekler](#).

İlgili kavramlar

[Hizmetlerle çalışma](#)

İlgili başvurular

[“Çoklu Platformlar üzerinde DEFINE SERVICE” sayfa 551](#)

Yeni bir IBM MQ hizmeti tanımlaması tanımlamak ve değiştiremelerini ayarlamak için **DEFINE SERVICE** MQSC komutunu kullanın.

[“SVSTATUS ON MULTIPLATFORMS” sayfa 801](#)

Bir ya da daha çok hizmete ilişkin durum bilgilerini görüntülemek için **DISPLAY SVSTATUS** MQSC komutunu kullanın. Only services with a **SERVTYPE** of SUNUCU are displayed.

[“SERVICE on Multiplatforms” sayfa 912](#)

Bir hizmet başlatmak için MQSC komutunu **START SERVICE** kullanın. Tanımlanan hizmet tanımı, kuyruk yöneticisi içinde başlatılır ve kuyruk yöneticisinin ortam ve güvenlik değişkenlerini edinir.

[“SERVICE ON Multiplatforms” sayfa 931](#)

Bir hizmeti durdurmak için MQSC komutunu **STOP SERVICE** kullanın.

[Hizmet nesnelerinin kullanılmasına ilişkin örnekler](#)

z/OS

z/OSüzerinde ALTER SMDS

Use the MQSC command **ALTER SMDS** to alter the parameters of existing IBM MQ definitions relating to one or more shared message data sets associated with a specific application structure. Yalnızca, CFSTRUCT tanımlaması OFFLOAD (SMDS) seçeneğini kullanırken desteklenir.

MQSC komutlarının kullanılması

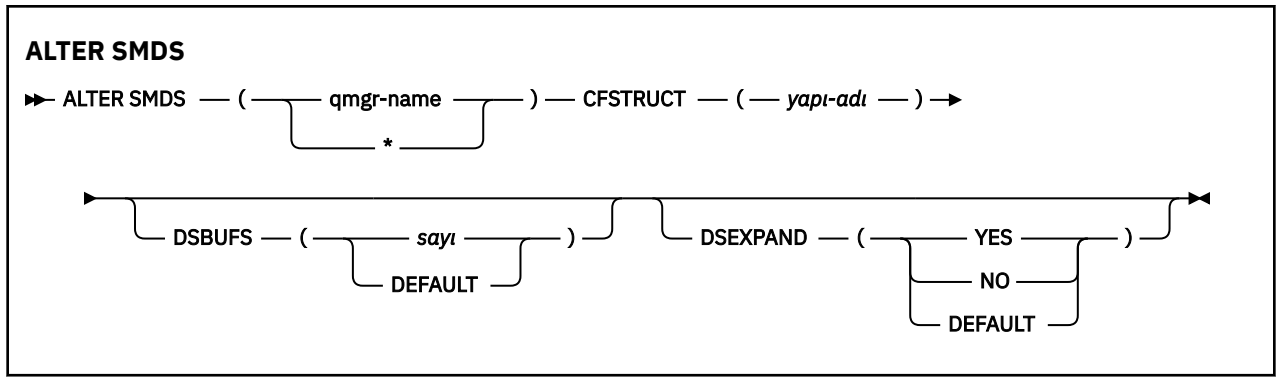
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

ALTER SMDS komutunda belirtilmeyen parametreler, bu parametrelerin değişmeden bırakılmasına ilişkin var olan değerlerde sonuçlanıyor.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OSüzerinde MQSC komutları](#) yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“ALTER SMDS için parametre açıklamaları” sayfa 392](#)

Eşanlamı:



ALTER SMDS için parametre açıklamaları

SMDS (*qmgr-adi* *)

Paylaşılan ileti veri kümesi özelliklerinin değiştireceği kuyruk yöneticisini ya da belirtilen CFSTRUCT ile ilişkili tüm veri kümelerinin özelliklerini değiştirmek için bir yıldız imi belirtin.

CFSTRUCT (*yapı-adi*)

Bir ya da daha fazla paylaşılan ileti veri kümesi özelliklerinin değiştirileceği, bağlaşım olanağı uygulama yapısını belirtin.

DSBUFS (*sayı*|DEFAULT)

Belirtilen kuyruk yöneticisi ya da kuyruk yöneticilerinde, bu yapı için paylaşılan ileti veri kümelerine, 1-9999 aralığında bir sayı olarak erişilecek arabellek sayısı için bir geçersiz kılma değeri belirtin ya da önceki bir geçersiz kılma işlemi iptal etmek ve CFSTRUCT tanımlamasından **DSBUFS** değerini kullanarak sürdürmek için DEFAULT değerini belirtin. Her arabelleğin büyüklüğü, mantıksal blok büyüklüğünün eşidir. SMDS arabellekleri, z/OS 64 bit depolamada (çubuğun üstünde) bulunan bellek nesnelerinde ayrılır.

Bu parametre değiştirildiğinde, yapıya önceden bağlı olan etkilenen kuyruk yöneticileri, bu yapı için kullanılan veri kümesi arabelleklerinin sayısını yeni değerle eşleştirecek şekilde dinamik olarak artırır ya da azaltan bir değer olur. Belirlenen hedef değere ulaşılamazsa, etkilenen kuyruk yöneticisi, belirtilen **DSBUFS** parametresinin yerini gerçek yeni arabellek sayısı ile değiştirir. Kuyruk yöneticisi etkin değilse, değişiklik, kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığında yürürlüğe girecektir.

DSEXPAND (EVET|HAYIR|VARSAYILAN)

Belirtilen kuyruk yöneticisi ya da kuyruk yöneticileri tarafından, bu yapı için paylaşılan ileti veri kümelerinin genişletilmesini denetlemek için kullanılacak bir geçersiz kılma değeri belirtin.

Bu parametre, kuyruk yöneticisinin neredeyse tam dolu olduğunda paylaşılan bir ileti veri kümesini genişletmesi gerekip gerekmediğini denetler ve veri kümesinde daha fazla bloklar gerekir.

YES

Genişletme desteklenir.

Her bir genişletme işlemi gerekliyse, veri kümesi, veri kümesi tanımlandığında belirtilen ikincil ayırma tarafından genişletilir. İkincil ayırma belirtilmediyse ya da sıfır olarak belirtilmişse, var olan boyutun yaklaşık %10'unun ikincil bir ayırma tutarı kullanılır.

NO

Otomatik veri kümesi genişletme işlemi gerçekleşmez.

VARSAYILAN

Önceki bir geçersiz kılma değerini iptal eder.

Önceki bir geçersiz kılma işlemi iptal etmek için DEFAULT ' u kullandıysanız, CFSTRUCT tanımlamasından **DSEXPAND** değerini kullanarak devam eder.

Bir genişletme girişimi başarısız olursa, daha fazla genişletme denemesini önlemek için etkilenen kuyruk yöneticisi için **DSEXPAND** geçersiz kılma işlemi otomatik olarak NO olarak değiştirilir, ancak ek genişletme denemelerini etkinleştirmek için **ALTER SMDS** komutu kullanılarak geri YES olarak geri çevrilebilir.

Bu parametre değiştirildiğinde, yapıya önceden bağlanmış olan etkilenen kuyruk yöneticileri hemen yeni parametre değerini kullanmaya başlar.

z/OS z/OSüzerinde ALTER STGCLASS

Bir depolama sınıfının özelliklerini değiştirmek için MQSC komutunu **ALTER STGCLASS** kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

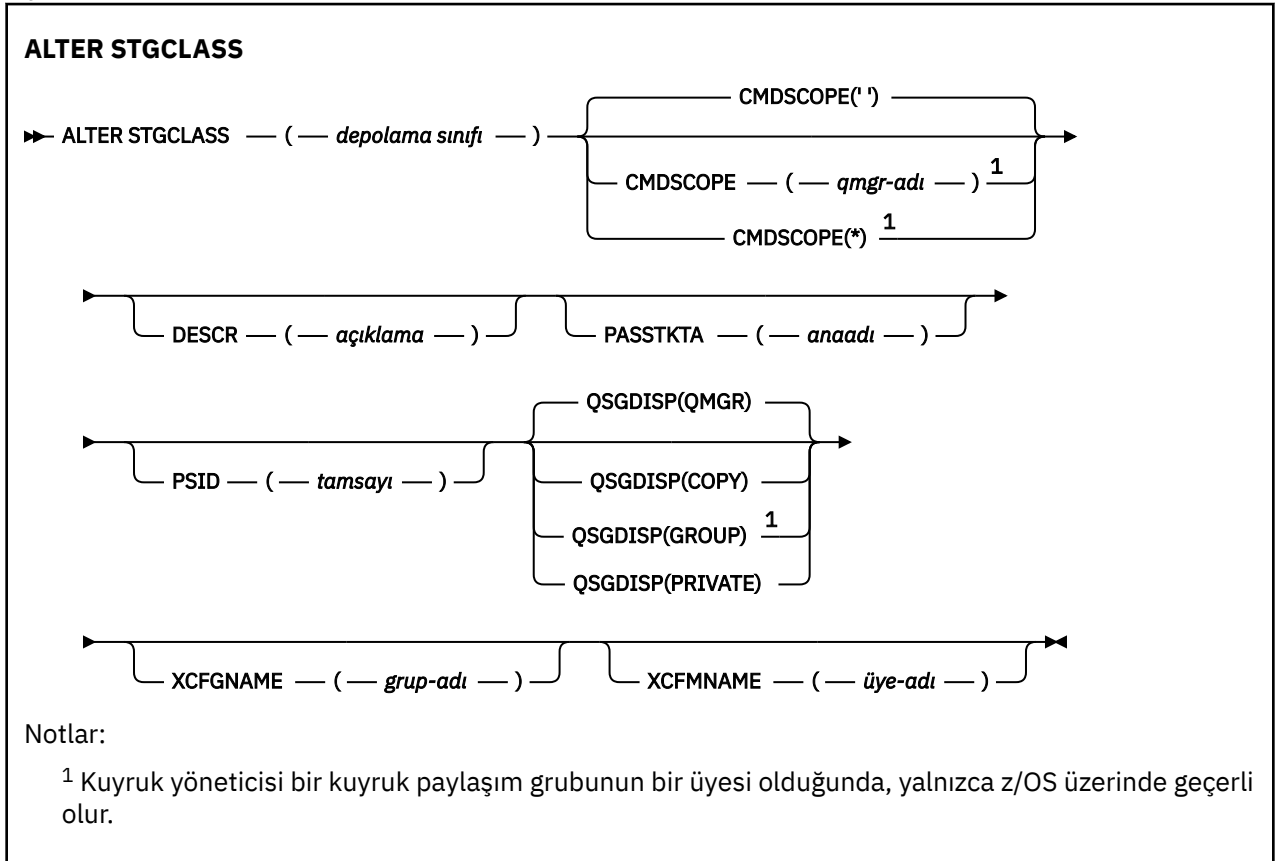
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

ALTER STGCLASS komutunda belirtilmeyen parametreler, bu parametrelerin değişmeden bırakılmasına ilişkin var olan değerlerde sonuçlanıyor.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OSüzerinde MQSC komutları](#) yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“ALTER STGCLASS için parametre açıklamaları” sayfa 393](#)

Eşanlamı: ALT STC



ALTER STGCLASS için parametre açıklamaları

(*depolama-sınıfı*)

Depolama sınıfının adı.

Bu ad en çok 8 karakter olabilir. İlk karakter A-Z aralığında bulunur; sonraki karakterler A-Z ya da 0-9 arasındadır.

Not: Kural dışı olarak, bazı sayısal depolama sınıfı adlarına izin verilir, ancak IBM hizmet personelinin kullanımı için ayrılmıştır.

Depolama sınıfı, bu kuyruk yöneticisinde tanımlı olan diğer depolama sınıflarıyla aynı olmamalıdır.

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

CMDSCOPE must be blank, or the local queue manager, if **QSGDISP** is set to GRUP.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca, paylaşılan bir kuyruk ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. * etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmektedir.

DESCR (açıklama)

Düz metin açıklaması. Bir işletmen **DISPLAY STGCLASS** komutunu verdiğiğinde nesneye ilişkin açıklayıcı bilgiler sağlar.

Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri (uzunluk üst sınırı 64 byte) içerebilir.

Not: Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılırsa, bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, bunlar yanlış çevrilebilir.

PASSTKTA (uygulama adı)

MQIIH üstbilgisinde belirtilen PassTicket kimlik doğrulaması sırasında RACF ' a geçirilen uygulama adı.

PSID (tamsayı)

Bu depolama sınıfının ilişkilendirileceği sayfa kümesi tanıtıcısı.

Not: Sayfa kümesinin tanımlandığını belirten bir denetim yapılmadı; bir hata, yalnızca bu depolama sınıfını belirten bir kuyruğa ileti yerleştirmeye çalıştığınızda (MQRC_PAGEETI_ERROR) oluşturulur.

Dize, 00-99 aralığında olmak üzere iki sayısal karakterden oluşur. Bkz. [“z/OSüzerindeki DEFINE PSID” sayfa 516.](#)

QSGDISP

Nesnenin gruptaki yok etmeyi belirtir.

Çizelge 135. QSGDISP değerlerinin her biri için davranış	
QSGDISP	ALTER
Kopyala	Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, QSGDISP (COPY) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan herhangi bir nesne ya da QSGDISP (QMGR) parametreleri olan bir komut kullanılarak tanımlanan herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.

Çizelge 135. QSGDISP değerlerinin her biri için davranış (devamı var)	
QSGDISP	ALTER
Grup	<p>Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, QSGDISP (GROUP) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin (nesnenin yerel bir kopyası dışında) çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan her nesne bu komuttan etkilenmez. Komut başarılı olursa, aşağıdaki komut üretilir ve kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine, sayfa kümesi sıfırındaki yerel kopyaları yenileme girişiminde bulunursa:</p> <pre>DEFINE STGCLASS(storage-class) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>The ALTER for the group object takes effect regardless of whether the generated command with QSGDISP (COPY) fails.</p>
ÖZEL	<p>Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunur ve QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanır. Paylaşılan havuzdaki herhangi bir nesne etkilenmez.</p>
QMGR	<p>Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, QSGDISP (QMGR) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyasında bulunan nesnelere bu komuttan etkilenmez.</p>

XCFGNAME (grup adı)

IMS köprüsünü kullanıyorsanız, bu ad, IMS sisteminin ait olduğu XCF grubunun adıdır. (Bu ad, IMS parametre listesinde belirtilen grup adıdır.)

Bu ad, 1-8 karakterdir. İlk karakter A-Z aralığında bulunur; sonraki karakterler A-Z ya da 0-9 arasındadır.

XCFMNAME (üye adı)

If you are using the IMS bridge, this name is the XCF member name of the IMS system within the XCF group specified in XCFGNAME. (Bu ad, IMS parametre listesinde belirtilen üye adıdır.)

Bu ad, 1-16 karakterdir. İlk karakter A-Z aralığında bulunur; sonraki karakterler A-Z ya da 0-9 arasındadır.


ALTER SUB

Var olan bir aboneliğin özelliklerini değiştirmek için **ALTER SUB MQSC** komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

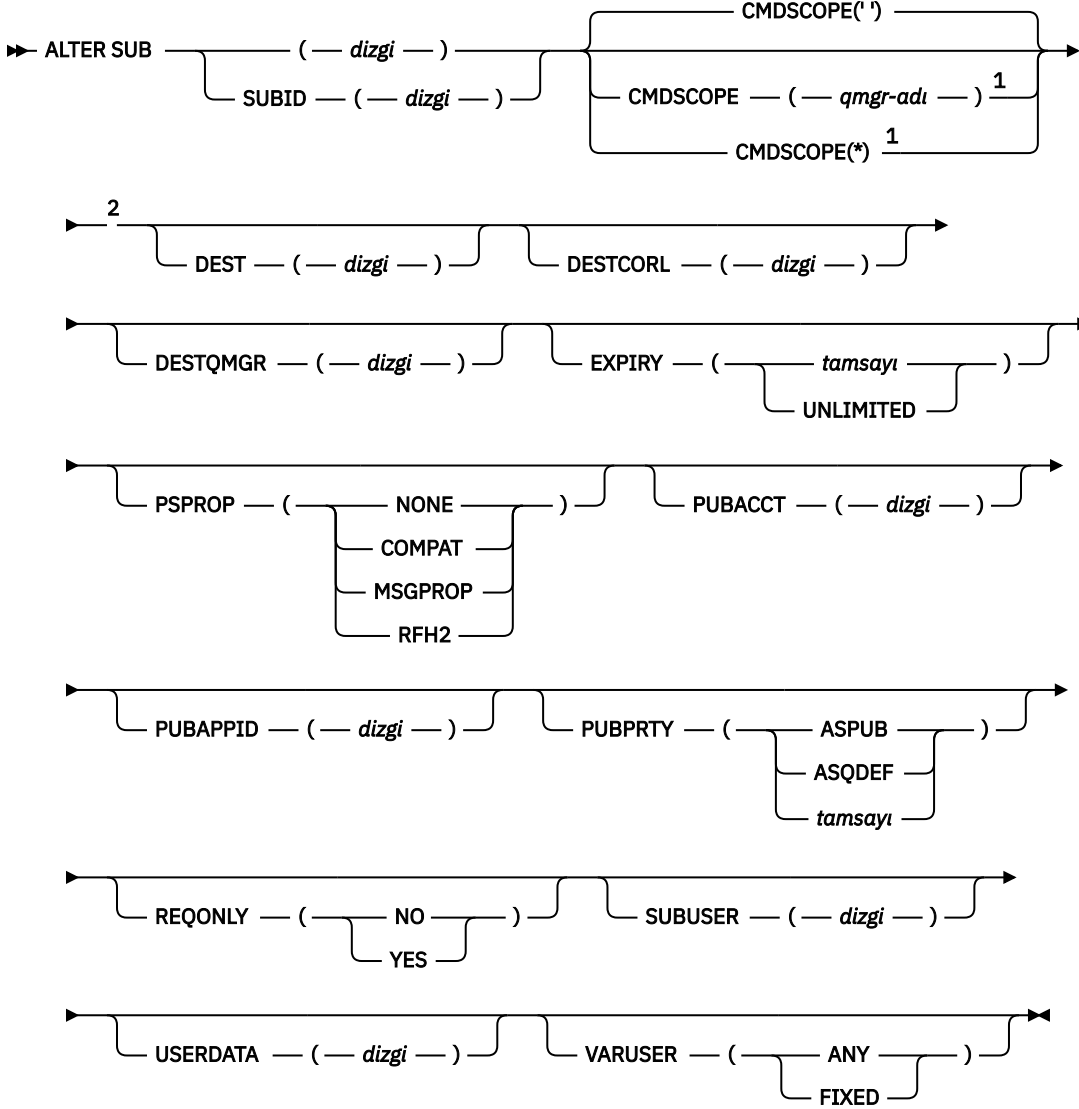
ALTER SUB komutunda belirtilmeyen parametreler, bu parametrelerin değişmeden bırakılmasına ilişkin var olan değerlerde sonuçlanıyor.

 You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“ALTER SUB için kullanım notları” sayfa 396](#)
- [“ALTER SUB için parametre açıklamaları” sayfa 397](#)

Eşanlamı: ALT SUB

ALTER SUB



Notlar:

¹ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.

² Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

ALTER SUB için kullanım notları

1. Komut için geçerli olan formlar geçerlidir:

```
ALT SUB(xyz)
ALT SUB SUBID(123)
ALT SUB(xyz) SUBID(123)
```

2. **DEFINE** komutunda kullanılmasına izin verilse de, **ALTER SUB** komutunu kullanarak aşağıdaki alanları değiştiremezsiniz:

- **TOPICOBJ**
- **TOPICSTR**

- WSCHEMA
- SELECTOR
- SUBSCOPE
- DESTCLAS
- SUBLEVEL

3. At the time the **ALT SUB** command processes, no check is performed that the named **DEST** or **DESTQMGR** exists. Bu adlar, bir MQOPER çağrısı için *ObjectName* ve *ObjectQMgrName* olarak yayınlama sırasında kullanılır. Bu adlar, IBM MQ ad çözme kurallarına göre çözümlenir.
4. **SUBTYPE** ile PROXY aboneliği olan abonelikler değiştirilemez. Bir yetkili sunucu aboneliğini, PCF arabirimi döndürerek değiştirme girişimleri MQRCCF_SUBSCRIPTION_IN_USE değerini döndürür. MQSC şu iletiyi bildirir:
- AMQ8469: IBM MQ aboneliği SYSTEM.PROXY kullanılır.

ALTER SUB için parametre açıklamaları

(Dizgi)

Zorunlu bir parametre. Bu abonelik için benzersiz adı belirtir, bkz. **SUBNAME** özelliğine bakın.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

''

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bu değeri ayarın etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komuta girmenin aynı sonucu olur.

CMDSCOPE 'yi süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

DEST (dizgi)

Bu abonelik için yayınlanan iletilerin hedefi; bu parametre, bir kuyruğun adıdır.

DESTCOL (dizgi)

Bu abonelikte yayınlanan iletiler için kullanılan **CorrelId**.

Sistem tarafından oluşturulan bir ilinti tanıtıcısında boş değer (varsayılan değer) kullanılır.

Bu şekilde ayarlandıysa ' 00 ' (48 sıfır) yayınlama uygulaması tarafından ayarlanan **CorrelId** kümesi, iletiler bir yayınlama/abone olma hiyerarşisi arasında yayılmadıkça, aboneliğe teslim edilen iletinin kopyasında tutulur.

Bu bayt dizilimi tırnak içine alınır, A-F aralığındaki karakterler büyük harfli olarak belirtilmelidir.

Not: It is not possible to set the DESTCOL property programmatically with JMS.

DESTQMGR (dizgi)

Bu abonelikte ilgili olarak yayınlanan iletiler için hedef kuyruk yöneticisi. Kanalları uzak kuyruk yöneticisine (örneğin, XMITQ ve bir gönderen kanalı) tanımlamalısınız. Bunu yapmazsanız, iletiler hedefe ulaşmaz.

Son kullanma tarihi

Abonelik nesnesini yaratma tarihi ve saatinden süre bitimi süresi.

(tamsayı)

Yaratma tarihi ve saatinden saniyenin onda biri olan süre bitimi (saniye)

SINIRSIZ

Süre bitimi yok. Bu, ürünle birlikte sağlanan varsayılan seçenektir.

PSPROP

Bu aboneliğe gönderilen iletilere, abone olma ile ilgili ileti özelliklerinin eklendiği biçim.

YOK

İletiyi yayınlama abone olma özellikleri eklemeyin.

COMPAT

İleti, PCF biçiminde yayınlanmadıkça, MQRFH sürüm 1 üstbilgisi içinde yayınlama/abone olma özellikleri eklenir.

MSGPROP

Yayınlama/abone olma özellikleri, ileti özellikleri olarak eklenir.

RFH2

Yayınlama/abone olma özellikleri, bir MQRFH sürüm 2 üstbilgisi içinde eklenir.

PUBACCT (dizgi)

MQMD 'nin AccountingToken alanında bu aboneliğe yayınlanan iletilere yayma için abonenin iletileceği hesap simgesi.

Bu bayt dizilimi tırnak içine alırsa, A-F aralığındaki karakterler büyük harfli olarak belirtilmelidir.

PUBAPPID (dizgi)

MQMD 'nin AppIdentityData alanında bu aboneliğe yayınlanan iletilere yayma için, aboneden geçirilen kimlik verileri.

PUBPRTY

Bu aboneliğe gönderilen iletinin önceliği.

ASPUB

Bu aboneliğe gönderilen iletinin önceliği, yayınlanan iletide belirtilen öncelikten alınır.

ASQDEF

Bu aboneliğe gönderilen iletinin önceliği, hedef olarak tanımlanan kuyruğun varsayılan önceliğinden alınır.

(tamsayı)

Bu abonelik ile ilgili olarak yayınlanan iletiler için belirttik bir öncelik sağlayan bir tamsayı.

YALNIZCA

MQSUBRQ API çağrısını kullanan güncellemeler için abone yoklamalarının mı, yoksa tüm yayınların bu aboneliğe teslim edilip edilmediğini belirtir.

HAYIR

Konuyla ilgili tüm yayınlar bu aboneliğe teslim edilir. Bu varsayılan değerdir.

EVET

Bu abonelik yalnızca MQSUBRQ API çağrısına yanıt olarak bu aboneliğe ulaştırılır.

Bu parametre, MQSO_PUBLICATIONS_ON_REQUEST abone olma seçeneği ile eşdeğerdir.

SUBUSER (dizgi)

Yayınların, abonelik ile ilişkili hedef kuyruğa konabilmesi için gerçekleştirilen güvenlik denetimleri için kullanılan kullanıcı kimliğini belirtir. Bu kimlik, aboneliğin yaratıcısıyla ilişkili kullanıcı kimliği ya da abonelik devralmasına izin veriliyorsa, aboneliği son olarak devralan kullanıcı kimliği. Bu parametrenin uzunluğu 12 karakteri aşmamalıdır.

USERDATA (dizgi)

Abonelik ile ilişkili kullanıcı verilerini belirtir. Dizgi, bir MQSUB API çağrısına uygulama tarafından alınabilen ve bu aboneliğe ileti özelliği olarak gönderilen bir iletide geçirilen değişken uzunluklu bir değerdir. **USERDATA**, mqps klasöründeki RFH2 üstbilgisinde Sudanahtarlı olarak depolanır.

An IBM MQ classes for JMS application can retrieve the subscription user data from the message by using the constant JMS_IBM_SUBSCRIPTION_USER_DATA. Daha fazla bilgi için bakınız: [Retrieval of user subscription data](#).

VARSER

Abonelikten başka bir kullanıcının, aboneliğin sahipliğini alıp alamayacağını ve bu aboneliği devralıp devralamayacağını belirtir.

HERHANGİ BİRİ

Herhangi bir kullanıcı, aboneliğin sahipliğini ve bu aboneliğin sahipliğini devralabilir.

SAYIDÜZENLE

Başka bir USERID tarafından devralma izni yok.

İlgili görevler

[Yerel abonelik özneteliklerinin değiştirilmesi](#)

KONUYU DEĞİŞTİR


Varolan bir IBM MQ konu nesnesinin değiştirgelerini değiştirmek için MQSC **ALTER TOPIC** komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

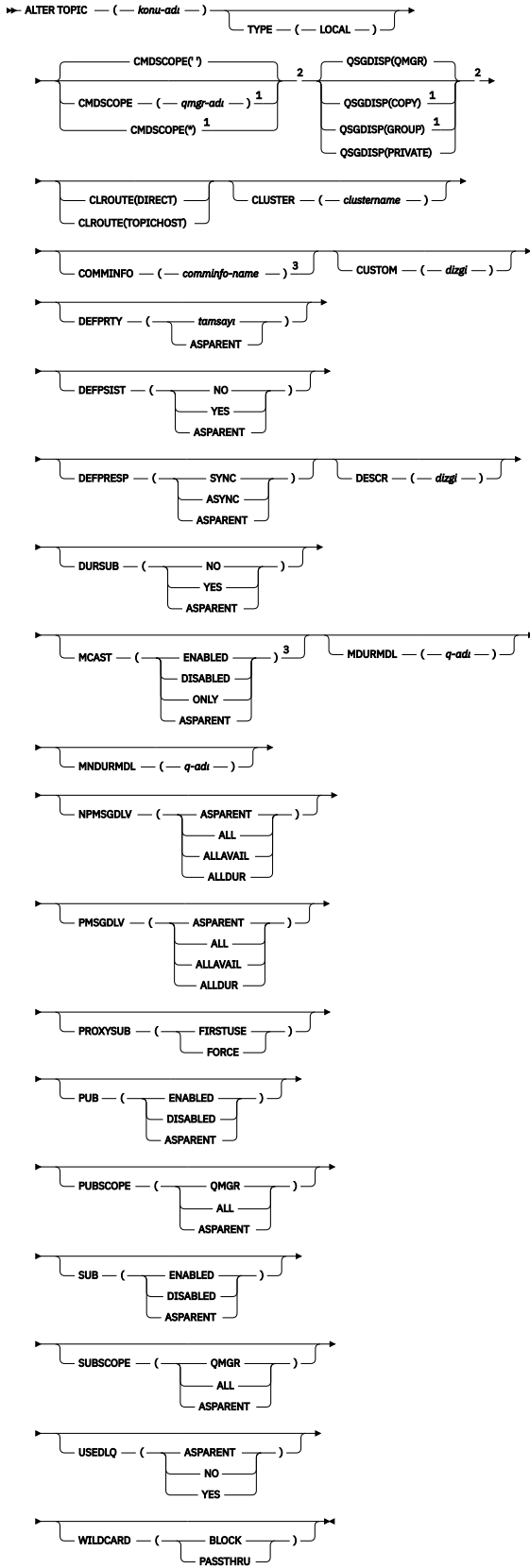
ALTER TOPIC komutunda belirtilmeyen parametreler, bu parametrelerin değişmeden bırakılmasına ilişkin var olan değerlerde sonuçlanıyor.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“ALTER TOPIC için kullanım notları” sayfa 401](#)
- [“ALTER TOPIC için parametre açıklamaları” sayfa 401](#)

 You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

Eşanlamı: ALT KONUSU

KONUYU DEĞİŞTİR



Notlar:

- ¹ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- ² Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- ³ z/OS üzerinde geçerli değil.

ALTER TOPIC için kullanım notları

- Komutun başarılı bir şekilde tamamlanması, işlemin tamamlandığı anlamına gelmez. Doğru tamamlama olup olmadığını denetlemek için, [Dağıtılmış ağlara ilişkin zamanuysuz komutların sona erdiği denetleniyor](#) içindeki [KONUYU DEĞİŞTİR](#) adımına bakın.

ALTER TOPIC için parametre açıklamaları

(topic-adi)

IBM MQ konu tanımının adı (bkz. [IBM MQ nesnelere ilişkin kurallar](#)). Uzunluk üst sınırı 48 karakterdir.

Bu ad, bu kuyruk yöneticisinde tanımlı olan diğer bir konu tanımlamalarıyla aynı olmamalıdır (REPLACE belirtilmiyorsa).

CLROUTE

CLUSTER parametresiyle tanımlanan kümedeki konular için kullanılacak yönlendirme davranışı.

Doğrudan

Bir kuyruk yöneticisinde doğrudan yöneltilen kümelenmiş bir konu yapılandırıldığında, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri kümedeki diğer tüm kuyruk yöneticilerini bilir. Yayınlama ve abone olma işlemleri gerçekleştirirken, her kuyruk yöneticisi kümedeki başka bir kuyruk yöneticisine doğrudan bağlanabilir.

TOPICHOST

Konu anasistemi yöneltme özelliğini kullandığınızda, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri, yöneltilen konu tanımlamasını barındıran küme kuyruğu yöneticilerini (yani, konu nesnesini tanımladığınız kuyruk yöneticilerini) tanır. Yayınlama ve abone olma işlemleri gerçekleştirirken, kümedeki kuyruk yöneticileri doğrudan birbirlerine değil, yalnızca bu konu anasistem kuyruk yöneticilerine bağlanır. Konu anasistem kuyruk yöneticileri, yayınların yayınlandığı kuyruk yöneticilerinden, eşleşen aboneliklere sahip kuyruk yöneticilerine yönlendirmekten sorumludur.

Bir konu nesnesi kümelenmekten sonra (**CLUSTER** özelliğini ayarlayarak) **CLROUTE** özelliğinin değerini değiştiremezsiniz. Değeri değiştirebilmeniz için nesnenin kümelenmemiş (**CLUSTER**, ' ' olarak ayarlanmış) olması gerekir. Bir konuyu kümelemenin geri alınması, konu tanımlamasını yerel bir konuya dönüştürür; bu, yayınların uzak kuyruk yöneticilerindeki aboneliklere teslim edilmediği bir dönemle sonuçlanır; bu değişiklik gerçekleştirilirken dikkate alınmalıdır. Başka bir kuyruk yöneticisinden küme konusuyla aynı ada sahip küme dışı bir konu tanımlamanın etkisizliği konuya bakın. **CLROUTE** özelliğinin değerini kümeli olarak değiştirmeyi denerseniz, sistem bir MQRCCF_CLROUTE_NOT_ALTERABLE kural dışı durumu oluşturur.

Ayrıca bkz. [Yayınlama/abone olma kümeleri için yönlendirme: davranış üzerine Notes ve Yayınlama/abone olma kümeleri tasarlama](#).

Küme

Bu konunun ait olduğu kümenin adı. Bu değiştirgenin bu kuyruk yöneticisinin üyesi olduğu bir kümeye ayarlanması, kümedeki tüm kuyruk yöneticilerinin bu konuyu bilmesine neden olur. Bu konuya ya da bunun altındaki bir konu dizisine ilişkin herhangi bir yayın, kümedeki herhangi bir kuyruk yöneticisine yerleştirilir ve kümedeki diğer kuyruk yöneticisindeki aboneliklere yayılır. Daha fazla ayrıntı için bkz. [Dağıtılmış yayın/abone olma ağları](#).

..

Konu ağacında bu konunun üstünde hiçbir konu nesnesi bu parametreyi bir küme adına ayarlamamışsa, bu konu bir kümeye ait değildir. Bu konuya ilişkin yayınlar ve abonelikler,

küme bağlantılı kuyruk yöneticilerini yayınlamak/abone olmak için yayılmaz. Konu ağacının üst kısımlarında bir küme adı kümesi varsa, bu konuya ilişkin yayınlar ve abonelikler de kümeye yayılır.

string

Konu bu kümeye ait. Bunun, konu ağacında bu konu nesnesinin üstündeki bir konu nesnesinden farklı bir kümeye ayarlanması önerilmez. Kümedeki diğer kuyruk yöneticileri, aynı adı taşıyan bir yerel tanımlama bu kuyruk yöneticisinde yoksa, bu nesnenin tanımlamasını işlerler.

Bir kümede tüm aboneliklerin ve yayınların yayılmasını önlemek için, sistem konularında bu parametreyi boş bırakın SYSTEM.BASE.TOPIC ve SYSTEM.DEFAULT.TOPIC, özel durumlar dışında, örneğin geçişi desteklemek için.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

CMDSCOPE must be blank, or the local queue manager, if **QSGDISP** is set to GRUP.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca, paylaşılan bir kuyruk ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. * etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmektedir.

COMMINFO (comminfo-adi)

Bu konu nesnesiyle ilişkili iletişim bilgileri nesnesinin adı.

ÖZEL (dizgi)

Yeni özellikler için özel öznitelik.

Bu öznitelik, öznitelik adı ve değer çiftleri olarak, en az bir boşlukla ayrılmış özniteliklere ilişkin değerleri içerir. Öznitelik adı-değer çiftleri NAME (VALUE) biçiminde olmalıdır.

CAPEXCRY(tamsayı)

Bir saniyenin onda biri olarak ifade edilen, bu nesneden ait özellikleri devralan bir konuya ilişkin bir ileti yayınlanıncaya kadar süre üst sınırı sistemde kalır ve süre bitimi işlemi için uygun duruma gelinceye kadar sistemde kalır.

İleti süre bitimi işlenmesine ilişkin ek bilgi için bkz. [Son kullanma süresinin sona erme sürelerini zorlayın.](#)

tamsayı

Değer, 1 ile 999 999 999 arasında bir değer olmalıdır.

NOLIMIT

Bu konuya ilişkin süre bitim süresinde bir sınır yoktur.

VARLİK

İleti süre bitimi üst sınırı, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına dayalıdır. Bu varsayılan değerdir.

CAPEXRY için geçerli olmayan bir değer belirtildiğinde, komutun başarısız olmasına neden olmaz. Bunun yerine, varsayılan değer kullanılır.

DEFPTY (tamsayı)

Konu üzerinde yayınlanan iletilerin varsayılan önceliği.

(tamsayı)

Değer, **MAXPRTY** kuyruk yöneticisi parametresine (**MAXPRTY** , 9) kadar, sıfır aralığında (en düşük öncelik) olmalıdır.

VARLİK

Varsayılan öncelik, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına dayalıdır.

DEĞERLERİ

Uygulamalar MQPER_PERSISTENCE_AS_TOPIC_DEF seçeneğini belirttiğinde kullanılacak ileti kalıcısını belirtir.

VARLİK

Varsayılan kalıcılık, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına dayalıdır.

NO

Kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılması sırasında bu kuyruktaki iletiler kaybedilir.

YES

Bu kuyruktaki iletiler kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılabilmesine neden olur.

z/OS üzerinde, N ve Y , NO ve YES' in eş anlamlıları olarak kabul edilir.

BAŞLATMA

Uygulamalar MQPMO_RESPONSE_AS_DEF seçeneğini belirttiğinde kullanılacak olan put yanıtını belirtir.

VARLİK

Varsayılan yanıt koyma yanıtı, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına dayalıdır.

Sync

MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF değerini belirten kuyruğa yönelik olarak, bunun yerine MQPMO_SYNC_RESPONSE belirtildiğini belirten bir işlem koyun. MQMD ve MQPMO içindeki alanlar, uygulama için kuyruk yöneticisi tarafından döndürülür.

Async

MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF değerini belirten kuyruğa yönelik işlemleri, bunun yerine her zaman MQPMO_ASYNC_RESPONSE olarak yayınladığını belirtir. MQMD ve MQPMO 'daki bazı alanlar, uygulama için kuyruk yöneticisi tarafından döndürülmez. Ancak, bir harekete geçen iletiler ve kalıcı olmayan iletiler için performansla ilişkin bir gelişme görülebilir.

DESCR (dizgi)

Düz metin açıklaması. Bir işletmen **DISPLAY TOPIC** komutunu verdiğiğinde nesneye ilişkin açıklayıcı bilgiler sağlar.

Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri (uzunluk üst sınırı 64 byte) içerebilir.

Not: Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılıyorsa, bu bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, bunlar yanlış çevrilebilir.

DURASUB

Uygulamaların bu konuda dayanıklı abonelikler yapmalarına izin verilip verilmediğini belirtir.

VARLİK

Bu konuda dayanıklı aboneliklerin yapılabilmesi için, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına dayalıdır.

NO

Bu konuda sürekli abonelikler yapılamıyor.

YES

Bu konuda sürekli abonelikler yapılabilir.

MCET

Konu ağacında çoklu yayının izin verilip verilmeyeceğini belirtir. Değerler şunlardır:

VARLİK

Konunun çoklu yayın özniteliği üst öğeden devralınır.

DEVRE DIŞI

Bu düğümde çoklu yayın trafiğine izin verilmiyor.

Etkinleştirildi

Bu düğümde çoklu yayın trafiğine izin verilir.

Yalnızca

Yalnızca çok noktaya yayın yetenekli bir istemciden aboneliklere izin verilir.

MDURMDL (dizgi)

Kuyruk yöneticisinin yayınlarının hedefini yönetmesini talep eden sürekli abonelikler için kullanılacak model kuyruğunun adı (bkz. [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#)). Uzunluk üst sınırı 48 karakterdir.

MDURMDL boş bırakılırsa, diğer özniteliklerdeki ASPARENT değerleri ile aynı şekilde çalışır. Kullanılacak model kuyruğunun adı, **MDURMDL** için ayarlanmış bir değer kümesiyle, konu ağacındaki en yakın üst denetim konusu nesnesine dayalıdır.

Kümelenmiş bir konu için bir model kuyruğu belirlemek üzere **MDURMDL** kullanırsanız, bu konuyu kullanan sürekli bir aboneliğin yapılabileceği kümedeki her kuyruk yöneticisinde kuyruk tanımlandığından emin olmanız gerekir.

Bu modelden oluşturulan dinamik kuyruk SYSTEM.MANAGED.DURABLE önekine sahip

MNDURMDL (dizgi)

Kuyruk yöneticisinin yayınlarının hedefini yönetmesini talep eden, kalıcı olmayan abonelikler için kullanılacak model kuyruğunun adı (bkz. [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#)). Uzunluk üst sınırı 48 karakterdir.

MNDURMDL boş bırakılırsa, diğer özniteliklerdeki ASPARENT değerleri ile aynı şekilde çalışır. Kullanılacak model kuyruğunun adı, **MNDURMDL** için ayarlanmış bir değer kümesiyle, konu ağacındaki en yakın üst denetim konusu nesnesine dayalıdır.

Kümelenmiş bir konu için bir model kuyruğu belirlemek üzere **MNDURMDL** kullanırsanız, bu konuyu kullanan, kalıcı olmayan bir aboneliğin yapılabildiği kümedeki her kuyruk yöneticisinde kuyruğun tanımlandığından emin olmanız gerekir.

Bu modelden yaratılan dinamik kuyruk SYSTEM.MANAGED.NDURABLE.

NPMGDLV

Bu konuya yayınlanan kalıcı olmayan iletiler için teslim mekanizması:

VARLİK

Kullanılan teslim mekanizması, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

ALL

Kalıcı olmayan iletilerin, başarılı rapor için MQPUT çağrısına ilişkin dayanıklılığın bağımsız olarak tüm abonelere teslim edilmesi gerekir. Herhangi bir aboneye teslim hatası oluşursa, iletiyi başka abone alamaz ve MQPUT çağrısını başarısız olmaz.

ALLAYIN

Kalıcı olmayan iletiler, iletiyi kabul edebilen tüm abonelere teslim edilir. İletinin herhangi bir aboneye teslim edilmemesi, diğer abonelerin iletiyi almamasını engellemektedir.

ALLDR

Kalıcı olmayan iletilerin tüm dayanıklı abonelere teslim edilmesi gerekir. Kalıcı olmayan bir iletiyi kalıcı olmayan abonelere teslim etmemek, MQPUT çağrısına bir hata döndürmez. Dayanıklı bir aboneye teslim hatası oluşması durumunda, hiçbir abone iletiyi almaz ve MQPUT çağrıları başarısız olur.

PMSGDLV

Bu konuya yayınlanan kalıcı iletiler için teslim mekanizması:

VARLİK

Kullanılan teslim mekanizması, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

ALL

Kalıcı iletilerin tüm abonelere teslim edilmesi gerekir; bu, MQPUT çağrısının başarılı olması için dayanıklılığın dikkate edilmemesine neden olur. Herhangi bir aboneye teslim hatası oluşursa, iletiyi başka abone alamaz ve MQPUT çağrısını başarısız olmaz.

ALLAYIN

Kalıcı iletiler, iletiyi kabul edebilen tüm abonelere teslim edilir. İletinin herhangi bir aboneye teslim edilmemesi, diğer abonelerin iletiyi almamasını engellemektedir.

ALLDR

Kalıcı iletilerin tüm dayanıklı abonelere teslim edilmesi gerekir. Kalıcı olmayan abonelere kalıcı bir ileti teslim edilememesi, MQPUT çağrısına bir hata döndürmez. Dayanıklı bir aboneye teslim hatası oluşması durumunda, hiçbir abone iletiyi almaz ve MQPUT çağrıları başarısız olur.

PROXYSUB

Bu konu için bir yetkili abonelik aboneliği ya da bu konunun altındaki konu dizgileri, yayınlama/abone olma kümesi ya da sıradüzeninde komşu kuyruk yöneticilerine ne zaman gönderileceğini denetler. Daha fazla ayrıntı için [Yayınlama/abone olma ağlarındaki abonelik performansı](#) başlıklı konuya bakın.

FIRSTUSE

Bu konu nesnesinin altındaki ya da altındaki her bir benzersiz konu dizesi için, bir yerel abonelik oluşturulduğunda ya da bir sıradüzendeki doğrudan bağlı kuyruk yöneticilerine ek olarak yayılan bir yetkili sunucu aboneliği alındığında, yetkili abonelik aboneliği zamanuyumsuz bir şekilde tüm komşu kuyruk yöneticilerine gönderilir.

FORCE

Yerel abonelikler olmasa bile, konu ağacında bu noktada ve altındaki tüm konu dizgileriyle eşleşen bir genel arama yetkili sunucusu aboneliği komşu kuyruk yöneticilerine gönderilir.

Not: Bu değer **DEFINE** ya da **ALTER** üzerinde ayarlandığında, yetkili sunucu aboneliği gönderilir. Kümelenmiş bir konu üzerinde ayarlandığında, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri, kümedeki diğer tüm kuyruk yöneticilerine genel arama yetkili sunucusu aboneliğini verir.

PUB

İletilerin bu konuya yayınlanıp yayınlanmayacağını denetler.

VARLİK

İletilerin konuya yayınlanıp yayınlanmayacağı, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına bağlıdır.

Etkinleştirildi

İletiler, konuya (uygun şekilde yetkili uygulamalar tarafından) yayınlanabilir.

DEVRE DIŞI

Bu konuya iletiler yayınlanamaz.

Ayrıca bkz. [PUB parametresine ilişkin özel işleme](#).

YAYINLAMA

Bu kuyruk yöneticisinin, yayınları bir hiyerarşi parçası olarak mı, yoksa yayınlama/abone olma kümesinin bir parçası olarak kuyruk yöneticilerine mi yaydığını belirler.

Not: Koyma İletisi seçenekleri üzerinde MQPMO_SCOPE_QMGR komutunu kullanarak, bir yayınlama yayını temelinde davranışı kısıtlayabilirsiniz.

VARLİK

Bu kuyruk yöneticisinin yayınları bir sıradüzeninin bir parçası olarak ya da bir yayınlama/abone olma kümesinin bir parçası olarak kuyruk yöneticilerine yayması, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

QMGR

Bu konuya ilişkin yayınlar, bağlı kuyruk yöneticilerine yayılmaz.

ALL

Bu konuya ilişkin yayınlar, sıradüzensel olarak bağlı kuyruk yöneticilerine ve küme bağlı kuyruk yöneticilerine yayınlanmak/abone olmak için dağıtılır.

z/OS

QSGDISP

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Grup içindeki nesnenin yok edilmesini belirtir.

Çizelge 136. QSGDISP değerlerinin her biri için davranış	
QSGDISP	ALTER
Kopyala	Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, QSGDISP (COPY) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan herhangi bir nesne ya da QSGDISP (QMGR) parametreleri olan bir komut kullanılarak tanımlanan herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.
Grup	Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, QSGDISP (GROUP) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin (nesnenin yerel bir kopyası dışında) çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan her nesne bu komuttan etkilenmez. Komut başarılı olursa, aşağıdaki komut üretilir ve kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine, sayfa kümesi sıfırındaki yerel kopyaları yenileme girişiminde bulunursa: <pre>DEFINE TOPIC(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>The ALTER for the group object takes effect regardless of whether the generated command with QSGDISP (COPY) fails.</p>
ÖZEL	Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunur ve QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanmıştır. Paylaşılan havuzdaki herhangi bir nesne etkilenmez.
QMGR	Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, QSGDISP (QMGR) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyasında bulunan nesnelere bu komuttan etkilenmez.

Sub

Bu konuya abone olmak için uygulamaların izin verilip verilmeyeceğini denetler.

VARLIK

Uygulamaların konuya abone olup olamayacağı, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına dayalıdır.

Etkinleştirildi

Abonelikler konuya (uygun şekilde yetkili uygulamalar tarafından) yapılabilir.

DEVRE DIŞI

Uygulamalar konuya abone olamaz.

ALT KAPSAM

Bu kuyruk yöneticisinin, bu kuyruk yöneticisinde ya da bağlı kuyruk yöneticileri ağında yayınlara abone olup olmadığını belirler. Tüm kuyruk yöneticilerine abone olunması durumunda, kuyruk yöneticisi abonelikleri bir sıradüzeninin bir parçası olarak ya da yayınlama/abone olma kümesinin bir parçası olarak dağıtabiliyor.

Not: Abonelik Tanımlayıcısı 'nda **MQPMO_SCOPE_QMGR** ya da **DEFINE SUB** üzerinde **SUBSCOPE (QMGR)** kullanarak, abonelikle abonelik temelinde davranışı kısıtlayabilirsiniz. Bireysel aboneler, abonelik

oluştururken **MQSO_SCOPE_QMGR** abonelik seçeneğini belirterek TUM ' un **SUBSCOPE** ayarını geçersiz kılabilir.

VARLIK

Bu kuyruk yöneticisinin yayınlara aynı şekilde abone olup olmadığını, bu konuyla ilgili konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarlarıyla aynı şekilde.

QMGR

Aboneye yalnızca, bu kuyruk yöneticisinde yayınlanan yayınlar da ulaşılır.

ALL

Bu kuyruk yöneticisine ya da başka bir kuyruk yöneticisine ilişkin bir yayın aboneye ulaşır. Bu konuya ilişkin abonelikler, sıradüzensel olarak bağlı kuyruk yöneticilerine ve küme bağlı kuyruk yöneticilerine yayınlanmak/abone olmak için dağıtılır.


TOPICSTR (dizgi)

Bu konu nesnesi tanımlaması tarafından gösterilen konu dizgisi. Bu değiştirge gereklidir ve boş dizgi içeremez.

Konu dizisi, zaten bir konu nesnesi tanımlaması tarafından temsil edilen diğer bir konu dizgisiyle aynı olmamalıdır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı 10.240 karakterdir.

TYPE (topic-type)

If this parameter is used it must follow immediately after the *konu-adi* parameter on all platforms  z/OS'de.

LOCAL

Yerel bir konu nesnesi.

USEDQ

Yayınlama iletileri doğru abone kuyruğuna teslim edilemediğinde, ölü-harf kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirler.

ASPARENT

Konu ağacındaki en yakın denetim konusu nesnesinin ayarını kullanarak, ölü-harf kuyruğunun kullanılacağını belirler.

NO

Doğru abone kuyruğuna teslim edilemeyen yayın iletileri, iletiyi koymak için bir hata olarak kabul edilir. Bir uygulamaya uygulamanın MQPUT değeri, NPMGDLV ve PMSGDLV ayarlarına uygun olarak başarısız olur.

YES

DEADQ kuyruk yöneticisi özniteliği, bir ölü-mektup kuyruğunun adını sağladığında, kullanılır. Kuyruk yöneticisi, bir ölü-mektup kuyruğunun adını sağlamazsa, davranış NO olarak ifade edilir.

Genel arama karakteri

Bu konuya ilişkin genel arama karakteri aboneliklerinin davranışı.

Passthru

Bu konu nesnesindeki konu dizgisinden daha az genel arama karakterli bir konuya yapılan abonelikler, bu konu ve konu dizgilerine bu konudan daha özel yayınlar alır.

Öbek

Bu konu nesnesindeki konu dizgisinden daha az genel arama karakterli bir konuya yapılan abonelikler, bu konuda yapılan yayınları ya da bu konudan daha özel konu dizgilerini almaz.

Abonelikler tanımlandığında bu özniteliğin değeri kullanılır. Bu özniteliği değiştirirseniz, var olan aboneliklerin kapsadığı konular kümesi değişiklikten etkilenmez. Bu senaryo, konu nesnelere yaratıldığında ya da silindiğinde topoloji değiştirildiğinde de geçerlidir; WILDCARD özniteliğinin değiştirilmesinden sonra yaratılan aboneliklerle eşleşen konular kümesi, değiştirilen topoloji kullanılarak yaratılır. Eşleşen konu kümesini var olan abonelikler için yeniden değerlendirilmeye zorlamak istiyorsanız, kuyruk yöneticisini yeniden başlatmanız gerekir.

İlgili görevler

Denetim konusu özniteliklerinin değiştirilmesi

z/OS ALTER TRACE on z/OS

Belirli bir etkin kuyruk yöneticisi izlemesi için izlenmekte olan izleme olaylarını değiştirmek için ALTER TRACE MQSC komutunu kullanın. ALTER TRACE, belirtilen izlemeyi durdurur ve değiştirilen değerlerle yeniden başlatır.

MQSC komutlarının kullanılması

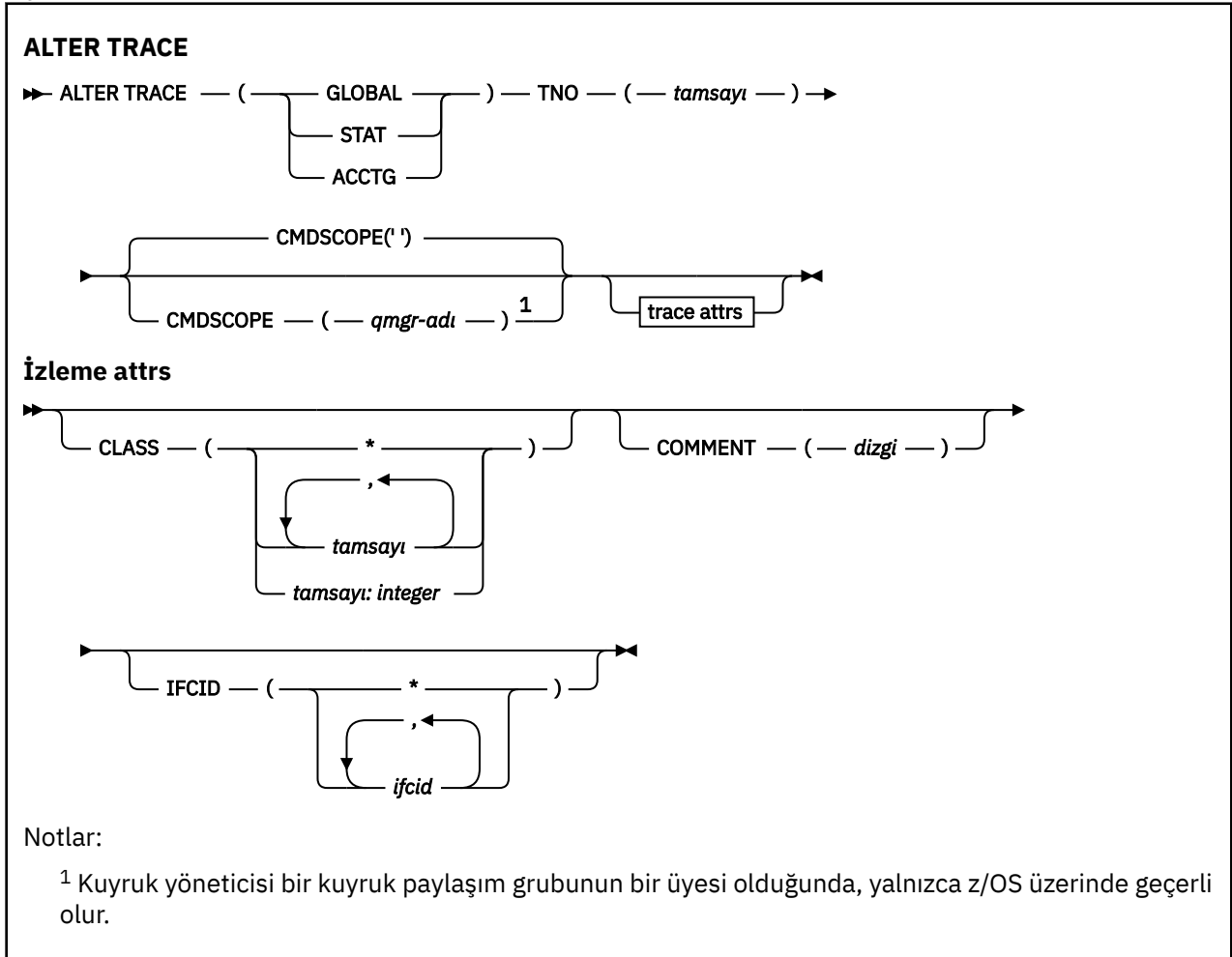
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

ALTER TRACE komutunda belirtilen değerler, değiştirilmeden bırakılmakta olan parametrelere ilişkin var olan değerlerde belirtilmektedir.

You can issue this command from sources 12CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- “Kullanım notları” sayfa 409
- “ALTER TRACE için değiştirge açıklamaları” sayfa 409
- “İzleme parametreleri” sayfa 409

Eşanlamı: ALT İZLEME



Kullanım notları

Kanal başlatıcı izleri değiştirilemez.

ALTER TRACE için değiştirge açıklamaları

Aşağıdaki izleme tiplerinden birini belirtin:

Genel

Tüm kuyruk yöneticisinden hizmet verileri (eşanlamlı G)

STAT

İstatistiksel veriler (eşanlamlı S)

KCTG

Muhasebe verileri (eşanlamlı A)

Ve:

TNO (tamsayı)

Değiştirilecek izleme sayısı (1-32). Yalnızca bir izleme numarası belirleyebilirsiniz.

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

CMDSCOPE, ilk kullanıma hazırlama giriş veri kümesi CSQINP1' den verilen komutlar için kullanılamaz.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

İzleme parametreleri

SINIF (tamsayı)

Yeni izleme sınıfı. İzin verilen sınıfların listesi için bkz. "z/OS' DA BAŞLANGIÇ" sayfa 914 . Sınıf aralığı *m: n* olarak belirtilebilir (örneğin, CLASS (01:03)).

GENEL ve CHINIT izlemeleri için, CLASS (*) tüm sınıfları etkinleştirir.

ACCTG ve STAT izlemeleri için, CLASS (*), 1-3 arası sınıfları etkinleştirir. Kanal başlatıcı istatistikleri ve kanal hesaplama verileri CLASS (*) ile başlatılmaz ve CLASS (4) ile başlatılmalıdır.

Açıklama (dizgi)

İzleme çıkış kaydındaki (yerleşik izleme çizelgeleri dışında) yeniden üretilen bir açıklama.

dizgi herhangi bir karakter dizilimidir. Boşluklar, virgüller ya da özel karakterler içeriyorsa, tek tırnak işareti (') arasına alınmalıdır.

IFCID (ifcid)

IBM Service için ayrılmıştır.

z/OS

z/OSüzerinde ARCHIVE günlüğü

Yedekleme yordamınızın bir parçası olarak MQSC komut ARCHE LOG ' u kullanın. Yürürlükteki etkin günlüğün bir kopyasını (ya da ikili günlük kaydı kullanıyorsanız, her iki günlüğü de) alır.

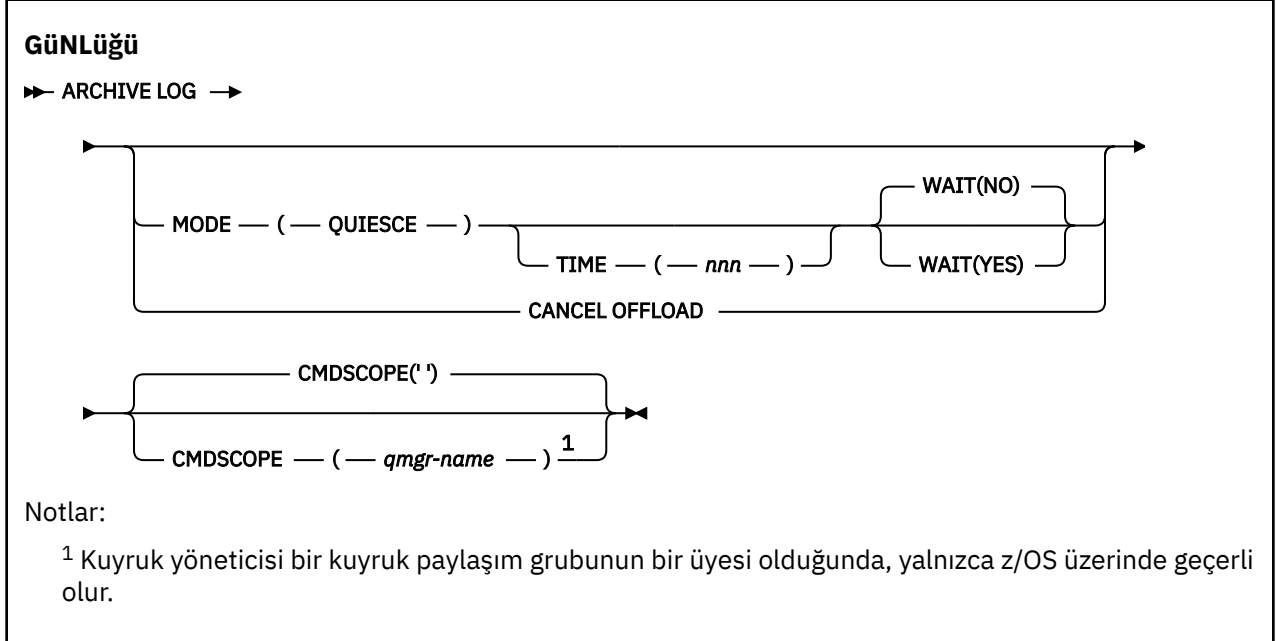
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 12CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- Sözdizimi çizgesi
- “ARCHIVE LOG için kullanım notları” sayfa 410
- “ARCHIVE LOG için parametre açıklamaları” sayfa 411

Eşanlamlı: ARC LOG



ARCHIVE LOG için kullanım notları

ARCHIVE LOG aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

1. Geçerli etkin günlük veri kümelerini keser.
2. Günlüğe kaydetmeyi sürdürür ve bir sonraki etkin günlük veri kümesine geçişler.
3. Veri kümelerini boşaltmak için bir görev başlatır.
4. Önceki etkin günlük veri kümelerini arşivler henüz arşivlenmedi.

MODE (QUIESCE) parametresi kullanılırsa, **ARCHIVE LOG** komutu, boşaltma işleminden önce yürürlükteki etkin günlükteki tüm kullanıcı güncelleme etkinliğini susturur (askıya alır). Sistem çapında bir tutarlılık noktasına ulaşıldığında (şu anda tüm etkin güncelleme kullanıcıları bir kesinleştirme noktasına ulaştığında), geçerli etkin günlük veri kümesi hemen kesilir ve boşaltma işlemi başlatılır. Sonuçtaki tutarlılık noktası, boşaltılmadan önce geçerli etkin günlüğe kaydedilir.

Normalde, denetim kullanıcıya hemen döner ve susturucu zamanuyumsuz olarak yapılır. Ancak, **WAIT (YES)** değiştirgesi kullanılırsa, susturma işlemi zamanuyumlu olarak yapılır ve denetim, tamamlanmaya kadar kullanıcıya geri dönmeyi bekler.

- Önceki bir **ARCHIVE LOG** komutu devam ederken bir **ARCHIVE LOG** komutu yayınlayamazsınız.
- Etkin günlük veri kümesi kullanılabilir son etkin günlük veri kümesi olduğunda, kullanılabilir tüm etkin günlük veri kümesi alanını kullanacağından ve IBM MQ , bir boşaltma işlemi tamamlanmadan tüm işlemi durduracağı için, bir **ARCHIVE LOG** komutu yayınlayamazsınız.
- Bir **STOP QMGR MODE (QUIESCE)** devam ederken **MODE (QUIESCE)** seçeneği olmadan bir **ARCHIVE LOG** komutu yayınlayabilirsiniz, ancak bir **STOP QMGR MODE (FORCE)** işlemi devam ederken bu komutu vermezseniz, ankomutunu yayınlayabilirsiniz.
- Bir **ARCHIVE LOG** komutunun etkin olup olmadığını keşfetmek için bir **DISPLAY LOG** komutu yayınlayabilirsiniz. Bir **ARCHIVE LOG** komutu etkin ise, **DISPLAY** komutu CSQV400Iiletisini döndürür.

- You can issue an **ARCHIVE LOG** command even if archiving is not being used (that is, **OFFLOAD** is set to **Hayır** in the CSQ6LOGP system parameter macro), or dynamically using the **SET LOG** command. Bu durumda, yürürlükteki etkin günlük veri kümeleri kesilir ve günlüğe kaydetme işlemi sonraki etkin günlük veri kümesi kullanılarak devam eder, ancak arşiv veri kümelerini arşivlemek için herhangi bir boşaltma yoktur.

ARCHIVE LOG için parametre açıklamaları

Tüm parametreler isteğe bağlıdır. Hiçbiri belirtilmemişse, geçerli etkin günlük veri kümeleri değiştirilir ve hemen boşaltılır.

YÜKLEYER

Devam etmekte olan tüm boşaltma işlemlerini iptal eder ve boşaltma işlemi yeniden başlatır. İşlem, en eski etkin günlük veri kümesiyle başlar ve boşaltma ihtiyacı olan tüm etkin veri kümeleriyle devam eder.

Bu komutu yalnızca, boşaltma görevi çalışmıyor gibi görünmezse ya da başarısız olan önceki bir boşaltma girişini yeniden başlatmak istiyorsanız bu komutu kullanın.

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

CMDSCOPE , ilk kullanıma hazırlama giriş veri kümesi CSQINP1' den verilen komutlar için kullanılamaz.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

MOD (QUIESCE)

Kuyruk yöneticisindeki yeni güncelleme etkinliğini durdurur ve var olan tüm kullanıcıları, kesinleştirme sonrasında bir tutarlılık noktasına getirir. Bu duruma ulaşıldığında ya da etkin kullanıcı sayısı sıfır olduğunda, geçerli etkin günlük arşivlenir.

Kuyruk yöneticisinin böyle bir duruma ulaşmak için bekleyeceği saat, CSQ6ARVP sistem parametre makrosu içinde **QUIESCE** ile belirtilen değerle sınırlıdır. **QUIESCE** değeri, bu komutun **TIME** parametresi tarafından geçersiz kılınabilir. Bu süre içinde etkinlik susturulmamışsa, komut başarısız olur; boşaltma işlemi gerçekleştirilmez ve günlüğe kaydetme işlemi geçerli etkin günlük veri kümesiyle devam eder.

TIME (nnn)

CSQ6ARVP sistem parametre makrosu için **QUIESCE** değeri ile belirtilen susturma süresi süresini geçersiz kılar.

nnn , 001-999 aralığındaki bir aralıktır (saniye olarak).

TIME parametresini belirlemek için MODE (QUIESCE) belirtme de belirlemeniz gerekir.

TIME parametresini belirtirseniz, susturma dönemi için uygun bir değer belirlemeniz gerekir. Dönemi çok kısa ya da çok uzun kazanırsanız, aşağıdaki sorunlardan biri ortaya çıkabilir:

- Susturma işlemi tamamlanmamış olabilir.
- IBM MQ kilit çekişmesi gelişebilir
- Bir zamanaşımı, susturma işlemi kesintiye uğratabilir

Bekle

Specifies whether IBM MQ is to wait until the quiesce process has finished before returning to the issuer of the **ARCHIVE LOG** command.

WAIT parametresini belirtmek için, **MODE (QUIESCE)** parametresini de belirtmeniz gerekir.

NO

Susturma işlemi başlatıldığında, denetime ilişkin denetimin döndürüleceğini belirtir. (Eşanlımlı N' dir.) This makes the quiesce process asynchronous to the issuer; you can issue further MQSC commands when the **ARCHIVE LOG** command returns control to you. Bu varsayılandır.

YES

Susturma işlemi sona erdiğinde, denetime ilişkin denetimin döndürüleceğini belirtir. (Eşanlımlı Y' dir.) Bu, susturma işlemi yayıncı ile zaman uyumlu yapar; **ARCHIVE LOG** komutu tamamlanincaya kadar MQSC komutları işlenmez.

İlgili görevler

Günlüklerin ARCHIVE LOG komutuyla arşivlenmesi

z/OS

BACKUP CFSTRUCT on z/OS

CF uygulama yapısı yedeklemesini başlatmak için MQSC komutu BACKUP CFSTRUCT komutunu kullanın.

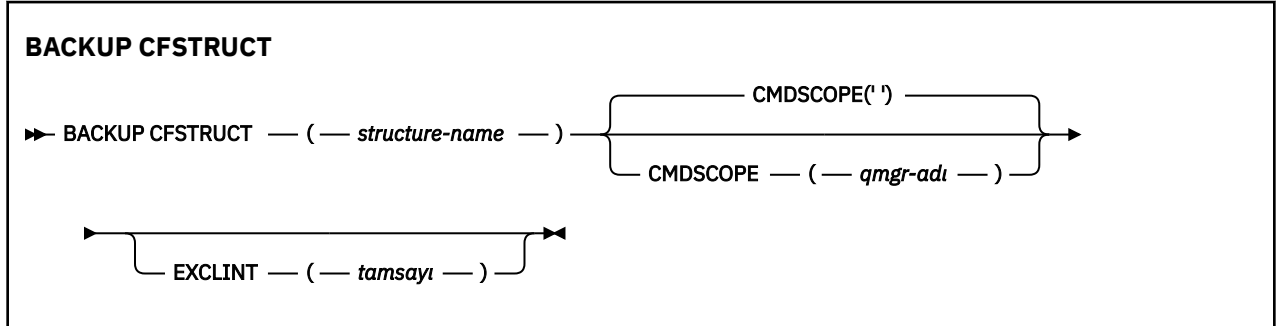
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“BACKUP CFSTRUCT ile ilgili kullanım notları” sayfa 412](#)
- [“BACKUP CFSTRUCT anahtar sözcüğü ve değiştirge tanımlamaları” sayfa 413](#)

Eşanlımlı: Yok



BACKUP CFSTRUCT ile ilgili kullanım notları

1. Bu komut, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, bu komut yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
2. Yalnızca kalıcı paylaşılan kuyruk iletileri yedeklenir. Kalıcı olmayan iletiler yedeklenmez ve kurtarılamaz.
3. Kuyruk paylaşım grubu içindeki farklı kuyruk yöneticilerindeki farklı uygulama yapıları için koşut zamanlı olarak ayrı yedekler çalıştırabilirsiniz. Aynı kuyruk yöneticisinde farklı uygulama yapıları için de koşut zamanlı olarak ayrı yedekler çalıştırabilirsiniz.
4. Belirtilen CF yapısı, 3 'ten küçük bir CFDÜLE ya da RECOVER değeri NO olarak tanımlandıysa, bu komut başarısız olur.
5. Belirtilen bir uygulama yapısı, kuyruk paylaşım grubu içindeki başka bir kuyruk yöneticisi tarafından yedeklenmekte olan bir uygulama yapısı içindeyse komut başarısız olur.

BACKUP CFSTRUCT anahtar sözcüğü ve değiştirge tanımlamaları

yapı-adi

Yedeklenecek bağlaşım olanağı (CF) uygulama yapısının adı. Tek başına yıldız işareti (*), kurtarılabilir tüm CF yapılarını belirtir. Sondaki yıldız işareti (*), belirtilen sapta tüm kurtarılabilir yapı adlarıyla eşleşir ve ardından sıfır ya da daha fazla karakter olur. CSQ* (değer) değeri, belirtilen kök (CSQ) olan tüm kurtarılabilir CF yapılarıyla eşleşir ve ardından sıfır ya da daha fazla karakter içerir.

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca bir kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

YAZDIR (tamsayı)

Dışlama süresi olarak kullanılan saniye sayısını tanımlayan bir değeri belirtir. Yedekleme, bu hariç tutma süresi boyunca yedekleme etkinliğini dışlar. Kapsam dışı bırakma süresi, yedeklemeden hemen önce başlar. Örneğin, EXCLINT (30) belirtilirse, yedekleme işlemi başlamadan önce bu uygulama yapısı için son 30 saniye değerinde etkinlik içerilmez.

Değerin 30-600 aralığında olması gerekir. Varsayılan değer 30'dur.

QLOCAL ' I TEMİZLE

İletileri yerel bir kuyruktan temizlemek için MQSC komutu CLEAR QLOCAL komutunu kullanın.

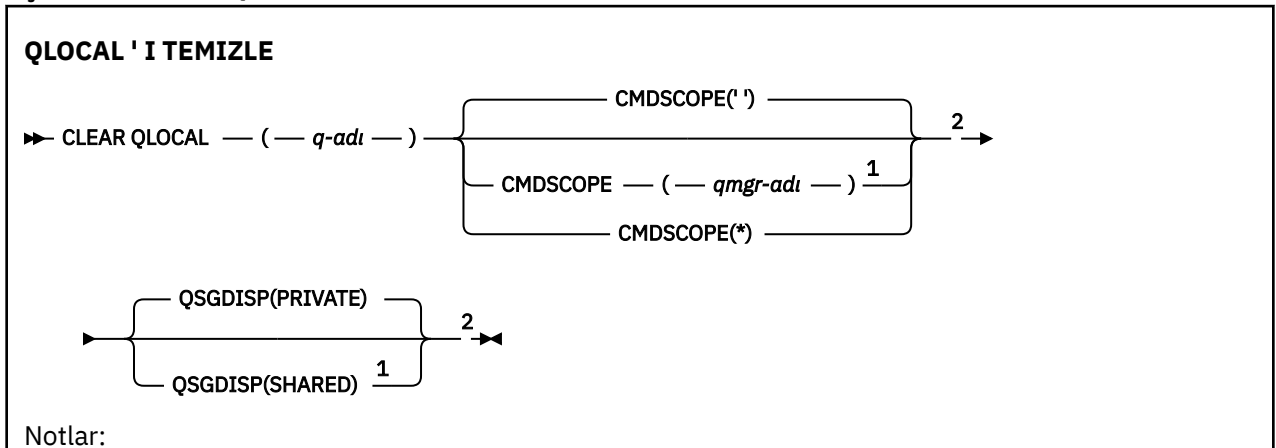
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- ["CLEAR QLOCAL için parametre açıklamaları" sayfa 414](#)

Eşanlamı: CLEAR QL



¹ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.

² Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

CLEAR QLOCAL için parametre açıklamaları

Hangi yerel kuyruğun temizlenmesini istediğinizi belirtmelisiniz.

Aşağıdaki durumlarda komut başarısız olur:

- Kuyruğun, eşitleme noktası altında kuyruğa yerleştirdiği kesinleştirilmemiş iletiler var
- Kuyruk şu anda bir uygulama tarafından açık (herhangi bir açık seçeneği ile)

Bir uygulamanın bu kuyruğu açık olması ya da kuyruğun sonunda bu kuyruğa çözülebildiğine ilişkin bir kuyruk açık olması durumunda komut başarısız olur. Komut, bu kuyruk bir iletim kuyruğu ise ve bu iletim kuyruğuna gönderme yapan uzak bir kuyruk olan bir iletim kuyruğu olan ya da çözülen kuyruksa da bu komut başarısız olur.

(q-adi)

Temizlenecek yerel kuyruğun adı. Ad, yerel kuyruk yöneticisine tanımlanmalıdır.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

QSGDISP SHARED değerine ayarlıysa, CMDSCOPE boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisinde olmalıdır.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

z/OS QSGDISP

Kuyruk tanımlamasının paylaşılıp paylaşılmayacağını belirtir. Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

ÖZEL

Yalnızca q-adi adlı özel kuyruğun işaretini kaldırın. Kuyruk, QSGDISP (COPY) ya da QSGDISP (QMGR) parametrelerinin bulunduğu bir komut kullanılarak tanımlandıysa, özel bir kuyruktur. Bu varsayılan değerdir.

Paylaşılan

Yalnızca q-adi adlı paylaşılan kuyruğun işaretini kaldırın. Kuyruk, QSGDISP (SHARED) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandıysa paylaşılır.

İlgili görevler

[Yerel kuyruğun temizlenmesi](#)

TOPICSTR TEMİZLE

Belirtilen konu dizgisi için saklanan alıkonan iletiyi temizlemek için MQSC komutu CLEAR TOPICSTR komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [CLEAR TOPICSTR için kullanım notları](#)
- [CLEAR TOPICSTR için parametre açıklamaları](#)

Eşanlamı: Yok.

TOPICSTR TEMİZLE

► CLEAR TOPICSTR — (— konu-dizgi —) — CLRTYPE(RETAINED) — SCOPE(LOCAL) —►

Notlar:

- ¹ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- ² Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

CLEAR TOPICSTR için kullanım notları

1. Belirtilen konu dizgisinin alıkonacağı bir ileti yoksa, komut başarıyla tamamlanacaktır. DISPLAY TPSTATUS komutunu kullanarak bir konu dizgisinin alıkonan bir iletiyi olup olmadığını öğrenebilirsiniz. KORUNAN alan, alıkonan bir iletinin olup olmadığını gösterir.
2. Bu komutta yer alan dizgi giriş parametresi, üzerinde işlem yapmak istediğiniz konu ile eşleşmelidir. Konu dizgilerinizde karakter dizilimlerini, komutu veren konumdan kullanılacak karakterler olarak saklamanız önerilir. If you issue commands using MQSC, you will have fewer characters available to you than if you are using an application submitting PCF messages, such as the IBM MQ Explorer.
3. Alıkonan bir yayını bir yayınlama/abone olma kümesinden kaldırmak için CLEAR TOPICSTR kullanmanız gerekebilir. Örneğin:
 - Yanlışlıkla tutulan bir yayını yapılandırdıysanız ve bu yayını tüm küme kuyruğu yöneticilerinden kaldırmanız gerekiyorsa, bu komutu kümenin tüm üyeleri üzerinde yayınlayın.
 - Doğrudan yönlendirilen yayınlama/abone olma kümesinde, bir yayınlama uygulamasını yeni bir kuyruk yöneticisine taşırsanız ve önceki kuyruk yöneticisi etkilenen konu dizgisi için herhangi bir abonelik tutmazsa, önceki kuyruk yöneticisinin eski alıkonan yayını kümenin diğer üyelerine yeniden göndermediğinden emin olmanız gerekir. Bunu yapmak için, uygulama yeni kuyruk yöneticisinde yayınlanıncaya kadar bekleyin, daha sonra tutulan yayını kaldırmak için önceki kuyruk yöneticisinde bu komutu verin.

Ayrıca bkz. [Yayınlama/abone olma kümelerinde alıkonan yayınlar için dikkat edilmesi gereken noktalar](#)

CLEAR TOPICSTR için parametre açıklamaları

Alıkonan yayınının kaldırılmasını istediğiniz konu dizilimini belirlemeniz gerekir.

(topic-dizgi)

Temizlenecek konu dizgisi. Bu dizgi, aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi joker karakterler kullanılarak temizlenecek birkaç konuyu gösterebilir:

Özel Karakter	Davranış
#	Joker karakter, birden çok konu düzeyi
+	Genel arama karakteri, tek konu düzeyi

Not: '+' ve '#' karakterleri, bir konu düzeyi içinde başka karakterler (kendileri de dahil olmak üzere) ile karıştırılmışsa, genel arama karakteri olarak kabul edilmez. Aşağıdaki dizgide, '#' ve '+' karakterleri sıradan karakterler olarak ele alınır.

```
level0/level1/#+/level3/level#
```

Genel arama karakterlerinin etkisini göstermek için aşağıdaki örnek kullanılır.

Aşağıdaki konu temizleniyor:

```
/a/b/#/z
```

aşağıdaki konuları temizler:

```
/a/b/z  
/a/b/c/z  
/a/b/c/y/z
```

CLRTYPE

Bu zorunlu bir parametredir.

Değer şu olmalıdır:

TUTULDU

Alıkonan yayını belirtilen konu dizgisinden kaldırın.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

Paylaşılan kuyruk nesnesi tanımlaması, QSGDISP SHARED değerine ayarlanmış bir kuyruk paylaşım grubu yok etme özneliği varsa, CMDSCOPE boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisinin adı olmalıdır.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

KAPSAM

Alıkonan iletilerin silinmesinin kapsamı.

Değer şu şekilde olabilir:

LOCAL


Alıkonan ileti, belirtilen konu dizgisinden yalnızca yerel kuyruk yöneticisinde kaldırılır. Bu varsayılan değerdir.

DEFINE YAZAR

Bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesi tanımlamak için **DEFINE AUTHINFO** MQSC komutunu kullanın. Bu nesneler, LDAP sunucularında OCSP ya da Sertifika İptal Listelerini (CRL ' ler) kullanarak sertifika iptal denetimini gerçekleştirmek için gereken tanımlamaları ve kullanıcı kimliği ve parola denetimini etkinleştirmek için gerekli tanımları içerir.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

 You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [“DEFINE AUTHINFO için kullanım notları” sayfa 421](#)
- [“DEFINE AUTHIINFO için parametre açıklamaları” sayfa 421](#)
- [TYPE \(CRLLDAP\) için sözdizimi şeması](#)
- [TYPE \(OCSP\) için sözdizimi şeması](#)
- [TYPE \(IDPWOS\) için sözdizimi şeması](#)
- [TYPE \(IDPWLDAP\) için sözdizimi şeması](#)

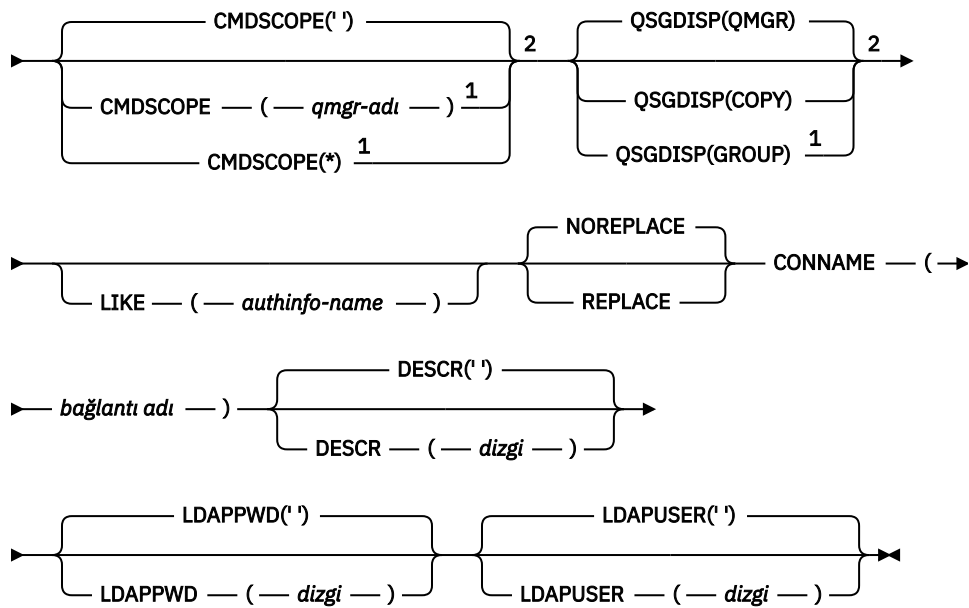
Eşanlamı: DEF AUTHINFO

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. [“sözdizimi şemaları” sayfa 228](#).

TYPE (CRLLDAP) için sözdizimi şeması

DEFINE YAZAR

►► DEFINE AUTHINFO — (— *ad* —) — AUTHTYPE(CRLLDAP) →



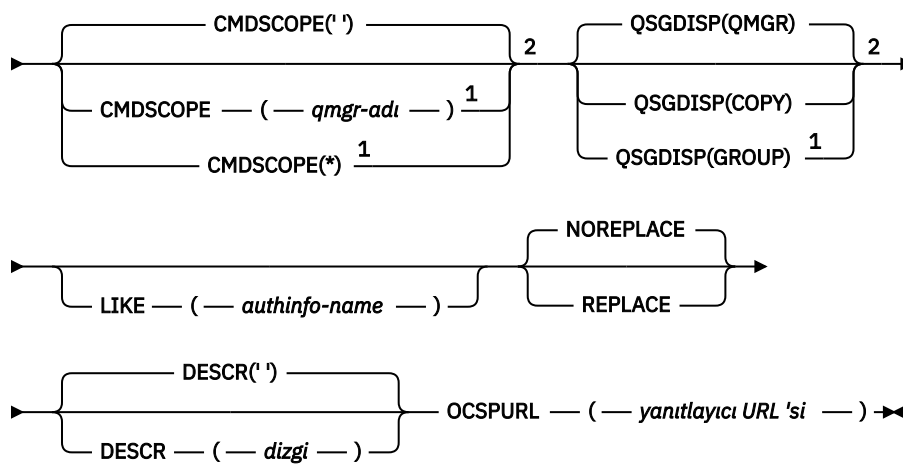
Notlar:

- ¹ Yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir. Kuyruk paylaşım gruplarını yalnızca IBM MQ for z/OS üzerinde kullanabilirsiniz.
- ² Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

TYPE (OCSP) için sözdizimi şeması

DEFINE YAZAR

►► DEFINE AUTHINFO — (— *ad* —) — AUTHTYPE(OCSP) →



Notlar:

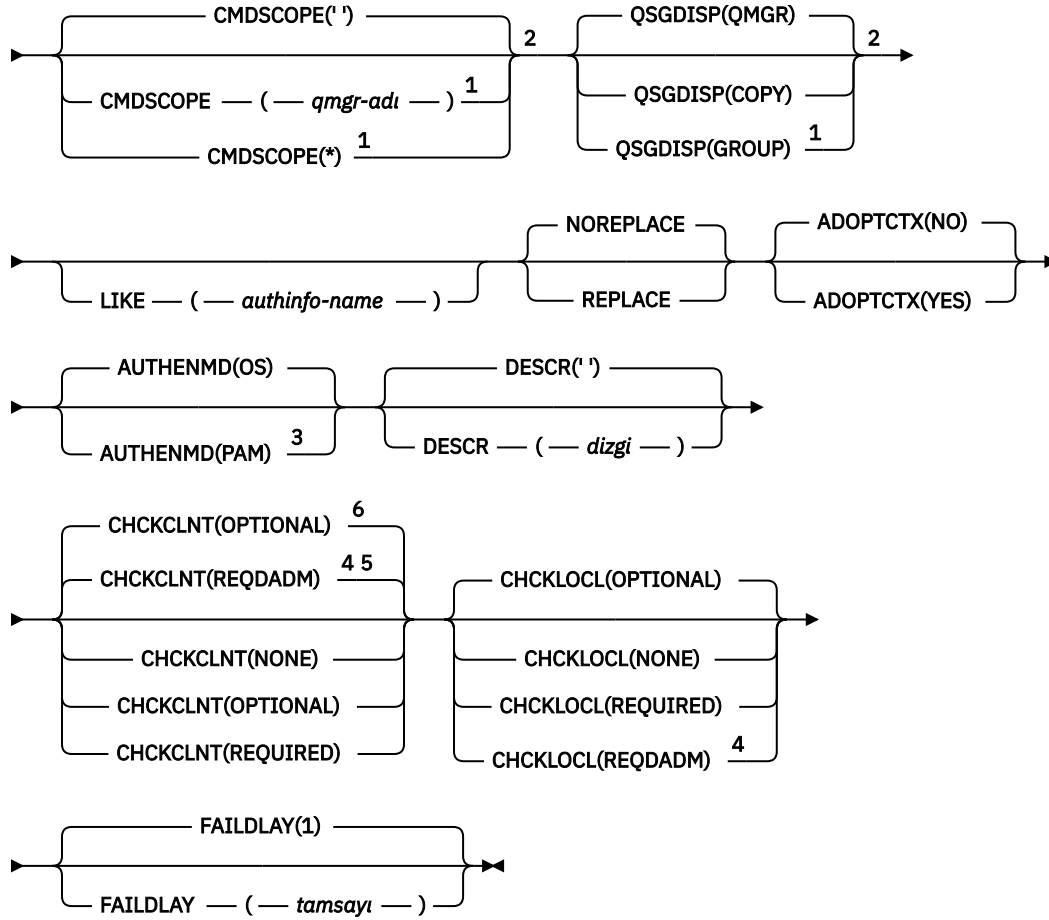
- ¹ Yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir. Kuyruk paylaşım gruplarını yalnızca IBM MQ for z/OS üzerinde kullanabilirsiniz.

² Yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

TYPE (IDPWOS) için sözdizimi şeması

DEFINE YAZAR

►► DEFINE AUTHINFO — (— *ad* —) — AUTHTYPE(IDPWOS) —►



Notlar:

¹ Yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir. Kuyruk paylaşım gruplarını yalnızca IBM MQ for z/OSüzerinde kullanabilirsiniz.

² Yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

³ z/OS ve PAM için geçerli değil, yalnızca UNIXüzerinde ayarlanabilir.

⁴ IBM MQ for z/OSüzerinde geçerli değil.

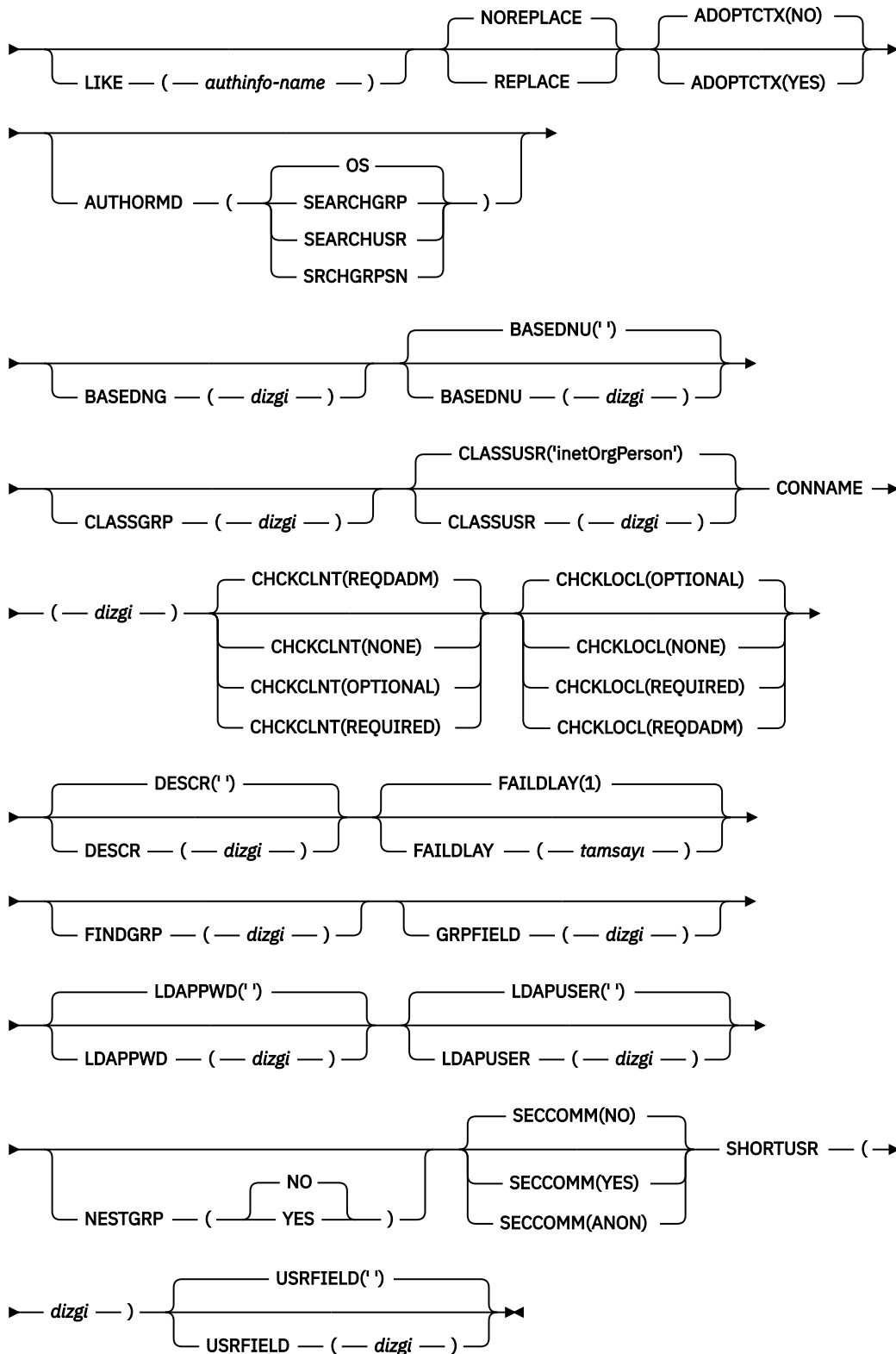
⁵ z/OSdışındaki platformlar için varsayılan değer.

⁶ z/OSiçin varsayılan değer.

TYPE (IDPWLDAP) için sözdizimi şeması

DEFINE YAZAR

► DEFINE AUTHINFO — (— *ad* —) — AUTHTYPE(IDPWLDAP) — ¹ —►



Notlar:

¹ IBM MQ for z/OS üzerinde geçerli değil.

DEFINE AUTHINFO için kullanım notları

IBM i IBM üzerinde, AUTHTYPE (CRLLDAP) ve AUTHTYPE (OCSP) kimlik doğrulama bilgileri yalnızca, CLNTCONN tipindeki CLNTCONN tipindeki kanallar için AMQCLCHL.TAB' yi kullanın. Sertifikalar, her sertifika yetkisi için Digital Certificate Manager (Sertifika Yöneticisi) tarafından tanımlanır ve LDAP sunucularıyla doğrulanır.



Uyarı: DEFE AUTHINFO komutunu çalıştırdıktan sonra kuyruk yöneticisini yeniden başlatmanız gerekir. Kuyruk yöneticisini yeniden başlatmadıysanız, `setmqaut` komutu doğru sonucu döndürmez.

DEFINE AUTHINFO için parametre açıklamaları

NAME

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adı. Bu parametre gereklidir.

Ad, bu kuyruk yöneticisinde tanımlı olan diğer herhangi bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesi adıyla aynı olmamalıdır (**REPLACE** ya da **ALTER** belirtilinceye kadar). Bkz. [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

ADOPTCTX

Sunulan kimlik bilgilerinin bu uygulama için bağlam olarak kullanıp kullanmayacağı. Bu, denetim görüntülerinde gösterilen ve iletilerde görünen yetki denetimleri için kullanıldıkları anlamına gelir.

YES

Parolayla başarıyla doğrulanan MQCSP yapısında sunulan kullanıcı kimliği, bu uygulama için kullanılacak bağlam olarak kabul edilir. Bu nedenle, bu kullanıcı kimliği, IBM MQ kaynaklarını kullanma yetkisi için denetlenen kimlik bilgileridir.

Sunulan kullanıcı kimliği bir LDAP kullanıcı kimliği ise ve yetki denetimleri işletim sistemi kullanıcı kimlikleri kullanılarak yapılırsa, LDAP ' deki kullanıcı girişiyle ilişkilendirilen [SHORSUSR](#) , yapılacak yetki denetimlerine ilişkin kimlik bilgileri olarak benimsenecektir.

NO

Kimlik doğrulaması, MQCSP yapısında sunulan kullanıcı kimliği ve parola üzerinde gerçekleştirilecektir, ancak daha sonra kimlik bilgileri daha fazla kullanım için benimsenmez. Uygulama, uygulamanın çalıştırıldığı kullanıcı kimliği kullanılarak gerçekleştirilecektir.

Bu öznitelik yalnızca, IDPWOS ve IDPWLDAP için geçerli bir **AUTHTYPE** için geçerlidir.

YAZDIRMA

Kimlik doğrulama yöntemi. Kullanıcı parolalarını doğrulamak için işletim sisteminin ya da Takılabilir Kimlik Doğrulama Yönteminin (PAM) kullanılmasının.

os

UNIX Geleneksel UNIX parola doğrulama yöntemini kullanın.

Linux **UNIX** **PAM**

Kullanıcı parolasının kimliğini doğrulamak için PAM ' yi kullanın.

PAM değerini yalnızca UNIX ve Linux üzerinde ayarlayabilirsiniz.

Bu öznitelikte yapılan değişiklikler yalnızca [REFRESH SECURITY TYPE \(CONNAUTH\)](#) komutunu çalıştırdıktan sonra etkindir.

Bu öznitelik yalnızca IDPWOS için geçerli bir **AUTHTYPE** için geçerlidir.

YAZDIRMA

Yetkilendirme Yöntemi.

os

Bir kullanıcıyla ilişkili izinleri belirlemek için işletim sistemi gruplarını kullanın.

Bu, IBM MQ ' un daha önce çalıştığı ve varsayılan değer olduğu biçimdir.

SEARCHGRP

LDAP havuzundaki bir grup girişi, o gruba ait tüm kullanıcıların Ayırt Edici Adını listeleyen bir öznitelik içerir. Üyelik, `FINDGRP` içinde tanımlanan özniteliğe göre belirtilir. Bu değer tipik olarak *üye* ya da *uniqueMember* değeridir.

SEARCHUSR

LDAP havuzundaki bir kullanıcı girişi, belirtilen kullanıcının ait olduğu tüm grupların Ayırt Edici Adını listeleyen bir öznitelik içerir. Sorgulanacak öznitelik, genellikle `FINDGRP` değeriyle tanımlanır; genellikle *memberOf*.

V9.1.0 SSRCHGRPSN

LDAP havuzundaki bir grup girişi, o gruba ait tüm kullanıcıların kısa kullanıcı adını listeleyen bir öznitelik içerir. Kullanıcı kaydındaki kısa kullanıcı adını içeren öznitelik `SHORSUSR` tarafından belirtilir.

Üyelik, `FINDGRP` içinde tanımlanan özniteliğe göre belirtilir. Bu değer tipik olarak *memberUid* değeridir.

Not: Bu yetkilendirme yöntemi, yalnızca tüm kullanıcı kısa adları farklıysa kullanılmalıdır.

Birçok LDAP sunucusu, grup üyeliğini belirlemek için grup nesnesinin bir özniteliğini kullanır ve bu değeri, bu değeri `SEARCHGRP` olarak ayarlayın.

Microsoft Active Directory genellikle grup üyeliklerini bir kullanıcı özniteliği olarak saklar. IBM Tivoli Directory Server her iki yöntemi de destekler.

Genel olarak, bir kullanıcı özniteliği aracılığıyla üyelikleri almak, kullanıcıyı üye olarak listeleyen grupları aramaktan daha hızlı olacaktır.

YAZAR TIPI

Kimlik doğrulama bilgilerinin tipi.

CRLLDAP

Sertifika İptal Listesi denetimi LDAP sunucuları kullanılarak yapılır.

DPWLDAP

Bağlantı kimlik doğrulaması kullanıcı kimliği ve parola denetimi, LDAP sunucusu kullanılarak yapılır.



Uyarı: `z/OS` Bu seçenek IBM MQ for z/OS üzerinde kullanılamaz.

İŞLEMLER

Bağlantı kimlik doğrulaması kullanıcı kimliği ve parola denetimi, işletim sistemi kullanılarak yapılır.

OCSP

Sertifika iptal denetimi OCSP kullanılarak yapılır.

An authentication information object with **AUTHTYPE (OCSP)** does not apply for use on queue managers on the following platforms:

- `IBM i` IBM i
- `z/OS` z/OS

Ancak, istemci kullanımı için istemci kanal tanımlama çizelgesine (CCDT) kopyalanmak üzere bu altyapılarda belirlenebilir.

Bu parametre gereklidir.

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesini farklı bir **AUTHTYPE** ile bir kimlik doğrulama nesnesi olarak tanımlayamazsınız. Bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesinin **AUTHTYPE** ' unu yarattıktan sonra değiştiremezsiniz.

BASEYNG

Gruplar için temel DN

Grup adlarını bulabilmek için bu parametrenin, LDAP sunucusundaki grupları aramak için temel DN ile ayarlanması gerekir.

BASEDN (temel DN)

Kısa kullanıcı adı özniteliğini bulabilmek için (bkz. [SHORUSR](#)) Bu parametre, LDAP sunucusu içindeki kullanıcıları aramak için temel DN ile ayarlanmalıdır.

Bu öznitelik yalnızca IDPWLDAP için geçerli bir **AUTHTYPE** için geçerlidir.

CHCKCLNT

Bu öznitelik, istemci uygulamalarına ilişkin kimlik doğrulama gereksinimlerini belirler ve yalnızca IDPWOS ya da IDPWLDAP için geçerli olan bir **AUTHTYPE** için geçerlidir. Olası değerler şunlardır:

YOK

Kullanıcı kimliği ve parola denetimi yapılmıyor. Bir istemci uygulaması tarafından herhangi bir kullanıcı kimliği ya da parola sağlanırsa, kimlik bilgileri yoksayılr.

İsteğe Bağlı

Bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamak için istemci uygulamaları gerekli değildir.

[MQCSP](#) yapısında bir kullanıcı kimliği ve parola sağlayan uygulamaların kimlikleri, **AUTHTYPE** tarafından belirtilen parola deposuna karşı kuyruk yöneticisi tarafından doğrulanır.

Bağlantı yalnızca, kullanıcı kimliği ve parola geçerliyse devam edebilir.

Bu seçenek, geçiş sırasında yararlı olabilir. Örneğin,

ZORUNLU

Tüm istemci uygulamaları [MQCSP](#) yapısında bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamalıdır. This user ID and password is authenticated by the queue manager against the password store indicated by the **AUTHTYPE**.

Bağlantı yalnızca, kullanıcı kimliği ve parola geçerliyse, devam etme izni verilir.

REQDADM

Ayrıcalıklı bir kullanıcı kimliği kullanan tüm istemci uygulamaları, [MQCSP](#) yapısında bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamalıdır. Ayrıcalıklı olmayan bir kullanıcı kimliği kullanan yerel olarak bağlı uygulamalar, bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamak için gerekli değildir ve **OPTIONAL** (İsteğe bağlı) ayarında olduğu gibi işlem görür.

Any provided user ID and password are authenticated by the queue manager against the password store indicated by the **AUTHTYPE**. Bağlantı yalnızca, kullanıcı kimliği ve parola geçerliyse devam edebilir.

Not: Kimlik doğrulama tipi LDAP ise, **CHCKCLNT** özniteliğine ilişkin **REQDADM** değeri ilgisizdir. Bunun nedeni, LDAP kullanıcı hesaplarını kullanırken ayrıcalıklı kullanıcı kimliği kavramının olmamasıdır. LDAP kullanıcı hesapları ve gruplarına belirtik olarak izin atanması gerekir.

Ayrıcalıklı bir kullanıcı, IBM MQ için tam yönetim yetkilerine sahip bir kullanıcıdır. Ek bilgi için [Ayrıcalıklı Kullanıcılar](#) konusuna bakın.

 (Bu ayarın z/OS sistemlerinde kullanılmasına izin verilmez.)

Önemli:

1. Bu öznitelik, istemci bağlantısıyla eşleşen CHLAUTH kuralının **CHCKCLNT** özneliyle geçersiz kılınabilir. The [CONNAUTH AUTHINFO CHCKCLNT](#) attribute on the queue manager therefore determines the default client checking behavior for client connections that do not match a CHLAUTH rule, or where the CHLAUTH rule matched has **CHCKCLNT** ASQMGR.

2. YOK seçeneğini belirlerseniz ve istemci bağlantısı **CHCKCLNT** GEREKLI (ya da z/OS'dışındaki altyapılarda REQDADM) olan CHLAUTH kayıtlarıyla eşleşirse, bağlantı başarısız olur. Aşağıdaki iletiyi alırsınız:

- ▶ **Multi** Multiplatforms üzerinde AMQ9793 .
- ▶ **z/OS** z/OS üzerinde CSQX793E .

3. Bu parametre yalnızca **TYPE (USERMAP)**, **TYPE (ADDRESSMAP)** ve **TYPE (SSLPEERMAP)** ve yalnızca **USERSRC NOACCESS** olarak ayarlanmadığında geçerlidir.

4. Bu parametre yalnızca sunucu bağlantısı kanalları olan gelen bağlantılar için geçerlidir.

CHCKLOCL

Bu öznitelik, yerel olarak bağlı uygulamalar için kimlik doğrulama gereksinimlerini belirler ve yalnızca IDPWOS ya da IDPWLDA için geçerli olan bir **AUTHTYPE** için geçerlidir.

MQ Appliance Bu özneliğin IBM MQ Appliance' ta kullanılmasıyla ilgili bilgi için IBM MQ Appliance belgelerinde [IBM MQ Appliance üzerindeki denetim komutları](#) belgesine bakın.

Olası değerler şunlardır:

YOK

Kullanıcı kimliği ve parola denetimi yapılmıyor. Herhangi bir kullanıcı kimliği ya da parola yerel olarak bağlı bir uygulama tarafından sağlandıysa, kimlik bilgileri yoksayılır.

İsteğe Bağlı

Bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamak için yerel olarak bağlı uygulamalar gerekli değildir.

MQCSP yapısında bir kullanıcı kimliği ve parola sağlayan uygulamaların kimlikleri, **AUTHTYPE** tarafından belirtilen parola deposuna karşı kuyruk yöneticisi tarafından doğrulanır.

Bağlantı yalnızca, kullanıcı kimliği ve parola geçerliyse devam edebilir.

Bu seçenek, geçiş sırasında yararlı olabilir. Örneğin,

ZORUNLU

Yerel olarak bağlı olan tüm uygulamalar MQCSP yapısında bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamalıdır. This user ID and password will be authenticated by the queue manager against the password store indicated by the **AUTHTYPE**. Bağlantı yalnızca, kullanıcı kimliği ve parola geçerliyse, devam etme izni verilir.

▶ **z/OS** Kullanıcı kimliğinizin MQCONN sınıfındaki BATCH tanıtımında UPDATE erişimi varsa, **CHCKLOCL (REQUIRED)** ' i **CHCKLOCL (OPTIONAL)** olduğu gibi davranabilirsiniz. Yani, parola girmeniz gerekmez, ancak bunu yaparsanız, parolanın doğru olması gerekir.

Bkz. [Yerel olarak bağlı uygulamalarda CHCKLOCL ' un kullanılması](#).

REQDADM

Ayrıcalıklı bir kullanıcı kimliği kullanan tüm yerel olarak bağlı uygulamalar, MQCSP yapısında bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamalıdır. Ayrıcalıklı olmayan bir kullanıcı kimliği kullanan yerel olarak bağlı uygulamalar, bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamak için gerekli değildir ve OPTIONAL (İsteğe bağlı) ayarında olduğu gibi işlem görür.

Any provided user ID and password will be authenticated by the queue manager against the password store indicated by the **AUTHTYPE**. Bağlantı yalnızca, kullanıcı kimliği ve parola geçerliyse, devam etme izni verilir.

Ayrıcalıklı bir kullanıcı, IBM MQ için tam yönetim yetkilerine sahip bir kullanıcıdır. Ek bilgi için [Ayrıcalıklı Kullanıcılar](#) konusuna bakın.

▶ **z/OS** (Bu ayarın z/OS sistemlerinde kullanılmasına izin verilmez.)

SINIF GRUP

LDAP havuzundaki grup kayıtları için kullanılan LDAP nesnesi sınıfı.

Değer boş bırakılırsa, groupOfNames kullanılır.

Genel olarak kullanılan diğer değerler ise `groupOfUniqueNames` ya da `groupdeğerlerini` içerir.

CLASSUSR (LDAP sınıfı adı)

LDAP havuzundaki kullanıcı kayıtları için kullanılan LDAP nesnesi sınıfı.

Boş bırakılırsa, değer varsayılan olarak gereken değer olan `inetOrgKişisi` olarak ayarlanır.

Microsoft Active Directory için, gerek duyduğunuz değer genellikle `kullanıcıdır`.

Bu öznitelik yalnızca `IDPWLDAP` için geçerli bir **AUTHTYPE** için geçerlidir.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

QSGDISP, GROUP olarak ayarlandıysa, CMDSCOPE boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisinde olmalıdır.

••

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca, paylaşılan bir kuyruk ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. * ' in etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komuta girmenin aynı sonucu olur.

CONNNAME (bağlantı adı)

LDAP sunucusunun çalışmakta olduğu anasistemin anasistem adı, IPv4 noktalı onlu adresi ya da IPv6 onaltılı gösterimi, isteğe bağlı bir kapı numarasıdır.

Bağlantı adını bir IPv6 adresi olarak belirtirseniz, yalnızca IPv6 yığınına sahip sistemler bu adresi çözebilir. AUTHINFO nesnesi kuyruk yöneticisinin CRL ad listesinin bir parçasıysa, kuyruk yöneticisi tarafından oluşturulan istemci kanalı çizelgesini kullanan tüm istemcilerin bağlantı adını çözebildiğinden emin olun.

z/OS On z/OS, if a **CONNNAME** is to resolve to an IPv6 network address, a level of z/OS that supports IPv6 for connection to an LDAP server is required.

CONNNAME sözdizimi, kanallar için aynıdır. Örneğin,

```
connname(' hostname (nnn)')
```

Burada `nnn` , kapı numarasıdır.

Alana ilişkin uzunluk üst sınırı altyapınıza bağlıdır:

- **ULW** UNIX, Linux, and Windows üzerinde uzunluk üst sınırı 264 karakterdir.
- **IBM i** IBM üzerinde uzunluk üst sınırı 264 karakterdir.
- **z/OS** z/OS üzerinde uzunluk üst sınırı 48 karakterdir.

This attribute is valid only for an **AUTHTYPE** of CRLLDAP and DPWLDAP, when the attribute is mandatory.

Bir DPWLDAP **AUTHTYPE** ile kullanıldığında, bağlantı adlarının virgülle ayrılmış listesi olabilir.

DESCR (dizgi)

Düz metin açıklaması. Bir işletmen **DISPLAY AUTHINFO** komutunu verdiğiğinde, kimlik doğrulama bilgileri nesnesine ilişkin açıklayıcı bilgiler sağlar (bkz. [“AUTHENTICAFO GÖRÜNTÜLE”](#) sayfa 603).

Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri (uzunluk üst sınırı 64 byte) içerebilir.

Not: Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılıyorsa, bu bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, bunlar yanlış çevrilebilir.

FAILDLAY (gecikme süresi)

Bağlantı kimlik doğrulaması için bir kullanıcı kimliği ve parola sağlandığında ve yanlış olan kullanıcı kimliği ya da parola nedeniyle kimlik doğrulama başarısız olursa, bu hata uygulamaya geri döndürülmeden önce saniye cinsinden gecikme olur.

Bu, başarısızlığı aldıktan sonra, sürekli olarak yeniden deneme yapan bir uygulamadan, meşgul döngülerden kaçınmaya yardımcı olabilir.

Değerin 0-60 saniye aralığında olması gerekir. Varsayılan değer 1 'dir.

Bu öznitelik yalnızca, IDPWOS ve IDPWLDA için geçerli bir **AUTHTYPE** için geçerlidir.

FINDGRP

Grup üyeliğini belirlemek için bir LDAP girdisinde kullanılan özniteliğin adı.

AUTHORMD = SEARCHGRP olduğunda, **FINDGRP** özniteliği genellikle member ya da uniqueMember olarak ayarlıdır.

AUTHORMD = SEARCHUSR olduğunda, **FINDGRP** özniteliği genellikle memberOf olarak ayarlıdır.

V 9.1.0 **AUTHORMD** = SRCHGRPSN olduğunda, **FINDGRP** özniteliği tipik olarak memberUid olarak ayarlanır.

FINDGRP özniteliği boş bırakıldığında:

- **AUTHORMD** = SEARCHGRP ise, **FINDGRP** özniteliği varsayılan değer olarak memberOf değerine ayarlanır.
- **AUTHORMD** = SEARCHUSR ise, **FINDGRP** özniteliği varsayılan olarak member değerine ayarlanır.
- **V 9.1.0** **AUTHORMD** = SRCHGRPSN ise, **FINDGRP** özniteliği varsayılan değer olarak memberUid değerine ayarlanır.

GRPALANE

Grup için yalın bir adı temsil eden LDAP özniteliği.

Değer boşsa, **setmqaut** gibi komutlar grup için uygun bir ad kullanmalıdır. Değer tam bir DN ya da tek bir öznitelik olabilir.

LDAPPWD (LDAP parolası)

LDAP sunucusuna erişimi olan kullanıcının Ayırt Edici Adı ile ilişkilendirilmiş parola. Büyüklük üst sınırı 32 karakterdir.

Bu öznitelik yalnızca bir CRLLDAP ve IDPWLDA için geçerli bir **AUTHTYPE** için geçerlidir.

Z/OS z/OS üzerinde, LDAP sunucusuna erişmek için kullanılan **LDAPPWD**, **AUTHINFO** nesnesinde tanımlı olmayabilir. If more than one **AUTHINFO** object is placed in the namelist referred to by the QMGR parameter **SSLCRLNL**, the **LDAPPWD** in the first **AUTHINFO** object is used for accessing all LDAP servers.

LDAPUSER (LDAP kullanıcısı)

LDAP sunucusuna erişen kullanıcının Ayırt Edici Adı. (Ayırt edici adlarla ilgili ek bilgi için [SSLPEER](#) parametresine bakın.)

Bu öznitelik yalnızca bir CRLLDAP ve IDPWLDA için geçerli bir **AUTHTYPE** için geçerlidir.

Kullanıcı adı için büyüklük üst sınırı aşağıdaki gibidir:

• **Multi** Multiplatformsüzerinde 1024 karakter

• **z/OS** z/OSüzerinde 256 karakter

z/OS z/OSüzerinde, LDAP Sunucusunu erişmek için kullanılan **LDAPUSER** , **AUTHINFO** nesnesinde tanımlı olmayabilir. If more than one **AUTHINFO** object is placed in the namelist referred to by the QMGR parameter **SSLCRLNL**, the **LDAPUSER** in the first **AUTHINFO** object is used for accessing all LDAP servers.

Multi Multiplatformsüzerinde, kabul edilen satır uzunluğu üst sınırı, `stdio.h` içinde bulunabilen `BUFSIZ` olarak tanımlanır.

LIKE (yetki-bilgisi-adi)

Bu tanımlamayı modellemek için kullanılan parametrelerle, kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adı.

z/OS z/OSüzerinde, kuyruk yöneticisi, belirttiğiniz adı taşıyan bir nesneyi ve QMGR ya da COPY yok etmeyi arar. LIKE nesnesinin yok edilmesi, tanımlamamakta olduğunuz nesneye kopyalanmaz.

Not:

1. **QSGDISP (GROUP)** nesnelere aranmaz.
2. **QSGDISP (COPY)** belirtilirse, LIKE yoksayılır. Ancak, tanımlanan grup nesnesi LIKE nesnesi olarak kullanılır.

NESTGRP

İç içe gruplamak.

NO

Yetkilendirme için yalnızca ilk keşfedilen gruplar kabul edilir.

YES

Grup listesi, kullanıcının ait olduğu tüm grupları listelemek için özyinelemeli olarak aranır.

Grubun Ayırt Edici Adı, YAZDIRMA içinde seçilen yetkilendirme yöntemi ne olursa olsun, grup listesinde yinelemeli olarak aranırken kullanılır.

OCSPURL (Yanıtlayıcı URL 'si)

Sertifika iptali için denetlemek için kullanılan OCSP yanıtlayıcının URL 'si. Bu değer, OCSP yanıtlayıcıya ilişkin ana makine adını ve kapı numarasını içeren bir HTTP URL 'si olmalıdır. OCSP yanıtlayıcısı, HTTP için varsayılan değeri olan 80 numaralı kapıyı kullanıyorsa, kapı numarası atlanabilir. HTTP URL adresleri RFC 1738 'de tanımlanır.

Bu alan büyük ve küçük harfe duyarlıdır. It must start with the string `http://` in lowercase. URL 'nin geri kalanı, OCSP sunucusu uygulamasına bağlı olarak büyük ve küçük harfe duyarlı olabilir. Büyük/küçük harf kullanımını korumak için, OCSPURL parametresi değerini belirtmek için tek tırnak işareti kullanın; örneğin:

```
OCSPURL ('http://ocsp.example.ibm.com')
```

Bu parametre, zorunlu olduğunda yalnızca **AUTHTYPE (OCSP)** için geçerlidir.

z/OS QSGDISP

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir.

Çizelge 138. QSGDISP değerlerinin her biri için davranış	
QSGDISP	Tanımla
Kopyala	Nesne, LIKE nesnesiyle aynı adı kullanan QSGDISP (GROUP) nesnesi kullanılarak komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlanır.
Grup	Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. GRUP yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunda yer aldıysa kullanılabilir. Tanım başarılı olursa, aşağıdaki komut oluşturulur ve sayfa kümesi sıfırında yerel kopyaları oluşturmak ya da yenilemek için kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine gönderilir: <pre>DEFINE AUTHINFO (name) REPLACE QSGDISP (COPY)</pre> <p>Grup nesnesi için DEFINE , QSGDISP (COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.</p>
ÖZEL	İzin verilmedi.
QMGR	Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlıdır.

DEĞİŞTİR

Var olan tanımın (ve aynı yok etme ile olan z/OSüzerinde) bu tanımla değiştirilip değiştirilmeyeceği. Bu parametre isteğe bağlıdır. Farklı bir yok etme ile ilgili herhangi bir nesne değiştirilmez.

DEĞİŞTİR

Tanım, aynı ada sahip var olan herhangi bir tanımlamayı değiştirmelidir. Bir tanım yoksa, yaratılır.

DEĞİŞTİR

Tanım, aynı ada sahip var olan herhangi bir tanımlamayı değiştirmemelidir.

SİCCOMM

LDAP sunucusuna bağlanırlığın TLS kullanılarak güvenli bir şekilde yapılması gerekip gerekmediği

YES

LDAP sunucusuna bağlanırlık TLS kullanılarak güvenli bir şekilde yapılır.

Kullanılan sertifika, kuyruk yöneticisi nesnesi için varsayılan sertifikadır (kuyruk yöneticisi nesnesinde **CERTLABL** olarak adlandırılır) ya da bu alan boşsa, [Dijital sertifika etiketleri](#), [gereksinimleri anlama](#)' ta anlatılan sertifikadır.

Sertifika, kuyruk yöneticisi nesnesindeki **SSLKEYR** içinde belirtilen anahtar havuzunda bulunuyor. Hem IBM MQ hem de LDAP sunucusu tarafından desteklenen bir cipherspec kararlaştırılır.

Kuyruk yöneticisi, **SSLFIPS (YES)** ya da **SUITEB** şifre belirtilmesini kullanacak şekilde yapılandırıldıysa, bu, LDAP sunucusuna yönelik bağlantıda da dikkate alınır.

OLMAYAN

LDAP sunucusuna bağlanırlık, **SECCOMM(YES)** için yalnızca bir fark ile TLS kullanılarak güvenli bir şekilde yapılır.

LDAP sunucusuna sertifika gönderilmez; bağlantı anonim olarak yapılır. To use this setting, ensure that the key repository specified in **SSLKEYR**, on the queue manager object, does not contain a certificate marked as the default.

NO

LDAP sunucusuna bağlanırlık TLS ' yi kullanmaz.

Bu öznelik yalnızca IDPWLDAPI için geçerli bir **AUTHTYPE** için geçerlidir.

SHORUSR (LDAP alan adı)

Kullanıcı kaydındaki bir alan, IBM MQ içinde kısa bir kullanıcı adı olarak kullanılacak.

Bu alan, 12 karakter ya da daha az karakter içermelidir. Bu kısa kullanıcı adı aşağıdaki amaçlar için kullanılır:

- LDAP kimlik doğrulaması etkinleştirilmişse, ancak LDAP yetkilendirmesi etkinleştirilmediyse, yetkilendirme denetimleri için bir işletim sistemi kullanıcı kimliği olarak kullanılır. Bu durumda, öznitelik bir işletim sistemi kullanıcı kimliğini göstermelidir.
- LDAP kimlik doğrulaması ve yetkilendirmesi her ikisi de geçerli kılındıysa, bu ileti, iletinin içindeki kullanıcı kimliğinin kullanılması gerektiğinde, LDAP kullanıcı adının yeniden keşfedilmesi için, bu iletiyle birlikte kullanılan kullanıcı kimliği olarak kullanılır.

Örneğin, başka bir kuyruk yöneticisinde ya da rapor iletileri yazılırken. Bu durumda, öznitelik bir işletim sistemi kullanıcı kimliğini göstermesine gerek yoktur, ancak benzersiz bir dizgi olmalıdır. Çalışan seri numarası, bu amaç için iyi bir öznitelik örneğidir.

Bu öznitelik yalnızca IDPWLDAP için geçerli olan ve zorunlu olan bir **AUTHTYPE** özniteliği için geçerlidir.

USRFIELD (LDAP alan adı)

Kimlik doğrulaması için bir uygulama tarafından sağlanan kullanıcı kimliği, LDAP kullanıcı kaydındaki alan için bir niteleyici içermiyorsa, bu değer eşittir (=) işareti içermiyorsa, bu öznitelik, LDAP kullanıcı kaydındaki sağlanan kullanıcı kimliğini yorumlamak için kullanılan alanı tanıtır.

Bu alan boş bırakılabilir. Böyle bir durumda, nitelenmemiş kullanıcı kimlikleri, sağlanan kullanıcı kimliğini yorumlamak için **SHORTUSR** parametresini kullanır.

Bu alanın içeriği bir 'ile bitirilir.' = ' işareti, uygulama tarafından sağlanan değerle birlikte, bir LDAP kullanıcı kaydında yer almak üzere tam kullanıcı kimliğini oluşturmak için. Örneğin, uygulama bir fred kullanıcısı sağlar ve bu alan cndeğerine sahiptir, ardından cn=fred için LDAP havuzu aranacaktır.

This attribute is valid only for an **AUTHTYPE** of **IDPWLDAP**.

z/OS DEFINE BUFFPOOL on z/OS

Ana saklama alanındaki iletileri tutmak için kullanılan bir arabellek havuzunu tanımlamak için MQSC komutunu DEFIN BUFFPOOL komutunu kullanın.

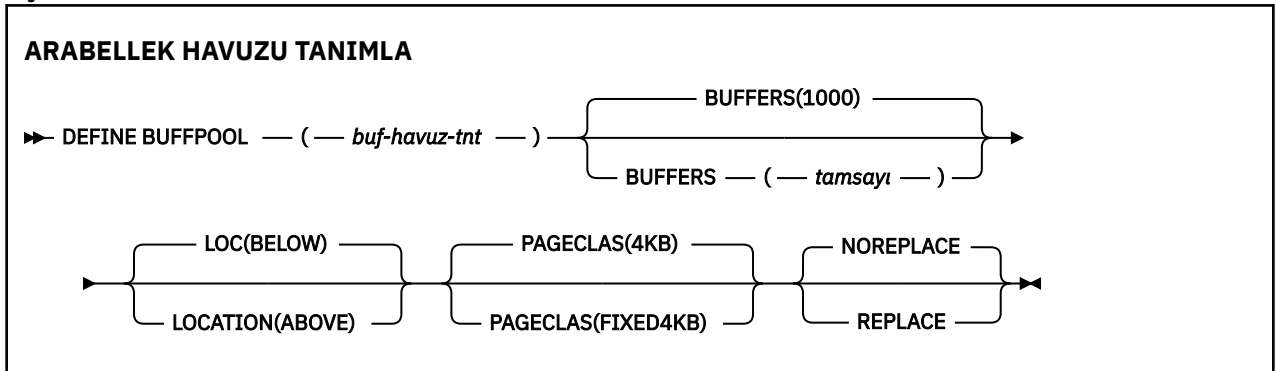
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 1. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 430](#)
- [“DEFINE BUFFPOOL için değiştirge açıklamaları” sayfa 430](#)

Eşanlamı: DEF BP



Kullanım notları

1. Kuyruk yöneticisinde CSQINP1 DD birleştirmesiyle tanıtilan bir veri kümesinde DEFINE BUFPOOL komutlarının tanımlanması görev yordamında belirlenir.
2. Use the DISPLAY USAGE TYPE(PAGESET) command to display buffer pool information (see [“KULLANIM KULLANIMI z/OS” sayfa 830](#)).
3. Önceden tanımlanmış bir arabellek havuzunun ayarlarını devingen olarak değiştirmek için ALTER BUFPOOL komutunu kullanın (bkz. [“ALTER BUFFPOOL on z/OS” sayfa 240](#)).
4. **V 9.1.0** Bazı arabellek havuzu değiştirgeleri **OPMODE** için IBM MQ 8.0.0 ya da 9.0.0 düzeyinde **NEWFUNC** olarak ayarlanmasını gerektirir. IBM MQ 9.1.0 konumunda bu parametreleri etkinleştirdiğinizde ve daha sonra IBM MQ 8.0.0 ya da 9.0.0'a geri dönmeniz durumunda, bu yayınlarda **OPMODE=NEWFUNC** 'yi kullandığınızdan emin olun. Etkilenen değiştirgeler şunlardır:
 - **LOCATION** değeri: **YUKARIDAKİ**
 - A **PAGECLAS** value of **FIXED4KB**
 - 15 'ten büyük bir buf-pool-id

DEFINE BUFFPOOL için değiştirge açıklamaları

Aynı arabellek havuzu için birden çok DEFINE BUFPOOL komutu verildiyse, yalnızca sonuncunda işlenir.

(buf-havuz-tnt)

Arabellek havuzu tanıtıcısı.

V 9.1.0 Bu parametre, 0 ile 99 aralığındaki bir tamsayıdır.

V 9.1.0 Bkz. kullanım notu [“4” sayfa 430](#).

BUFFERS (tamsayı)

Bu parametre zorunludur ve bu arabellek havuzunda kullanılacak 4096 baytlık arabelleklerin sayısıdır.

LOCATION parametresinin değeri **BELOW** ise, arabelleklerin alt sınır değeri 100 ve üst sınır değeri 500.000 'dir. **LOCATION** parametresinin değeri **YUKARIDAKİ** ise, geçerli değerler 100-999999999 (dokuz dokuzlar) aralığında yer alıyor. The storage used for buffers in a buffer pool with **LOCATION ABOVE** is obtained in multiples of 4MB. Bu nedenle, 1024 'ü birden çok olan bir **BUFFERS** değeri belirtmek, depolamanın en verimli şekilde kullanılmasını sağlar.

Her bir arabellek havuzunda tanımlayabileceğiniz arabelleklerin sayısına ilişkin yönergeler için [Arabellekler ve arabellek havuzları](#) başlıklı konuya bakın.

Bir arabellek havuzu bakımı tanımlarken, çubuğun yukarısında ya da altında yeterli depolama alanı olduğunu doğrulamak için alınmalıdır. Daha fazla bilgi için bakınız: [Address space storage](#).

KONUM (LOC) (Düşük YA DA YUKARIDA)

LOCATION ve **LOC** , eş anlamlıdır, ancak her ikisi birden kullanılamaz.

LOCATION ya da **LOC** parametresi, belirtilen arabellek havuzunun kullandığı belleğin yerini belirtir.

V 9.1.0



Uyarı: IBM MQ 9.1' tan **LOCATION (BELOW)** kullanımdan kaldırılmıştır ve yalnızca **LOCATION (ÜSTTE)** seçeneğini kullanmanız gerekir.

Bu bellek konumu, çubuk **YUKARIDA** (64 bit) ya da **Düşük** (31 bit) arasında olabilir. Bu parametre için geçerli değerler **Düşük** ya da **YUKARIDA** ' dir (varsayılan değer **Düşük**).

V 9.1.0 Bkz. kullanım notu [“4” sayfa 430](#).

Bir arabellek havuzunu değiştirirken, arabellek sayısını artırmak ya da **LOCATION** değerini değiştirmek için yeterli depolama alanı olduğundan emin olmak için dikkatli olun. Arabellek havuzunun konumu,

CPU ve G/Ç yoğun bir görev olabilir. Kuyruk yöneticisi yoğun olarak kullanılmıyorsa, bu görevi gerçekleştirmeniz gerekir.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Address space storage](#).

PAGECLAS (4KB ya da FIXED4KB)

Arabellek havuzundaki arabellekleri yedeklemek için kullanılan sanal saklama alanı sayfalarının tipini tanımlayan isteğe bağlı değiştirge.

Bu öznitelik, daha sonra ALTER BUFPOOL komutu kullanılarak eklenen tüm arabellekler için, daha sonra eklenenler de içinde olmak üzere geçerlidir. Varsayılan değer 4KB' dir. Bu, havuzdaki arabellekleri yedeklemek için sayfalanabilir 4KB sayfa kullanılmasıdır.

Arabellek havuzunun yer özniteliği BELOW değerine ayarlıysa, tek geçerli değer 4KB değeridir. Arabellek havuzunun LOCATION özniteliği YUKARIYA ayarlandıysa, FIXED4KB belirtilmesine de olanak vardır. Bu, kalıcı olarak gerçek depolama içinde olan ve hiçbir zaman yardımcı belleğe sayfalanacak sabit 4KB sayfalarının arabellek havuzundaki arabelleklerin yedeklerinde kullanılmasının anlamına gelir.

V 9.1.0 Bkz. kullanım notu "4" sayfa 430.

Bir arabellek havuzunun PAGECLAS özniteliği herhangi bir zamanda değiştirilebilir. Ancak, değiştirme işlemi yalnızca, arabellek havuzu çubuğunun üst kısmındaki, çubuğun altına ya da diğer tarafa doğru bir yere geçtiğinde gerçekleşir. Ters durumda, değer kuyruk yöneticisinin günlüğünde saklanır ve kuyruk yöneticisi sonraki yeniden başlatma işlemi sırasında uygulanır.

PAGECLAS ' ı (FIXED4KB) belirlediğinizde, tüm arabellek havuzu sayfa sabit 4KB sayfalarıyla yedeklenir; böylece, LPAR üzerinde yeterli miktarda gerçek saklama alanı olduğundan emin olun. Ters durumda, kuyruk yöneticisi başlatılamayabilir ya da diğer adres alanları etkilenmiş olabilir; ek bilgi için Adres alanı depolamabaşlıklı konuya bakın.

PAGECLAS özniteliğinin FIXED4KB değerini ne zaman kullanabilmeye ilişkin öneriler için IBM MQ Support Pac [MP16: IBM MQ for z/OS -Capacity planning & tuning](#) başlıklı konuya bakın.

REPLACE/NOREPLACE

Bir arabellek havuzunun bu tanımlamasının, önceden kuyruk yöneticisi günlüğünde bulunabilecek tanımların geçersiz kılınıp kılınmadığını tanımlayan isteğe bağlı öznitelik.

DEĞİŞTİR

Arabellek havuzunun bu tanımlaması, kuyruk yöneticisi günlüğünde saklanan tanımlamayı geçersiz kılar. Kuyruk yöneticisinin günlüğündeki tanımlama bu tanımdan farklıysa, farklılıklar atılır ve [CSQP064I](#) iletisi yayınlanır.

DEĞİŞT

This is the default value, and provides the same behavior as with previous releases of IBM MQ. Kullanılan kuyruk yöneticisinin günlüğünde arabellek havuzunun bir tanımlaması varsa ve bu tanım dikkate alınmaz.



Uyarı: Kuyruk yöneticisi, denetim noktası günlük kayıtlarındaki yürürlükteki arabellek havuzu ayarlarını kaydeder. Bu arabellek havuzu ayarları, kuyruk yöneticisi daha sonra yeniden başlatılırsa otomatik olarak geri yüklenir. Bu geri yükleme işlemi, CSQINP1 veri kümesi işlendikten sonra gerçekleşir. Therefore, if you have used **ALTER BUFFPOOL** since the buffer pool was last defined, any **DEFINE BUFFPOOL** command in CSQINP1 has been ignored at restart, unless the **REPLACE** attribute has been specified.

z/OS

z/OS üzerinde DEFINE CFG CFTICT

Bir bağlantım olanağı uygulama yapısına ilişkin kuyruk yöneticisi CF düzeyi yeteneğini, ileti boşaltma ortamını ve yedekleme ve kurtarma değiştirgelelerini tanımlamak için MQSC komutu DEFE CFSTRUCT komutunu kullanın.

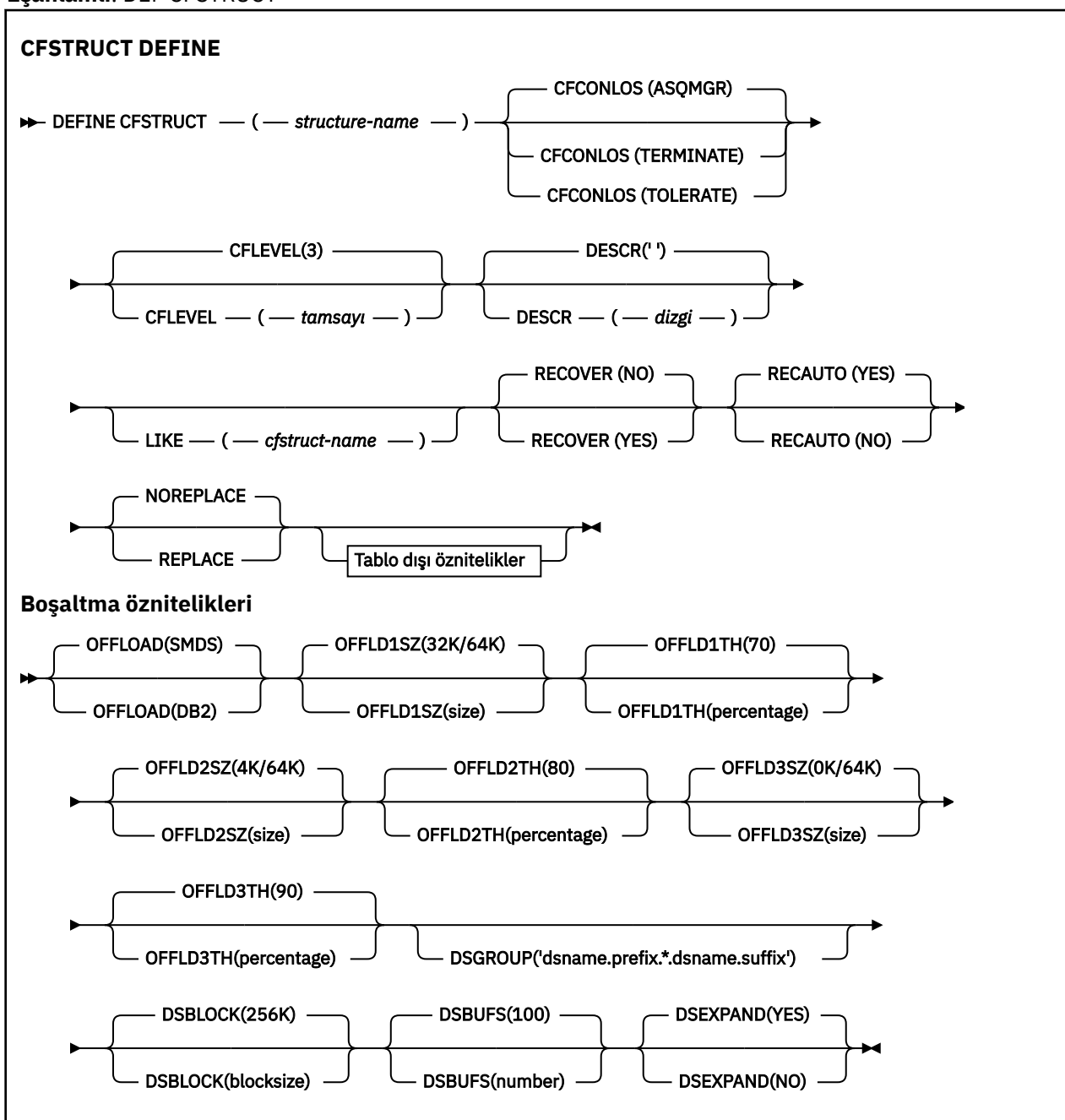
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DEFE CFSTRUCT için kullanım notları” sayfa 433](#)
- [“DEFE CFSTRUCT için değiştirge açıklamaları” sayfa 433](#)

Eşanlamı: DEF CFSTRUCT



DEFE CFSTRUCT için kullanım notları

1. Bu komut, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, bu komut yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
2. Bu komut, CF denetim yapısını (CSQ_ADMIN) belirtebilir.
3. Yeni tanımlanmış CF yapılarının herhangi bir kuyruk tarafından kullanılabilmesi için, yapı, Coupling Facility Resource Management (CFRM) ilke verileri kümesinde tanımlanmalıdır.
4. Yalnızca RECOVER (YES) tanımlı CF yapıları yedeklenip kurtarılabilir.

DEFE CFSTRUCT için değiştirge açıklamaları

(yapı-adi)

Kuyruk yöneticisi CF düzeyi yeteneği ve tanımlamak istediğiniz yedekleme ve kurtarma parametreleri bulunan bağlaşımlı yapıya uygulama yapısının adı. Bu parametre gereklidir.

Ad:

- 12 karakterden uzun olamaz.
- Büyük harfle başlamalıdır (A-Z).
- Yalnızca A-Z arasındaki karakterleri ve 0-9 arasındaki karakterleri içerebilir.

Kuyruk yöneticisinin bağlı olduğu kuyruk paylaşım grubunun adının başında, sizin sağladığınız ad kullanılır. Kuyruk paylaşım grubunun adı her zaman dört karakterdir ve gerekirse @ simgeleriyle doldurulmuşdur. Örneğin, NY03 adlı bir kuyruk paylaşım grubunu kullanıyorsanız ve PRODUCT7 adını sağlıyorsa, sonuçtaki bağlaşımlı yapıya adı NY03PRODUCT7 olur. Kuyruk paylaşım grubu için (bu durumda NY03CSQ_ADMIN) yönetim yapısı iletileri saklamak için kullanılamaz.

CFCONLOS

Bu değiştirge, bir kuyruk yöneticisi CF yapısıyla bağlantılılığı kaybettiğinde yapılacak işlemi belirtir. Değer şu şekilde olabilir:

ASQMGR

Alınan işlem, CFCONLOS kuyruk yöneticisi özneteliğinin ayarına dayalıdır.

TERMINATE

Yapı için bağlantılılık kaybolduğunda kuyruk yöneticisi sona erer.

TOLERANS

Kuyruk yöneticisi, yapıyla sona erdirilmeden bağlantılılık kaybına neden olur.

Bu parametre yalnızca CFLEVEL (5) için geçerlidir.

CFLEVEL (tamsayı)

Bu CF uygulama yapısı için işlevsel yetenek düzeyini belirtir. Değer aşağıdakilerden biri olabilir:

1

520 komut düzeyinde bir kuyruk yöneticisi tarafından "otomatik olarak yaratılabilir" bir CF yapısı.

2

Yalnızca, 530 ya da daha büyük bir komut düzeyinde bir kuyruk yöneticisi tarafından yaratılabilen ya da silinebilen, komut düzeyinde 520 olan bir CF yapısı.

3

Bir CF yapısıyla, 530. komuta düzeyinde. Paylaşılan kuyruklarda (RECOVER (YES) ayarlandıysa) ya da ileti gruplaması (yerel kuyruk INDXTYPE (GROUPID) ile tanımlandıysa) ya da her ikisinde de kalıcı iletiler kullanmak istiyorsanız, bu CFLEVEL gereklidir.

Kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri, 530 ya da daha büyük bir düzeyde, CFLEVEL değerini 3'e yükseltebilirsiniz. Bu, yapıya gönderme yapan kuyruklara gizli komut düzeyinde 520 bağlantı olmadığından emin olun.

CF yapısına gönderme yapan tüm kuyruklar boş (hiçbir ileti ya da kesinleştirilmemiş etkinlik yoksa) ve kapatıldıysa, yalnızca CFLEVEL değerini 3 'ten düşürebilirsiniz.

4

Bu CFLEVEL, tüm CFLEVELL (3) işlevlerini destekler. CFLEVEL (4), bu düzeydeki CF yapılarıyla tanımlanmış kuyrukların 63 KB 'den büyük bir iletiye sahip olmasını sağlar.

Yalnızca 600 ya da üstü komut düzeyinde bir kuyruk yöneticisi CFLEVEL (4) konumunda bir CF yapısına bağlanabilir.

Kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri, 600 ya da daha büyük bir komut düzeyinde olduğunda, yalnızca CFLEVEL değerini 4 'e yükseltebilirsiniz.

CF yapısına gönderme yapan tüm kuyruklar boş (hiçbir ileti ya da kesinleştirilmemiş etkinlik yoksa) ve kapatıldıysa, yalnızca CFLEVEL değerini (4) azaltabilirsiniz.

5

Bu CFLEVEL, CFLEVEL (4) için tüm işlevleri destekler. Buna ek olarak, CFLEVEL (5) aşağıdaki yeni işlevleri etkinleştirir. Var olan bir CFSTRUCT 'yi CFLEVEL (5) değerine değiştiriyorsa, diğer öznitelikleri aşağıda gösterildiği gibi gözden geçirmeniz gerekir:

- bu düzeydeki CF yapılarıyla tanımlanmış kuyruklar, OFFLOAD özniteliğinin denetimi altında, paylaşılan ileti veri kümelerine (SMDS) ya da Db2' ye yüklenmiş ileti verilerine sahip olabilir. Yük boşaltma eşiği ve boyut parametreleri (OFFLD1THve OFFLD1SZgibi), belirli bir iletinin, büyüklüğü ve yürürlükteki CF yapısı kullanımına uygun olarak yüklenip yüklenmediğini belirler. SMDS boşaltma işlemi kullanılıyorsa, DSGROUP, DSBUFS, DSEXPAND ve DSBLOCK özniteliklerine uyulması gerekir.
- CFLEVEL (5) düzeyindeki yapılar, kuyruk yöneticisinin CF yapısıyla bağlantı kaybına izin vermelerini sağlar. CFCONLOS özniteliği, bağlantı kaybı saptandığında kuyruk yöneticisi davranışını belirler ve RECAUTO özniteliği, sonraki otomatik yapı kurtarma davranışını denetler.
- IBM MQ ileti özelliklerinin bulunduğu iletiler, bir CFLEVEL (5) yapısındaki paylaşılan kuyruklarda farklı bir biçimde saklanır. Bu biçim, iç işleme eniyilemelerine yol açar. Ek uygulama geçiş yetenekleri de vardır ve bunlar, kuyruk PROPCTL özniteliği aracılığıyla etkinleştirilir.

Yalnızca 710 ya da üstü komut düzeyinde bir kuyruk yöneticisi CFLEVEL (5) konumunda bir CF yapısına bağlanabiliyor.

Not:

CF yapısına gönderme yapan tüm kuyruklar boşsa, bu kuyruklar ve CF yapısı ileti ya da kesinleştirilmemiş etkinlik yoksa ve kapatılmışsa, CFLEVEL değerini 5 'ten azaltabilirsiniz.

DESCR (dizgi)

Bir işletmen DISPLAY CFSTRUCT komutunu yayınlarken nesneye ilişkin açıklayıcı bilgiler sağlayan düz metin açıklaması.

Dize, yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri (uzunluk üst sınırı 64 byte) içerebilir.

Not: Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılıyorsa, bu bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, bunlar yanlış çevrilebilir.

LIKE (cfstruct-name)

Bu tanılamayı modellemek için kullanılan özniteliklerle bir CFSTRUCT nesnesinin adı.

Her yapı kendi benzersiz değerini gerektirdiği için, DSGROUP özniteliği dikkate alınmadıkça, tüm özniteliklerin başlangıç değerleri nesneden kopyalanır.

OFFLOAD

Yüklenen ileti verilerinin bir grup paylaşılan ileti veri kümesi grubunda mı, yoksa Db2içinde mi saklanıp saklanmayacağını belirtin.

SMDS

Bağlaşım tesisinden paylaşılan ileti veri kümesine (SMDS) ilişkin iletiler boşaltılır. Bu değer, CFLEVL (5) ile yeni bir yapı tanımlandığında varsayılan varsayım olur.

DB2

Bağlaşım tesisinden Db2' e ileti boşaltılıyor. Bu değer, var olan bir yapının REPLACE seçeneğiyle DEFE kullanarak CFLEVEL (5) değerine yükseltildiğinde varsayılan varsayım değeridir.

Db2 kullanan iletilerin yüklenme sırasında önemli bir başarımlı etkisi vardır. Boşaltma kurallarını kapasite artırma aracı olarak kullanmak istiyorsanız, SMDS seçeneği belirtilmeli ya da varsayılan değer olarak kabul edilmelidir.

Bu parametre yalnızca CFLEVEL (5) için geçerlidir. CFLEVEL (4) adresinde herhangi bir ileti boşaltma her zaman Db2 değerine sahip olur ve yalnızca bağlaşım üst sınırı giriş büyüklüğünden daha büyük iletiler için geçerlidir.

Not:

Boşaltma tekniğini değiştirirseniz (Db2 'tan SMDS' ye ya da diğer yolla), yeni yöntem kullanılarak tüm yeni iletiler yazılır; ancak, önceki teknik kullanılarak saklanan var olan büyük iletiler yine de alınabilir. Kuyruk yöneticileri eski biçimde saklanmadığını saptayana kadar, ilgili Db2 ileti çizelgesi ya da paylaşılan ileti veri kümeleri kullanılmaya devam eder.

SMDS belirtilirse ya da varsayılsa, DSGROUP parametresi de gereklidir. Aynı komut için ya da önceki bir DEFine ya da ALTER komutunda aynı komutta ya da aynı komutta belirtilebilir.

OFFLD1TH(percentage) OFFLD1SZ(size) OFFLD2TH(percentage) OFFLD2SZ(size) OFFLD3TH(percentage) OFFLD3SZ(size)

Bağlantı üst sınırından küçük iletilerin, uygulama yapısında saklanmak yerine dış depolamaya (paylaşılan ileti veri kümeleri ya da Db2 tabloları) yükleneneği zaman için gereken kuralları belirtin. Bu kurallar, yapının etkin kapasitesini artırmak için kullanılabilir. Yüklenen ileti hala, ileti denetimi bilgilerini içeren bağlaşım tesisinde bir giriş ve yüklenen ileti verilerine gönderme yapan bir tanımlayıcıyı gerektiriyor, ancak gereken yapı alanı miktarı, iletinin tamamını saklamak için gerekli olan miktardan az.

İleti verileri çok küçükse (100 baytlık düzenek), ek veri öğelerine gerek duymadan, ileti denetim bilgileriyle aynı bağlantı olanağı girdisine sığabilir. Bu durumda, herhangi bir alan kaydedilemez; dolayısıyla, boşaltma kuralları yoksayılr ve ileti verileri boşaltılmaz. Gerçek sayı, varsayılan üstbilgilerden daha fazla kullanılıp kullanılmadığına ya da ileti özelliklerinin saklanıp saklanmadığına bağlı olarak değişir.

Bağlaşım olanağı giriş boyutu üst sınırını aşan iletiler (denetim bilgileri de içinde olmak üzere 63.75 KB), bir bağlaşım olanağı girişinde saklanamadığı için her zaman boşaltılır. İleti gövdesinin 63 KB ' yi aştığı iletiler, denetim bilgileri için yeterli alanın kullanılabilmesini sağlamak için de boşaltılır. Daha küçük iletilerin yüklenmesini istemek için ek kurallar, bu anahtar sözcük çiftleri kullanılarak belirtilebilir. Her kural, yapının (öğelerde ya da girişlerde) kullanımını belirtilen eşik yüzdesi değerini aştığında, tüm iletiyi saklamak için gereken bağlaşım olanağı girişinin toplam büyüklüğü (ileti verileri, üstbilgiler ve tanımlayıcılar da içinde olmak üzere) belirtilen büyüklük değerini aşarsa, ileti verilerinin boşaltılacağını belirtir. Üstbilgi ve tanımlayıcıların en alt düzey kümesi yaklaşık olarak 400 bayt gerektirir; ancak, diğer üstbilgiler ya da özellikler eklenirse bu daha büyük bir değer olabilir. 1 'den büyük bir MQMD sürümü kullanılırsa bu rakam daha da büyük olur.

percentage

Kullanım eşiği yüzdesi değeri, 0 aralığındaki bir tamsayıdır (bu kuralın her zaman geçerli olduğu anlamına gelir) 100 'e (bu kuralın yalnızca yapı dolunca geçerli olduğu anlamına gelir). Örneğin, OFFLD1TH(75) OFFLD1SZ(32K), yapı %75 'in üzerinde dolunca, 32 kilobyte 'tan daha büyük iletiler doldurulduğunda görelilik olarak doldurulduğunda bu sayı boşaltılır.

size

The message size value should be specified as an integer followed by K, giving the number of kilobytes in the range **0K** to **64K**. As messages exceeding 63.75 KB are always offloaded, the value 64K is allowed as a simple way to indicate that the rule is not being used.

Genel olarak, daha küçük sayılar, daha fazla ileti boşaltılır.

Herhangi bir offload kural eşleşmesi varsa, ileti boşaltılır. Olağan kural, daha sonraki bir kuralın daha yüksek kullanım düzeyine ve daha önceki bir ileti boyutuna göre daha küçük bir ileti büyüklüğü için olmasına karşın, kurallar arasında tutarlılık ya da yedeklilik için herhangi bir denetim yapılmayacağını gösterecektir.

Yapı ALTER işlemi etkin olduğunda, kullanılan öğelerin ya da girişlerin sayısı raporlanan toplam sayıyı geçici olarak aşabilir, bu sayı 100 'ü aşan bir yüzde verir; çünkü, yeni öğeler ya da girişler ALTER işlemi sırasında kullanılabilir olur, ancak toplam yalnızca ALTER işlemi tamamlandığında güncellenmektedir. Bu tür zamanlarda, eşik için 100 belirten bir kural geçici olarak yürürlüğe girebilirler. Bir kuralın kullanılması amaçlanmıyorsa, bu kuralın büyüklüğü için 64K değerini belirlemeniz gerekir.

CFLEVEL (5) konumunda yeni bir yapı tanımlarken ya da var olan bir yapının CFLEVL (5) düzeyine yükseltirken ofsayt kuralları için varsayılan değerler varsayılan değerler OFFLOAD yöntemi seçeneğine bağlıdır. OFFLOAD (SMDS) için, varsayılan kurallar, yapı dolu olduğu için artan miktarda boşaltma tutarını belirtir. Bu, etkili yapı kapasitesini minimum performans etkisi ile artırır. OFFLOAD (Db2) için, varsayılan kurallar, SMDS ile aynı eşik değerlerine sahiptir, ancak büyüklük değerleri 64K olarak ayarlanır; böylece kurallar hiçbir zaman uygulamaz ve iletiler, CFLEVEL (4) için olduğu gibi, yapıda saklanamayacak kadar büyükse iletiler boşaltılır.

OFFLOAD (SMDS) için varsayılan değerler şunlardır:

- OFFLD1TH(70) OFFLD1SZ(32K)
- OFFLD2TH(80) OFFLD2SZ(4K)
- OFFLD3TH(90) OFFLD3SZ(0K)

OFFLOAD için (Db2) Varsayılan değerler şunlardır:

- OFFLD1TH(70) OFFLD1SZ(64K)
- OFFLD2TH(80) OFFLD2SZ(64K)
- OFFLD3TH(90) OFFLD3SZ(64K)

Yürürlükteki boşaltma kuralları eski yönteme ilişkin varsayılan değerlerle eşleştğinde, OFFLOAD yöntemi seçeneği Db2 'den SMDS' ye ya da geri çevrilirse, görelî yükleme kuralları yeni yöntemin varsayılan değerlerine geçilir. Ancak, kurallardan herhangi biri değiştirildiyse, yöntem değiştirilirken yürürlükteki değerler tutulur.

Bu değiştirgeler yalnızca CFLEVEL (5) öğesinden geçerli olur. CFLEVEL (4) adresinde herhangi bir ileti boşaltma her zaman Db2değerine sahip olur ve yalnızca bağlaşım üst sınırı giriş büyüklüğünden daha büyük iletiler için geçerlidir.

DSGROUP

OFFLOAD (SMDS) için, bu yapıyla ilişkili paylaşılan ileti veri kümeleri grubu için kullanılacak soysal veri kümesi adını belirtin (her kuyruk yöneticisi için bir tane) ve belirli veri kümesi adını oluşturmak için kuyruk yöneticisi adının yerleştirilmesi gereken yeri gösteren bir yıldız işareti ile birlikte kullanılır.

dsname.prefix.*.dsname.suffix

Yıldız işareti, en çok dört karakterden oluşan bir kuyruk yöneticisi adıyla değiştirildiğinde, değerin geçerli bir veri kümesi adı olması gerekir.

Tüm parametre değerinin tırnak işareti içine alınması gerekir.

Bu parametre, yapı için herhangi bir veri kümesi etkinleştirildikten sonra değiştirilemez.

SMDS belirtilirse ya da varsayılan değer kabul edildiyse, DSGROUP parametresi de belirtilmelidir.

Bu parametre yalnızca CFLEVEL (5) için geçerlidir.

DSBLOCK

OFFLOAD (SMDS) için, paylaşılan ileti veri kümesi alanının tek tek kuyruklara ayrıldığı birim olan mantıksal blok büyüklüğünü belirtin.

8K

16K

32K

64K

128K

256K

512K

1M

Her ileti, geçerli blok içindeki bir sonraki sayfadan başlayarak yazılır ve gerektiği şekilde daha fazla blok ayırır. Daha büyük bir boyut, alan yönetimi gereksinimlerini azaltır ve büyük iletiler için G/Ç ' yi azaltır, ancak küçük kuyruklar için arabellek alanı gereksinimlerini ve disk alanı gereksinimlerini artırır.

Bu parametre, yapı için herhangi bir veri kümesi etkinleştirildikten sonra değiştirilemez.

Bu parametre yalnızca CFLEVEL (5) için geçerlidir.

DSBUFS

OFFLOAD (SMDS) için, paylaşılan ileti veri kümelerine erişmek için her kuyruk yöneticisinde ayrılacak arabellek sayısını 1-9999 aralığında bir sayı olarak belirtin. Her arabelleğin büyüklüğü, mantıksal blok büyüklüğünün eşidir. SMDS arabellekleri, z/OS 64 bit depolamada (çubuğun üstünde) bulunan bellek nesnelerinde ayrılır.

rakam

Bu parametre, ALTER SMDS ' de DSBUFS parametresi kullanılarak tek tek kuyruk yöneticileri için geçersiz kılınabilir.

Bu parametre değiştirildiğinde, yapıya önceden bağlanmış olan (ve tek bir DSBUFS geçersiz kılma değeri olmayan kuyruk yöneticileri), bu yapı için kullanılan veri kümesi arabelleklerinin sayısını yeni değerle eşleştirecek şekilde dinamik olarak artırır ya da azaltan bir kuyruk yöneticisi olur. Belirlenen hedef değere ulaşılamazsa, etkilenen kuyruk yöneticisi, gerçek yeni arabelleklerle eşleşmesi için kendi tek SMDS tanımlamasıyla (ALTER SMDS komutuna göre) ilişkili DSBUFS parametresini ayarlar.

Bu parametre yalnızca CFLEVEL (5) için geçerlidir.

DSEXPAND

OFFLOAD (SMDS) için bu parametre, kuyruk yöneticisinin neredeyse tam dolu olduğunda paylaşılan bir ileti veri kümesini genişletmesi gerekip gerekmediğini denetler ve veri kümesinde daha fazla bloklar gerekir.

YES

Genişletme desteklenir.

Her bir genişletme işlemi gerekliyse, veri kümesi, veri kümesi tanımlandığında belirtilen ikincil ayırma tarafından genişletilir. İkincil ayırma belirtilmediyse ya da sıfır olarak belirtilmişse, var olan boyutun yaklaşık %10 'unun ikincil bir ayırma tutarı kullanılır.

NO

Otomatik veri kümesi genişletme işlemi gerçekleşmez.

Bu parametre, ALTER SMDS ' de DSEXPAND parametresi kullanılarak tek tek kuyruk yöneticileri için geçersiz kılınabilir.

Bir genişletme girişimi başarısız olursa, etkilenen kuyruk yöneticisinin DSEXPAND geçersiz kılma değeri, daha fazla genişletme denemesini önlemek için otomatik olarak HAYIR olarak değiştirilir;

ancak, ek genişletme denemelerini etkinleştirmek için ALTER SMDS komutu kullanılarak YES değerine geri çevrilebilir.

Bu parametre değiştirildiğinde, yapıya önceden bağlanmış olan (ve tek bir DEXPAND geçersiz kılma değerine sahip olmayan kuyruk yöneticileri) hemen yeni parametre değerini kullanmaya başlayın.

Bu parametre yalnızca CFLEVEL (5) için geçerlidir.

Kurtar

Uygulama yapısı için CF kurtarmanın desteklenip desteklenmediğini belirtir. Değerler şunlardır:

NO

CF uygulama yapısı kurtarma işlemi desteklenmiyor. (Eşanlamlı **N'** dir.)

YES

CF uygulama yapısı kurtarma işlemi desteklenir. (Eşanlamlı **Y'** dir.)

Yapının bir CFLEVELL değeri 3 ya da daha yüksek bir değer varsa, yalnızca RECOVER (YES) ayarlayabilirsiniz. Kalıcı iletileri kullanmak istiyorsanız RECOVER (YES) belirleyin.

Kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri, 530 ya da daha büyük bir düzeyse RECOVER (YES) değerine yalnızca RECOVER (HAYIR) olarak değiştirebilirsiniz; bu, CFSTRUCT ' ye gönderme yapan kuyruklara ilişkin herhangi bir gizli komut düzeyi 520 bağlantısı olmamasını sağlar.

CF yapısına gönderme yapan tüm kuyruklar boşsa (hiçbir ileti ya da kesinleştirilmemiş etkinlik yoksa), RECOVER (YES) değerine yalnızca RECOVER (YES) olarak değiştirilebilir ve kapatılır.

KAYDEDİOTOMATİK

Bir kuyruk yöneticisi yapının başarısız olduğunu algıladığında ya da bir kuyruk yöneticisi yapıyla bağlantı kesildiğinde ve sistem şebekesinde hiçbir sistemin, yapının ayrıldığı bağlaşım tesisine bağlanabilirken otomatik kurtarma işlemini belirtir. Değerler şunlar olabilir:

YES

Yapı ve ilişkili paylaşılan ileti veri kümeleri de kurtarma işlemini otomatik olarak kurtarır (eşanlamlı **Y'** dir.)

NO

Yapı otomatik olarak kurtarılmaz. (Eşanlamlı **N'** dir.)

Bu parametrenin RECOVER (NO) ile tanımlanan yapılar için bir etkisi yoktur.

Bu parametre yalnızca CFLEVEL (5) için geçerlidir.

DEĞİŞTİR

Var olan tanımın bu olanla değiştirilip değiştirilmeyeceğini tanımlar. Bu parametre isteğe bağlıdır.

DEĞİŞTİR

Tanım, aynı addaki var olan tanımların yerine başkasını koymalıdır. Bir tanım yoksa, yaratılır. REPLACE seçeneğini kullanırsanız, bu CF yapısını kullanan tüm kuyrukların boş ve kapalı olması gerekir.

DEĞİŞT


Tanım, aynı ada sahip var olan herhangi bir tanımlamayı değiştirmemelidir.

KANAL TANIMLAYIN

Yeni bir kanal tanımlamak ve değiştiregelerini ayarlamak için **DEFINE CHANNEL** MQSC komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

 Bu komutu kaynaklardan yayınlatabilirsiniz 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

Eşanlamlı: DEF CHL

- “Kullanım notları” sayfa 439
- “DEFINE CHANNEL için parametre açıklamaları” sayfa 439

Kullanım notları

- CLUSSDR kanalları için, REPLACE seçeneğini yalnızca el ile oluşturulan kanallar için belirtebilirsiniz.
- Komutun başarıyla tamamlanması, işlemin tamamlandığı anlamına gelmez. Gerçek tamamlanma olup olmadığını denetlemek için Dağıtılmış ağlara ilişkin zamanuyumsuz komutların tamamlanıp tamamlanmadığının denetlenmesibaşlıklı konudaki [DEFINE CHANNEL](#) adımına bakın.

DEFINE CHANNEL için parametre açıklamaları

Aşağıdaki çizelge, her kanal tipi için ilgili parametreleri göstermektedir:

SDR

[“Gönderen kanalı” sayfa 478](#)

SVR

[“Sunucu kanalı” sayfa 480](#)

RCVR

[“Alıcı kanalı” sayfa 482](#)

RQSTR

[“İstekte bulunanın kanalı” sayfa 484](#)

CLNTCONN

[“İstemci bağlantı kanalı” sayfa 486](#)

SVRCONN

[“Sunucu bağlantısı kanalı” sayfa 488](#)

CLUSSDR

[“Küme-gönderen kanalı” sayfa 490](#)

CLUSRCVR

[“Küme-alıcı kanalı” sayfa 492](#)



Multi AMQP

[“AMQP kanalı” sayfa 494](#)

Çizelgeden sonra her değiştirgenin bir tanımlaması vardır. Tanımlama gerekli olduğunu belirtmedikçe parametreler isteğe bağlıdır.

Çizelge 139. DEFINE ve ALTER CHANNEL parametreleri									
Değiştirge	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTCONN	SVRCONN	CLUSSDR	CLUSRCVR	AMQP
AFFINITY					✓				
AMQPKA									✓
BACKLOG									
BATCHHB	✓	✓					✓	✓	
BATCHINT	✓	✓					✓	✓	
BATCHLIM	✓	✓					✓	✓	
BATCHSZ	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
CERTLABL	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓

Çizelge 139. DEFINE ve ALTER CHANNEL parametreleri (devamı var)

Değiştirge	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTC ONN	SVRCO NN	CLUSSD R	CLUSR CVR	AMQP
<u>channel - name</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>CHLTYPE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>CLNTWGHT</u>					✓				
<u>CLUSNL</u>							✓	✓	
<u>CLUSTER</u>							✓	✓	
<u>CLWLPRTY</u>							✓	✓	
<u>CLWLRANK</u>							✓	✓	
<u>CLWLWGHT</u>							✓	✓	
 <u>z/OS</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
 <u>z/OS</u>									
<u>CMDSCOPE</u>									
<u>COMPHDR</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>COMPMSG</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>CONNAME</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
<u>CONVERT</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>DEFCDISP</u>	✓	✓	✓	✓		✓			
<u>DEFRECON</u>					✓				
<u>DESCR</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>DISCINT</u>	✓	✓				✓	✓	✓	
<u>HBINT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>JAASCFG</u>									
<u>KAINT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>LIKE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>LOCLADDR</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓
<u>LONGRTY</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>LONGTMR</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>MAXINST</u>						✓			✓
<u>MAXINSTC</u>						✓			

Çizelge 139. DEFINE ve ALTER CHANNEL parametreleri (devamı var)

Değiştirge	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTC ONN	SVRCO NN	CLUSSD R	CLUSR CVR	AMQP
<u>MAXMSGL</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>MCANAME</u>	✓	✓		✓			✓	✓	
<u>MCATYPE</u>	✓	✓		✓			✓	✓	
<u>MCAUSER</u>			✓	✓		✓		✓	✓
<u>MODENAME</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
<u>MONCHL</u>	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
<u>MRDATA</u>			✓	✓				✓	
<u>MREXIT</u>			✓	✓				✓	
<u>MRRTY</u>			✓	✓				✓	
<u>MRTMR</u>			✓	✓				✓	
<u>MSGDATA</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>MSGEXIT</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>NETPRTY</u>								✓	
<u>NPMSPEED</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>PASSWORD</u>	✓	✓		✓	✓		✓		
<u>PORT</u>									✓
<u>PROPCTL</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>PUTAUT</u>			✓	✓		✓		✓	
<u>QMNAME</u>					✓				
▶ z/OS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
▶ z/OS									
<u>QSGDISP</u>									
<u>RCVDATA</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>RCVEXIT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>REPLACE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SCYDATA</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SCYEXIT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SENDDATA</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Çizelge 139. DEFINE ve ALTER CHANNEL parametreleri (devamı var)

Değiştirge	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTC ONN	SVRCO NN	CLUSSD R	CLUSR CVR	AMQP
<u>SENDEXIT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SEQWRAP</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>SHARECNV</u>					✓	✓			
<u>SHORTRTY</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>SHORTTMR</u>	✓	✓					✓	✓	
V 9.1.3 z/OS <u>SPLPROT</u>	✓	✓	✓	✓					
<u>SSLCAUTH</u>		✓	✓	✓		✓		✓	
<u>SSLCIPH</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>SSLKEYP</u>									
<u>SSLPEER</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>STATCHL</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>TPNAME</u>	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
<u>TPROOT</u>									✓
<u>TRPTYPE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>USECLTID</u>									✓
<u>USEDLQ</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>USERID</u>	✓	✓		✓	✓		✓		
<u>XMITQ</u>	✓	✓							

SONRAKALIK

İstemci uygulamaları aynı kuyruk yöneticisi adını kullanarak birden çok kez bağlandığında kanal benzerliği özneliğini kullanın. Öznelikle, istemcinin her bağlantı için aynı istemci kanalı tanımlamasını kullanıp kullanmayacağını seçebilirsiniz. Bu özneliğin, uygulanabilir birden çok kanal tanımlaması varsa kullanılması amaçlanmıştır.

Tercih Edilen

Bir istemci kanal tanımlama çizelgesini (CCDT) okuyan bir işlemdeki ilk bağlantı, ilgili tanımların bir listesini yaratır. Liste, ağırlıklandırmaları temel alır; önce geçerli **CLNTWGHT (0)** tanımlamaları alfabetik olarak sıralanır. İşlemdeki her bağlantı, listedeki ilk tanımı kullanarak bağlanmayı dener. Bağlantı başarısız olursa, sonraki tanımlama kullanılır. **CLNTWGHT (0)** dışı başarısız tanımlamalar listenin sonuna taşınır. **CLNTWGHT (0)** tanımlamaları listenin başında kalır ve her bağlantı için önce seçilir. C, C++ ve .NET (tam olarak yönetilen .NETdahil) istemcileri için, liste yaratıldıktan sonra CCDT değiştirildiye, liste güncellenir. Anasistem adı aynı olan her istemci işlemi aynı listeyi yaratır.

YOK

CCDT okuyan bir işlemdeki ilk bağlantı, uygulanabilir tanımlamaların bir listesini yaratır. Bir süreçteki tüm bağlantılar, alfabetik sırayla seçilen herhangi bir geçerli **CLNTWGHT (Ø)** tanımı ile ağırlıklandırmaya dayalı olarak uygulanabilir bir tanım seçer. C, C++ ve .NET (tam olarak yönetilen .NETdahil) istemcileri için, liste yaratıldıktan sonra CCDT değiştirilirse, liste güncellenir.

Örneğin, CCDT ' de aşağıdaki tanımlamalara sahip olduğumuzu varsayın:

```
CHLNAME (A) QMNAME (QM1) CLNTWGHT (3)
CHLNAME (B) QMNAME (QM1) CLNTWGHT (4)
CHLNAME (C) QMNAME (QM1) CLNTWGHT (4)
```

Bir süreçteki ilk bağlantı, ağırlıklandırmalara dayalı olarak kendi sıralı listesini yaratır. Bu nedenle, örneğin, CHLNAME (B) , CHLNAME (A) , CHLNAME (C) sıralı listesini oluşturabilir.

AFFINITY (PREFERRED) için, işlemdeki her bağlantı CHLNAME (B) kullanarak bağlanmayı dener. Bağlantı başarısız olursa, tanımlama listenin sonuna taşınır ve şimdi CHLNAME (A) , CHLNAME (C) , CHLNAME (B) olur. Daha sonra, süreçteki her bağlantı CHLNAME (A) kullanarak bağlanmayı dener.

AFFINITY (NONE) için, süreçteki her bağlantı, ağırlıklandırmalara dayalı olarak rasgele seçilen üç tanımdan birini kullanarak bağlanmayı dener.

Paylaşım sohbetleri sıfır olmayan bir kanal ağırlıklandırması ve **AFFINITY (NONE)** ile etkinleştirilirse, birden çok bağlantının var olan bir kanal örneğini paylaşması gerekmez. Aynı kuyruk yöneticisi adına, var olan bir kanal eşgörünümünü paylaşmak yerine, farklı uygulanabilir tanımlamaları kullanarak bağlanabilirler.

Multi

AMQPKA (tamsayı)

Bir AMQP kanalı için milisaniye cinsinden canlı tutma süresi. AMQP istemcisi canlı tutma aralığı içinde çerçeve göndermediyse, bağlantı amqp:resource-limit-exceeded AMQP hata koşuluyla kapatılır.

Bu parametre yalnızca AMQP kanal tipine (**CHLTYPE**) sahip kanallar için geçerlidir.

BATCHHB (tamsayı)

Toplu sağlık sinyallerinin kullanılıp kullanılmayacağını belirtir. Değer, milisaniye cinsinden sağlıklı işletim bildirim uzunluğudur.

Toplu sağlıklı işletim bildirimleri, bir gönderen kanalın, bir ileti kümesini kesinleştirmeden hemen önce hala etkin olduğunu doğrulamasını sağlar. Alıcı kanal etkin değilse, diğer durumlarda olduğu gibi, toplu iş şüpheye düşmek yerine geri çekilebilir. Toplu iş geri çekildiğinde, iletiler işlenebilir durumda kalır; böylece, örneğin, başka bir kanala yeniden yönlendirilebilirler.

Gönderen kanal, toplu sağlıklı işletim bildirim aralığı içinde alıcı kanaldan bir iletişim aldıysa, alıcı kanalın hala etkin olduğu varsayılır. Değilse, kontrol etmek için alıcı kanala bir 'sağlıklı işletim bildirim' gönderilir.

Değer 0-999999 aralığında olmalıdır. Sıfır değeri, toplu kalp atımlarının kullanılmadığını gösterir.

Bu parametre, kanal tipi (**CHLTYPE**) yalnızca SDR, SVR, KLUSSDRve CLUSRCVRolan kanallar için geçerlidir.

BATCHINT (tamsayı)

Bir kanalın bir toplu işi açık tutması için milisaniye cinsinden minimum süre.

Aşağıdaki koşullardan biri karşılandığında toplu iş sonlandırılır:

- **BATCHSZ** iletileri gönderilir.
- **BATCHLIM** kilobayt gönderilir.
- İletim kuyruğu boş ve **BATCHINT** aşıldı.

Değer 0-999999999 aralığında olmalıdır. Sıfır değeri, iletim kuyruğu boşalır boşalmaz toplu işin sonlandırıldığı ya da **BATCHSZ** sınırına ulaşıldığı anlamına gelir.

Bu parametre, kanal tipi (**CHLTYPE**) yalnızca SDR, SVR, KLUSSDRve CLUSRCVRolan kanallar için geçerlidir.

BATCHLIM (tamsayı)

Bir eşitleme noktası almadan önce bir kanal üzerinden gönderilebilecek veri miktarının kilobayt cinsinden sınırı. Kanal boyunca sınıra ulaşılmasına neden olan iletiden sonra bir eşitleme noktası alınır. Bu öznitelikteki sıfır değeri, bu kanal üzerinden toplu işlere veri sınırı uygulanmadığı anlamına gelir.

Aşağıdaki koşullardan biri karşılandığında toplu iş sonlandırılır:

- **BATCHSZ** iletileri gönderilir.
- **BATCHLIM** kilobayt gönderilir.
- İletim kuyruğu boş ve **BATCHINT** aşıldı.

Bu parametre, kanal tipi (**CHLTYPE**) yalnızca SDR, SVR, KLUSSDR ve CLUSRCVR olan kanallar için geçerlidir.

Değer 0-999999 aralığında olmalıdır. Varsayılan değer 5000 'dir.

Bu değışırtirge tüm altyapılarda desteklenir.

BATCHSZ (tamsayı)

Bir eşitleme noktası almadan önce bir kanal üzerinden gönderilebilecek ileti sayısı üst sınırı.

Kullanılan küme büyüklüğü üst sınırı aşağıdaki değerlerin en küçüğüdür:

- Gönderen kanalın **BATCHSZ** .
- Alıcı kanalın **BATCHSZ** .
- **z/OS** z/OS' da, gönderen kuyruk yöneticisinde izin verilen kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırından üç az (ya da bu değer sıfır ya da daha azsa).
- **Multi** Multiplatforms' da, gönderen kuyruk yöneticisinde izin verilen kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı (ya da bu değer sıfır ya da daha azsa).
- **z/OS** z/OS' da, alıcı kuyruk yöneticisinde izin verilen kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırından üç az (ya da bu değer sıfır ya da daha azsa).
- **Multi** Multiplatforms' da, alan kuyruk yöneticisinde izin verilen kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı (ya da bu değer sıfır ya da daha azsa).

Bir **NPMSPEED (FAST)** kanalı üzerinden gönderilen kalıcı olmayan iletiler hemen kuyruğa teslim edilirken (tam bir toplu iş beklemeden), iletiler bir kanalın toplu iş boyutuna katkıda bulunmaya devam eder ve bu nedenle **BATCHSZ** iletileri akarken doğrulama akışlarının oluşmasına neden olur.

Toplu akışlar yalnızca kalıcı olmayan iletileri taşıırken performans etkisine neden oluyorsa ve **NPMSPEED** FAST olarak ayarlandıysa, **BATCHSZ** değerini izin verilen 9999 üst sınır değerine ve **BATCHLIM** değerini sıfıra ayarlamayı düşünmelisiniz.

Buna ek olarak, **BATCHINT** değerinin yüksek bir değere ayarlanması; örneğin, 999999999, iletim kuyruğunda bekleyen yeni ileti olmasa bile, her toplu işi "açık" olarak daha uzun süre tutar.

Yukarıdaki ayarlar, doğrulama akışlarının sıklığını en aza indirir, ancak kalıcı iletiler bu ayarlarla bir kanal üzerinden taşınırsa, yalnızca bu kalıcı iletilerin tesliminde önemli gecikmeler olacağını unutmayın.

Kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı, **ALTER QMGR** komutunun **MAXUMSGS** değışırtirgesiyle belirtilir.

This parameter is valid only for channels with a channel type (**CHLTYPE**) of SDR, SVR, RCVR, RQSTR, KLUSSDR, or CLUSRCVR.

Değer 1-9999 aralığında olmalıdır.

CERTLABL

Bu kanalın kullanacağı sertifika etiketi.

Etiket, anahtar havuzundaki hangi kişisel sertifikanın uzak eşe gönderildiğini tanımlar. Bu öznitelik boşsa, sertifika kuyruk yöneticisi **CERTLABL** parametresi tarafından belirlenir.

Uzak eşin IBM MQ sürümü sertifika etiketi yapısını tam olarak destekliyorsa ve kanal TLS CipherSpeck kullanıyorsa, gelen kanalların (alıcı, istekçi, küme alıcı, nitelenmemiş sunucu ve sunucu bağlantısı kanalları da içinde olmak üzere) yalnızca yapılandırılan sertifikayı gönderdiğini unutmayın. Daha fazla bilgi için bkz. [Eliptik Eğri ve RSA CipherSpecs Birlikte Çalışabilirlik](#).

Nitelenmemiş sunucu kanalı, CONNAME alanı ayarlanmamış bir kanaldır.

Diğer tüm durumlarda, gönderilen sertifikayı kuyruk yöneticisi **CERTLABL** parametresi belirler. Özellikle, aşağıdaki öğeler, kanala özgü etiket ayarından bağımsız olarak, kuyruk yöneticisinin **CERTLABL** parametresi tarafından yapılandırılan sertifikayı alır:

- Tüm geçerli Java ve JMS istemcileri.
- IBM MQ 8.0 sürümünden önceki IBM MQ sürümleri.

Bir kanalda **CERTLABL** üzerinde herhangi bir değişiklik yaparsanız **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** komutunu çalıştırmanız gerekmez. Ancak, kuyruk yöneticisinde **CERTLABL** üzerinde değişiklik yaparsanız bir **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** komutu çalıştırmanız gerekir.

Not: Bu, küme gönderen kanalları için bu özniteliği sorma ya da ayarlama hatasıdır. Bunu yapmayı denerseniz, MQRCCF_YANLIŞ _channel_type hatasını alırsınız. Ancak, bu öznitelik küme gönderen kanal nesnelere (MQCD yapıları da içinde olmak üzere) bulunur ve kanal otomatik tanımlaması (CHAD) çıkışı, gerekiyorsa bunu programlı olarak ayarlayabilir.

(kanal adı)

Yeni kanal tanımının adı.

Bu parametre, tüm kanal tiplerinde gereklidir.

Multi CLUSSDR kanallarında, bu parametre diğer kanal tiplerinden farklı bir form alabilir. CLUSSDR kanallarını adlandırma kuralınız kuyruk yöneticisinin adını içeriyorsa, +QMNAME+ yapısını kullanarak bir CLUSSDR kanalı tanımlayabilirsiniz. Eşleşen CLUSRCVR kanalına bağlandıktan sonra IBM MQ , CLUSSDR kanal tanımlamasında +QMNAME+ yerine doğru havuz kuyruğu yöneticisi adını değiştirir. Bkz. [Kümenin bileşenleri](#).

REPLACE ya da ALTER belirtilmedikçe, ad, bu kuyruk yöneticisinde tanımlı olan herhangi bir kanalla aynı olmamalıdır.

z/OS z/OS sistemlerinde CLNTCONN kanal adları diğerlerini yineleyebilir.

Dizginin uzunluk üst sınırı 20 karakterdir ve dizginin yalnızca geçerli karakterler içermesi gerekir; [IBM MQ nesnelere adlandırma kurallarına](#) bakın.

V 9.1.4 **Multi** Otomatik küme ayarı kullanılırken CLUSRCVR kanallarında, bu parametre bazı ek eklemeler kullanabilir:

- + AUTOCL + otomatik küme adına çözülür
- + QMNAME + yerel kuyruk yöneticisi adına çözülür.

Bu eklemeler kullanılırken, hem genişletilmemiş dizgi, hem de değiştirilen değerlere sahip dizgi, alanın büyüklük üst sınırına sığmalıdır. AutoCluster yapılandırmasında yapılandırılmış otomatik küme tam havuzları varsa, + QMNAME + konfigürasyonu tanımlanmış tam havuz adlarının her biriyle değiştirildiğinde kanal adının kanal adı uzunluğu üst sınırına da uyması gerekir.

CHLTYPE

Kanal tipi. Bu parametre gereklidir.

Multi [Multiplatform sistemlerinde](#), (*channel-name*) değiştirilmesinden hemen sonra gelmelidir.

SDR

Gönderen kanalı

SVR

Sunucu kanalı

RCVR

Alıcı kanalı

RQSTR

İsteyen kanalı

CLNTCONN

İstemci-bağlantı kanalı

SVRCONN

Sunucu bağlantısı kanalı

CLUSSDR

CLUSSDR kanalı.

CLUSRCVR

Küme-alıcı kanalı.

AMQP

AMQP kanalı

Not: REPLACE seçeneğini kullanıyorsanız, kanal tipini değiştiremezsiniz.**KLNTWGHT**

Birden çok uygun tanımlama varsa, ağırlıklandırmasına dayalı olarak rasgele bir istemci kanal tanımlaması seçmek için istemci kanalı ağırlıklandırma özneliğini ayarlayın. 0-99 aralığında bir değer belirtin.

0 özel değeri, rasgele yük dengeleme gerçekleştirilmediğini ve uygulanabilir tanımların alfabetik sırada seçildiğini gösterir. Rasgele yük dengelemeyi etkinleştirmek için değer 1-99 aralığında olabilir; burada 1 en düşük ağırlıklandırma, 99 en yüksek ağırlıktır.

Bir istemci uygulaması MQCONN komutunu **name* kuyruk yöneticisi adıyla yayınlarsa, rasgele bir istemci kanal tanımlaması seçilebilir. Seçilen tanımlama, ağırlıklandırmaya dayalı olarak rasgele seçilir. Seçilen geçerli **CLNTWGHT (0)** tanımlamaları alfabetik sırayla önce seçilir. İstemci bağlantısı tanımlarının seçimindeki rastgelelik garanti edilmez.

Örneğin, CCDT ' de aşağıdaki iki tanımlamaya sahip olduğumuzu varsayın:

```
CHLNAME(TO.QM1) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address1) CLNTWGHT(2)
CHLNAME(TO.QM2) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address2) CLNTWGHT(4)
```

MQCONN Kuyruk yöneticisi adı *GRP1 olan bir istemci, kanal tanımlamasının ağırlığını temel alan iki tanımdan birini seçer. (Rasgele bir tamsayı 1-6 üretilir. Tamsayı 1-2 aralığındaysa, address1 kullanılmazsa address2 kullanılır). Bu bağlantı başarısız olursa, istemci diğer tanımlamayı kullanır.

CCDT, sıfır ve sıfır olmayan ağırlıklandırmayla uygulanabilir tanımlar içerebilir. Bu durumda, sıfır ağırlıklandırmalı tanımlar ilk olarak ve alfabetik sırayla seçilir. Bu bağlantılar başarısız olursa, ağırlıklandırması sıfır olmayan tanımlamalar ağırlıklandırmalarına göre seçilir.

Örneğin, CCDT ' de aşağıdaki dört tanımlamaya sahip olduğumuzu varsayın:

```
CHLNAME(TO.QM1) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address1) CLNTWGHT(1)
CHLNAME(TO.QM2) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address2) CLNTWGHT(2)
CHLNAME(TO.QM3) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address3) CLNTWGHT(0)
CHLNAME(TO.QM4) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address4) CLNTWGHT(0)
```

A client MQCONN with queue manager name *GRP1 would first choose definition TO.QM3. Bu bağlantı başarısız olursa, istemci TO.QM4 tanımlamasını seçer. Bu bağlantı da başarısız olursa, istemci, ağırlıklandırmalarına göre kalan iki tanımdan birini rasgele seçer.

CLNTWGHT , tüm iletim protokolleri için desteklenir.

CLUSNL (nlname)


Kanalın ait olduğu kümelerin listesini belirten ad listesinin adı.

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) CLUSSDR ve CLUSRCVR kanalları olan kanallar için geçerlidir. **CLUSTER** ya da **CLUSNL** sonuç değerlerinden yalnızca biri boş olamaz, diğeri boş olmalıdır.

CLUSTER (kümeAdı)

Kanalın ait olduğu kümenin adı. Uzunluk üst sınırı, IBM MQ nesnelerini adlandırma kurallarına uyan 48 karakterdir.

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) CLUSSDR ve CLUSRCVR kanalları olan kanallar için geçerlidir. **CLUSTER** ya da **CLUSNL** sonuç değerlerinden yalnızca biri boş olamaz, diğeri boş olmalıdır.

 CLUSRCVR kanallarında, otomatik küme ayarı kullanılırken, bu parametre otomatik olarak otomatik kümenin adına genişletilen + AUTOCL + değerini kullanabilir.

CLWLPRTY (tamsayı)

Küme iş yükü dağıtımını amacıyla kanalın önceliğini belirtir. Değer 0-9 aralığında olmalıdır; burada 0 en düşük öncelik, 9 en yüksek öncelik.

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) CLUSSDR ve CLUSRCVR kanalları olan kanallar için geçerlidir.

Bu öznelikle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [CLWLPRTY kanal özneliği](#).

CLWLRANK (tamsayı)

Küme iş yükü dağıtımını amacıyla kanalın sırasını belirtir. Değer 0-9 aralığında olmalıdır; burada 0 en düşük, 9 en yüksek sıralamadır.

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) CLUSSDR ve CLUSRCVR kanalları olan kanallar için geçerlidir.

Bu öznelikle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [CLWLRANK kanal özneliği](#).

CLWLWGHT (tamsayı)

Kanaldan gönderilen iletilerin oranının iş yükü yönetimi tarafından denetlenebilmesi için bir kanala uygulanacak ağırlıklandırmayı belirtir. Değer 1-99 aralığında olmalıdır; burada 1 en düşük, 99 en yüksek değerdir.

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) CLUSSDR ve CLUSRCVR kanalları olan kanallar için geçerlidir.

Bu öznelikle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [CLWLWGHT kanal özneliği](#).

CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olduğunda komutun nasıl çalıştırılacağını belirtir.

CMDSCOPE boş bırakılmalı ya da **QSGDISP** , GROUP olarak ayarlanmışsa, yerel kuyruk yöneticisi adı.

• •

Komut, girildiği kuyruk yöneticisinde çalışır.

QmgrName

Kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olması koşuluyla, komut belirttiğiniz kuyruk yöneticisinde çalışır.

Komutun girildiği kuyruk yöneticisinden başka bir kuyruk yöneticisi adı belirtebilirsiniz. Bunu yapmak için, paylaşılan bir kuyruk ortamı kullanıyor olmanız ve komut sunucusunun etkinleştirilmiş olması gerekir.

*

Komut, yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. * ögesinin etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisine komut girilmesiyle aynıdır.

TAMAMLANDI

Kanal tarafından desteklenen üstbilgi veri sıkıştırma tekniklerinin listesi.

SDR, SVR, CLUSSDR, CLUSRCVRve CLNTCONN kanalları için, değerlerin tercih sırasıyla belirtilmesi gerekir. Kanalin uzak ucunun desteklediği listedeki ilk sıkıştırma tekniği kullanılır.

Kanalin karşılıklı olarak desteklenen sıkıştırma teknikleri, gönderen kanalın ileti çıkışına iletilir. İleti çıkışı, ileti temelinde sıkıştırma tekniğini değiştirebilir. Sıkıştırma, gönderme ve alma çıkışlarına geçirilen verileri değiştirir.

YOK

Üstbilgi veri sıkıştırması gerçekleştirilmez.

SYSTEM

Üstbilgi veri sıkıştırması gerçekleştirilir.

ŞİRKET

Kanal tarafından desteklenen ileti veri sıkıştırma tekniklerinin listesi.

SDR, SVR, CLUSSDR, CLUSRCVRve CLNTCONN kanalları için, değerlerin tercih sırasıyla belirtilmesi gerekir. Kanalin uzak ucunun desteklediği listedeki ilk sıkıştırma tekniği kullanılır.

Kanalin karşılıklı olarak desteklenen sıkıştırma teknikleri, gönderen kanalın ileti çıkışına iletilir. İleti çıkışı, ileti temelinde sıkıştırma tekniğini değiştirebilir. Sıkıştırma, gönderme ve alma çıkışlarına geçirilen verileri değiştirir.

YOK


İleti veri sıkıştırması gerçekleştirilmez.

RLE

İleti veri sıkıştırması, çalıştırma uzunluğu kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

ZLIBFAST

İleti veri sıkıştırması, öncelik sırasına göre ZLIB kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

 z/OS zEDC Express olanağı etkinleştirilmiş z/OS sistemlerinde sıkıştırma, zEDC Express 'e boşaltılabilir.

ZLIBHIGH

İleti veri sıkıştırması, önceliklendirilmiş sıkıştırma ile ZLIB kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.



Fark Etmez


Kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen herhangi bir sıkıştırma tekniği kullanılabilir. Bu değer yalnızca RCVR, RQSTRve SVRCONN kanalları için geçerlidir.

CONNNAME (dizgi <, dizgi >)


Bağlantı adı.


CLUSRCVR kanalları için, **CONNNAME** yerel kuyruk yöneticisiyle ve diğer kanallar için hedef kuyruk yöneticisiyle ilgilidir.

  CLUSRCVR kanallarında, otomatik küme ayarı kullanılırken, bu parametre +ile çevrili kuyruk yöneticisi yaratma sırasında yapılandırılmış herhangi bir değişkeni kullanabilir; örneğin, +CONNNAME+.

  Ek bilgi için `crtmqm -iv` seçeneğine bakın.

Not: Bu eklemeler kullanılırken, hem genişletilmemiş eklemeler hem de genişletilmiş değerler alan boyutu üst sınırına sığmalıdır.

 z/OS sistemlerinde **CONNNAME** , CLUSRCVR kanalları için zorunludur. Bunun yanı sıra, ister **CONNNAME** belirtiniz, ister sizin için oluşturulan ad, üretilen **CONNNAME** yerel kuyruk yöneticisi için geçerli bir bağlantı adı olmalıdır; tersi durumda, tam havuz yerel kuyruk yöneticisiyle bağlantı kuramaz.

 z/OS' da, dizginin uzunluk üst sınırı 48 karakterdir.

Multi

Multiplatforms' da, dizginin uzunluk üst sınırı 264 karakterdir

48 karakterlik sınıra ilişkin geçici bir çözüm aşağıdaki önerilerden biri olabilir:

- DNS sunucularınızı, örneğin, myserver.location.comyerine myserver.anasistem.adını kullanarak şekilde ayarlayın ve kısa anasistem adını kullanabileceğinizden emin olun.
- IP adreslerini kullanın.

Belirtilen **TRPTYPE** için makinelerin adlarının virgülle ayrılmış listesi olarak **CONNAME** belirtin. Genellikle yalnızca bir makine adı gereklidir. Aynı özelliklere sahip birden çok bağlantı yapılandırmak için birden çok makine adı sağlayabilirsiniz. Bağlantılar, bağlantı başarıyla kuruluncaya kadar genellikle bağlantı listesinde belirlendikleri sırayla denetlenirler. **CLNTWGHT** özneliği sağlanırsa, sipariş istemciler için değiştirilir. Bağlantı başarılı olmazsa, kanal, kanalın öznelikleri tarafından belirlendiği şekilde bağlantıyı yeniden dener. İstemci kanallarıyla bağlantı listesi, birden çok bağlantı yapılandırmak için kuyruk yöneticisi gruplarının kullanılmasına bir alternatif sağlar. İleti kanallarında, çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin alternatif adreslerine bağlantı yapılandırmak için bir bağlantı listesi kullanılır.

Kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, RQSTR, CLNTCONN ve CLUSSDR olan kanallar için **CONNAME** gereklidir. SVR kanalları ve **TRPTYPE(TCP)**' un CLUSRCVR kanalları için isteğe bağlıdır ve RCVR ya da SVRCONN kanalları için geçerli değildir.

Bir listede birden çok bağlantı adının sağlanması ilk olarak IBM WebSphere MQ 7.0.1 içinde desteklenmiştir. **CONNAME** değiştirgesinin sözdizimini değiştirir. Önceki istemciler ve kuyruk yöneticileri, listedeki ilk bağlantı adını kullanarak bağlanır ve listedeki diğer bağlantı adlarını okumaz. Daha önceki istemcilerin ve kuyruk yöneticilerinin yeni sözdizimini ayrıştırabilmesi için, listedeki ilk bağlantı adında bir kapı numarası belirtmeniz gerekir. Bir kapı numarasının belirtilmesi, IBM WebSphere MQ 7.0.1' den önceki bir düzeyde çalışan bir istemciden ya da kuyruk yöneticisinden kanala bağlanırken sorun oluşmasını önler.

Multi

Multiplatforms üzerinde, bir küme-alıcı kanalının TCP/IP bağlantı adı parametresi isteğe bağlıdır. Bağlantı adını boş bırakırsanız, IBM MQ varsayılan kapıyı varsayarak ve sistemin geçerli IP adresini kullanarak sizin için bir bağlantı adı oluşturur. Varsayılan kapı numarasını geçersiz kılabilirsiniz, ancak sistemin geçerli IP adresini kullanmaya devam edebilirsiniz. Her bağlantı adı için IP adresini boş bırakın ve kapı numarasını parantez içinde girin; örneğin:

(1415)

Oluşturulan **CONNAME** , alfasayısal DNS anasistem adı biçiminde değil, her zaman noktalı onlu (IPv4) ya da onaltılı (IPv6) biçimindedir.

İpucu: Bağlantı adınızda özel karakterlerden herhangi birini (örneğin, parantezler) kullanıyorsanız, dizgiyi tek tırnak işareti içine almanız gerekir.

Belirttiğiniz değer, kullanılacak iletim tipine (**TRPTYPE**) bağlıdır:

LU62

- **z/OS** z/OS üzerinde, değer belirleneceği iki form vardır:

Mantıksal birim adı

Mantıksal birim adını, TP adını ve isteğe bağlı kip adını içeren, kuyruk yöneticisine ilişkin mantıksal birim bilgileri. Mantıksal birim adı üç biçimden birinde belirlenebilir:

Çizelge 140. Mantıksal birim adının biçimleri	
Form	Örnek
luname	IGY12355
luname/TPname	IGY12345/APING
luname/TPname/modename	IGY12345/APINGD/#INTER

İlk form için, **TPNAME** ve **MODENAME** parametreleri için TP adı ve kip adı belirtilmelidir; tersi durumda, bu parametreler boş olmalıdır.

Not: CLNTCONN kanalları için yalnızca ilk forma izin verilir.

Simgesel ad

Yan bilgi veri kümesinde tanımlandığı şekilde, kuyruk yöneticisine ilişkin mantıksal birim bilgilerinin sembolik hedef adı. **TPNAME** ve **MODENAME** parametreleri boş olmalıdır.

Not: CLUSRCVR kanalları için, yan bilgiler kümedeki diğer kuyruk yöneticilerinde bulunur. Diğer bir seçenek olarak, kanal otomatik tanımlama çıkışının yerel kuyruk yöneticisi için uygun mantıksal birim bilgilerine çözümleyebileceği bir ad da olabilir.

Belirtilen ya da örtük LU adı, VTAM soysal kaynak grubunun adı olabilir.

- **Multi** IBM üzerinde, UNIX, Linux, and Windows, **CONNAME** CPI-C iletişim tarafı nesnesinin adıdır. Diğer bir seçenek olarak, **TPNAME** boş değilse, **CONNAME** ortak mantıksal birimin tam olarak nitelenmiş adıdır. Bkz. [LU 6.2 bağlantısı için yapılanış değiştirelileri](#).

NetBIOS

Benzersiz bir NetBIOS adı (16 karakterle sınırlıdır).

SPX

4 baytlık ağ adresi, 6 baytlık düğüm adresi ve 2 baytlık yuva numarası. Bu değerler, ağ ve düğüm adreslerini birbirinden ayıran bir nokta ile onaltılı olarak girilmelidir. Yuva numarası köşeli ayraç içine alınmalıdır, örneğin:

```
CONNAME('0a0b0c0d.804abcde23a1(5e86)')
```

TCP

Anasistem adı ya da uzak makinenin ağ adresi (ya da CLUSRCVR kanalları için yerel makine). Bu adresi parantez içine alınmış isteğe bağlı bir kapı numarası izleyebilir.

CONNAME bir anasistem adıysa, anasistem adı bir IP adresine çözülür.

İletişim için kullanılan IP yığını, **CONNAME** için belirtilen değere ve **LOCLADDR** için belirtilen değere bağlıdır. Bu değerlerin nasıl çözümlendiğine ilişkin bilgi için bkz. [LOCLADDR](#).

► **z/OS** z/OS işletim sistemlerinde, bağlantı adı bir z/OS dinamik DNS grubunun ya da Network Dispatcher giriş kapısının IP_name değerini içerebilir. CLUSSDR kanal tipine (**CHLTYPE**) sahip kanallar için IP_name ya da giriş kapısını eklemeyin.

Tüm platformlarda, kuyruk yöneticinizin ağ adresini her zaman belirtmenize gerek yoktur. TCP/IP 'yi kullanan bir kanal tipi (**CHLTYPE**) CLUSRCVR olan bir kanal tanımlarsanız, IBM MQ sizin için bir **CONNAME** oluşturur. Varsayılan kapıyı varsayar ve sistemin geçerli IPv4 adresini kullanır. Sistemde IPv4 adresi yoksa, sistemin geçerli IPv6 adresi kullanılır.

Not: Yalnızca IPv6 ve IPv4 kuyruk yöneticileri arasında kümeleme kullanıyorsanız, CLUSRCVR kanalları için **CONNAME** olarak bir IPv6 ağ adresi belirtmeyin. Yalnızca IPv4 iletişimi yeteneğine sahip bir kuyruk yöneticisi, IPv6 onaltılı biçiminde **CONNAME** değerini belirten bir CLUSSDR kanal tanımını başlatamamaktadır. Bunun yerine, türdeş olmayan bir IP ortamında anasistem adlarını kullanmayı düşünün.

Dönüştür

Alıcı ileti kanalı aracısı bu dönüştürmeyi gerçekleştirmezse, gönderen ileti kanalı aracısının uygulama iletisi verilerini dönüştürmeye çalışıp çalışmadığını belirler.

HAYIR

Gönderen tarafından dönüştürme yok

EVET

Gönderene göre dönüştürme

► **z/OS** z/OS sistemlerinde N ve Y, NO ve YESeşanlamlıları olarak kabul edilir.

Bu parametre yalnızca kanal tipi (CHLTYPE) SDR, SVR, CLUSSDRya da CLUSRCVRolan kanallar için geçerlidir.

DEFCDISP

Kanalın varsayılan kanal düzenleme durumunu belirtir.

ÖZEL

Kanalın amacı özel bir kanal olarak tasarlanmıştır.

PAYLAŞILAN DEĞERLER

Kanal, belirli bir kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş paylaşılan bir kanal olarak tasarlandı.

PAYLAŞILAN

Kanalın amaçlanan yok etme, paylaşılan bir kanal olarak kabul edilir.

Bu parametre, kanal tipi (CHLTYPE) CLNTCONN, CLUSSDRya da CLUSRCVRolan kanallar için geçerli değildir.

DEFRECON

Bağlantı kesilirse istemci bağlantısının otomatik olarak istemci uygulamasına yeniden bağlanıp bağlanmayacağını belirler.

NO (varsayılan)

MQCONNXTarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanmaz.

EVET

MQCONNXTarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanır.

QMGR

MQCONNXTarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanır, ancak yalnızca aynı kuyruk yöneticisine bağlanır. QMGR seçeneği, MQCNO_RECONNECT_Q_MGRile aynı etkiye sahiptir.

DEVRE DIŞI

MQCONNXTarafından MQI çağırısı kullanılarak istemci programı tarafından istense de, yeniden bağlanma geçersiz kılınır.

Çizelge 141. Otomatik yeniden bağlanma, uygulamada ve kanal tanımında ayarlanan değerlere bağlıdır

DEFRECON	Uygulamada ayarlanan yeniden bağlanma seçenekleri			
	MQCNO_RECONNECT	MQCNO_RECONNECT_Q_MGR	MQCNO_RECONNECT_AS_DEF	MQCNO_RECONNECT_DISABLED
NO (varsayılan)	EVET	QMGR	HAYIR	HAYIR
EVET	EVET	QMGR	EVET	HAYIR
QMGR	EVET	QMGR	QMGR	HAYIR
DEVRE DIŞI	HAYIR	HAYIR	HAYIR	HAYIR

DESCR (dizgi)

Düz metin açıklaması. Bir işletmen **DISPLAY CHANNEL** komutunu yayınladığında kanal hakkında açıklayıcı bilgiler sağlar.

Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermelidir. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. Bir DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri içerebilir (en çok 64 byte uzunluğunda olabilir).

Not: Bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, yanlış çevrilmiş olabilir. Karakterler, yerel kuyruk yöneticisinin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) bulunmalıdır.

DISCINT (tamsayı)

Kanalın, iletim kuyruğuna ileti gelmesi için bekleyeceği süre alt sınırı (saniye). Bekleme süresi, toplu iş bittikten sonra başlar. Bekleme süresi sona erdikten sonra, başka ileti yoksa, kanal sona erdirilir. Sıfır değeri, ileti kanalı aracısının süresiz olarak beklemesine neden olur.

Değer, 0-999 999 aralığında olmalıdır.

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) SVRCONN, SDR, SVR, KLUSSDR, CLUSRCVROLan kanallar için geçerlidir.

TCP iletişim kuralını kullanan SVRCONN kanalları için **DISCINT** farklı bir yorumlamaya sahiptir. Bu, SVRCONN eşgörünümünün iş ortağı istemcisinden herhangi bir iletişim olmadan etkin kalacağı süre alt sınırıdır (saniye olarak). Sıfır değeri, bu bağlantı kesme işlemi devre dışı bırakır. SVRCONN boşta durma aralığı yalnızca bir istemciden gelen IBM MQ API çağrıları arasında geçerlidir; bu nedenle, bekleme çağrısıyla genişletilmiş bir MQGET sırasında istemcinin bağlantısı kesilir. Bu öznelik, TCP dışındaki protokolleri kullanan SVRCONN kanalları için yoksayıdır.

HBINT (tamsayı)

HBINT , bir ileti kanalı aracısı (MCA) tarafından gönderilen sağlıklı işletim bildirimleri arasındaki yaklaşık süreyi belirtir. İletim kuyruğunda ileti olmadığından akışlar gönderilir.

Sağlıklı işletim bildirimleri akışları, iletilerin gelmesini ya da bağlantı kesme aralığının sona ermesini bekleyen alıcı MCA 'nın engelini kaldırıyor. Alan MCA 'nın engeli kaldırıldığında, bağlantı kesme aralığının sona ermesini beklemeden kanalın bağlantısını kesebilir. Sağlıklı işletim bildirimleri akışları, büyük iletiler için ayrılan depolama arabelleklerini de boşaltır. Ayrıca, kanalın alıcı ucunda açık bırakılmış kuyrukları da kapatır.

Değer saniye cinsinden ve 0-999999 aralığında olmalıdır. Sıfır değeri, sağlıklı işletim bildirimleri akışının gönderilmediği anlamına gelir. Varsayılan değer 300 'dür. En yararlı olması için, değer bağlantı kesme aralığı değerinden küçük olması gerekir.

SVRCONN ve CLNTCONN kanalları için, sağlıklı işletim bildirimleri hem sunucu tarafından hem de istemci tarafından bağımsız olarak akabilir. Sağlıklı işletim bildirimleri aralığı sırasında kanal üzerinden veri aktarılmazsa, CLNTCONN MQI aracısı sağlıklı işletim bildirimleri akışı gönderir. SVRCONN MQI aracısı buna başka bir sağlıklı işletim bildirimleri akışıyla yanıt verir. Akışlar, kanalın durumuna bakılmaksızın gerçekleşir. Örneğin, bir API çağrısı yaparken etkin olmadığından ya da istemci kullanıcı girişi beklerken etkin olmadığından bağımsız olarak. SVRCONN MQI aracısı, kanalın durumuna bakılmaksızın istemciye bir sağlıklı işletim bildirimleri başlatabiliyor. SVRCONN ve CLNTCONN MQI araçlarının aynı anda birbirlerine kalp atışları engellenir. Kanal üzerinden sağlıklı işletim bildirimleri aralığı artı 5 saniye için veri aktarılmazsa, sunucu sağlıklı işletim bildirimleri aktarılır.


IBM WebSphere MQ 7.0' den önce kanal kipinde çalışan sunucu bağlantısı ve istemci bağlantısı kanalları için, yalnızca bir sunucu MCA, bir istemci uygulaması adına yayınladığı WAIT seçeneği belirtilmiş olarak bir MQGET komutu beklediğinde sağlıklı işletim bildirimleri yayınlanır.


Daha fazla bilgi için bkz. [Heartbeat interval \(HBINT\)](#).

KAINT (tamsayı)

Bu kanala ilişkin canlı tutma zamanlaması için iletişim yığınına geçirilen değer.

Bu özneliğin etkili olması için, TCP/IP canlı tutma özelliğinin hem kuyruk yöneticisinde hem de TCP/IP 'de etkinleştirilmesi gerekir.

 z/OS' da, **ALTER QMGR TCPKEEP(YES)** komutunu vererek kuyruk yöneticisinde TCP/IP canlı tutma özelliğini etkinleştirin. **TCPKEEP** kuyruk yöneticisi parametresi NOise, değer yoksayıdır ve canlı tutma olanağı kullanılmaz.

 **Multiplatforms** 'da, TCP kıtasında **KEEPALIVE=YES** parametresi belirtildiğinde TCP/IP canlı tutma özelliği etkinleştirilir. Dağıtılmış kuyruğa alma yapılandırma dosyasında (qm . in i) ya da IBM MQ Explorer aracılığıyla TCP kısmı değiştirin.

Canlı tutma TCP/IP içinde de etkinleştirilmelidir. Canlı tutma yapılandırılmasına ilişkin bilgi için TCP/IP belgelerinize bakın:

- **AIX** AIX' da **no** komutunu kullanın.
- **Windows** Windows' da kaydı düzenleyin.
- **z/OS** z/OS sistemlerinde TCP/IP PROFILE veri kümenizi güncelleyin ve TCPCONFIG bölümündeki **INTERVAL** değıştirgesini ekleyin ya da değıştirin.

z/OS **KAINT** parametresi tüm platformlarda kullanılabilir olsa da, ayarı yalnızca z/OS üzerinde gerçekleştirilir.

Multi Multiplatform işletim sisteminde parametrelere erişebilir ve parametreyi değıştirebilirsiniz, ancak parametrenin işlevsel bir somutlaması yoktur; parametre yalnızca saklanır ve iletilir. Bu işlev, AIX üzerinde bir küme-alıcı kanal tanımlamasında ayarlanan bir değerin kümede bulunan ya da kümeye katılan z/OS kuyruk yöneticilerine (ve bu yöneticiler tarafından gerçekleştirildiği) aktığı kümelenmiş bir ortamda kullanışlıdır. Multiplatform işletim sistemlerinde, **KAINT** parametresi tarafından sağlanan işlevselliğe gereksinim duyarsanız, **HBINT** içinde açıklandığı gibi Heartbeat Interval (**HBINT**) parametresini kullanın.

(tamsayı)

1-99999 aralığında kullanılacak KeepAlive aralığı (saniye).

ERROR! SEGMENT DATA CORRUPTED, SEGDATA=0

Kullanılan değeri, TCP tanıtımı konfigürasyon verileri kümesinde **INTERVAL** deyimi tarafından belirtilen değerdir.

OTOMATİK

KeepAlive aralığı, kararlaştırılan sağlıklı işletim bildirim değeri göre hesaplanır:

- Kararlaştırılan **HBINT** sıfırdan büyükse, canlı tutma aralığı o değere artı 60 saniye olarak ayarlanır.
- Kararlaştırılan **HBINT** sıfırsa, kullanılan canlı tutma değeri, TCP/IP PROFILE yapılandırma verileri kümesindeki **INTERVAL** deyimiyle belirtilir.

KAINT için AUTO belirtilirse ve bu bir sunucu bağlantısı kanalıysa, bunun yerine **TCP INTERVAL** değeri canlı tutma aralığı için kullanılır.

Bu durumda **KAINT**, **DISPLAY CHSTATUS** içinde sıfırdır; AUTO yerine bir tamsayı kodlansaydı bu sıfır dışında bir değeri olurdu.

Bu parametre tüm kanal tipleri için geçerlidir. TCP ya da SPX dışında bir **TRPTYPE** içeren kanallar için dikkate alınmaz.

LIKE (kanal-adi)

Bir kanalın adı. Bu kanalın parametreleri bu tanımlamayı modellemek için kullanılır.

LIKE ayarını tanımlamazsanız ve komutla ilgili bir parametre alanı ayarlamazsanız, bunun değeri varsayılan kanallardan birinden alınır. Varsayılan değeri kanala bağlıdır:

SYSTEM.DEF.SENDER

Gönderen kanalı

SYSTEM.DEF.SERVER

Sunucu kanalı

SYSTEM.DEF.RECEIVER

Alıcı kanalı

SYSTEM.DEF.REQUESTER

İsteyen kanalı

SYSTEM.DEF.SVRCONN

Sunucu bağlantısı kanalı

SYSTEM.DEF.CLNTCONN

İstemci-bağlantı kanalı

SYSTEM.DEF.CLUSSDR

CLUSSDR kanalı

SYSTEM.DEF.CLUSRCVR

Küme-alıcı kanalı

SYSTEM.DEF.AMQP

AMQP kanalı

Bu parametre, SDR kanalı için ve diğer kanal tipleri için benzer şekilde aşağıdaki nesneyi tanımlamaya eşdeğerdir:

```
LIKE(SYSTEM.DEF.SENDER)
```

Bu varsayılan kanal tanımlamaları, kuruluş tarafından gereken varsayılan değerlere değiştirilebilir.

z/OS z/OS sistemlerinde, kuyruk yöneticisi belirttiğiniz adı taşıyan bir nesne için sıfır değerini arar ve QMGR ya da COPY değerini alır. **LIKE** nesnesinin yok edilme durumu, tanımlamakta olduğunuz nesneye ve kanal tipine kopyalanmaz.

Not:

1. **QSGDISP(GROUP)** nesnelerinde arama yapılmaz.
2. **QSGDISP(COPY)** belirtilirse **LIKE** yoksayılr. Ancak, tanımlanan grup nesnesi bir **LIKE** nesnesi olarak kullanılır.

LOCLADDR (dizgi)

LOCLADDR , kanalın yerel iletişim adresidir. AMQP kanalları dışındaki kanallar için, bir kanalın giden iletişim için belirli bir IP adresi, kapı ya da kapı aralığı kullanmasını istiyorsanız bu parametreyi kullanın. **LOCLADDR** , bir kanalın farklı bir TCP/IP yığnında yeniden başlatıldığı kurtarma senaryolarında yararlı olabilir. **LOCLADDR** , bir kanalı çift yığınli sistemde IPv4 ya da IPv6 yığını kullanmaya zorlamak için de yararlıdır. Bir kanalı, tek yığınli sistemde çift kipli bir yığın kullanmaya zorlamak için **LOCLADDR** ' yi de kullanabilirsiniz.

Not: AMQP kanalları, diğer IBM MQ kanallarıyla aynı **LOCLADDR** biçimini desteklemez. AMQ tarafından desteklenen biçim için sonraki **AMQP: LOCLADDR**değiştirgesine bakın.

AMQP kanalları dışındaki kanallar için **LOCLADDR** parametresi yalnızca TCPiletim tipine (**TRPTYPE**) sahip kanallar için geçerlidir. **TRPTYPE** TCPdeğilse, veriler yoksayılr ve hata iletisi gönderilmez.

Değer, isteğe bağlı IP adresi ve giden TCP/IP iletişimi için kullanılan isteğe bağlı kapı ya da kapı aralığıdır. Bu bilgilerin biçimi şöyledir:

```
LOCLADDR([ip-addr] [(low-port[, high-port])] [, [ip-addr] [(low-port[, high-port])]])
```

Birden çok adres de içinde olmak üzere **LOCLADDR** uzunluğu üst sınırı şudur:
MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

LOCLADDR ögesini atlarsanız, otomatik olarak bir yerel adres ayrılır.

CCDT (Client Channel Definition Table; İstemci Kanal Tanımlama Çizelgesi) kullanarak bir C istemcisi için **LOCLADDR** değerini ayarlayabileceğinizi unutmayın.

Tüm parametreler isteğe bağlıdır. Adresin ip-addr kısmının atılması, IP güvenlik duvarına ilişkin sabit bir kapı numarasının yapılandırmasını etkinleştirmek için yararlıdır. Kapı numarasının atlanmasından, benzersiz bir yerel kapı numarası tanımlanmadan belirli bir ağ bağdaştırıcısının seçilmesi yararlıdır. TCP/IP yığını benzersiz bir kapı numarası oluşturur.

Her bir ek yerel adres için [, [ip-addr] [(low-port[, high-port])]] değerini birden çok kez belirleyin. Yerel ağ bağdaştırıcılarının belirli bir alt kümesini belirtmek istiyorsanız birden çok yerel adres kullanın. Çok eşgörsümlü bir kuyruk yöneticisi yapılandırmanın bir parçası olan farklı sunucularda belirli bir yerel ağ adresini göstermek için de [, [ip-addr] [(low-port[, high-port])]] özelliğini kullanabilirsiniz.

ip-addr

ip-addr üç biçimden birinde belirtilir:

IPv4 noktalı onlu

Örneğin, 192.0.2.1

IPv6 onaltılı gösterim

Örneğin, 2001:DB8:0:0:0:0:0:0

Alfasayısal anasistem adı formu

Örnek: WWW.EXAMPLE.COM

düşük kapı ve yüksek kapı

low-port (düşük kapı) ve high-port (yüksek kapı), parantez içinde yer alan kapı numaralarıdır.

Aşağıdaki çizelge, **LOCLADDR** değiştirgesinin nasıl kullanılabileceğini göstermektedir:

Çizelge 142. LOCLADDR değiştirgesinin nasıl kullanılabileceğine ilişkin örnekler	
LOCLADDR	Anlamı
9.20.4.98	Kanal bu adrese yerel olarak bağlanıyor
9.20.4.98, 9.20.4.99	Kanal, her iki IP adresine de bağlanır. Adres, bir sunucudaki iki ağ bağdaştırıcısı ya da çok eşgörsümlü bir yapılandırmadaki iki farklı sunucuda farklı bir ağ bağdaştırıcısı olabilir.
9.20.4.98(1000)	Kanal bu adrese ve kapı 1000 'e yerel olarak bağlanır
9.20.4.98(1000,2000)	Kanal bu adrese bağlanır ve yerel olarak 1000-2000 aralığında bir kapı kullanır
(1000)	Kanal, yerel olarak 1000 numaralı kapıya bağlanır
(1000,2000)	Kanal, yerel olarak 1000-2000 aralığında kapıya bağlanır

This parameter is valid only for channels with a channel type (**CHLTYPE**) of SDR, SVR, RQSTR, CLNTCONN, KLUSSDR, OR CLUSRCVR.

CLUSSDR kanallarında, giden kanalın bağlandığı IP adresi ve kapı, alanların bir birleşimidir. Bu, **LOCLADDR** parametresinde tanımlandığı şekilde IP adresinin ve küme önbelleğinden kapı aralığının bir birleşimidir. Önbellekte kapı aralığı yoksa, **LOCLADDR** parametresinde tanımlanan kapı aralığı kullanılır.



Bu kapı aralığı z/OS sistemleri için geçerli değildir.

Bu parametre **CONNAME** biçimiyle benzer olsa da, bu parametre ile karıştırılmamalıdır. **LOCLADDR** değiştirgesi yerel iletişimin özelliklerini belirtirken, **CONNAME** değiştirgesi uzak kuyruk yöneticisine nasıl erişileceğini belirtir.

Bir kanal başlatıldığında, **CONNAME** ve **LOCLADDR** için belirtilen değerler iletişim için kullanılacak IP yığını belirler; bkz. Tablo 3 ve Yerel Adres (**LOCLADDR**).

Yerel adrese ilişkin TCP/IP yığını kurulu değilse ya da yapılandırılmadıysa, kanal başlamaz ve bir kural dışı durum iletilir.

z/OS Örneğin, z/OS sistemlerinde ileti "CSQ0015E: Komut yayınlandı, ancak yanıt alınmadı." İleti, connect () isteğinin varsayılan IP yığında bilinmeyen bir arabirim adresi belirlediğini gösterir. connect () isteğini diğer yığına yönlendirmek için, kanal tanımında **LOCLADDR** parametresini diğer yığında bir arabirim ya da bir DNS anasistem adı olarak belirleyin. Aynı belirtim, varsayılan yığını kullanmayabilecek dinleyiciler için de geçerli olur. **LOCLADDR** koduna ilişkin değeri bulmak için alternatif olarak kullanmak istediğiniz IP yığınlarında **NETSTAT HOME** komutunu çalıştırın.

Çizelge 143. İletişim için kullanılacak IP yığınının nasıl belirlendiği			
Desteklenen iletişim kuralları	CONNAME	LOCLADDR	Kanalın eylemi
IPv4 Yalnızca	IPv4 adres ¹		Kanal bağlantılarını IPv4 yığına bağla
	IPv6 adres ²		Kanal CONNAME çözümlenemedi
	IPv4 ve 6 anasistem adı ³		Kanal bağlantılarını IPv4 yığına bağla
	IPv4 adres	IPv4 adres	Kanal bağlantılarını IPv4 yığına bağla
	IPv6 adres	IPv4 adres	Kanal CONNAME çözümlenemedi
	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv4 adres	Kanal bağlantılarını IPv4 yığına bağla
	Herhangi bir adres ⁴	IPv6 adres	Kanal LOCLADDR çözümlenemedi
	IPv4 adres	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal bağlantılarını IPv4 yığına bağla
	IPv6 adres	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal CONNAME çözümlenemedi
	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal bağlantılarını IPv4 yığına bağla

Çizelge 143. İletişim için kullanılacak IP yığınının nasıl belirlendiği (devamı var)

Desteklenen iletişim kuralları	CONNAME	LOCLADDR	Kanalın eylemi
IPv4 ve IPv6	IPv4 adres		Kanal bağlarını IPv4 yığına bağla
	IPv6 adres		Kanal bağlarını IPv6 yığına bağla
	IPv4 ve 6 anasistem adı		IPADDRV tarafından belirlenen yığın için kanal bağlamaları
	IPv4 adres	IPv4 adres	Kanal bağlarını IPv4 yığına bağla
	IPv6 adres	IPv4 adres	Kanal CONNAME çözümlenemedi
	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv4 adres	Kanal bağlarını IPv4 yığına bağla
	IPv4 adres	IPv6 adres	Kanal haritaları CONNAME - IPv6 ⁵
	IPv6 adres	IPv6 adres	Kanal bağ tanımları IPv6 yığını
	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv6 adres	Kanal bağ tanımları IPv6 yığını
	IPv4 adres	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal bağlarını IPv4 yığına bağla
	IPv6 adres	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal bağlarını IPv6 yığına bağla
	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPADDRV tarafından belirlenen yığın için kanal bağlamaları
IPv6 Yalnızca	IPv4 adres		Kanal haritaları CONNAME - IPv6 ⁵
	IPv6 adres		Kanal bağlarını IPv6 yığına bağla
	IPv4 ve 6 anasistem adı		Kanal bağlarını IPv6 yığına bağla
	Herhangi bir adres	IPv4 adres	Kanal LOCLADDR çözümlenemedi
	IPv4 adres	IPv6 adres	Kanal haritaları CONNAME - IPv6 ⁵
	IPv6 adres	IPv6 adres	Kanal bağlarını IPv6 yığına bağla
	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv6 adres	Kanal bağlarını IPv6 yığına bağla
	IPv4 adres	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal haritaları CONNAME - IPv6 ⁵
	IPv6 adres	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal bağlarını IPv6 yığına bağla
	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal bağlarını IPv6 yığına bağla

Çizelge 143. İletişim için kullanılacak IP yığınının nasıl belirlendiği (devamı var)

Desteklenen iletişim kuralları	CONNAME	LOCLADDR	Kanalın eylemi
Notlar: <ol style="list-style-type: none">IPv4 adresi. Yalnızca bir IPv4 ağ adresi ya da belirli bir noktalı gösterim IPv4 adresine çözülen bir IPv4 anasistem adı; örneğin, 1.2.3.4. Bu not, ' Bu tablodaki IPv4 address ' (adres).IPv6 adresi. Yalnızca bir IPv6 ağ adresi ya da belirli bir onaltılı gösterim IPv6 adresine çözülen bir IPv6 anasistem adı; örneğin, 4321:54bc. Bu not, ' Bu tablodaki IPv6 address ' (adres).IPv4 ve 6 anasistem adı. Hem IPv4 hem de IPv6 ağ adreslerine çözülen bir anasistem adı. Bu not, ' Bu çizelgede IPv4 ve 6 anasistem adı '.Herhangi bir adres. IPv4 adresi, IPv6 adresi ya da IPv4 ve 6 anasistem adı. Bu not, bu tablodaki tüm 'Herhangi bir adres' yinelemeleri için geçerlidir.IPv4 CONNAME ile IPv4 eşlenen IPv6 adresi eşlenir. IPv6 IPv4 eşlenmiş IPv6 adreslemeyi desteklemeyen yığın uygulamaları CONNAME çözümlenemedi. Eşlenen adreslerin kullanılabilmesi için iletişim kuralı çeviricilerinin kullanılması gerekebilir. Eşlenen adreslerin kullanılması önerilmez.			

AMQP: LOCLADDR (*ip-addr*)

Not: Diğer IBM MQ kanallarının kullandığı **LOCLADDR** biçimi için önceki parametreye bakın **LOCLADDR**.

AMQP kanalları için **LOCLADDR** , kanalın yerel iletişim adresidir. İstemciyi belirli bir IP adresini kullanmaya zorlamak istiyorsanız bu parametreyi kullanın. **LOCLADDR** , bir seçenek varsa, kanalı IPv4 ya da IPv6 adresini kullanmaya ya da birden çok ağ bağdaştırıcısına sahip bir sistemde belirli bir ağ bağdaştırıcısını kullanmaya zorlamak için de kullanışlıdır.

LOCLADDR uzunluk üst sınırı şudur: MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

LOCLADDR ögesini atlarsanız, otomatik olarak bir yerel adres ayrılır.

ip-addr

ip-addr , üç biçimden birinde belirtilen tek bir ağ adresidir:

IPv4 noktalı onlu

Örneğin, 192.0.2.1

IPv6 onaltılı gösterim

Örneğin, 2001:DB8:0:0:0:0:0:0

Alfasayısal anasistem adı formu

Örneğin, WWW.EXAMPLE.COM

Bir IP adresi girilirse, yalnızca adres biçimi doğrulanır. IP adresinin kendisi doğrulanmadı.

LONGRTY (tamsayı)

LONGRTY parametresi, uzak bir kuyruk yöneticisine bağlanmak için bir SDR, SVR ya da CLUSSDR kanalı tarafından yapılan diğer deneme sayısı üst sınırını belirtir. Girişimler arasındaki aralık **LONGTMR** tarafından belirtilir. **LONGRTY** parametresi, **SHORTRTY** ile belirtilen sayı tükenirse yürürlüğe girer.

Bu sayı başarılı olmadan tükenirse, işletmene bir hata kaydedilir ve kanal durur. Bu durumda, kanal bir komutla yeniden başlatılmalıdır. Kanal başlatıcı tarafından otomatik olarak başlatılır.

LONGRTY değeri 0-9999999 aralığında olmalıdır.

This parameter is valid only for channels with a channel type (**CHLTYPE**) of SDR, SVR, KLUSSDR, or CLUSRCVR.

Kanal, başlangıçta bağlanamazsa, kanal başlatıcısı tarafından otomatik olarak ya da belirtir bir komutla otomatik olarak başlatılırsa, kanal yeniden bağlanmayı dener. Ayrıca, kanal başarıyla

bağlandıktan sonra bağlantı başarısız olursa yeniden bağlanmayı dener. Başarısızlığın nedeni, daha fazla girişimde bulunma olasılığının düşük olduğu bir durumsa, bu girişimler denenmez.

LONGTMR (tamsayı)

LONGRTY için, **LONGTMR** uzak kuyruk yöneticisiyle bağlantıyı yeniden denemeden önce beklenecek saniye sayısı üst sınırıdır.

Süre yaklaşık; sıfır, mümkün olan en kısa sürede başka bir bağlantı girişiminde bulunulduğu anlamına gelir.

Kanal etkin duruma gelmek için beklemek zorunda kaldıysa, yeniden bağlanma denemesi arasındaki aralık uzatılabilir.

LONGTMR değeri 0-9999999 aralığında olmalıdır.

Not: Uygulama nedenleriyle, **LONGTMR** değeri üst sınırı 999.999 'dur; bu üst sınırı aşan değerler 999.999 olarak işlenir. Benzer şekilde, yeniden bağlanma girişimi arasındaki aralık alt sınırı 2 saniyedir. Bu alt sınırdan küçük değerler 2 saniye olarak değerlendirilir.

This parameter is valid only for channels with a channel type (**CHLTYPE**) of SDR, SVR, KLUSSDR, or CLUSRCVR.

MAXINST (tamsayı)

Başlatılabilecek tek bir SVRCONN kanalının ya da AMQP kanalının eşzamanlı eşgörünüm sayısı üst sınırı.

Değer 0-999999999 aralığında olmalıdır.

Sıfır değeri, bu kanaldaki tüm istemci erişimini engeller.

Çalışmakta olan eşgörünümlerin sayısı bu değıştirgenin değerine eşit ya da bu değeri aşarsa, SVRCONN kanallarının yeni eşgörünümleri başlatılamaz. **MAXINST**, çalışmakta olan SVRCONN kanalının eşgörünümlerinin sayısından daha az sayıda olacak şekilde değıştirilirse, çalışmakta olan eşgörünümlerin sayısı etkilenmez.

Bir AMQP istemcisi bir AMQP kanalına bağlanmayı denerse ve bağlı istemcilerin sayısı **MAXINST'** e ulaşırsa, kanal bağlantıyı kapalı bir çerçeveye kapatır. Kapanış çerçevesi şu iletiyi içerir: amqp:resource-limit-exceeded. Bir istemci zaten bağlı olan bir kimlikle bağlantı kurarsa (yani, bir istemci devralma işlemi gerçekleştirir) ve istemcinin bağlantıyı devralmasına izin verilirse, bağlı istemci sayısı **MAXINST'** e ulaşip ulaşmadığına bakılmaksızın devralma başarılı olur.

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) SVRCONN ya da AMQP olan kanallar için geçerlidir.

MAXINSTC (tamsayı)

Tek bir istemciden başlatılabilecek eşzamanlı SVRCONN kanal sayısı üst sınırı. Bu bağlamda, aynı uzak ağ adresinden gelen bağlantılar aynı istemciden gelen bağlantılar olarak kabul edilir.

Değer 0-999999999 aralığında olmalıdır.

Sıfır değeri, bu kanaldaki tüm istemci erişimini engeller.

MAXINSTC değerini, tek bir istemciden çalışmakta olan SVRCONN kanalının eşgörünümlerinin sayısından daha az bir değere indirirseniz, çalışmakta olan eşgörünümler bundan etkilenmez. İstemci **MAXINSTC** değerinden daha az eşgörünüm çalıştırmadıkça, o istemcideki yeni SVRCONN yönetim ortamları başlatılamaz.

Bu parametre yalnızca SVRCONN kanal tipine (**CHLTYPE**) sahip kanallar için geçerlidir.

MAXMSGL (tamsayı)

Kanalda iletilebilecek ileti uzunluğu üst sınırını belirler. Bu parametre, ortak için değer ile karşılaştırılır ve kullanılan gerçek üst sınır, iki değer arasında olur. MQCB işlevi yürütülüyorsa ve kanal tipi (**CHLTYPE**) SVRCONN ise, değer geçersizdir.

Sıfır değeri, kuyruk yöneticisi için ileti uzunluğu üst sınırı anlamına gelir; bkz. [ALTER QMGR MAXMSGL](#).

Multi Multiplatforms' da, kuyruk yöneticisine ilişkin ileti uzunluğu üst sınırı için sıfır aralığında bir değer belirtin.

z/OS z/OS üzerinde, 0-104857600 bayt (100 MB) aralığında bir değer belirtin.

Dijital imzayı ve anahtarı iletiye ekleyerek, Advanced Message Security ' in iletinin uzunluğunu artırdığını unutmayın.

MCANAME (dizgi)

İleti kanalı aracısı adı.

Bu parametre ayrılmıştır ve belirlenirse boşluk (uzunluk üst sınırı 20 karakter) olarak ayarlanmalıdır.

MCATYPE

Giden bir ileti kanalındaki ileti-kanal-aracı programının bir iş parçacığı mı, yoksa bir işlem mi olarak çalıştırılacağını belirtir.

Süreç

İleti kanalı aracısı ayrı bir işlem olarak çalışır.

Başlık

İleti kanalı aracısı ayrı bir iş parçacığı olarak çalışır

Birçok gelen isteği yerine getirmesi için iş parçacıklı bir dinleyicinin gerekli olduğu durumlarda, kaynaklar gerginleşebilir. Bu durumda, dinleyicide belirtilen kapı numarasına rağmen, belirli dinleyicilerdeki birden çok dinleyici işlemi kullanın ve gelen istekleri hedefleyin.

Multi Multiplatform sistemlerinde bu değıştirge yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, RQSTR, KLUSSDR ya da CLUSRCVR olan kanallar için geçerlidir.

z/OS z/OS sistemlerinde bu parametre yalnızca CLUSRCVR kanal tipine sahip kanallar için desteklenir. CLUSRCVR tanımlamasında belirtildiğinde, **MCATYPE** ilgili KLUSSDR tanımlamasını belirlemek için uzak bir makine tarafından kullanılır.

MCAUSER (dizgi)

İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği.

Not: Çalıştırılacak bir kanal için kullanıcı kimliği sağlamanın diğer bir yolu, kanal kimlik doğrulama kayıtlarını kullanmaktır. Kanal kimlik doğrulama kayıtlarıyla, farklı bağlantılar farklı kimlik bilgilerini kullanırken aynı kanalı kullanabilir. Kanaldaki her iki **MCAUSER** de ayarlanırsa ve aynı kanala uygulamak için kanal kimlik doğrulama kayıtları kullanılırsa, kanal kimlik doğrulama kayıtları önceliklidir. Kanal tanımındaki **MCAUSER** yalnızca kanal kimlik doğrulama kaydı **USERSRC (CHANNEL)** kullanıyorsa kullanılır. Daha fazla ayrıntı için bkz. Kanal kimlik doğrulama kayıtları

Bu parametre **PUTAUT** ile etkileşimde bulunacaktır, bkz. **PUTAUT**.

MCAUSER boş değilse, ileti kanalı aracısı tarafından IBM MQ kaynaklarına erişim yetkisi için bir kullanıcı kimliği kullanılır. **PUTAUT DEF** ise, yetki, iletiyi RCVR ya da RQSTR kanallarına ilişkin hedef kuyruğa koyma yetkisini içerir.

Boşsa, ileti kanalı aracısı varsayılan kullanıcı kimliğini kullanır.

Varsayılan kullanıcı kimliği, alıcı kanalı başlatan kullanıcı kimliğinden türetilir. Olası değerler şunlardır:

z/OS z/OS

Kanal başlatıcısına atanan kullanıcı kimliği, z/OS başlatma yordamları çizelgesi tarafından başlatılan görevi başlattı.

TCP/IP, Çoklu Platformlar

inetd.conf girdisindeki kullanıcı kimliği ya da dinleyiciyi başlatan kullanıcı.

SNA, Çoklu Platformlar

SNA sunucusu girişindeki kullanıcı kimliği. SNA sunucusu girişinde kullanıcı kimliği yoksa, gelen ekleme isteğindeki kullanıcı ya da dinleyiciyi başlatan kullanıcı.

NetBIOS ya da SPX

Dinleyiciyi başlatan kullanıcı kimliği.

Dizginin uzunluk üst sınırı:

- **Windows** Windows üzerinde 64 karakter.

V 9.1.1 **CHLTYPE** / AMQP için kanallar için, IBM MQ 9.1.1' den önce MCAUSER kullanıcı kimliği ayarı yalnızca 12 karaktere kadar olan kullanıcı kimlikleri için desteklenir. IBM MQ 9.1.1' den 12 karakter sınırı kaldırılır.

- Windows dışındaki platformlarda 12 karakter.

Windows Windows üzerinde, isteğe bağlı olarak bir kullanıcı kimliğini user@domain biçiminde etki alanı adıyla niteleyebilirsiniz.

Bu parametre, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLNTCONN, CLUSSDR olan kanallar için geçerli değildir.

MODENAME (dizgi)

LU 6.2 kip adı (uzunluk üst sınırı 8 karakter).

Bu parametre yalnızca, iletim tipi (**TRPTYPE**) LU62 olan kanallar için geçerlidir. **TRPTYPE** LU62 değilse, veriler yoksayılar ve hiçbir hata iletisi gönderilmez.

Belirtilirse, **CONNAME** bir yan nesne adı içermiyorsa, bu değıştirge SNA kipi adına ayarlanmalıdır. **CONNAME** bir yan nesne adıyla, boşluk olarak ayarlanmalıdır. Gerçek ad daha sonra CPI-C İletişim Tarafı Nesnesi 'nden ya da APPC tarafı bilgi veri kümesinden alınır; bkz. [LU 6.2 bağlantısına ilişkin yapılanış değıştirgeleri](#).

Bu parametre, kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR ya da SVRCONN olan kanallar için geçerli değildir.

MONCHL

Kanallar için çevrimiçi izleme verilerinin toplanmasını denetler:

QMGR

MONCHL kuyruk yöneticisi değıştirgesinin ayarına göre izleme verilerini toplayın.

KAPALI

Bu kanal için izleme verilerinin toplanması kapalı.

DÜŞÜK

Kuyruk yöneticisi **MONCHL** parametresinin değeri NONE değilse, çevrimiçi izleme verileri açık olur. Bu kanal için düşük bir hızda topladığımız veriler.

ORTA

Kuyruk yöneticisi **MONCHL** parametresinin değeri NONE değilse, çevrimiçi izleme verileri açık olur. Bu kanal için orta hızda toplanan veriler.

YÜKSEK

Kuyruk yöneticisi **MONCHL** parametresinin değeri NONE değilse, çevrimiçi izleme verileri açık olur. Bu kanal için topladığımız veriler yüksek oranda.

Bu parametrede yapılan değışiklikler yalnızca değışiklik yapıldıktan sonra başlatılan kanallarda yürürlüğe girer.

Küme kanalları için, bu parametrenin değeri havuzda eşlenmez ve bu nedenle CLUSSDR kanallarının otomatik tanımında kullanılmaz. Otomatik olarak tanımlanan CLUSSDR kanalları için, bu parametrenin değeri **MONACLS** kuyruk yöneticisi özneliğinden alınır. Bu değeri, kanal otomatik tanımlama çıkışında geçersiz kılınabilir.

MRDATA (dizgi)

Kanal iletisi-çıkış kullanıcı verilerini yeniden deneyin. Uzunluk üst sınırı 32 karakterdir.

Bu parametre kanal iletisine geçirilir-çağrıldığında çıkışı yeniden deneyin.

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTR ya da CLUSRCVR olan kanallar için geçerlidir.

MREXIT (dizgi)

Kanal iletisi-çıkış adını yeniden deneyin.

Adın biçimi ve uzunluk üst sınırı **MSGEXIT** ile aynıdır, ancak tek bir ileti yeniden deneme çıkışı belirtebilirsiniz.

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTRya da CLUSRCVRolan kanallar için geçerlidir.

MRRTY (tamsayı)

Kanal, iletiyi teslim edemeyeceğine karar vermeden önce kaç kez yeniden deneyecek.

Bu parametre, MCA 'nın işlemini yalnızca ileti yeniden deneme çıkış adı boş olduğunda denetler. Çıkış adı boş değilse, **MRRTY** değeri kullanılacak çıkışa geçilir. İletiyi yeniden teslim etme girişimi sayısı, bu parametre tarafından değil, çıkış tarafından denetlenir.

Değer 0-999999999 aralığında olmalıdır. Sıfır değeri, iletiyi yeniden teslim etme girişiminin denenmediği anlamına gelir.

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTRya da CLUSRCVRolan kanallar için geçerlidir.

MRTMR (tamsayı)

Kanal MQPUT işlemini yeniden denemeden önce geçmesi gereken zaman aralığı alt sınırı. Zaman aralığı milisaniye cinsindedir.

Bu parametre, MCA 'nın işlemini yalnızca ileti yeniden deneme çıkış adı boş olduğunda denetler. Çıkış adı boş değilse, **MRTMR** değeri kullanılacak çıkışa geçilir. İletiyi yeniden teslim etme girişimi sayısı, bu parametre tarafından değil, çıkış tarafından denetlenir.

Değer 0-999999999 aralığında olmalıdır. Sıfır değeri, **MRRTY** değeri sıfırdan büyükse, kanalın teslimi mümkün olan en kısa sürede yeniden denemesi anlamına gelir.

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTRya da CLUSRCVRolan kanallar için geçerlidir.

MSGDATA (dizgi)

Kanal ileti çıkışına ilişkin kullanıcı verileri. Uzunluk üst sınırı 32 karakterdir.

Bu veriler, çağrıldığında kanal ileti çıkışına iletilir.

ULW UNIX, Linux, and Windows' da, virgüllerle ayrılmış birden çok dizgiyi belirleyerek birden çok çıkış programına ilişkin verileri belirleyebilirsiniz. Alanın toplam uzunluğu 999 karakteri aşmamalıdır.

IBM i IBM i' da, her biri 32 karakter uzunluğunda en çok 10 dizgi belirtebilirsiniz. İlk veri dizgisi, belirtilen ilk ileti çıkışına, ikinci dizgiyi ikinci çıkışa, vb. iletilir.

z/OS z/OS' ta, her biri 32 karakter uzunluğunda en çok sekiz dizgi belirtebilirsiniz. İlk veri dizgisi, belirtilen ilk ileti çıkışına, ikinci dizgiyi ikinci çıkışa, vb. iletilir.

Diğer altyapılarda, her kanal için tek bir ileti çıkış verileri dizgisi belirtebilirsiniz.

Not: Bu parametre kabul edilir, ancak SVRCONN ve CLNTCONN kanalları için dikkate alınmaz.

MSGEXIT (dizgi)

Kanal iletisi çıkış adı.

MSGEXIT boş değilse, aşağıdaki zamanlarda çıkış çağrılır:

- SDR ya da SVR kanalının iletim kuyruğundan bir ileti almasından hemen sonra.
- RQSTR kanalından hemen önce bir ileti hedef kuyruğa konur.
- Kanal ilk kullanıma hazırlandığında ya da sona erdirildiğinde.

Çıkış, tüm uygulama iletisine ve değişiklik için iletim kuyruğu üstbilgisine geçilir.

MSGEXIT , CLNTCONN ve SVRCONN kanalları tarafından kabul edilir ve yoksayılır. CLNTCONN ya da SVRCONN kanalları ileti çıkışlarını çağırılmaz.

Çıkış adının biçimi ve uzunluk üst sınırı platforma bağlıdır; bkz. [Çizelge 144 sayfa 463](#).

MSGEXIT, **MREXIT**, **SCYEXIT**, **SENDEXIT** ve **RCVEXIT** parametrelerinin tümü boş bırakılırsa, kanal kullanıcı çıkışı çağrılmaz. Bu parametrelerden herhangi biri boş değilse, kanal çıkış programı çağrılır. Bu parametreler için metin dizgisi girebilirsiniz. Dizginin uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.

Çizelge 144. İleti çıkış biçimi ve uzunluğu			
Hizmet olarak sunulan	Çıkış adı biçimi	Uzunluk üst sınırı	Yorum
UNIX ve Linux	<i>kitaplıkAdı (işlevadı)</i>	128	birden çok çıkış programının adını belirtebilirsiniz. Virgülle ayrılmış olarak birden çok dizgi belirtin. Ancak, belirtilen toplam karakter sayısı 999 'u aşmamalıdır.
Windows	<i>dllname (işlevadı)</i>	128	1. birden çok çıkış programının adını belirtebilirsiniz. Virgülle ayrılmış olarak birden çok dizgi belirtin. Ancak, belirtilen toplam karakter sayısı 999 'u aşmamalıdır. 2. <i>dllname</i> , sonek (. DLL) olmadan belirtilir.
IBM i	<i>programe kitaplık adı</i>	20	1. Virgüllerle ayrılmış birden çok dizilim belirleyerek en çok 10 çıkış programının adını belirleyebilirsiniz. 2. <i>program adı</i> ilk 10 karakteri ve <i>kitaplık adı</i> ikinci 10 karakteri kaplar. Gerekirse, her iki alan da sağa boşluklarla doldurulur.
z/OS	<i>loadModuleAdı</i>	8	1. Virgüllerle ayrılmış birden çok dizilim belirleyerek en çok sekiz çıkış programının adını belirleyebilirsiniz. 2. CLNTCONN kanallarına ilişkin çıkış adları için, 999 'un virgülleri de içinde olmak üzere toplam uzunluk üst sınırına bağlı olarak 128 karaktere izin verilir.

NETPRTY (tamsayı)

Ağ bağlantısının önceliği. Kullanılabilir birden çok yol varsa, dağıtılmış kuyruğa alma en yüksek önceliğe sahip yolu seçer. Değer 0-9 aralığında olmalıdır; 0 en düşük önceliklidir.

Bu parametre yalnızca CLUSRCVR kanalları için geçerlidir.

NPMSPEED

Bu kanaldaki kalıcı olmayan iletiler için hizmet sınıfı:

Hızlı

Kalıcı olmayan iletiler için hızlı teslim; kanal kaybolursa iletiler kaybolabilir. İletiler MQGMO_SYNCPOINT_IF_PERSISTENT kullanılarak alınır ve bu nedenle toplu iş birimine dahil edilmez.

NORMAL

Kalıcı olmayan iletiler için normal teslim.

NPMSPEED değeri gönderen ve alıcı arasında farklılık gösteriyorsa ya da desteklemiyorsa, NORMAL değeri kullanılır.

Notlar:

1. IBM MQ for z/OS için etkin kurtarma günlükleri beklenenden daha sık geçiş yapıyor ve arşivliyorsa, bir kanal üzerinden gönderilen iletilerin kalıcı olmaması durumunda, kanalın hem gönderme hem de alma uçlarında NPMSPEED (FAST) ayarı SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ güncellemeleri.
2. SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ, NPMSPEED (FAST) ayarı CPU kullanımını önemli ölçüde azaltabilir.

Bu parametre yalnızca **CHLTYPE** SDR, SVR, RCVR, RQSTR, CLUSSDRya da CLUSRCVRiçeren kanallar için geçerlidir.

PASSWORD (dizgi)

Uzak ileti kanalı aracısıyla güvenli LU 6.2 oturumu başlatma girişimi sırasında ileti kanalı aracısı tarafından kullanılan parola. Uzunluk üst sınırı 12 karakterdir.

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, RQSTR, CLNTCONNya da CLUSSDRolan kanallar için geçerlidir.

z/OS z/OS sistemlerinde, yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) CLNTCONNolan kanallar için desteklenir.

Parametrenin uzunluk üst sınırı 12 karakter olmasına rağmen, yalnızca ilk 10 karakter kullanılır.

KAPı (tamsayı)

Bir AMQP kanalını bağlamak için kullanılan kapı numarası. AMQP 1.0 bağlantıları için varsayılan kapı 5672 'dir. 5672 numaralı kapıyı kullanıyorsanız, farklı bir kapı belirtebilirsiniz.

PROPCTL

Özellik denetimi özneliği; bkz. **PROPCTL** kanal seçenekleri.

PROPCTL , bir ileti başka bir kuyruk yöneticisine gönderildiğinde ileti özelliklerine ne olacağını belirtir; bkz.

Bu parametre SDR, SVR, CLUSSDRve CLUSRCVR kanalları için geçerlidir.

Bu parametre isteğe bağlıdır.

İzin verilen değerler şunlardır:

DERLEME

COMPAT , JMS ile ilgili özelliklerin ileti verilerindeki bir MQRFH2 üstbilgisinde olmasını beklenen uygulamaların değiştirilmeden çalışmaya devam etmesini sağlar.

Çizelge 145. PROPCTL değeri COMPAT olduğunda, hangi mesage özelliklerinin ayarlandığına bağlı olarak sonuç aralığı

İleti Özellikleri	Sonuç
İleti, mcd . , jms . , us1 . ya da mqext . önekinde sahip bir özellik içeriyor	Support değeri MQPD_SUPPORT_OPTIONAL ise, isteğe bağlı tüm ileti özellikleri bir ya da daha fazla MQRFH2 üstbilgisine yerleştirilir. Bu kural, aynı yerde kalan ileti tanımlayıcısı ya da uzantısındaki özellikler için geçerli değildir. İsteğe bağlı ileti özellikleri, uzak kuyruk yöneticisine gönderdiği iletiden önce ileti verilerine taşınır.
İleti, mcd . , jms . , us1 . ya da mqext . önekinde sahip bir özellik içermiyor	İleti tanımlayıcı ya da uzantıdaki özellikler dışında tüm ileti özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılır.
İleti, özellik tanımlayıcısının Support alanının MQPD_SUPPORT_OPTIONAL olarak ayarlanmadığı bir özellik içeriyor.	İleti MQRC_UNSUPPORTED_PROPERTY nedeniyle reddedilir ve rapor seçeneklerine göre işlenir.
İleti, özellik tanımlayıcısının Support alanının MQPD_SUPPORT_OPTIONAL olarak ayarlandığı bir ya da daha fazla özellik içeriyor. Özellik tanımlayıcısının diğer alanları varsayılan olmayan değerlere ayarlanır.	Varsayılan olmayan değerleri olan özellikler, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılır.
İleti özelliğini içerecek MQRFH2 klasörü content= 'properties ' özneliğiyle atanmalıdır	IBM WebSphere MQ 6 ya da önceki bir kuyruk yöneticisine desteklenmeyen sözdizimi akışı olan MQRFH2 üstbilgilerini önlemek için özellikler kaldırılır.

YOK

İleti tanımlayıcısı ya da uzantısındaki özellikler dışında, iletinin tüm özellikleri iletiden kaldırılır. Özellikler, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce kaldırılır.

İleti, özellik tanımlayıcısının **Support** alanının MQPD_SUPPORT_OPTIONAL olarak ayarlanmadığı bir özellik içeriyorsa, ileti MQRC_UNSUPPORTED_PROPERTY nedeniyle reddedilir. Hata, ileti üstbilgisinde ayarlanan rapor seçeneklerine uygun olarak raporlanır.

TÜMÜ

İletinin tüm özellikleri, uzak kuyruk yöneticisine gönderildiğinde iletiye eklenir. İleti tanımlayıcısındaki (ya da uzantısındaki) özellikler dışında özellikler, ileti verilerindeki bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgisine yerleştirilir.

PUTAUT.

PUTAUT , bir kanal için yetki oluşturmak üzere hangi kullanıcı tanıtıcılarının kullanılacağını belirtir. İleti kanalını kullanarak iletileri hedef kuyruğa koyacak ya da MQI kanalı kullanarak bir MQI çağrısını çalıştıracak kullanıcı kimliğini belirtir.

DEF

Varsayılan kullanıcı kimliği kullanılır.

z/OS z/OS işletim sistemi üzerinde, DEF hem ağdan alınan kullanıcı kimliğinin, hem de **MCAUSER** ' den türetilen kullanıcı kimliğinin kullanılmasını içerebilir.

CTX

İleti tanımlayıcısının *UserIdentifier* alanındaki kullanıcı kimliği kullanılır.

z/OS z/OS işletim sistemi üzerinde CTX, ağdan alınan kullanıcı kimliğinin ya da **MCAUSER** ' dan türetilen kullanıcı kimliğinin ya da her ikisinin kullanılmasını da içerebilir.

z/OS ONLYMCA

MCAUSER ' den türetilen kullanıcı kimliği kullanılır. Ağdan alınan kullanıcı kimliği kullanılmaz. Bu değer yalnızca z/OS üzerinde desteklenir.

z/OS ALTMCA

İleti tanımlayıcısının *UserIdentifier* alanındaki kullanıcı kimliği kullanılır. Ağdan alınan kullanıcı kimliği kullanılmaz. Bu değer yalnızca z/OS üzerinde desteklenir.

z/OS z/OS işletim sistemlerinde, denetlenen kullanıcı kimlikleri ve denetlenen kullanıcı kimlikleri, MQADMIN RACF class h1q . RESLEVEL tanımının ayarına bağlıdır. Erişim düzeyine bağlı olarak, kanal başlatıcısının kullanıcı kimliğinin h1q . RESLEVEL, sıfır, bir ya da iki kullanıcı kimliği denetlenir. Kaç kullanıcı kimliğinin denetlendiğini görmek için bkz. [RESLEVEL](#) ve kanal başlatıcı bağlantısı. Hangi kullanıcı kimliklerinin denetlendiği hakkında daha fazla bilgi için [Kanal başlatıcısı](#) tarafından kullanılan kullanıcı kimlikleri başlıklı konuya bakın.

z/OS z/OS sistemlerinde bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTR, CLUSRCVR ya da SVRCONN olan kanallar için geçerlidir. CTX ve ALTMCA SVRCONN kanalları için geçerli değildir.

Multi Multiplatform sistemlerinde bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTR ya da CLUSRCVR olan kanallar için geçerlidir.

QMNAME (dizgi)

Kuyruk yöneticisi adı.

CLNTCONN kanalları için **QMNAME** , IBM MQ MQI client uygulamasının bağlantı isteyebileceği bir kuyruk yöneticisinin adıdır. **QMNAME** , kanalın tanımlandığı kuyruk yöneticisinin adıyla aynı olmak zorunda değildir; bkz. [CCDT](#) ' deki kuyruk yöneticisi grupları.

Diğer tiplerdeki kanallar için **QMNAME** parametresi geçerli değildir.

z/OS QSGDISP

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uygulamakta olduğunuz nesnenin (yani, tanımlandığı ve nasıl davrandığı) atılacağını belirler.

Çizelge 146. QSGDISP seçenekleri için nesne yok etme	
QSGDISP	DEFINE
kopyala	Nesne, LIKE nesnesiyle aynı ada sahip QSGDISP (GROUP) nesnesi kullanılarak komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlanır.
Grup	Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda bulunur, ancak kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubundaydı. Tanımlama başarılı olursa, aşağıdaki komut oluşturulur. Komut, sıfır sayfa kümesindeki yerel kopyaları oluşturmak ya da yenilemek için kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine gönderilir: <pre>DEFINE CHANNEL(channel-name) CHLTYPE(type) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>Grup nesnesine ilişkin DEFINE komutu, QSGDISP (COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.</p>
ÖZEL	İzin yok.
QMGR	Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlanır.

RCVDATA (dizgi)

Kanal alma çıkışı kullanıcı verileri (uzunluk üst sınırı 32 karakter).

Bu parametre çağrıldığında kanal alma çıkışına geçirilir.

ULW UNIX, Linux ve Windows sistemlerinde, virgülle ayrılmış olarak birden çok dizilim belirterek birden çok çıkış programı için veri belirtebilirsiniz. Alanın toplam uzunluğu 999 karakteri aşmamalıdır.

IBM i IBM i' de, her biri 32 karakter uzunluğunda en çok 10 dizgi belirtebilirsiniz. İlk veri dizgisi, belirlenen ilk alma çıkışına, ikinci çıkışa ikinci dizgi geçirilir ve bu şekilde devam eder.

z/OS z/OS' ta, her biri 32 karakter uzunluğunda en çok sekiz dizgi belirtebilirsiniz. İlk veri dizgisi, belirlenen ilk alma çıkışına, ikinci çıkışa ikinci dizgi geçirilir ve bu şekilde devam eder.

Diğer platformlarda, her kanal için tek bir alma çıkış verileri dizgisi belirtebilirsiniz.

RCVEXIT (dizgi)

Kanal alma çıkış adı.

Bu ad boş değilse, aşağıdaki zamanlarda çıkış çağrılır:

- Alınan ağ verileri işlenmeden hemen önce.
Çıkışa, alınan tüm iletim arabelleği verilir. Arabelleğin içeriği gerektiği gibi değiştirilebilir.
- Kanal başlatılırken ve sonlandırılırken.

ULW UNIX, Linux, and Windows' ta, virgülle ayrılmış olarak birden çok dizilim belirterek birden çok çıkış programının adını belirtebilirsiniz. Ancak, belirlenen toplam karakter sayısı 999' u aşmamalıdır.

IBM i IBM üzerinde, virgüllerle ayrılmış birden çok dizilim belirleyerek en çok 10 çıkış programının adını belirleyebilirsiniz.

z/OS z/OS' da, virgülle ayrılmış olarak birden çok dizilim belirterek en çok sekiz çıkış programının adını belirleyebilirsiniz.

Diğer platformlarda, her kanal için tek bir alma çıkış adı belirtebilirsiniz.

Adın biçimi ve uzunluk üst sınırı **MSGEXIT** ile aynıdır.

REPLACE ve NOREPLACE

Var olan tanımlamayı bununla değiştirin ya da değiştirmeyin. Bu parametre isteğe bağlıdır.

z/OS z/OS üzerinde aynı yok etme olmalıdır. Farklı bir düzenleme içeren nesnelere değişmez.

REPLACE

Tanımlama, aynı adı taşıyan varolan tanımlamanın yerine geçer. Bir tanımlama yoksa, bir tanımlama yaratılır. **REPLACE**, kanal durumunu değiştirmez.

NOREPLACE

Tanımlama, aynı ada sahip varolan bir tanımlamanın yerine geçmez.

SCYDATA (dizgi)

Kanal güvenliği çıkış kullanıcı verileri (uzunluk üst sınırı 32 karakter).

Bu parametre çağrıldığında kanal güvenlik çıkışına geçirilir.

SCYEXIT (dizgi)

Kanal güvenliği çıkış adı.

Bu ad boş değilse, aşağıdaki zamanlarda çıkış çağrılır:

- Bir kanal kurduktan hemen sonra.

Herhangi bir ileti aktarılmadan önce, çıkış, bağlantı yetkilendirmesini doğrulamak için güvenlik akışlarını teşvik edebilir.

- Bir güvenlik iletili akışına yanıt alındıktan sonra.

Çıkışa, uzak kuyruk yöneticisindeki uzak işlemciden alınan güvenlik iletili akışları verilir.

- Kanal başlatılırken ve sonlandırılırken.

Adın biçimi ve uzunluk üst sınırı **MSGEXIT** ile aynıdır, ancak tek bir ada izin verilir.

SENDDATA (dizgi)

Kanal gönderme çıkış kullanıcı verileri. Uzunluk üst sınırı 32 karakterdir.

Bu parametre, çağrıldığında kanal gönderme çıkışına geçirilir.

ULW UNIX, Linux, and Windows' da, virgüllerle ayrılmış birden çok dizgiyi belirleyerek birden çok çıkış programına ilişkin verileri belirleyebilirsiniz. Alanın toplam uzunluğu 999 karakteri aşmamalıdır.

IBM i IBM i' de, her biri 32 karakter uzunluğunda en çok 10 dizgi belirtebilirsiniz. İlk veri dizgisi, belirlenen ilk gönderme çıkışına, ikinci çıkışa ikinci dizgi geçirilir ve bu şekilde devam eder.

z/OS z/OS' ta, her biri 32 karakter uzunluğunda en çok sekiz dizgi belirtebilirsiniz. İlk veri dizgisi, belirlenen ilk gönderme çıkışına, ikinci çıkışa ikinci dizgi geçirilir ve bu şekilde devam eder.

Diğer platformlarda, her kanal için tek bir gönderme çıkış verileri dizgisi belirtebilirsiniz.

SENDEXIT (dizgi)

Kanal gönderme çıkış adı.

Bu ad boş değilse, aşağıdaki zamanlarda çıkış çağrılır:

- Veriler ağa gönderilmeden hemen önce.

Çıkışa, iletilmeden önce tam iletim arabelleği verilir. Arabelleğin içeriği gerektiği gibi değiştirilebilir.

- Kanal başlatılırken ve sonlandırılırken.

ULW UNIX, Linux, and Windows' ta, virgülle ayrılmış olarak birden çok dizilim belirterek birden çok çıkış programının adını belirtebilirsiniz. Ancak, belirlenen toplam karakter sayısı 999 'u aşmamalıdır.

IBM i IBM üzerinde, virgüllerle ayrılmış birden çok dizilim belirleyerek en çok 10 çıkış programının adını belirtebilirsiniz.

z/OS z/OS' da, virgülle ayrılmış olarak birden çok dizilim belirterek en çok sekiz çıkış programının adını belirleyebilirsiniz.

Diğer platformlarda, her kanal için tek bir gönderme çıkış adı belirtebilirsiniz.

Adın biçimi ve uzunluk üst sınırı **MSGEXIT** ile aynıdır.

SEQWRAP (tamsayı)

Bu değere ulaşıldığında, sıra numaraları 1 'den yeniden başlayacak şekilde kaydırılır.

Bu değer kararlaştırılmaz ve hem yerel hem de uzak kanal tanımlarında eşleşmesi gerekir.

Değer, 100-999999999 aralığında olmalıdır.

This parameter is valid only for channels with a channel type (**CHLTYPE**) of SDR, SVR, RCVR, RQSTR, KLUSSDR, or CLUSRCVR.

SHARECNV (tamsayı)

Her bir TCP/IP kanal örneğini paylaşabilecek etkileşim sayısı üst sınırını belirler. **SHARECNV** değeri:

1

TCP/IP kanal yönetim ortamı üzerinden etkileşim paylaşılmayacağını belirtir. MQGET aramasında olsun ya da olmasın, müşteri kalp atışı kullanılabilir. Önden okuma ve istemci zamanuyumsuz tüketimi de kullanılabilir ve kanal susturma daha denetlenebilir.

0

TCP/IP kanal yönetim ortamı üzerinden etkileşim paylaşılmayacağını belirtir.

Değer, sıfır-999999999 aralığında olmalıdır.

Bu parametre yalnızca CLNTCONN ya da SVRCONN kanal tipine (**CHLTYPE**) sahip kanallar için geçerlidir. CLNTCONN **SHARECNV** değeri SVRCONN **SHARECNV** değeriyle eşleşmezse, iki değer alt değeri kullanılır. Bu değiştirge, TCP dışında bir iletim tipi (**TRPTYPE**) olan kanallar için dikkate alınmaz.

Bir yuvadaki tüm konuşmalar aynı iş parçacığı tarafından alınır.

Yüksek **SHARECNV** sınırları, kuyruk yöneticisi iş parçacığı kullanımını azaltma avantajına sahip olur. Bir soketi paylaşan birçok konuşmanın hepsi meşgulse, gecikme olasılığı vardır. Sohbetler, alan iş parçacığını kullanmak için birbiriyle çekişiyor. Bu durumda, daha düşük bir **SHARECNV** değeri daha iyidir.

Paylaşılan etkileşim sayısı, **MAXINST** ya da **MAXINSTC** toplamına katkıda bulunmaz.

Not: Bu değişikliğin yürürlüğe girmesi için istemciyi yeniden başlatmalısınız.

SHORTRTY (tamsayı)

SHORTRTY , **SHORTTMR** ile belirtilen aralıklarla uzak kuyruk yöneticisine bağlanmak için bir SDR, SVR ya da KLUSSDR kanalı tarafından yapılan deneme sayısı üst sınırını belirtir. Deneme sayısı tükendikten sonra kanal, **LONGRTY** tarafından tanımlanan zamanlamaya yeniden bağlanmayı dener.

Değer 0-999999999 aralığında olmalıdır.

This parameter is valid only for channels with a channel type (**CHLTYPE**) of SDR, SVR, KLUSSDR, or CLUSRCVR.

Kanal, başlangıçta bağlanamazsa, kanal başlatıcısı tarafından otomatik olarak ya da belirtik bir komutla otomatik olarak başlatılırsa, kanal yeniden bağlanmayı dener. Ayrıca, kanal başarıyla bağlandıktan sonra bağlantı başarısız olursa yeniden bağlanmayı dener. Başarısızlığın nedeni, daha fazla girişimde bulunma olasılığının düşük olduğu bir durumsa, bu girişimler denenmez.

SHORTTMR (tamsayı)

SHORTRTY için, **SHORTTMR** uzak kuyruk yöneticisiyle bağlantıyı yeniden denemeden önce beklenecek saniye sayısı üst sınırınıdır.

Zaman yaklaşık. Kimden IBM MQ 8.0: Sıfır, mümkün olan en kısa sürede başka bir bağlantı girişiminde bulunulduğu anlamına gelir.

Kanal etkin duruma gelmek için beklemek zorunda kaldıysa, yeniden bağlanma denemesi arasındaki aralık uzatılabilir.

Değer 0-999999999 aralığında olmalıdır.

Not: Uygulama nedenleriyle, **SHORTTMR** değeri üst sınırı 999.999 'dur; bu üst sınırı aşan değerler 999.999 olarak işlenir. Kimden IBM MQ 8.0, **SHORTTMR** 1 olarak ayarlanırsa, bağlanma girişimi arasındaki aralık alt sınırı 2 saniyedir.

This parameter is valid only for channels with a channel type (**CHLTYPE**) of SDR, SVR, KLUSSDR, or CLUSRCVR.

V 9.1.3 z/OS SPLPROT

SPLPROT (Güvenlik İlkesi Koruma), AMS etkin olduğunda ve geçerli bir ilke varsa, bir sunucudan sunucuya Message Channel Agent 'ın ileti korumasıyla nasıl ilgilenmesi gerektiğini belirtir.

Bu parametre, IBM MQ 9.1.3 ' den itibaren yalnızca z/OS için geçerlidir.

İzin verilen değerler şunlardır:

Passthru

Bu kanal için ileti kanalı aracısı tarafından gönderilen ya da alınan iletileri geçirin, değiştirmeden.

Bu değer, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, RCVR ya da RQSTRolan kanallar için geçerlidir ve varsayılan değerdir.

KALDIR

İleti kanalı aracısı tarafından iletim kuyruğundan alınan iletilerden AMS korumasını kaldırın ve iletileri iş ortağına gönderin.

İleti kanalı aracısı iletim kuyruğundan bir ileti aldığı anda, iletim kuyruğu için bir AMS ilkesi tanımlanmışsa, iletiyi kanal üzerinden göndermeden önce iletiden herhangi bir AMS korumasını kaldırmak için uygulanır. İletim kuyruğu için bir AMS ilkesi tanımlanmamışsa, ileti olduğu gibi gönderilir.

Bu değer yalnızca SDR ya da SVRkanal tipine sahip kanallar için geçerlidir.

ASPOLICY

Hedef kuyruk için tanımlanan ilkeye dayalı olarak, hedef kuyruğa yerleştirmeden önce gelen iletilere AMS korumasını uygulayın.

İleti kanalı aracısı gelen iletisi aldığı anda, hedef kuyruk için bir AMS ilkesi tanımlanmışsa, AMS hedef kuyruğa konan iletiden önce iletiye koruma uygulanır. Hedef kuyruk için bir AMS ilkesi tanımlanmamışsa, ileti hedef kuyruğa olduğu gibi yerleştirilir.

Bu değer yalnızca RCVR ya da RQSTRkanal tipine sahip kanallar için geçerlidir.

SSLCAUTH

SSLCAUTH , IBM MQ ' in TLS istemcisinden bir sertifika gerektirip gerektirmediğini tanımlar. TLS istemcisi, kanalın başlatıcı sonudur. **SSLCAUTH** , istemcinin gerektirdiği davranışı belirlemek için TLS sunucusuna uygulanır. TLS sunucusu, başlatma akışını alan kanalın sonudur.

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, SVRCONN, CLUSRCVR, SVRYA DA RQSTRolan kanallar için geçerlidir.

Parametre yalnızca **SSLCIPH** belirtilmiş kanallar için kullanılır. **SSLCIPH** boşsa, veriler yoksayılr ve hiçbir hata iletisi görüntülenmez.

ZORUNLU

IBM MQ , TLS istemcisinden bir sertifikayı gerektirir ve doğrular.

İsteğe Bağlı

Eşdüzey TLS istemci sistemi yine de bir sertifika gönderebilir. Bu durumda, bu sertifikanın içeriğinin geçerliliği normal olarak doğrulanır.

SSLCIPH(dizgi)

Kanalda kullanılan CipherSpec ögesini belirtir. Uzunluk üst sınırı 32 karakterdir.



Uyarı: z/OS IBM i Açık IBM MQ for z/OS, aşağıdaki çizelgede görüntülenip görüntülenmediğine bakılmaksızın, CipherSpec' in iki basamaklı onaltılı kodunu da belirtebilirsiniz. Açık IBM i, aşağıdaki çizelgede görüntülenip görüntülenmediğine bakılmaksızın, CipherSpec' in iki basamaklı onaltılı kodunu da belirtebilirsiniz. Ayrıca, IBM işletim sistemlerinde AC3 kuruluşu, TLS kullanımı için bir önkoşuldur. SSLCipherSpeciçinde onaltılı şifre değerlerini belirtmemelisiniz, çünkü hangi şifrenin kullanılacağı ve hangi protokolün kullanılacağı belirsiz. Onaltılı şifre değerlerinin kullanılması, CipherSpec yanlış eşleşme hatalarına neden olabilir.

SSLCIPH değerleri, kanalın her iki ucunda da aynı CipherSpec belirtimini belirtmelidir.

Bu parametre, **TRPTYPE (TCP)** iletim tipini kullanan tüm kanal tiplerinde geçerlidir. Parametre boşsa, kanalda TLS kullanma girişiminde bulunulmaz.

Bu parametrenin değeri, SECPROT değerini ayarlamak için de kullanılır, [DISPLAY CHSTATUS](#) komutunun bir çıkış alanıdır.

Not: **SSLCIPH** bir telemetri kanalı ile kullanıldığında, TLS Şifre Ürün Grubu anlamına gelir. Bkz. [DEFINE CHANNEL \(MQTT\)](#) için **SSLCIPH** açıklaması.

ULW V 9.1.1 IBM MQ 9.1.1 içinden, TLS 1.2 iletişim kuralını kullanan kabul edilebilir CipherSpecs alt kümesini temsil eden bir ANY_TLS12 değeri belirtebilirsiniz; bu CipherSpecs aşağıdaki çizelgede listelenir. Var olan güvenlik yapılandırmalarınızı ANY_TLS12 değerini kullanacak şekilde değiştirmeye ilişkin bilgi için bkz. Var olan güvenlik yapılandırmalarının ANY_TLS12 CipherSpec olanağını kullanacak şekilde geçirilmesi .

ULW V 9.1.4 From IBM MQ 9.1.4, on AIX, Linux ve Windows, IBM MQ ANY_TLS12_OR_HIGHER ve ANY_TLS13_OR_HIGHER değerlerini içeren genişletilmiş CipherSpecs diğ er ad kümesi. Bu diğ er ad olan CipherSpecs aşağıdaki çizelgede listelenir.



Uyarı: İşletmenizin belirli bir CipherSpec ' in kararlaştırıldığını ve kullanıldığını garanti etmesi gerekiyorsa, Diğ er ad CipherSpec değeri; örneğin, ANY_TLS12 kullanmamanız gerekir.

V 9.1.4 Var olan güvenlik yapılandırmalarınızın ANY_TLS12_OR_HIGHER CipherSpec' i kullanacak şekilde değiştirilmesine ilişkin bilgi için [ANY_TLS12_OR_HIGHER CipherSpec](#) başlıklı konuya bakın.

Çizelge 147. CipherSpecs IBM MQ TLS desteği ile kullanabilirsiniz							
Platform desteği "1" sayfa 473	CipherSpec adı	Onaltılı kod	Kullanılan protokol	Veri bütünlüğü	Şifreleme algoritması (şifreleme bitleri)	FIPS "2" sayfa 473	Takım B
V 9.1.4 V 9.1.4 Diğ er Ad CipherSpecs							
Tümü	ANY_TLS13_OR_HIGHER "3" sayfa 473 "4" sayfa 473 "5" sayfa 473	Yok	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı
Tümü	ANY_TLS13 "4" sayfa 473 "5" sayfa 473 "6" sayfa 473	Yok	TLS 1.3	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı
Tümü	ANY_TLS12_OR_HIGHER "4" sayfa 473 "5" sayfa 473 "7" sayfa 473	Yok	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı
Tümü	ANY_TLS12 "8" sayfa 473	Yok	TLS 1.2	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı
Tümü	ANY "9" sayfa 473	Yok	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı

Çizelge 147. CipherSpecs IBM MQ TLS desteği ile kullanabilirsiniz (devamı var)

Platform desteği "1" sayfa 473	CipherSpec adı	Onaltılı kod	Kullanılan protokol	Veri bütünlüğü	Şifreleme algoritması (şifreleme bitleri)	FIPS "2" sayfa 473	Takım B
<div style="display: flex; align-items: center;"> V 9.1.4 V 9.1.4 CipherSpecs for TLS 1.3 </div>							
Tümü	TLS_AES_128_GCM_SHA256 "4" sayfa 473	1301	TLS 1.3	GCM	AES-128 (GCM ile) (128)	Evet	Hayır
Tümü	TLS_AES_256_GCM_SHA384 "4" sayfa 473	1302	TLS 1.3	GCM	AES-256 (GCM ile) (256)	Evet	Hayır
Tümü	TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256 "4" sayfa 473	1303	TLS 1.3	POLY1305	CHACHA20 (256)	Hayır	Hayır
ULW	TLS_AES_128_CCM_SHA256	1304	TLS 1.3	CBC-MAC	AES-128 (CTR ile) (128)	Evet	Hayır
ULW	TLS_AES_128_CCM_8_SHA256 "11" sayfa 473	1305	TLS 1.3	CBC-MAC	AES-128 (CTR ile) (128)	Evet	Hayır
CipherSpecs for TLS 1.2							
Tümü	TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256 "10" sayfa 473	003C	TLS 1.2	SHA-256	AES (128)	Evet	Hayır
Tümü	TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256 "10" sayfa 473 "12" sayfa 473	003D	TLS 1.2	SHA-256	AES (256)	Evet	Hayır
Tümü	TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 "10" sayfa 473 "13" sayfa 473	009C	TLS 1.2	SHA-256 ve AEAD GCM	AES (128)	Evet	Hayır
Tümü	TLS_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384 "10" sayfa 473 "12" sayfa 473 "13" sayfa 473	009D	TLS 1.2	SHA-384 ve AEAD GCM	AES (256)	Evet	Hayır
Tümü	ECDHE_ECDSA_AES_128_CBC_SHA256 "10" sayfa 473	C023	TLS 1.2	SHA-256	AES (128)	Evet	Hayır
Tümü	ECDHE_ECDSA_AES_256_CBC_SHA384 "10" sayfa 473 "12" sayfa 473	C024	TLS 1.2	SHA-384	AES (256)	Evet	Hayır
Tümü	ECDHE_RSA_AES_128_CBC_SHA256 "10" sayfa 473	C027	TLS 1.2	SHA-256	AES (128)	Evet	Hayır
Tümü	ECDHE_RSA_AES_256_CBC_SHA384 "10" sayfa 473 "12" sayfa 473	C028	TLS 1.2	SHA-384	AES (256)	Evet	Hayır
Multi	ECDHE_ECDSA_AES_128_GCM_SHA256 "12" sayfa 473 "13" sayfa 473	C02B	TLS 1.2	SHA-256 ve AEAD GCM	AES (SHA384)	Evet	128 bit
Multi	ECDHE_ECDSA_AES_256_GCM_SHA384 "12" sayfa 473 "13" sayfa 473	C02C	TLS 1.2	SHA-384 ve AEAD GCM	AES (SHA384)	Evet	192 bit

Çizelge 147. CipherSpecs IBM MQ TLS desteği ile kullanabilirsiniz (devamı var)

Platform desteği "1" sayfa 473	CipherSpec adı	Onaltılı kod	Kullanılan protokol	Veri bütünlüğü	Şifreleme algoritması (şifreleme bitleri)	FIPS "2" sayfa 473	Takım B
Tümü	ECDHE_RSA_AES_128_GCM_SHA256 "13" sayfa 473	C02F	TLS 1.2	SHA-256 ve AEAD GCM	AES (128)	Evet	Hayır
Tümü	ECDHE_RSA_AES_256_GCM_SHA384 "12" sayfa 473 "13" sayfa 473	C030	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES (SHA384)	Evet	Hayır

Çizelge 147. CipherSpecs IBM MQ TLS desteği ile kullanabilirsiniz (devamı var)

Platform desteği "1" sayfa 473	CipherSpec adı	Onaltılı kod	Kullanılan protokol	Veri bütünlüğü	Şifreleme algoritması (şifreleme bitleri)	FIPS "2" sayfa 473	Takım B
--------------------------------	----------------	--------------	---------------------	----------------	---	--------------------	---------

Notlar:

- Her platform simgesinin kapsadığı platformların bir listesi için ürün belgelerinde [Yayın ve platform simgeleri](#) başlıklı konuya bakın.
- CipherSpec 'in FIPS onaylı bir platformda FIPS onaylı olup olmadığını belirtir. FIPS 'ye ilişkin açıklamalar için bkz. [Federal Information Processing Standards \(FIPS\)](#) .
- ULW** ANY_TLS13_OR_HIGHER diğer adı CipherSpec , uzak ucun izin vereceği, ancak yalnızca TLS 1.3 ya da daha yüksek bir iletişim kuralı kullanılarak bağlanacağı en yüksek güvenlik düzeyini kararlaştırır.
- z/OS** IBM MQ for z/OS üzerinde TLS 1.3 ya da ANY CipherSpec kullanmak için işletim sisteminin z/OS 2.4 ya da üstü olması gerekir.
- IBM i** TLS 1.3 ya da ANY CipherSpec kullanmak için IBM i üzerindeki temel işletim sistemi sürümü TLS 1.3' ü desteklemelidir. Daha fazla bilgi için bkz. [TLSv1.3](#) .
- ULW** ANY_TLS13 diğer adı CipherSpec , her platform için bu tabloda listelendiği şekilde TLS 1.3 iletişim kuralını kullanan kabul edilebilir CipherSpecs alt kümesini temsil eder.
- ULW** ANY_TLS12_OR_HIGHER diğer adı CipherSpec , uzak ucun izin vereceği en yüksek güvenlik düzeyini kararlaştırır, ancak yalnızca TLS 1.2 ya da daha yüksek bir iletişim kuralı kullanılarak bağlanır.
- ANY_TLS12 CipherSpec , her platform için bu tabloda listelendiği şekilde TLS 1.2 protokolünü kullanan kabul edilebilir CipherSpecs alt kümesini temsil eder.
- ULW** ANY diğer adı CipherSpec , uzak ucun izin vereceği en yüksek güvenlik düzeyini kararlaştırır.
- IBM i** Bu CipherSpecs , QSSLCSLCTL Sistem Değeri *OPSSYS olarak ayarlanmış IBM i 7.4 sistemlerinde etkinleştirilmez.
- ULW** Bu CipherSpecs , 16 oktet ICV yerine 8 oktet Bütünlük Denetimi Değeri (ICV) kullanır.
- Bu CipherSpec , Gezgini tarafından kullanılan JRE 'ye uygun kısıtlamasız ilke dosyaları uygulanmadıkça, IBM MQ Explorer ile bir kuyruk yöneticisi arasındaki bağlantıyı güvenli kılmak için kullanılamaz.
- Windows** **Linux** GSK tarafından yapılan bir öneriyi takiben TLS 1.2 GCM CipherSpecs ' I ile sınırlama vardır; bu kısıtlama ve üzerinden eleri geçtikten sonra 24.5 TLS kayıtları aynı oturum anahtarı kullanılarak gönderildikten sonra bağlantının AMQ9288E ile sonlandırıldığı anlamına gelir. Bu GCM kısıtlaması, kullanılmakta olan FIPS kipinden bağımsız olarak etkindir.

Bu hatanın oluşmasını önlemek için TLS 1.2 GCM şifrelemeleri kullanmaktan kaçının, gizli anahtar sıfırlamasını etkinleştirin ya da IBM MQ kuyruk yöneticisini ya da istemcinizi GSK_ENFORCE_GCM_RESTRICTION=GSK_FALSE ortam değişkeniyle başlatın. GSKit kitaplıkları için, bu ortam değişkenini bağlantının her iki tarafına da ayarlamalı ve hem kuyruk yöneticisi bağlantıları için istemciye hem de kuyruk yöneticisi bağlantıları için kuyruk yöneticisine uygulamalısınız. Bu ayarın yönetilmeyen .NET istemcilerini etkilediğini, ancak Java ya da yönetilen .NET istemcilerini etkilemediğini unutmayın. Daha fazla bilgi için bkz. [AES-GCM şifre sınırlaması](#).

Bu kısıtlama IBM MQ for z/OS için geçerli değildir.

CipherSpecs ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [CipherSpecs](#) 'in etkinleştirilmesi.

Kişisel sertifika isteğinde bulunduğunuzda, genel ve özel anahtar çifti için bir anahtar boyutu belirtirsiniz. SSL anlaşması sırasında kullanılan anahtar boyutu, sertifikada ve CipherSpec 'de depolanan boyuta bağlı olabilir:

- **z/OS** **UWL** z/OS, UNIX, Linuxve Windowsüzerinde, bir CipherSpec adı _EXPORTögesini içerdiğinde, el sıkışma anahtarı boyutu üst sınırı 512 bittir. SSL el sıkışması sırasında değiş tokuş edilen sertifikalardan birinin anahtar boyutu 512 bitten fazlaysa, el sıkışması sırasında kullanılmak üzere geçici bir 512 bitlik anahtar oluşturulur.
- **UWL** UNIX, Linuxve Windowsistemlerinde CipherSpec adı _EXPORT1024değerini içerdiğinde, anlaşma anahtarı boyutu 1024 bittir.
- Ters durumda, anlaşma anahtarı büyüklüğü sertifikada saklanan büyüklüktür.

SSLPEER (dizgi)

Kanalın diğer ucunda eş kuyruk yöneticisi ya da istemci tarafından kullanılan sertifika süzgecini belirtir. Süzgeç, sertifikanın ayırt edici adıyla karşılaştırmak için kullanılır. *Ayırt edici ad* , TLS sertifikasının tanıtıcısıdır. Eşten alınan sertifikadaki ayırt edici ad **SSLPEER** süzgeciyle eşleşmiyorsa, kanal başlamaz.

Not: TLS Konu ayırt edici adıyla eşleştirerek bağlantıları kanallara sınırlamanın alternatif bir yolu, kanal kimlik doğrulama kayıtlarını kullanmaktır. Kanal kimlik doğrulama kayıtlarıyla, aynı kanala farklı TLS konu ayırt edici ad kalıpları uygulanabilir. **SSLPEER** ve bir kanal kimlik doğrulama kaydı aynı kanala uygulanabilir. Bu durumda, gelen sertifikanın bağlanabilmesi için her iki kalıpla da eşleşmesi gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. Kanal kimlik doğrulama kayıtları.

SSLPEER isteğe bağlıdır. Belirtilmezse, kanal başlatılırken eşin ayırt edici adı denetlenmez. Sertifikadaki ayırt edici ad, bellekte tutulan **SSLPEER** tanımına yazılır ve güvenlik çıkışına iletilir. **SSLCIPH** boşsa, veriler yoksayılr ve hiçbir hata iletisi görüntenmez.

Bu parametre tüm kanal tipleri için geçerlidir.

SSLPEER değeri, ayırt edici bir ad belirtmek için kullanılan standart formda belirtilir. Örneğin:

```
SSLPEER( ' SERIALNUMBER=4C:D0:49:D5:02:5F:38,CN="H1_C_FR1",O=IBM,C=GB' )
```

Ayırıcı olarak virgöl yerine noktalı virgöl kullanabilirsiniz.

Desteklenen olası öznitelik tipleri şunlardır:

Çizelge 148. SSLPEER tarafından desteklenen öznitelik tipleri	
Öznitelik	Açıklama
SERI NUMARASı	Sertifika seri numarası
POSTA	E-posta adresi
P	E-posta adresi (MAIL tercihine göre kullanımdan kaldırıldı)
UID ya da USERID	Kullanıcı kimliği
CN	Ortak Ad
S	Unvan
Kuruluş Birimi	Kuruluş Birimi adı
DAĞITIM MERKEZİ	Etki alanı bileşeni
O	Kuruluş adı
sokak	Açık/İlk adres satırı
M	İlçe adı
ST (ya da SP ya da S)	Eyalet ya da İl adı

Çizelge 148. SSLPEER tarafından desteklenen öznitelik tipleri (devamı var)	
Öznitelik	Açıklama
PC	Posta kodu/posta kodu
C	Ülke
UNSTRUCTUREDNAME	Anasistem adı
UNSTRUCTUREDADDRESS	IP adresi
DNQ	Ayırt edici ad niteleyicisi

IBM MQ , öznitelik tipleri için yalnızca büyük harfleri kabul eder.

SSLPEER dizgisinde desteklenmeyen öznitelik tiplerinden herhangi biri belirtilirse, öznitelik tanımlandığında ya da yürütme sırasında bir hata yazılır. Hatanın ne zaman çıkışa yazılacağı, hangi altyapıda çalıştığınıza bağlıdır. Bir hata, **SSLPEER** dizgisinin, akışlı sertifikanın ayırt edici adıyla eşleşmediğini gösterir.

Akımlı sertifikanın ayırt edici adı birden çok kuruluş birimi (OU) özniteliği içeriyorsa ve **SSLPEER** bu özniteliklerin karşılaştırılacağını belirtiyorsa, bunlar azalan sıradüzenli sırada tanımlanmalıdır. Örneğin, akışlı sertifikanın ayırt edici adı OU=Large Unit, OU=Medium Unit, OU=Small Unitkuruluş birimlerini içeriyorsa, aşağıdaki **SSLPEER** değerlerinin belirtilmesi işe yarar:

```
('OU=Large Unit,OU=Medium Unit')
('OU=*,OU=Medium Unit,OU=Small Unit')
('OU=*,OU=Medium Unit')
```

ancak aşağıdaki **SSLPEER** değerlerinin belirtilmesi başarısız olur:

```
('OU=Medium Unit,OU=Small Unit')
('OU=Large Unit,OU=Small Unit')
('OU=Medium Unit')
('OU=Small Unit, Medium Unit, Large Unit')
```

Bu örneklerde belirtildiği gibi, sıradüzeninin alt ucundaki öznitelikler atlanabilir. Örneğin, ('OU=Large Unit,OU=Medium Unit'), ('OU=Large Unit,OU=Medium Unit,OU=*') ile eşdeğerdir

İki DN, etki alanı bileşen (DC) değerleri dışında her bakımdan eşitse, hemen hemen aynı eşleşen kurallar OU ' lar için de geçerlidir. DC değerlerinde, en soldaki DC en düşük düzey ve en özel olandır ve karşılaştırma sıralaması buna göre farklılık gösterir.

Öznitelik değerlerinin herhangi biri ya da tümü soysal olabilir (kendi başına bir yıldız işareti *) ya da başlangıç ya da sondaki yıldız işaretlerini içeren bir gövde. Yıldız işaretleri, **SSLPEER** ' in herhangi bir ayırt edici ad değeriyle ya da o özniteliğin gövdesiyle başlayan herhangi bir değerle eşleşmesini sağlar. Sertifikadaki DN ' de herhangi bir öznitelik değerinin başında ya da sonunda bir yıldız işareti belirtebilirsiniz. Bunu yaparsanız, **SSLPEER** ile tam eşleşme olup olmadığını denetleyebilirsiniz. Tam eşleşme olup olmadığını denetlemek için * değerini belirtin. Örneğin, sertifikanın DN ' inde CN= ' Test* ' özniteliğine sahipseniz, tam eşleşme olup olmadığını denetlemek için aşağıdaki komutu kullanırsınız:

```
SSLPEER('CN=Test\*')
```

Multi Multiplatformsüzerinde parametre uzunluğu üst sınırı 1024 bayttır.

z/OS z/OS için parametre uzunluğu üst sınırı 256 bayttır.

Kanal kimlik doğrulama kayıtları , SSLPEER kullanılırken daha fazla esneklik sağlar ve tüm platformlarda 1024 baytı destekler.

DURUM

Kanallar için istatistik verilerinin toplanmasını denetler:

QMGR

Kuyruk yöneticisinin **STATCHL** parametresinin değeri, kanal tarafından devralınır.

KAPALI

Bu kanal için istatistik verilerinin toplanması kapalı.

DÜŞÜK

Kuyruk yöneticisinin **STATCHL** parametresinin değeri NONEdeğilse, istatistik verileri toplama açık olur. Veriler, bu kanal için düşük bir hızda toplanır.

ORTA

Kuyruk yöneticisinin **STATCHL** parametresinin değeri NONEdeğilse, istatistik verileri toplama açık olur. Veriler bu kanal için orta hızda toplanır.

YÜKSEK

Kuyruk yöneticisinin **STATCHL** parametresinin değeri NONEdeğilse, istatistik verileri toplama açık olur. Veriler bu kanal için yüksek hızda toplanır.

Bu parametrede yapılan değişiklikler yalnızca değişiklik yapıldıktan sonra başlatılan kanallarda yürürlüğe girer.

z/OS z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değerden bağımsız olarak istatistik verilerinin toplanmasını açar. LOW, MEDIUMya da HIGH değerinin belirlenmesi sonuçlarınız için fark yaratmaz. Kanal muhasebe kayıtlarını toplamak için bu parametre etkinleştirilmelidir.

Küme kanalları için, bu parametrenin değeri havuzda eşlenmez ve bu nedenle CLUSSDR kanallarının otomatik tanımında kullanılmaz. Otomatik olarak tanımlanan CLUSSDR kanalları için, bu parametrenin değeri kuyruk yöneticisinin **STATACLS** özneliğinden alınır. Bu değer, kanal otomatik tanımlama çıkışında geçersiz kılınabilir.

TPNAME (dizgi)

LU 6.2 hareket programı adı (uzunluk üst sınırı 64 karakter).

Bu parametre yalnızca, iletim tipi (**TRPTYPE**) LU62olan kanallar için geçerlidir.

CONNNAME bir yan nesne adı içermiyorsa, bu değışırtirgeyi SNA hareket programı adına ayarlayın. Gerçek ad, CPI-C İletişim Tarafı Nesnesi ya da APPC tarafı bilgi veri kümesinden alınır. Bkz. [LU 6.2 bağlantısı için yapılanış değışırtirgeleri](#)

z/OS **Windows** Windows SNA Server ' de ve z/OSüzerindeki yan nesnede TPNAME değeri büyük harfe sarılır.

Bu parametre, kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVRol kanallar için geçerli değildir.

TPROOT

Bir AMQP kanalının konu kökü. TPROOT için varsayılan değer SYSTEM.BASE.TOPIC. Bu değerle, AMQP istemcisinin yayınlama ya da abone olmak için kullandığı konu dizgisinin öneki yoktur ve istemci diğer IBM MQ yayınlama/abone olma uygulamalarıyla ileti değış tokuşu yapabilir. Alternatif olarak AMQP istemcileri, TPROOT özneliğinde belirtilen farklı bir konu öneki altında yayınlayabilir ve abone olabilir.

Bu parametre yalnızca AMQPkanal tipine (**CHLTYPE**) sahip kanallar için geçerlidir.

İZLEMA TIPI

Kullanılacak iletim tipi:

LU62

SNA LU 6.2

NETBIOS

Windows Windowsve DOS üzerinde desteklenir.

► **z/OS** z/OS üzerinde, NetBIOS destekleyen platformlarda sunuculara bağlanan istemci bağlantısı kanallarını tanımlamak için de kullanılır.

SPX

Sıralı paket değiş tokuşu

► **Windows** Windows ve DOS üzerinde desteklenir.

► **z/OS** SPX 'i destekleyen platformlarda sunuculara bağlanan istemci bağlantısı kanallarını tanımlamak için z/OS üzerinde de kullanılır.

TCP

İletim Denetimi İletişim Kuralı-TCP/IP iletişim kuralı paketinin bir parçasıdır.

Bu değiştirge için değer girmezseniz, SYSTEM.DEF.channel-type tanımlamasında belirtilen değer kullanılır. Kanal diğer uçtan başlatılırsa, doğru iletim tipinin belirtildiğine ilişkin bir denetim yapılmaz.

► **Multi** Multiplatforms üzerinde, SYSTEM.DEF.channel-type tanımlaması yoksa bir değer belirtmeniz gerekir.

► **z/OS** z/OS sistemlerinde SYSTEM.DEF.channel-type tanımlaması yoksa, varsayılan değer LU62' dir.

► **Multi** **USECLTID**

MCAUSER öznitelik değeri yerine, bir AMQP kanalına ilişkin yetki denetimlerinde istemci tanıtıcısının kullanılması gerektiğini belirtir.

HAYIR

MCA kullanıcı kimliği, yetkilendirme denetimleri için kullanılmalıdır.

EVET

Yetki denetimi için istemci tanıtıcısı kullanılmalıdır.

USEDLQ

İletiler kanallar tarafından teslim edilemediğinde, teslim edilmeyen iletiler kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirler.

HAYIR

Bir kanal tarafından teslim edilemeyen iletiler hata olarak kabul edilir. Kanal, **NPMSPEED** ayarına uygun olarak iletiyi atar ya da kanal sona erer.

EVET

DEADQ kuyruk yöneticisi özneliği bir gelmeyen iletiler kuyruğunun adını sağladığında kullanılır; tersi durumda, davranış NO' dur (Hayır). YES (EVET) varsayılan değerdir.

USERID (dizgi)

Görev kullanıcı kimliği. Uzunluk üst sınırı 12 karakterdir.

Bu değiştirge, ileti kanalı aracısı tarafından, uzak bir ileti kanalı aracısıyla güvenli bir LU 6.2 oturumu başlatma girişimi sırasında kullanılır.

► **Multi** Multiplatforms işletim sisteminde bu parametre yalnızca SDR, SVR, RQSTR, CLNTCONN ya da CLUSSDR kanal tipine (CHLTYPE) sahip kanallar için geçerlidir.

► **z/OS** z/OS üzerinde bu parametre yalnızca CLNTCONN kanalları için desteklenir.

Parametrenin uzunluk üst sınırı 12 karakter olmasına rağmen, yalnızca ilk 10 karakter kullanılır.

Alan uçta parolalar şifrelenmişse ve LU 6.2 yazılımı farklı bir şifreleme yöntemi kullanıyorsa, kanal başlatılamaz. Hataya geçersiz güvenlik ayrıntıları tanısı kondu. Alan SNA yapılanışını aşağıdaki şekilde değiştirerek geçersiz güvenlik ayrıntılarını önleyebilirsiniz:

- Parola yerine koyma değerini kapat ya da
- Bir güvenlik kullanıcı kimliği ve parolası tanımlayın.

XMITQ (dizgi)

İletim kuyruğu adı.

İletilerin alındığı kuyruğun adı. Bkz. [IBM MQ nesnelere adlandırma kuralları](#).

Bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR ya da SVRolan kanallar için geçerlidir. Bu kanal tipleri için bu parametre gereklidir.

Her kanal tipi için ayrı bir sözdizimi şeması vardır.

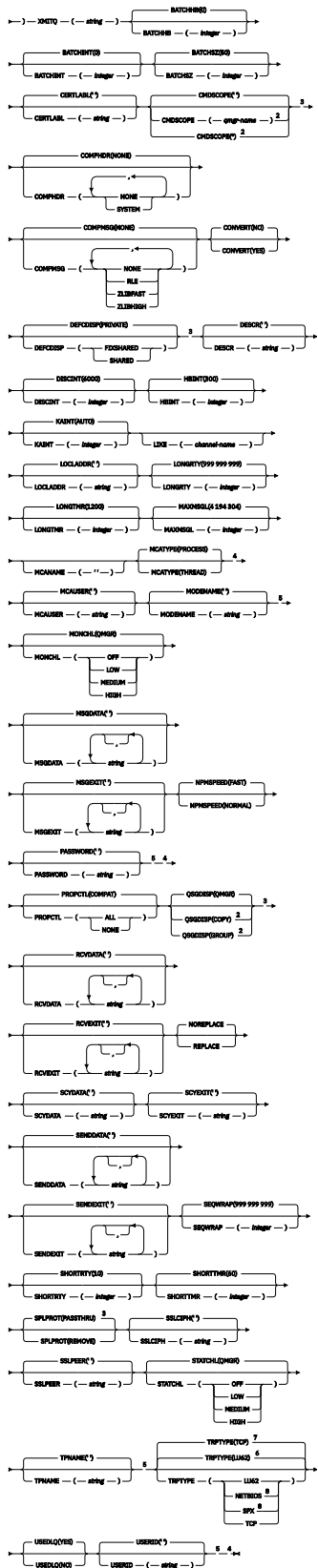
Gönderen kanalı

DEFINE CHANNEL komutunu kullanırken, gönderen kanalına ilişkin sözdizimi şeması.

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. [“sözdizimi şemaları” sayfa 228](#).

DEFINE CHANNEL

-- DEFINE CHANNEL --(channel-name --) -- CHANNELID ¹ COMMAND --(-- string -->



Notlar:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

- ² Valid only on IBM MQ for z/OS when the queue manager is a member of a queue sharing group.
- ³ Valid only on z/OS.
- ⁴ Not valid on z/OS.
- ⁵ Valid only if TRPTYPE is LU62.
- ⁶ Default for z/OS.
- ⁷ Default for Multiplatforms.
- ⁸ Valid only on Windows.

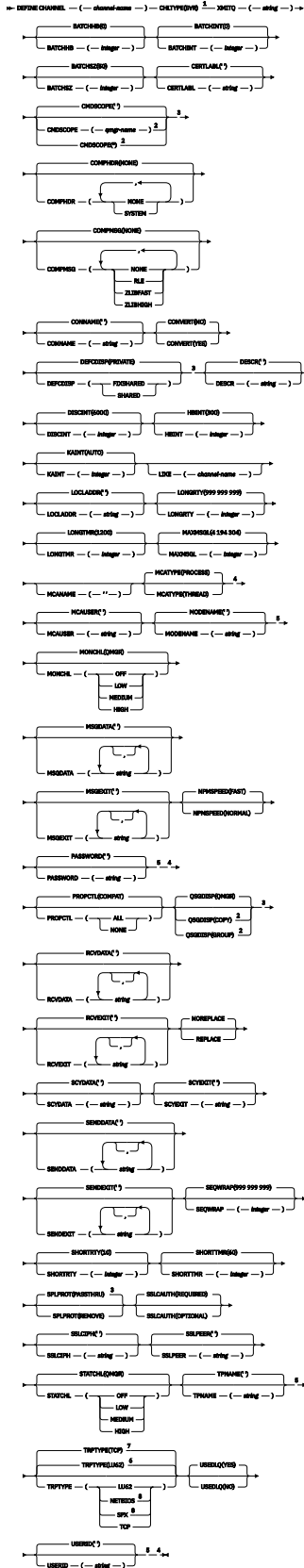
Parametreler [“KANAL TANIMLAYIN”](#) sayfa 438’inde açıklanmıştır.

Sunucu kanalı

DEFINE CHANNEL komutunu kullanırken sunucu kanalına ilişkin sözdizimi şeması.

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. [“sözdizimi şemaları”](#) sayfa 228.

DEFINE CHANNEL



Notlar:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

- ² Valid only on IBM MQ for z/OS when the queue manager is a member of a queue sharing group.
- ³ Valid only on z/OS.
- ⁴ Not valid on z/OS.
- ⁵ Valid only if TRPTYPE is LU62.
- ⁶ Default for z/OS.
- ⁷ Default for Multiplatforms.
- ⁸ Valid only on Windows.

Parametreler [“KANAL TANIMLAYIN”](#) sayfa 438’inde açıklanmıştır.

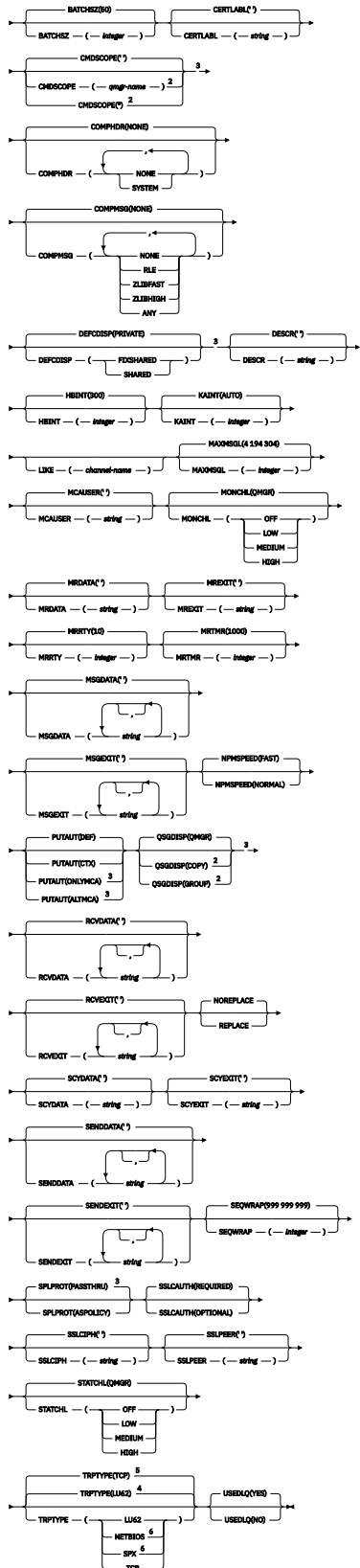
Alıcı kanalı

DEFINE CHANNEL komutunu kullanırken bir alıcı kanalına ilişkin sözdizimi şeması.

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. [“sözdizimi şemaları”](#) sayfa 228.

DEFINE CHANNEL

↳ DEFINE CHANNEL -- (channel-name) -- CHLTYPE(CV) ¹ →



Notlar:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

- ² Valid only on IBM MQ for z/OS when the queue manager is a member of a queue sharing group.
- ³ Valid only on z/OS.
- ⁴ Default for z/OS.
- ⁵ Default for Multiplatforms.
- ⁶ Valid only on Windows.

Parametreler [“KANAL TANIMLAYIN”](#) sayfa 438içinde açıklanmıştır.

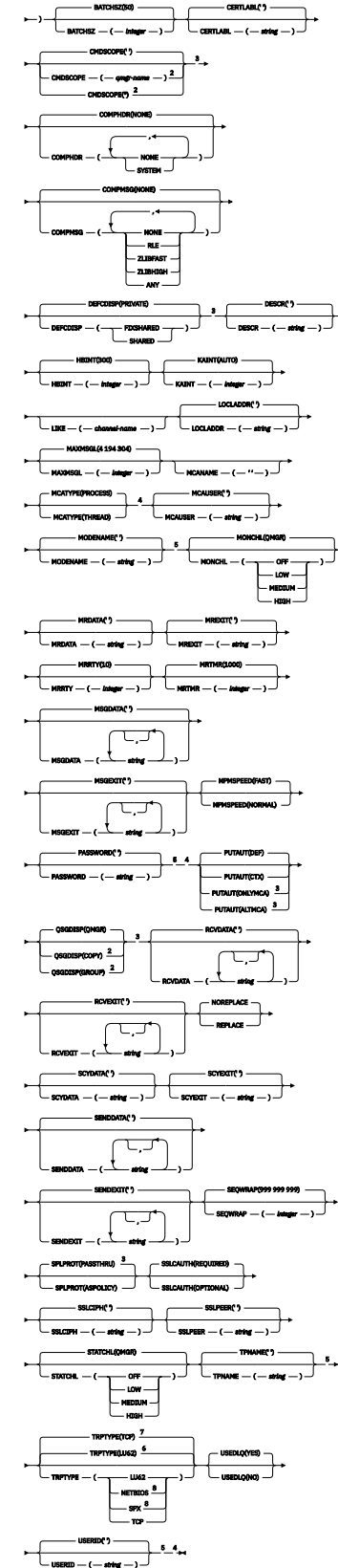
İstekte bulunanın kanalı

DEFINE CHANNEL komutunu kullanırken bir istekçi kanalına ilişkin sözdizimi şeması.

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. [“sözdizimi şemaları”](#) sayfa 228.

DEFINE CHANNEL

→ DEFINE CHANNEL — (channel-name —) — CHLTYPEPRDCTO 2 — CONNAME — (string →



Notlar:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

- ² Valid only on IBM MQ for z/OS when the queue manager is a member of a queue sharing group.
- ³ Valid only on z/OS.
- ⁴ Not valid on z/OS.
- ⁵ Valid only if TRPTYPE is LU62.
- ⁶ Default for z/OS.
- ⁷ Default for Multiplatforms.
- ⁸ Valid only on Windows.

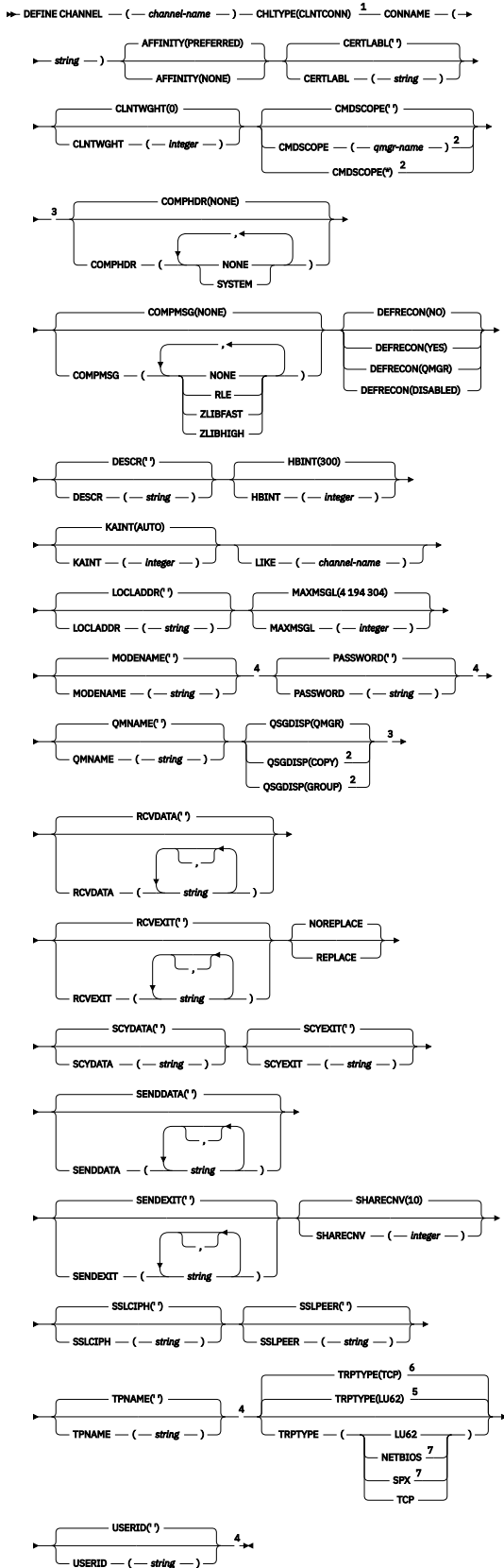
Parametreler [“KANAL TANIMLAYIN”](#) sayfa 438’inde açıklanmıştır.

İstemci bağlantı kanalı

DEFINE CHANNEL komutunu kullanırken, istemci-bağlantı kanalı için sözdizimi şeması.

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. [“sözdizimi şemaları”](#) sayfa 228.

DEFINE CHANNEL



Notlar:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

- ² Valid only on z/OS when the queue manager is a member of a queue sharing group.
- ³ Valid only on z/OS.
- ⁴ Valid only if TRPTYPE is LU62.
- ⁵ Default for z/OS.
- ⁶ Default for Multiplatforms.
- ⁷ Valid only for clients to be run on DOS or Windows.

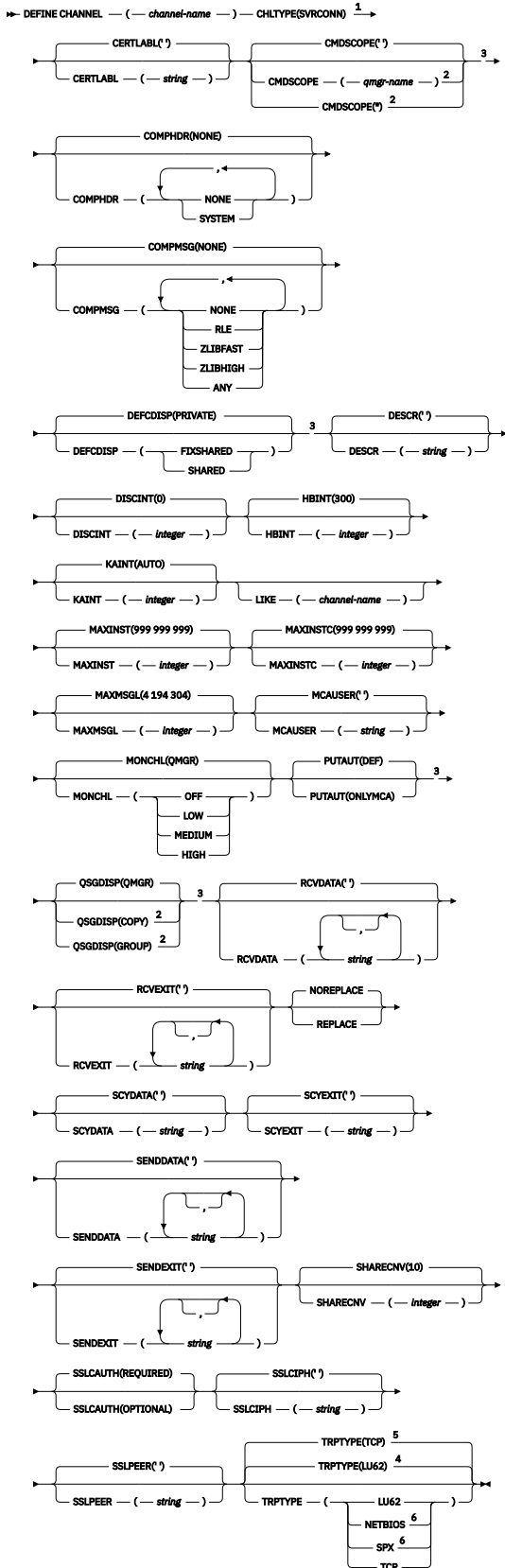
Parametreler [“KANAL TANIMLAYIN”](#) sayfa 438’inde açıklanmıştır.

Sunucu bağlantısı kanalı

DEFINE CHANNEL komutunu kullanırken, sunucu bağlantısı kanalı için sözdizimi şeması.

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ’ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. [“sözdizimi şemaları”](#) sayfa 228.

DEFINE CHANNEL



Notlar:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

- ² Valid only on z/OS when the queue manager is a member of a queue sharing group.
- ³ Valid only on z/OS.
- ⁴ Default for z/OS.
- ⁵ Default for Multiplatforms.
- ⁶ Valid only for clients to be run on Windows.

Parametreler [“KANAL TANIMLAYIN”](#) sayfa 438’inde açıklanmıştır.

Küme-gönderen kanalı

DEFINE CHANNEL komutu kullanılırken bir küme-gönderen kanalı için sözdizimi şeması.

Demiryolu şemasında ana hattın üzerinde gösterilen değerler, IBM MQ’ile sağlanan varsayılanlardır, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. [“sözdizimi şemaları”](#) sayfa 228.

- ² This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.
- ³ Valid only on IBM MQ for z/OS when the queue manager is a member of a queue sharing group.
- ⁴ Valid only on z/OS.
- ⁵ Valid only if TRPTYPE is LU62.
- ⁶ Default for z/OS.
- ⁷ Default for Multiplatforms.
- ⁸ Valid only on Windows.

Parametreler [“KANAL TANIMLAYIN”](#) sayfa 438’inde açıklanmıştır.

Küme-alıcı kanalı

DEFINE CHANNEL komutunu kullanırken, bir kümeli alıcı kanalı için sözdizimi şeması.

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. [“sözdizimi şemaları”](#) sayfa 228.

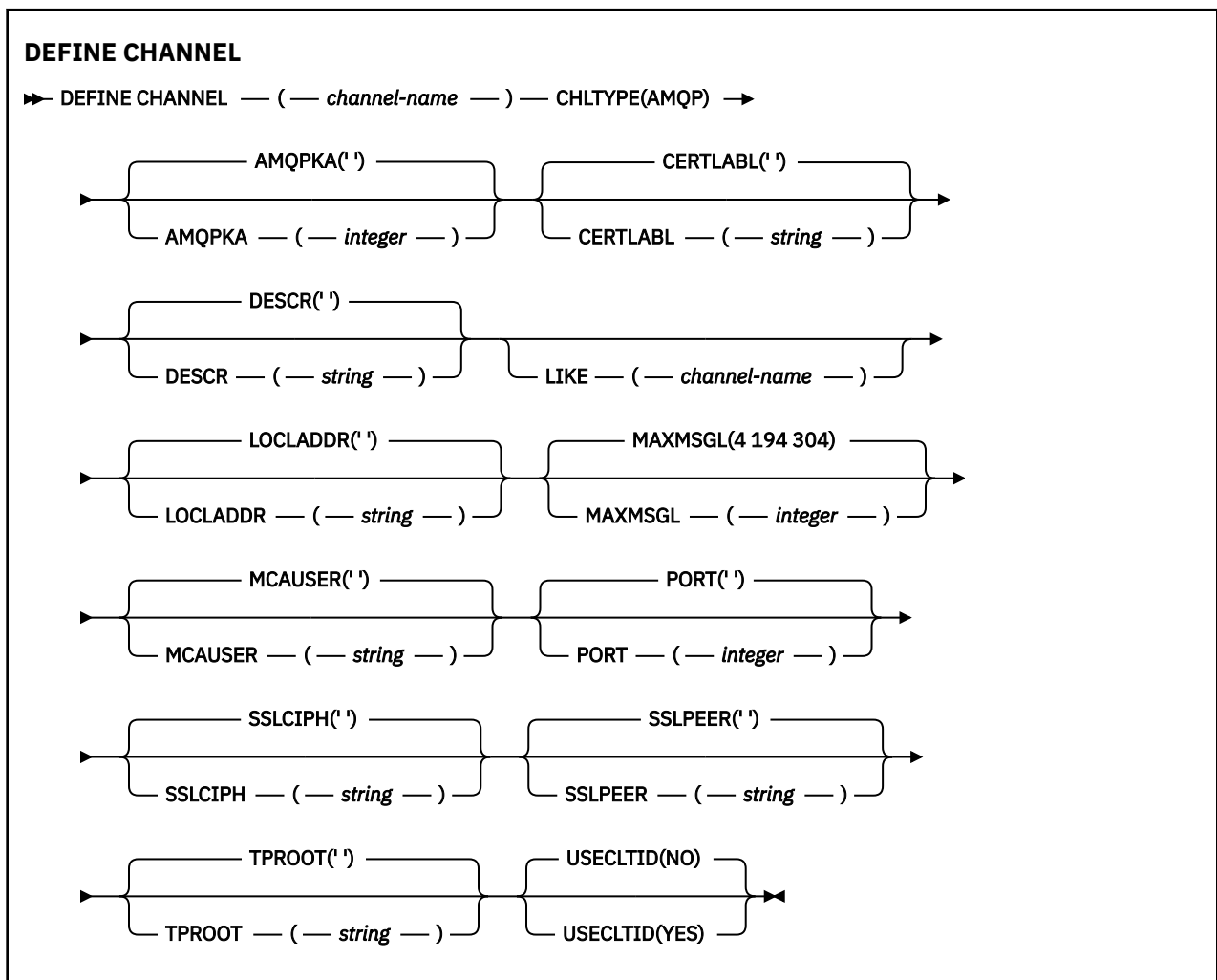
- ² This parameter is optional if TRPTYPE is TCP.
³ Valid only on IBM MQ for z/OS when the queue manager is a member of a queue sharing group.
⁴ Valid only on z/OS.
⁵ Valid only if TRPTYPE is LU62.
⁶ Default for z/OS.
⁷ Default for Multiplatforms.
⁸ Valid only on Windows.

Parametreler “KANAL TANIMLAYIN” sayfa 438’inde açıklanmıştır.

ULW AMQP kanalı

DEFINE CHANNEL komutunu kullanırken bir AMQP kanalına ilişkin sözdizimi şeması.

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ’ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. “sözdizimi şemaları” sayfa 228.



Parametreler “KANAL TANIMLAYIN” sayfa 438’inde açıklanmıştır.

Linux

Windows

AIX

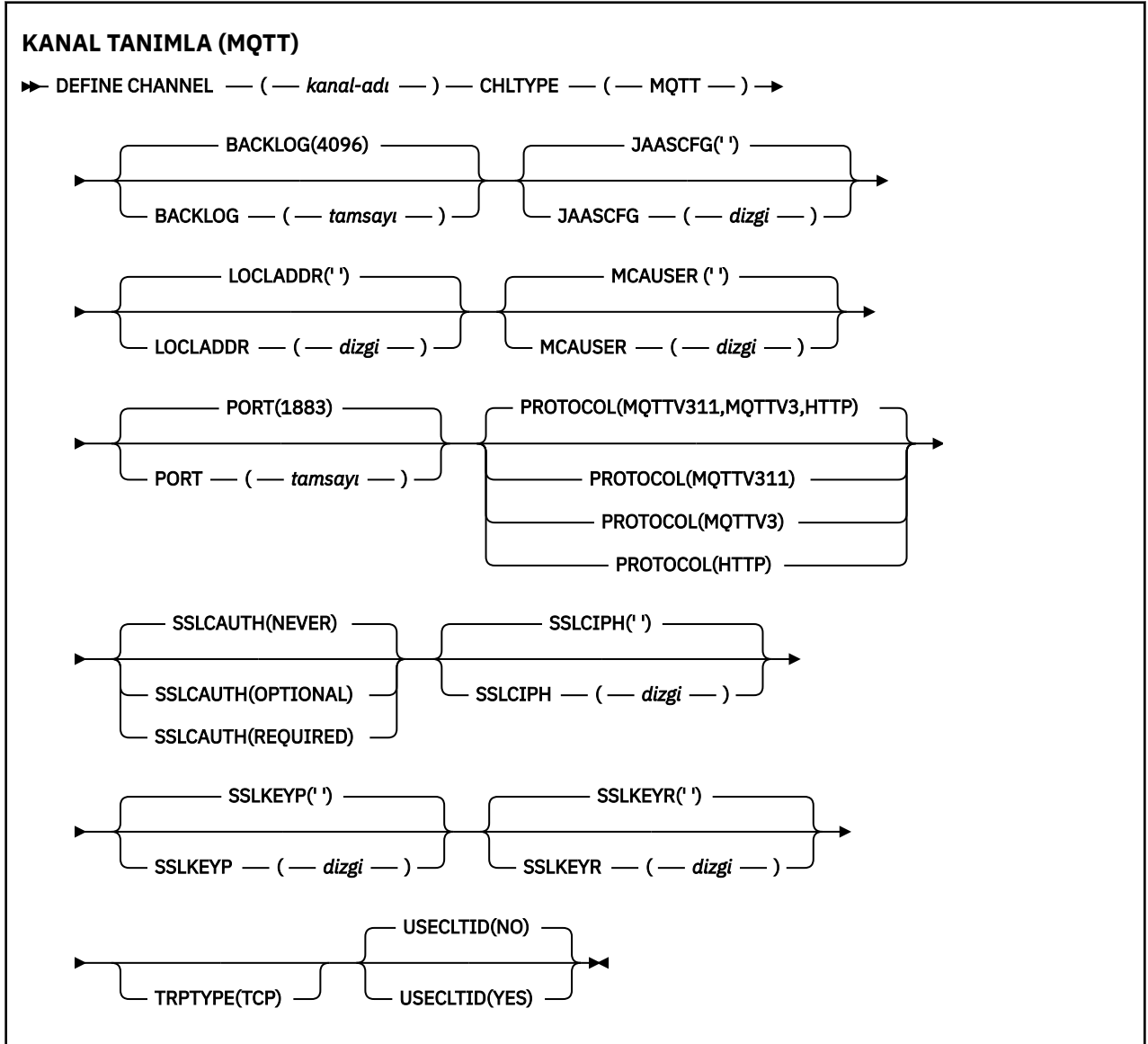
KANAL TANIMLA (MQTT)

DEFINE CHANNEL komutunu kullanırken telemetri kanalına ilişkin sözdizimi şeması.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

Eşanlamı: DEF CHL



Kullanım notları

Bu komutu verdiğinizde, telemetri (MQXR) hizmeti çalışır durumda olmalıdır. Telemetri (MQXR) hizmetinin başlatılmasına ilişkin yönergeler için [Linux üzerinde telemetri için kuyruk yöneticisi yapılandırılması](#) ya da [Windows üzerinde telemetri için kuyruk yöneticisinin yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

DEFINE CHANNEL (MQTT) için parametre açıklamaları

(channel-name)

Yeni kanal tanımlamasının adı.

Ad, bu kuyruk yöneticisiyle tanımlanmış olan herhangi bir kanalla aynı olmamalıdır (REPLACE ya da ALTER belirlenmedikçe).

Dizginin uzunluk üst sınırı 20 karakterdir ve dizginin yalnızca geçerli karakterler içermesi gerekir; bkz. [IBM MQ nesnelere ilişkin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

BACKLOG (tamsayı)

Telemetri kanalının herhangi bir zamanda destekleyebileceği olağanüstü bağlantı isteği sayısı. Birikim sınırına ulaşıldığında, bağlanmayı deneyen diğer istemciler yürürlükteki birikim işleninceye kadar bağlantıyı geri çevirecektir.

Değer 0-999999999 aralığında yer alıyor.

Varsayılan değer 4096 'tır.

KLASÖR

Kanal tipi. MQTT (telemetri) kanalı.

JAASCFG (dizgi)

JAAS yapılandırma dosyasındaki bir stanza adının adı.

Bkz. [JAAS ile bir MQTT istemcisi Java uygulamasının kimlik doğrulaması](#)

LOCLADDR (ip-addr)

LOCLADDR , kanala ilişkin yerel iletişim adresidir. İstemcinin belirli bir IP adresini kullanmasını zorlamak istiyorsanız bu değiştirgeyi kullanın. LOCLADDR , bir seçeneği varsa IPv4 ya da IPv6 adresini kullanmak ya da birden çok ağ bağdaştırıcısına sahip bir sistemde belirli bir ağ bağdaştırıcısını kullanmak için bir kanalı zorlamak için de yararlıdır.

LOCLADDR 'un uzunluk üst sınırı `MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH` 'dir.

LOCLADDR ögesini çıkarırsanız, otomatik olarak yerel bir adres ayrılır.

ip-addr

ip-addr , üç biçimden birinde belirtilen tek bir ağ adresidir:

IPv4 noktalı onlu

Örnek: 192.0.2.1

IPv6 onaltılı gösterimi

Örnek: 2001:DB8:0:0:0:0:0:0

Alfasayısal anasistem adı formu

Örnek: WWW.EXAMPLE.COM

Bir IP adresi girilirse, yalnızca adres biçimi doğrulanır. IP adresinin kendisi doğrulanmaz.

MCAUSER (dizgi)

İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği.

Dizilimin uzunluk üst sınırı 12 karakterdir. Windows üzerinde, isteğe bağlı olarak, etki alanı adıyla `user@domain` biçiminde bir kullanıcı kimliği niteleyebilirsiniz.

Bu parametre boş değilse ve **USECLNTID** , N0 olarak ayarlandıysa, bu kullanıcı kimliği, telemetri hizmeti tarafından IBM MQ kaynaklarına erişim yetkisi için kullanılır.

Bu parametre boşsa ve **USECLNTID** N0 olarak ayarlandıysa, MQTT CONNECT Packet 'de akılan kullanıcı adı kullanılır. Bkz. [MQTT istemci kimliği ve yetkilendirmesi](#).

KAPı (tamsayı)

Telemetri (MQXR) hizmetinin istemci bağlantılarını kabul ettiği kapı numarası. Telemetri kanalı için varsayılan kapı numarası 1883 'tür ve SSL ' yi kullanan bir telemetri kanalının varsayılan kapı numarası 8883 'tür. Specifying a port value of 0 causes MQTT to dynamically allocate an available port number.

Protokol

Aşağıdaki iletişim protokolleri kanal tarafından desteklenmektedir:

MQTTV311

Kanal, MQTT 3.1.1 Oasis standardına göre tanımlanan protokolü kullanan istemcilerden gelen bağlantıları kabul eder. Bu protokolün sağladığı işlevsellik, önceden var olan MQTTV3 protokolünün sağladığı işlevle neredeyse aynıdır.

MQTTV3

Kanal, mqtt.org'tan [MQTT V3.1 İletişim Kuralı Belirtimi](#) ' u kullanarak istemcilerden gelen bağlantıları kabul eder.

HTTP

Kanal, sayfalara ilişkin HTTP isteklerini ya da MQ Telemetry ile WebSockets bağlantılarını kabul eder.

Farklı protokolleri kullanarak istemcilerden gelen bağlantıları kabul etmek için, kabul edilebilir değerleri virgülle ayrılmış bir liste olarak belirtin. For example if you specify MQTTV3 , HTTP the channel accepts connections from clients using either MQTTV3 or HTTP. Hiçbir istemci iletişim kuralı belirtmediyseniz, kanal desteklenen protokollerin herhangi birini kullanarak istemcilerden gelen bağlantıları kabul eder.

IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 3 ya da daha sonraki bir sürümü kullanıyorsanız ve yapılanışınız en son ürünün önceki bir sürümünde değiştirilmiş bir MQTT kanalı içeriyorsa, kanalı, kanalı MQTTV311 seçeneğini kullanmasını istemek için açık bir şekilde değiştirmeniz gerekir. Bu, kanal herhangi bir istemci iletişim kuralı belirtmese de, kanalla kullanılacak belirli iletişim kuralları, kanalın yapılandırıldığı sırada depolandığından ve ürünün önceki sürümlerinin MQTTV311 seçeneği konusunda bir farkındalığı yoktur. Bu durumdaki bir kanalı MQTTV311 seçeneğini kullanmasını istemek için, seçeneği belirttik olarak ekleyin ve sonra değişikliklerinizi saklayın. Kanal tanımlaması artık bu seçeneğin farkındadır. Daha sonra ayarları yeniden değiştirirseniz ve hiçbir istemci iletişim kuralı belirtmediyseniz, MQTTV311 seçeneği hala desteklenen protokollerin saklanmış listesinde yer alır.

SSLCAUTH

IBM MQ ' in TLS istemcisinden bir sertifika gerektirip gerektirmediğini tanımlar. Kanalın başlangıç sonu TLS istemcisi olarak hareket eder, bu nedenle bu parametre, TLS sunucusu olarak işlev gören başlangıç akışını alan kanalın sonuna uygulanır.

Asla

IBM MQ hiçbir zaman TLS istemcisinden bir sertifika isteğinde bulunmaz.

ZORUNLU

IBM MQ , TLS istemcisinden bir sertifikayı gerektirir ve doğrular.

İsteğe Bağlı

IBM MQ , TLS istemcisinin bir sertifika verilir verilmeyeceğine karar vermesine olanak tanır.

İstemci bir sertifika gönderirse, bu sertifikana ilişkin içeriğin geçerliliği normal olarak denetlenir.

SSLCIPH(dizgi)

SSLCIPH bir telemetri kanalı ile kullanıldığında, TLS Şifre Ürün Grubu anlamına gelir. TLS şifreleme takımı, telemetri (MQXR) hizmetini çalıştıran JVM tarafından desteklenen bir çözümdür. Parametre boşsa, kanalda TLS kullanma girişiminde bulunulmaz.

SHA-2 şifreleme takımlarını kullanmayı planlıyorsanız, [SHA-2 şifreleme takımlarını MQTT kanallarıyla kullanmaya ilişkin sistem gereksinimleri](#) başlıklı konuya bakın.


SSLKEYP (dizgi)

TLS anahtar havuzuna ilişkin geçiş tümcecisi.

SSLKEYR (dizgi)

TLS anahtar havuzu dosyasının tam yol adı, dijital sertifikalar için depo ve bunların ilişkili özel anahtarları. Anahtar dosyası belirtmezseniz, TLS kullanılmaz.

Dizilimin uzunluk üst sınırı 256 karakterdir;

-  AIX ve Linux üzerinde, ad `pathname/keyfile` biçimindedir.

- **Windows** Windows üzerinde, ad *pathname \keyfile* biçimindedir.

Burada *anahtar dosyası* , sonek . jksolmadan belirtilir ve bir Java anahtar deposu dosyasını tanımlar.

TRPTYPET (*string*)

Kullanılacak iletim protokolü:

TCP

TCP/IP.

USECLTID

Yeni bağlantı için MQTT istemci tanıtıcısını, o bağlantı için IBM MQ kullanıcı kimliği olarak kullanmak isteyip istemediğine karar verin. Bu özellik belirtilirse, istemci tarafından sağlanan kullanıcı adı yoksayılır.

Bu parametreyi YES(EVET) olarak ayarladıysanız, **MCAUSER** boş bırakılmalıdır.

USECLNTID N0(Hayır) olarak ayarlanırsa ve **MCAUSER** boş bırakılırsa, MQTT CONNECT Packet 'de taşan kullanıcı adı kullanılır. Bkz. [MQTT istemci kimliği ve yetkilendirmesi](#).

İlgili kavramlar

[TLS 'yi kullanarak MQTT istemci kimlik doğrulaması için telemetri kanalı yapılandırması](#)

[TLS kullanılarak kanal kimlik doğrulaması için telemetri kanalı yapılandırması](#)

[CipherSpecs ve CipherSuites](#)

İlgili başvurular

[“ALTER CHANNEL \(MQTT\)” sayfa 304](#)

ALTER CHANNEL komutunu kullanırken telemetri kanalına ilişkin sözdizimi şeması.

[System requirements for using SHA-2 cipher suites with MQTT channels](#)

Multi

Çoklu Platformlar üzerinde DEFINE KOMUTU

Yeni bir iletişim bilgileri nesnesi tanımlamak için **DEFINE COMMINFO** MQSC komutunu kullanın. Bu nesneler, Multicast ileti alışverişi için gereken tanımlamaları içerir.

MQSC komutlarının kullanılması

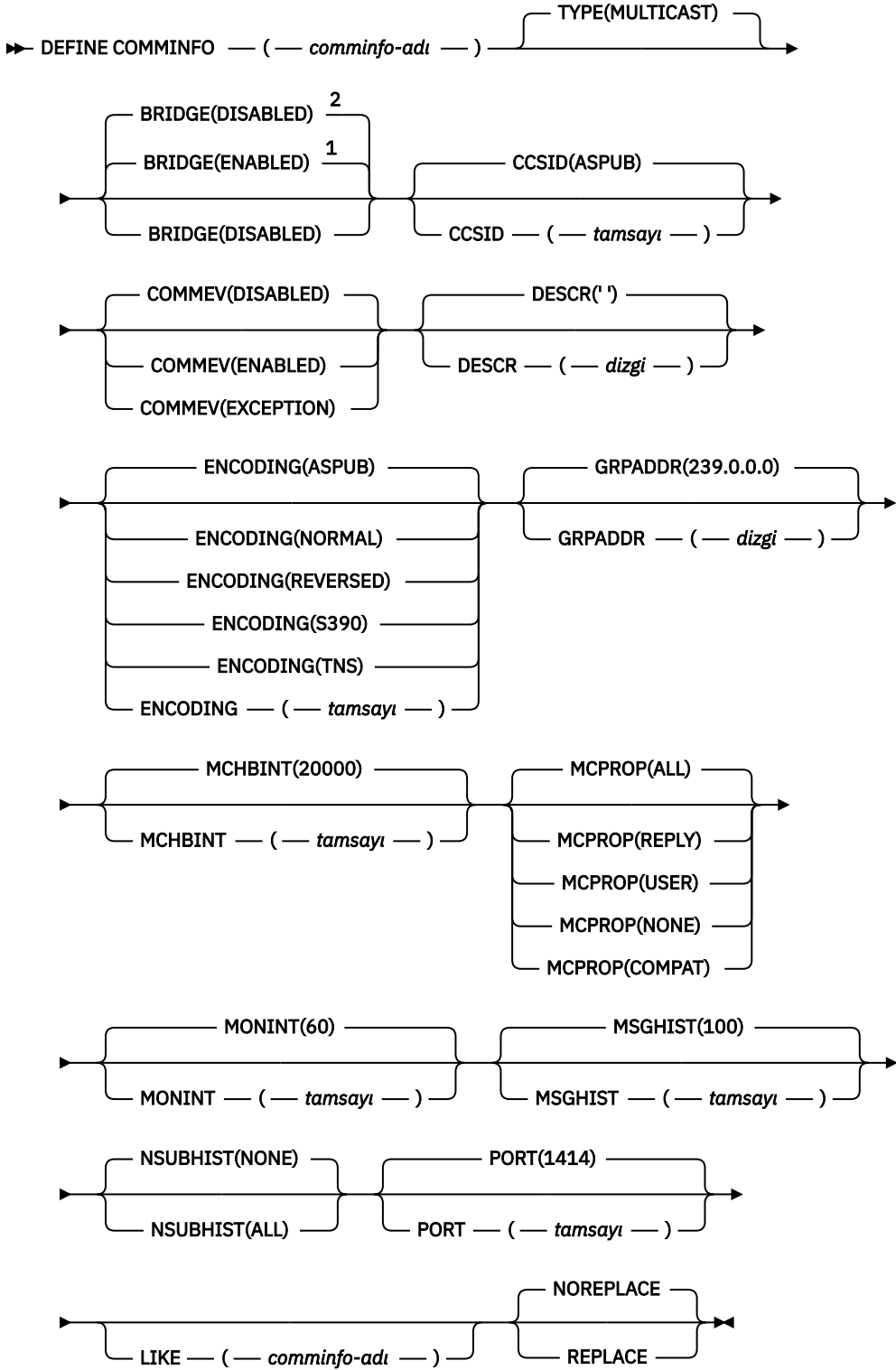
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DEFINE COMMINFO için parametre açıklamaları” sayfa 500](#)

Eşanlamı: DEF COMMINFO

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. [“sözdizimi şemaları” sayfa 228](#).

DEFINE KOMUTU



Notlar:

¹ IBM dışındaki platformlar için varsayılan değer.

² IBM için varsayılan değer.

DEFINE COMMINFO için parametre açıklamaları

(*comminfo adı*)

İletişim bilgileri nesnesinin adı. Bu gerekli.

Ad, bu kuyruk yöneticisinde tanımlı olan diğer iletişim bilgileri nesnesi adıyla aynı olmamalıdır. Bkz. [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

TİP


İletişim bilgileri nesnesinin tipi. Desteklenen tek tip MULTICAST tipidir.

Köprü

Multicast kullanan uygulamalardan yayınların çoklu yayın kullanan uygulamalara köprülü olup olmadığını denetler. Köprü, **MCAST (ONLY)** olarak işaretlenen konular için geçerli değildir. Bu konular yalnızca çok hedefli trafik olabileceği için, kuyruğun yayınlama/abone olma etki alanına köprü yapmak için geçerli değildir.

DEVRE DIŞI

Multicast özelliğini kullanmayan uygulamalardan gelen yayınlar, Multicast kullanan uygulamalara köprülü değildir.

 Bu, IBM için varsayılan değerdir.

Etkinleştirildi

Multicast özelliğini kullanmayan uygulamalardan gelen yayınlar, Multicast kullanan uygulamalara köprülü olur. Bu, IBM dışındaki platformlar için varsayılan değerdir.

CCSID (*tamsayı*)

İletilerin iletileceği kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı. 1 ile 65535 aralığında bir değer belirtin.

CCSID, altyapınızda kullanılmak üzere tanımlanmış bir değer belirtmeli ve altyapıya uygun bir karakter takımı kullanmalıdır. CCSID değerini değiştirmek için bu değiştirgeyi kullanırsanız, değişiklik uygulandığında çalışmakta olan uygulamalar özgün CCSID ' yi kullanmaya devam eder. Bu yüzden, devam etmeden önce çalışan tüm uygulamaları durdurmanız ve yeniden başlatmanız gerekir. Bu, komut sunucusu ve kanal programlarını içerir. Bunu yapmak için, değişiklik yaptıktan sonra kuyruk yöneticisini durdurup yeniden başlatın.

Varsayılan değer ASPUB , kodlanmış karakter kümesinin, yayınlanan iletide belirtilen karakter takımından alındığı anlamına gelir.

COMMEV

Bu COMMINFO nesnesi kullanılarak yaratılan çoklu yayın tanıtıcıları için olay iletilerinin oluşturulup oluşturulmayacağını denetler. Olaylar yalnızca **MONINT** parametresi kullanılarak etkinleştirilmişse oluşturulur.

DEVRE DIŞI

COMMINFO nesnesi kullanılarak yaratılan çoklu yayın tanıtıcıları için olay iletileri oluşturulmaz. Bu varsayılan değerdir.

Etkinleştirildi

COMMINFO nesnesi kullanılarak yaratılan çok hedefli işler için olay iletileri oluşturulur.

KURAL DIŞI DURUM

İleti güvenilirliği güvenilirlik eşliğinin altındaysa, varsayılan değer olarak 90 değerine ayarlanmışsa, olay iletileri yazılır.

DESCR (*dizgi*)

Düz metin açıklaması. Bir işletmen DISPLAY COMMINFO komutunu verdiğinde, iletişim bilgileri nesnesiyle ilgili açıklayıcı bilgiler sağlar (bkz. [“COMSINFO ' Yı” sayfa 685](#)).

Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri (uzunluk üst sınırı 64 byte) içerebilir.

Not: Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılıyorsa, bu bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, bunlar yanlış çevrilebilir.

Kodlama

İletilerin iletileceği kodlama.

AS PUB

İletinin kodlaması, yayınlanan iletide belirtilen koddan alınır. Bu varsayılan değerdir.

Tersine Çevrilmiş**NORMAL****S390****TNS****Kodlama****GRPADDR**

Grup IP adresi ya da DNS adı.

Grup adreslerini yönetme sorumluluğu yöneticidir. Tüm çok hedefli istemcilerin her konu için aynı grup adresini kullanması mümkündür; yalnızca, istemcideki bekleyen aboneliklerle eşleşen ileteler teslim edilir. Aynı grup adresinin kullanılması verimsiz olabilir; çünkü her istemci ağdaki her bir çoklu yayın paketini incelemeli ve işlemelidir. Farklı konulara ya da konu kümesine farklı IP grubu adresleri ayırmak daha verimlidir, ancak bu, özellikle diğerMQ dışı çok noktaya gönderim uygulamalarının ağ üzerinde kullanılsa dikkatli bir yönetim gerektirir. Varsayılan değer 239 . 0 . 0 . 0'dedir.

MCHBINT

Sağlıklı işletim bildirim aralığı milisaniye olarak ölçülür ve vericinin, kullanılabilir başka veri olmadığı alıcılara bildirim sıklığını belirtir. Değer 0 ile 999 999 arasında bir değer olarak geçerli olur. Varsayılan değer 2000 milisaniyedir.

MCPROP

Çok hedefli özellikler, MQMD özelliklerinin ve kullanıcı özelliklerinin kaç tanesi iletiyle akıp geçeceğini denetler.

Tümü

Tüm kullanıcı özellikleri ve MQMD ' nin tüm alanları taşınır.

Yanıt

Yalnızca kullanıcı özellikleri ve ileteleri yanıtlamak için kullanılan MQMD alanları iletilir. Bu özellikler şunlardır:

- MsgType
- MessageId
- CorrelId
- ReplyToQ
- ReplyToQmgr

Kullanıcı

Yalnızca kullanıcı özellikleri iletilir.

YOK

Hiçbir kullanıcı özelliği ya da MQMD alanı iletilmedi.

ŞİRKET

Bu değer, iletinin iletiminin uyumlu bir kipte (RMM) gerçekleştirilmesine neden olur. Bu, yürürlükteki XMS uygulamaları ve aracı RMM uygulamalarıyla bazı işlemler arası işlem yapılmasına olanak sağlar.

MONINT (tamsayı)

İzleme bilgilerinin güncellendiği saniye cinsinden ne sıklıkta güncellendiğini belirtir. Olay iletileri etkinleştirilirse, bu parametre, bu COMMINFO nesnesi kullanılarak yaratılan çok hedefli tutamaçların durumuna ilişkin olay iletilerinin ne sıklıkta oluşturulacağını da denetler.

0 değeri, izleme yapılmadığı anlamına gelir.

Varsayılan değer 60 'tır.

MSGHIST

Bu değer, NACK ' lar (negatif onaylar) durumunda, yeniden iletimleri işlemek için sistem tarafından tutulan, kilobayt cinsinden ileti geçmişi miktarıdır.

Değer 0-999 999 999 aralığında olmalıdır. 0 değeri, en az güvenilirlik düzeyini verir. Varsayılan değer 100değeridir.

NSUBIST

Yeni abone geçmişi, bir yayın akışına katılan bir abonenin şu anda kullanılabilir olduğu kadar veri alıp almadığını ya da yalnızca abonelik süresinden yapılan yayınları aldığını denetler.

YOK

NONE değeri, vericinin yalnızca abonelik zamanından yapılan yayını iletmesine neden olur. Bu varsayılan değerdir.

ALL

ALL değeri, vericinin, bilindiği gibi konunun çok geçmiş tarihini yeniden aktarmasına neden olur. Bazı durumlarda bu, alıkonan yayınlara benzer bir davranışa yol gösterebilir.

Not: Büyük bir konu geçmişi varsa, ALL değerinin kullanılması, tüm konu geçmişinin yeniden iletilmesinden dolayı büyük bir konu geçmişi, başarımlar üzerinde zarar verebilir.

KAPı (tamsayı)

İletilecek kapı numarası. Varsayılan kapı numarası 1414' dir.

LIKE (yetki-bilgisi-adi)

Bu tanımlamayı modellemek için kullanılan parametrelerle, bir iletişim bilgileri nesnesinin adı.

Bu alan tamamlanmazsa ve komutla ilgili parametre alanlarını tamamladıysanız, değerler, bu tipteki bir nesnenin varsayılan tanımlamasından alınır.

Bu varsayılan iletişim bilgileri nesnesi tanımlaması, kuruluş tarafından gerekli olan varsayılan değerlere değiştirilebilir.

DEĞİŞTİR

Var olan tanımının bu olanla değiştirilip değiştirilmeyeceğini. Bu isteğe bağlıdır. Varsayılan değer NOREPLACE' dır. Farklı bir yok etme ile ilgili herhangi bir nesne değiştirilmez.

DEĞİŞTİR

Tanım, aynı adı içeren varolan bir tanımın yerini alır. Bir tanım yoksa, yaratılır.

DEĞİŞTİR

Tanım, aynı adı içeren varolan bir tanımlamayı değiştirmez.

İlgili görevler

[Çok noktaya yayın ile çalışmaya başlama](#)

Multi

DINLEYICI ' YI Multiplatforms

Yeni bir IBM MQ dinleyici tanımlaması tanımlamak ve değiştirgelerini ayarlamak için MQSC komutu DEFINE LISTENER ' ı kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

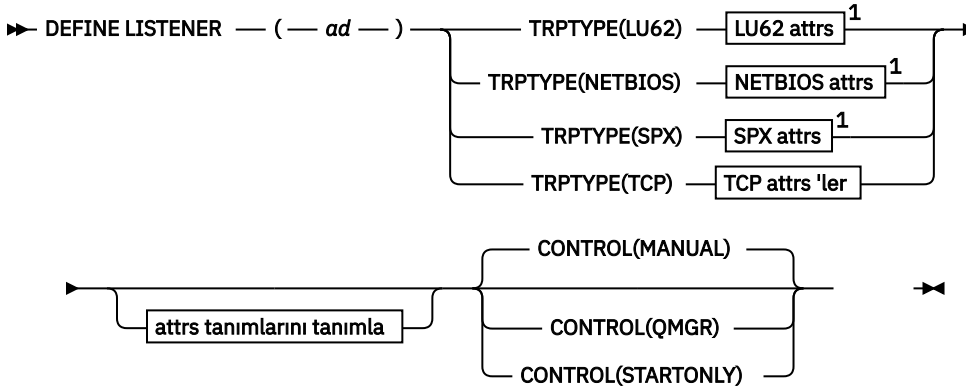
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DEFINE LISTENER için değiştirge açıklamaları” sayfa 504](#)

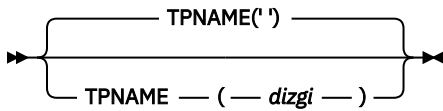
Eşanlamı: DEF LSTR

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. [“sözdizimi şemaları” sayfa 228.](#)

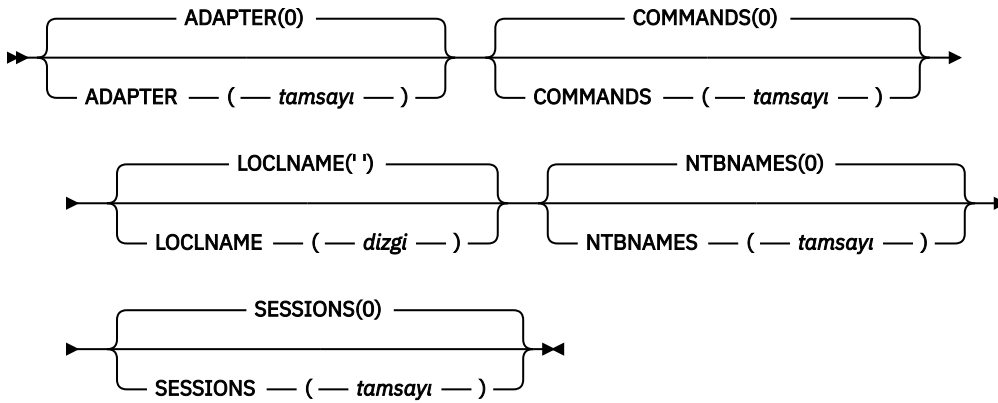
DINLEYICI TANIMLA



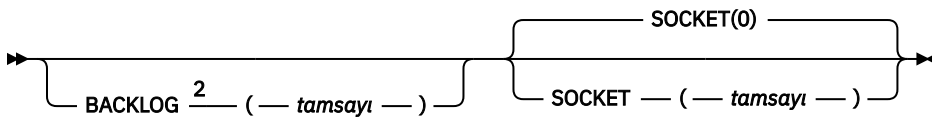
LU62 attrs



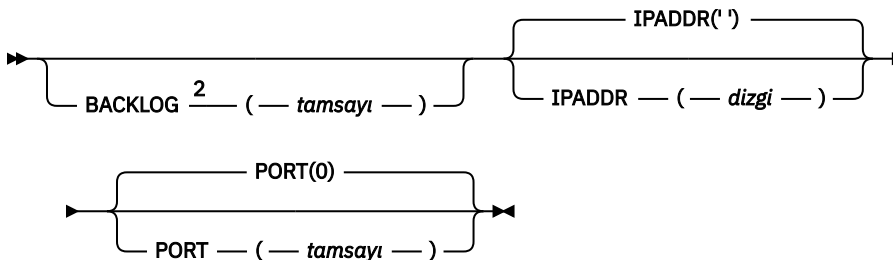
NETBIOS attrs



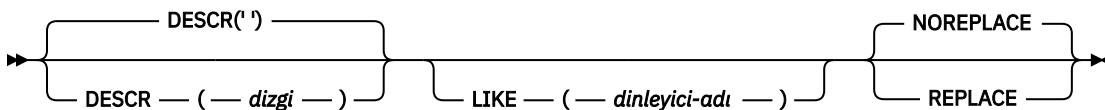
SPX attrs



TCP attrs



Attrs tanımlarını tanımla



Notlar:

¹ Yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

² When the BACKLOG attribute is left unchanged or when it is explicitly set to zero, the attribute is stored as zero by default in the listener object created by the **DEFINE LISTENER** command. Ancak, dinleyici başlatıldığında, varsayılan geri günlük değeri yürürlüğe girer. BACKLOG özneliğinin varsayılan değeriyle ilgili bilgi için [TCP dinleyici birikim listesi seçeneğinin kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.

DEFINE LISTENER için değiştirge açıklamaları

(liste enerji-adi)

IBM MQ dinleyici tanımının adı (bkz. [IBM MQ nesnelere adlandırılmasına ilişkin kurallar](#)). Bu gerekli.

Ad, bu kuyruk yöneticinde tanımlı olan diğer dinleyici tanımlamalarıyla aynı olmamalıdır (REPLACE değeri belirlenmediyse).

Windows BAĞDAŞ (tamsayı)

NetBIOS ' un dinlediği bağdaştırıcı numarası. Bu parametre yalnızca, TRPTYPE NETBIOS olduğunda Windows üzerinde geçerlidir.

BACKLOG (tamsayı)

Dinleyicinin desteklediği koşut zamanlı bağlantı isteği sayısı.

Windows KOMUTLAR (tamsayı)

Dinleyicinin kullanabileceği komutların sayısı. This parameter is valid only on Windows when TRPTYPE is NETBIOS.

CONTROL (dizgi)

İletişimcenin nasıl başlatılacağı ve stopped.:

El İle

Dinleyici otomatik olarak başlatılamaz ya da otomatik olarak durdurulamaz. Bu, **START LISTENER** ve **STOP LISTENER** komutlarının kullanılmasıyla denetlenmelidir.

MMGR

Tanımlanmakta olan dinleyici başlatılır ve kuyruk yöneticisi başlatılıp durdurulur gibi aynı zamanda durdurulur.

BAŞLATMA

İletişimci, kuyruk yöneticisi başlatıldığı gibi başlatılacak, ancak kuyruk yöneticisi durdurulduğunda durdurulacak şekilde istenmez.

DESCR (dizgi)

Düz metin açıklaması. Bir işletmen **DISPLAY LISTENER** komutunu yayınlarken dinleyici hakkında açıklayıcı bilgiler sağlar (bkz. [“DISPLAY LISTENER”](#) ' ı çoklu” sayfa 705).

Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri (uzunluk üst sınırı 64 byte) içerebilir.

Not: Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılıyorsa, bu bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, bunlar yanlış çevrilebilir.

IPADDR (dizgi)

IPv4 noktalı onlu, IPv6 onaltılı gösterim ya da alfasayısal anasistem adı biçiminde belirtilen dinleyiciye ilişkin IP adresi. Bu parametre için bir değer belirtmezseniz, dinleyici yapılandırılmış tüm IPv4 ve IPv6 yığınlarını dinler.

LIKE (dinleyici-adi)

Bu tanımlamayı modellemek için kullanılan parametrelerle, bir dinleyicinin adı.

Bu parametre yalnızca **DEFINE LISTENER** komutu için geçerlidir.

Bu alan doldurulmamışsa ve komutla ilgili parametre alanlarını doldurmadıysanız, değerler bu kuyruk yöneticisinde dinleyicilere ilişkin varsayılan tanımlamadan alınır. Bu, belirtilmeye eşdeğerdir:

```
LIKE (SYSTEM.DEFAULT.LISTENER)
```

Varsayılan bir dinleyici verilir, ancak varsayılan değer gerekli olan varsayılan değerlerin kurularak değiştirilebilir. Bkz. [IBM MQ nesnelерinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

Windows **LOCLNAME (dizgi)**

Dinleyicinin kullandığı NetBIOS yerel adı. This parameter is valid only on Windows when **TRPTYPE** is NETBIOS.

Windows **NTBNAMES (tamsayı)**

Dinleyicinin kullanabileceği ad sayısı. This parameter is valid only on Windows when **TRPTYPE** is NETBIOS.

KAPı (tamsayı)

TCP/IP 'nin kapı numarası. Bu yalnızca TRPTYE TCP olduğunda geçerlidir. 65535 değerini aşmamalıdır.

Windows **OTURUMLAR (tamsayı)**

Dinleyicinin kullanabileceği oturumların sayısı. This parameter is valid only on Windows when **TRPTYPE** is NETBIOS.

YUVA (tamsayı)

Dinleyecek SPX yuvası. Bu değer yalnızca **TRPTYPE** SPXise geçerlidir.

Windows **TPNAME (dizgi)**

LU 6.2 hareket programı adı (uzunluk üst sınırı 64 karakter). This parameter is valid only on Windows when **TRPTYPE** is LU62.

TRPTYPEE (dizgi)

Kullanılacak iletim protokolü:

Windows **LU62**

SNA LU 6.2. Bu, yalnızca Windowsüzerinde geçerlidir.

Windows **NETBIOS**

NetBIOS. Bu, yalnızca Windowsüzerinde geçerlidir.

Windows **SPX**

Sıralı paket değişimi. Bu, yalnızca Windowsüzerinde geçerlidir.

TCP

TCP/IP.

z/OS' da DEFINE LOG

Etkin günlüklerin halkasına yeni bir etkin günlük verileri kümesi eklemek için MQSC komutu DEFINE LOG 'u kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OSüzerinde MQSC komutları](#) yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

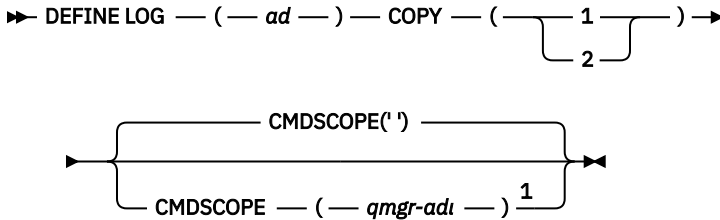
Adı belirtilen veri kümesi, çalışan kuyruk yöneticisine dinamik olarak ayrılır, COPY1 ya da COPY2 etkin günlüğüne eklenir ve BSDS, bir kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığında alıkonabilmesi için

bilgilerle güncellenir. Veri kümesi, etkin günlük halkasına, son eklenen etkin günlük dolgularından sonra değiştirileceği bir konumda etkin günlük halkasına eklenir.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DEFINE LOG için kullanım notu” sayfa 506](#)
- [“DEFINE LOG için değiştirge açıklamaları” sayfa 506](#)

Eşanlımlı: DEF LOG

OTURUM KAPAT



Notlar:

- ¹ Yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir.

DEFINE LOG için kullanım notu

Daha fazla günlük alanı olmadığı ve kuyruk yöneticisi beklediğinden bir günlük veri kümesi eklenmelidir; komut sunucusu aracılığıyla değil, z/OS konsolundan komutu yayınlamanız gerekir.

DEFINE LOG için değiştirge açıklamaları

(ad)

Yeni günlük veri kümesinin adı. Bu gereklidir ve Access Method Services tarafından önceden tanımlanmış VSAM doğrusal veri kümesinin adıdır (ve isteğe bağlı olarak, CSQJUFMT yardımcı programı tarafından biçimlendirilmiş olarak). Bu, kuyruk yöneticisine dinamik olarak ayrılır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı 44 karakterdir. Dizilim, z/OS veri kümesi adlandırma kurallarına uygun olmalıdır.

Kopyala

Yeni günlük verileri kümesinin ekleneceği etkin günlük halkasının numarasını belirtir. Bu, 1 ya da 2 'dir ve gereklidir.

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca, paylaşılan bir kuyruk ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtebilirsiniz.

z/OS

z/OS üzerindeki DEFINE MAXSSGS

Bir görevin tek bir kurtarma birimi içinde alabileceği ya da yerleştirebileceği ileti sayısı üst sınırını tanımlamak için MQSC komutu DEFE MAXSMSGS komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 507](#)
- [“DEFINE MAXSMGS için parametre açıklamaları” sayfa 507](#)

Eşanlamı: DEF MAXSM

DEFINE MAXSSGS

► DEFINE MAXSMGS — (— *tamsayı* —) — { — CMDSCOPE(' ') — } — ►

— CMDSCOPE — (— *qmgr-adi* —) ¹ —

— CMDSCOPE(*) ¹ —

Notlar:

¹ Yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir.

Kullanım notları

1. Bu komut yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir ve daha önceki yayınlarla uyumluluk bakımından korunur; ancak, CSQINP1 kullanıma hazırlama giriş veri kümesinden artık yayınlanmaz. Bunun yerine ALTER QMGR komutunun MAXUMSGS parametresini kullanmanız gerekir.
2. İzin verilen ileti sayısını değiştirmek için DEFINE MAXSMGS komutunu yayınlayabilirsiniz. Bir değer ayarlandıktan sonra, kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığında bu değer korunur.

DEFINE MAXSMGS için parametre açıklamaları

(*tamsayı*)

Bir görevin tek bir kurtarma birimi içinde alabileceği ya da yerleştirebileceği ileti sayısı üst sınırı. Bu değer, 1 ile 999999999 aralığında bir tamsayı olmalıdır. Varsayılan değer 10000 'dir.

Bu sayı, aynı kurtarma birimi içinde oluşturulan tüm tetikleme iletilerini ve rapor iletilerini içerir.

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca, paylaşılan bir kuyruk ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

AD LISTESİNİ TANİ

Adların listesini tanımlamak için **DEFINE NAMELIST** MQSC komutunu kullanın. Bu en yaygın olarak küme adları ya da kuyruk adlarından oluşan bir listedir.

MQSC komutlarının kullanılması

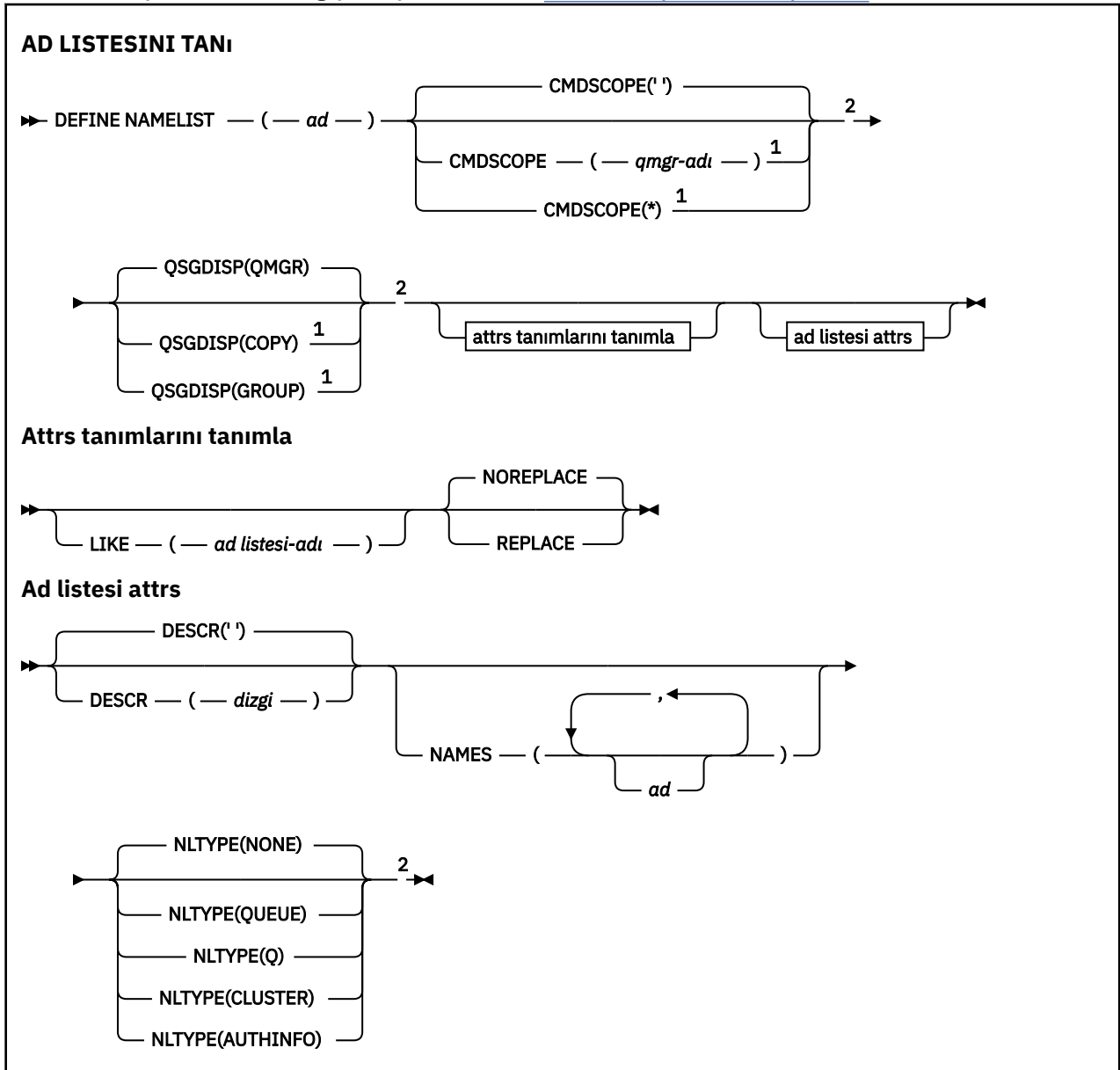
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 509](#)
- [“TANINMA LISTESİ LISTESİ için parametre açıklamaları” sayfa 509](#)

Eşanlamı: DEF NL

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. [“sözdizimi şemaları” sayfa 228](#).



Notlar:

- ¹ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- ² Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Kullanım notları

Komutun başarılı bir şekilde tamamlanması, işlemin tamamlandığı anlamına gelmez. Doğru tamamlama olup olmadığını denetlemek için, [Dağıtılmış ağlara ilişkin zamanuyumsuz komutların sona erdiği denetleniyor](#) içindeki [AD LISTESİNİ TANı](#) adımına bakın.

TANINMA LISTESİ LISTESİ için parametre açıklamaları

(ad)

Listenin adı.

Ad, bu kuyruk yöneticinde tanımlı olan diğer bir ad listesi adıyla aynı olmamalıdır (DREPLACE ya da ALTER belirlenmezse). Bkz. [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

CMDSCOPE must be blank, or the local queue manager, if **QSGDISP** is set to GRUP.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca, paylaşılan bir kuyruk ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. * belirtmenin etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komuta girmenin aynı sonucu olur.

DESCR (dizgi)

Düz metin açıklaması. Bir işletmen **DISPLAY NAMELIST** komutunu verdiğiğinde, ad listesi hakkında açıklayıcı bilgiler sağlar (bkz. [“GÖRÜNTÜLEME”](#) sayfa 714).

Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri (uzunluk üst sınırı 64 byte) içerebilir.

Not: Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılıyorsa, bu bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, bunlar yanlış çevrilebilir.

LIKE (ad-listesi-adi)

Bu tanımlamayı modellemek için kullanılan parametrelerle, bir ad listesinin adı.

Bu alan tamamlanmazsa ve komutla ilgili parametre alanlarını tamamlamadıysanız, değerler bu kuyruk yöneticisinden ad listelerine ilişkin varsayılan tanımlamadan alınır.

Bu değiştirgenin tamamlanmaması, aşağıdakinin belirtilmesine eşdeğerdir:

```
LIKE (SYSTEM.DEFAULT.NAMELIST)
```

Varsayılan bir ad listesi tanımı sağlanır, ancak kuruluş tarafından gerekli olan varsayılan değerlere göre değiştirilebilir. Bkz. [IBM MQ nesnelere adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

z/OS z/OS üzerinde, kuyruk yöneticisi, belirttiğiniz adı taşıyan bir nesne için sayfa kümesini arar ve QMGR ya da COPY ile ilgili bir yok etme işlemi yapar. LIKE nesnesinin yok edilmesi, tanımlamamakta olduğunuz nesneye kopyalanmaz.

Not:

1. QSGDISP (GROUP) nesnelere aranmaz.
2. QSGDISP (COPY) belirlendiyse, LIKE yoksayılır.

ADLAR (ad, ...)

İsimlerin listesi.

Adlar herhangi bir tipte olabilir, ancak en çok 48 karakter uzunluğuna sahip IBM MQ nesnelere ilişkin adlandırma kurallarına uygun olmalıdır.

An empty list is valid: specify NAMES (). Listedeki ad sayısı üst sınırı 256 'dir.

z/OS NLTYPE

Ad listesindeki adların tipini gösterir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

YOK

Adlar belirli tipte değil.

KUYRUK ya da Q

Kuyruk adlarının listesini içeren bir ad listesi.

Küme

Küme adlarının bir listesini içeren kümeleme ile ilişkili bir ad listesi.

YAZAR BİLGİLERİ

Bu ad listesi, TLS ile ilişkilendirilir ve kimlik doğrulama bilgileri nesne adlarından oluşan bir liste içerir.

Kümeleme için kullanılan ad listelerinin NLTYPE (CLUSTER) ya da NLTYPE (NONE) olması gerekir.

TLS için kullanılan ad listelerinin NLTYPE (AUTHINFO) olması gerekir.

z/OS QSGDISP

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir.

<i>Çizelge 149. QSGDISP seçenekleri için nesne atımları</i>	
QSGDISP	Tanımla
Kopyala	Nesne, 'LIKE' nesnesiyle aynı adı kullanan QSGDISP (GROUP) nesnesini kullanarak komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlanır.
Grup	<p>Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda, ancak kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunda yer alıyorsa, bu nesne tanımlaması paylaşılan havuzda bulunur. Tanımlama başarılı olursa, aşağıdaki komut üretilir ve kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine, sayfa kümesi sıfır üzerindeki yerel kopyaları oluşturma ya da yenileme girişiminde bulunulur:</p> <pre>DEFINE NAMELIST(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>Grup nesnesi için DEFINE, QSGDISP (COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmamasından bağımsız olarak yürürlüğe girer.</p>

Çizelge 149. QSGDISP seçenekleri için nesne atımları (devamı var)

QSGDISP	Tanımla
ÖZEL	İzin verilmedi.
QMGR	Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlıdır.

DEĞİŞTİR

Var olan tanımın (ve aynı yok etme ile olan z/OSüzerinde) bu tanımla değiştirilip değiştirilmeyeceği. Farklı bir yok etme ile ilgili herhangi bir nesne değiştirilmez.

DEĞİŞTİR

Tanım, aynı adı içeren tüm tanımların yerini alır. Bir tanım yoksa, yaratılır.

DEĞİŞTİR

Tanım, aynı adın var olan herhangi bir tanımını değiştirmiyor.

İlgili kavramlar

Ad listeleri

İlgili görevler

Birbirine bağlı yeni bir küme eklenmesi

SÜREÇ TANIMLA

Yeni bir IBM MQ, süreç tanımlaması tanımlamak ve değiştirgelerini ayarlamak için MQSC komutu DEFINE PROCESS ' i kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

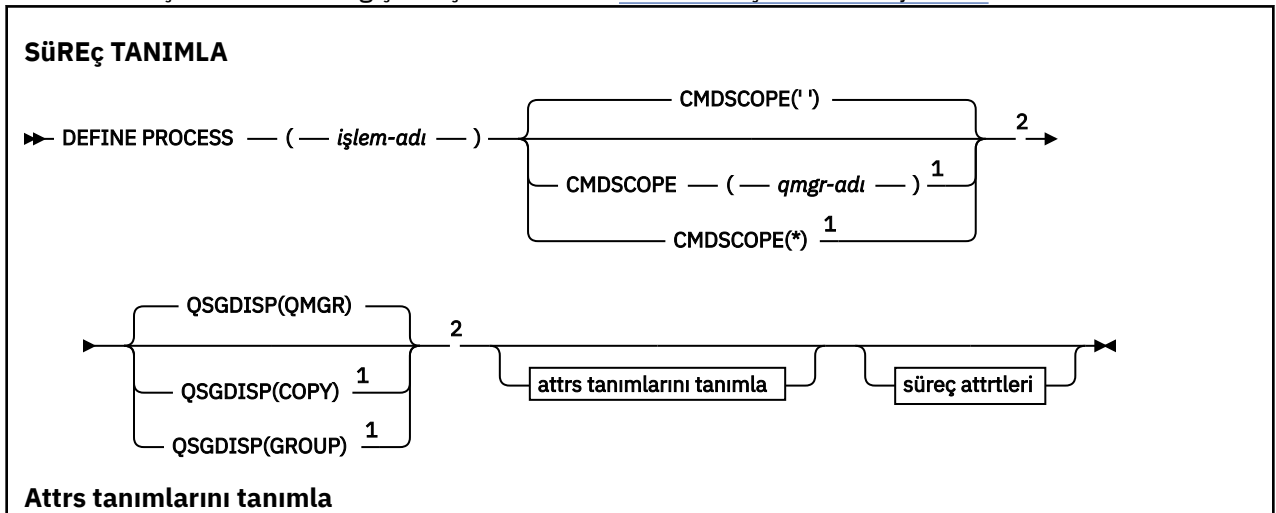
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme başlıklı konuya bakın.

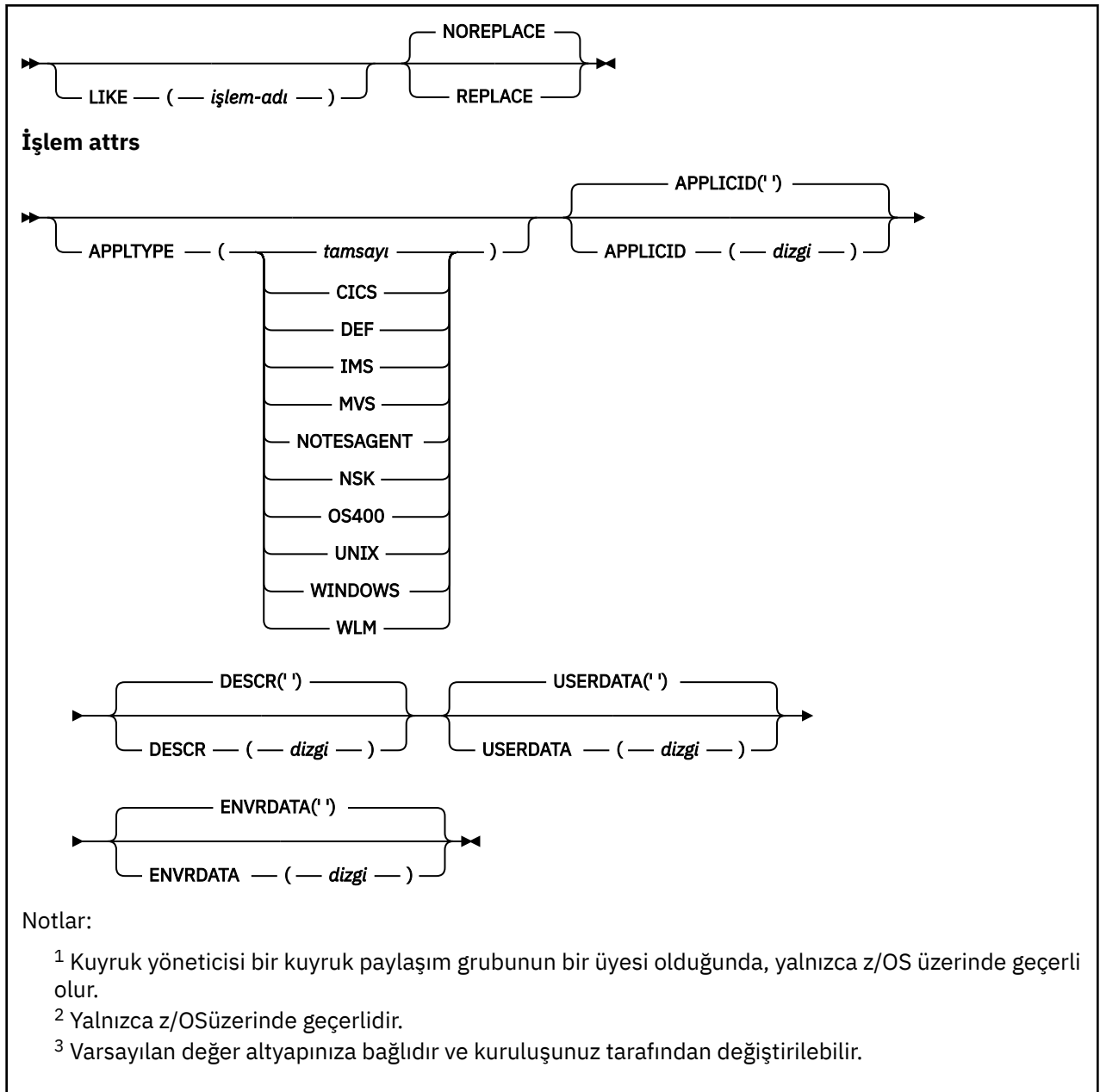
z/OS You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. z/OSüzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- Sözdizimi çizgesi
- “TANILAMA İŞLEMİNE” sayfa 512

Eşanlamı: DEF PRO

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. “sözdizimi şemaları” sayfa 228.





TANILAMA İŞLEMİNE

(*process-name*)

IBM MQ işlem tanımının adı (bkz. [IBM MQ nesnelere adlandırılmasına ilişkin kurallar](#)). *işlem-adı* gereklidir.

Ad, bu kuyruk yöneticisiyle tanımlanmış olan (REPLACE belirtilmediyse) diğer herhangi bir süreç tanımlamalarıyla aynı olmamalıdır.

APPLICID (*dizgi*)

Başlatılacak uygulamanın adı. Bu ad tipik olarak, yürütülebilir bir nesnenin tam olarak nitelenmiş bir dosya adı olabilir. Uygulamanın doğru sürümünün çalıştırıldığından emin olmak için, dosya adının nitelikleri özellikle çok sayıda IBM MQ kurulumunuz varsa önem kazanmaktadır. Uzunluk üst sınırı 256 karakterdir.

Bir CICS uygulaması için ad, bir CICS işlem tanıttırıcıdır.

z/OS IMS uygulaması için bu bir IMS işlem tanıttırıcıdır.

z/OS On z/OS, for distributed queuing, it must be **CSQX START**.

APPLTYPE (*dizgi*)

Başlatılacak uygulamanın tipi. Geçerli uygulama tipleri şunlardır:

tamsayı

Sistem tarafından tanımlanan uygulama tipi, 0-65 535 aralığında ya da 65 536 ile 999 999 999 aralığında kullanıcı tanımlı bir uygulama tipinden.

Sistem aralığındaki bazı değerler için, sayısal değer yerine aşağıdaki listeden bir parametre belirtilebilir:

CICS

Bir CICS işlemini temsil eder.

z/OS IMS

Bir IMS işlemini temsil eder.

z/OS MVS

Bir z/OS uygulamasını temsil eder (toplu ya da TSO).

TANITICI

Bir Lotus Notes aracısını temsil eder.

IBM i OS400

Bir IBM i uygulamasını temsil eder.

UNIX

Bir UNIX uygulamasını temsil eder.

WINDOWS

Bir Windows uygulamasını temsil eder.

z/OS WLM

Bir z/OS iş yükü yöneticisi uygulamasını temsil eder.

DÖF

DEF belirtildiğinde, komutun, süreç tanımlamasında saklanacak şekilde yorumlanacağı altyapıya ilişkin varsayılan uygulama tipi olur. Bu varsayılan değer kuruluş tarafından değiştirilemez. Platform istemcileri destekliyorsa, varsayılan değer, sunucunun varsayılan uygulama tipi olarak yorumlanır.

Komutun çalıştırıldığı altyapıda desteklenen uygulama tiplerini (kullanıcı tanımlı tiplerden farklı) kullanın:

- **z/OS** z/OS, CICS, IMS, MVS, UNIX, WINDOWS, WLM ve DEF desteklenmektedir.
- **IBM i** IBM i, OS400, CICSve DEF ' de desteklenir.
- **UNIX** UNIX, UNIX, WINDOWS, CICSve DEF ' de desteklenir.
- **Windows** Windows, WINDOWS, UNIX, CICSve DEF ' de desteklenir.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

QSGDISP, GROUP olarak ayarlandıysa, CMDSCOPE boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisinde olmalıdır.

• •

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Paylaşılan bir kuyruk ortamında, komutu girmek için kullanmakta olduğunuz bir kuyruk yöneticisi adı sağlayabilirsiniz. Komut sunucusu etkinleştirilmelidir.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bu etki, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmektedir.

DESCR (*dizgi*)

Düz metin açıklaması. Bir işletmen DISPLAY PROCESS komutunu verdiğiğinde, nesneye ilişkin açıklayıcı bilgiler sağlar.

Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri (uzunluk üst sınırı 64 byte) içerebilir.



Not: Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısından (CCSID) karakterler kullanın. Bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, diğer karakterler yanlış çevrilebilir.

ENVRDATA (*dizgi*)

Başlatılacak uygulamaya ilişkin ortam bilgilerini içeren bir karakter dizgisi. Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.

ENVRDATA ' nın (ENVRDATA) anlamı, tetikleme izleme programı uygulaması tarafından belirlenir. IBM MQ tarafından sağlanan tetikleyici izleyicisi, başlatılan uygulamaya geçirilen parametre listesine ENVRDATA ' yı ekler. Parametre listesi, MQTMC2 yapısından oluşur, ardından bir boşluk, ardından sondaki boşluklar kaldırılmış olarak ENVRDATA ' yı içerir.

Notlar:

1.  z/OS üzerinde ENVRDATA, IBM MQ tarafından sağlanan tetikleme izleme uygulamaları tarafından kullanılmaz.
2.  z/OS üzerinde, APPLTYPE WLM ise, ENVRDATA ' da iş bilgileri üstbilgisindeki (MQWIH) ServiceName ve ServiceStep alanlarının varsayılan değerleri sağlanabilir. Biçim şöyle olmalıdır:

```
SERVICENAME=servname, SERVICESTEP=stepname
```

Burada:

SERVICENAME=

ENVRDATA ' nın ilk 12 karakteridir.

servname

32 karakterlik bir hizmet adıdır. Gömülü boşluklar ya da başka veriler içerebilir ve sondaki boşlukları içerebilir. Bu, MQWIH ' ye kopyalanır.

SERVICESTEP=

ENVRDATA ' nın sonraki 13 karakteridir.

stepname

1-8 karakterlik bir hizmet adıdır. Bu, MQWIH ' ye olduğu gibi kopyalanır ve sekiz karaktere kadar boşluk karakteriyle doldurulur.

Biçim yanlışsa, MQWIH içindeki alanlar boşluk karakterine ayarlanır.

3. UNIX üzerinde ENVRDATA, başlangıç uygulamasının arka planda çalışmasını sağlamak için ve imi karakterine ayarlanabilir.

LIKE (*işlem-adı*) LIKE

Bu tanımlamayı modellemek için kullanılan parametrelerle aynı tipte bir nesnenin adı.

Bu alan sağlanmazsa, sağlamadığınız alanların değerleri, bu nesneye ilişkin varsayılan tanımdan alınır.

LIKE değerinin kullanılması, aşağıdakinin belirtilmesine eşdeğerdir:

```
LIKE (SYSTEM.DEFAULT.PROCESS)
```

Her nesne türü için varsayılan bir tanımlama sağlanır. Sağlanan varsayılan değerleri, gereken varsayılan değerleri değiştirebilirsiniz. Bkz. IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar.

z/OS z/OS üzerinde, kuyruk yöneticisi, belirttiğiniz adı taşıyan bir nesne için sayfa kümesini arar ve QMGR ya da COPY ile ilgili bir yok etme işlemi yapar. LIKE nesnesinin yok edilmesi, tanımlamamakta olduğunuz nesneye kopyalanmaz.

Not:

1. QSGDISP (GROUP) nesnelere aranmaz.
2. QSGDISP (COPY) belirlendiyse, LIKE yoksayılar.

z/OS QSGDISP

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir.

Çizelge 150. **QSGDISP** seçenekleri için nesne atımları

QSGDISP	Tanımla
Kopyala	Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlıdır. 'LIKE' nesnesiyle aynı adı kullanan QSGDISP (GROUP) nesnesini kullanır.
Grup	<p>Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. GROUP yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunda yer aldıysa kullanılabilir. Tanım başarılı olursa, aşağıdaki komut üretilir.</p> <pre>DEFINE PROCESS(process-name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>Bu komut, kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine, sayfa kümesi sıfır üzerindeki yerel kopyaları yapma ya da yenileme girişiminde bulunmaya çalışılır. Grup nesnesi için DEFINE, QSGDISP (COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmamasından bağımsız olarak yürürlüğe girer.</p>
ÖZEL	İzin verilmedi.
QMGR	Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlıdır.

DEĞİŞTİR

Var olan tanımın **z/OS** (ve aynı yok etme ile birlikte z/OS üzerinde) bu tanımla değiştirilip değiştirilmeyeceğini. REPLACE isteğe bağlıdır. Farklı bir yok etme ile ilgili herhangi bir nesne değiştirilmez.

DEĞİŞTİR

Tanım, aynı adı içeren tüm tanımların yerini alır. Bir tanım yoksa, yaratılır.

DEĞİŞTİR

Tanım, aynı adın var olan herhangi bir tanımını değiştirmiyor.

USERDATA (dizgi)

Başlatılacak APPLICID ' de tanımlanan uygulamayla ilgili kullanıcı bilgilerini içeren bir karakter dizgisi. Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.

USERDATA ' nın anlamı, tetikleme izleme programı uygulaması tarafından belirlenir. IBM MQ tarafından sağlanan tetikleyici izleyicisi, USERDATA ' yı başlangıç uygulamasına parametre listesinin bir parçası olarak geçirmektedir. Parametre listesi, MQTMC2 yapısından (USERDATA içeren) oluşur, ardından bir boşluk, ardından sondaki boşluklar kaldırılmış olarak ENVRDATA ' yı içerir.

IBM MQ ileti kanalı araçları için, bu alanın biçimi en çok 20 karakterden oluşan bir kanal adıdır. İleti kanalı araçlarına sağlanacak APPLICID ile ilgili bilgi için [Tetikleme için nesnelerin yönetilmesi](#) başlıklı konuya bakın.

For Microsoft Windows, the character string must not contain double quotation marks if the process definition is going to be passed to **runmqtrm**.

z/OS z/OSüzerindeki DEFINE PSID

Bir sayfa kümesi ve ilişkili arabellek havuzu tanımlamak için MQSC komutu DEFE PSID ' yi kullanın.

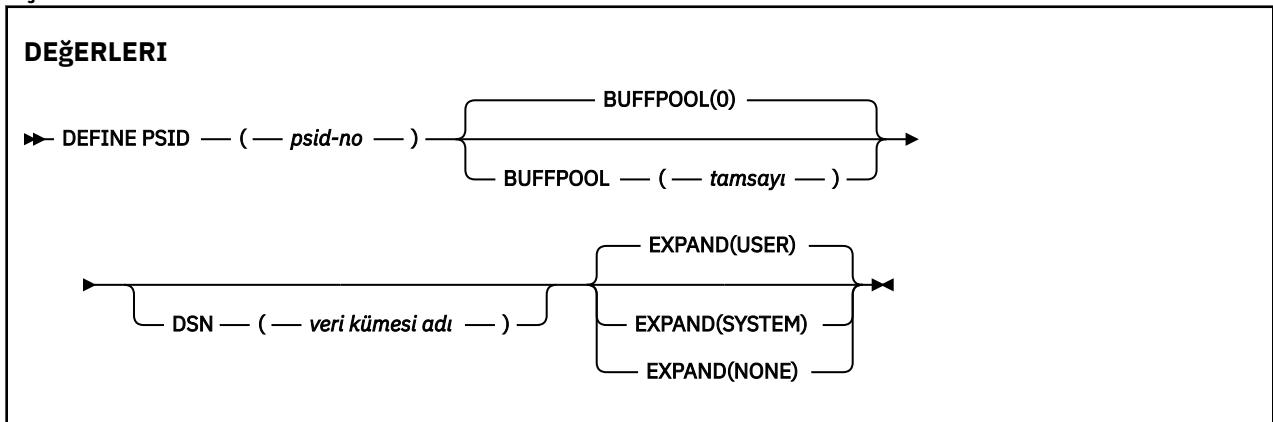
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 1CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OSüzerinde MQSC komutları](#) yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DEFINE PSID için kullanım notları”](#) sayfa 516
- [“DEFINE PSID için parametre açıklamaları”](#) sayfa 517

Eşanlamı: DEF PSID



DEFINE PSID için kullanım notları

Komut iki şekilde kullanılabilir:

- Standart sayfa kümelerinizi belirtmek için CSQINP1 kullanıma hazırlama giriş veri kümesinden yeniden başlatma sırasında:**
 - You cannot specify the DSN keyword if issuing the command from CSQINP1.
 - Aynı sayfa kümesi için birden çok DEFINE PSID komutu verilirse, yalnızca sonuncuda işlenir.
- Kuyruk yöneticisi çalışırken, bir sayfa kümesi dinamik olarak eklemek için:**
 - Komutun, DSN anahtar sözcüğünü belirtmesi ve aşağıdakilerden birinden yayınlanabilmesi gerekir:
 - z/OS konsolu.
 - Komut sunucusu ve komut kuyruğu, CSQUTIL, CSQINPX ya da uygulamalar tarafından kullanılan anlamına gelir.
 - Sayfa kümesi tanıtıcısı (PSID numarası) daha önce bir kuyruk yöneticisi tarafından kullanılmış olabilir. Bu nedenle CSQUTIL içinde bir FORMAT (RECOVER) deyimini tarafından yeni biçimlendirilmiş ya da CCOSTil içindeki bir FORMAT (REPLACE) ile biçimlendirilmiş olmalıdır.
 - Sayfa kümesi sıfır dinamik olarak eklenemez.

- BUFFPOOL parametresi, şu anda kullanılmayan bir arabellek havuzunu belirtebilir. Arabellek havuzu CSQINP1 ' de tanımlandıysa, ancak herhangi bir PSID tarafından kullanılmazsa, gerekli sanal saklama alanı varsa, belirtilen arabelleklerin sayısı yaratılır. Bu kullanılmıyorsa ya da arabellek havuzu CSQINP1 içinde tanımlanmadıysa, kuyruk yöneticisi 1000 arabellek ayırmayı dener. Bu olanaklı değilse, 100 arabellek ayrılır.
- Yeni sayfa kümesini içermek için kuyruk yöneticinizi, JCL görev yordamınızı ve CSQINP1 başlatma girişi veri kümesini güncellemeniz gerekir.

One of the messages [CSQP042I](#) or [CSQP041E](#) is output when the command is complete.

Genişletme yöntemini dinamik olarak değiştirmek için [ALTER PSID](#) komutunu kullanmanız gerekir. Örneğin, EXPAND parametresini USER TO SYSTEM olarak değiştirmek için aşağıdaki komutu verin:

```
ALTER PSID(page set id) EXPAND(SYSTEM)
```

Sayfa kümeleriyle ilgili bilgileri görüntülemek için DISPLAY USAGE TYPE (PAGESET) komutunu kullanabilirsiniz (bkz. "[KULLANIM KULLANIMI z/OS](#)" sayfa 830).

DEFINE PSID için parametre açıklamaları

(psid-number)

Sayfa kümesinin tanıtıcısı. Bu gerekli.

Sayfaları saklamak için kullanılan sayfa kümeleri ve VSAM veri kümeleri arasında bire bir ilişki vardır. Tanıtıcı 00 ile 99 arasındaki aralıktaki bir sayıdan oluşur. It is used to generate a *ddname*, which references the VSAM LDS data set, in the range CSQP0000 through CSQP0099.

Tanıtıcı, bu kuyruk yöneticisinde tanımlı olan diğer sayfa kümesi tanıtıcılarıyla aynı olmamalıdır.

ARABELLEK (tamsayı)

V9.1.0 Arabellek havuzu numarası 0-99 aralığında. Bu isteğe bağlıdır. Varsayılan değer sıfırdır.

Arabellek havuzu bir DEFINE BUFPOOL komutuyla yaratılmamışsa, arabellek havuzu 1000 arabellekle yaratılır ve BELOW ' un bir LOCATION değeri yaratılır.

psid-number sıfır ise, arabellek havuzu numarası 0-15 aralığında olmalıdır, tersi durumda komut başarısız olur ve kuyruk yöneticisi başlatılmaz.

DSN (veri kümesi adı)

Kataloga alınmış bir VSAM LDS veri kümesinin adı. Bu isteğe bağlıdır. Varsayılan yoktur.

Genişlet

Kuyruk yöneticisinin tam dolu olduğunda bir sayfa kümesini nasıl genişletmesi gerektiğini ve bir sayfa kümesinde daha fazla sayfa gerekli olduğunu denetler.

KULLANICI

Sayfa kümesi tanımlandığında belirtilen ikincil kapsam boyutu kullanılır. İkincil kapsam boyutu belirtilmediyse ya da sıfır olarak belirtilmişse, sayfa kümesi veri kümesi çizgili değilse, dinamik sayfa kümesi genişletmesi gerçekleşemez.

Yeniden başlatma sırasında, önceden kullanılan bir sayfa kümesi daha küçük bir veri kümesiyle değiştirildiyse, daha önce kullanılan veri kümesinin boyutuna ulaşmaya kadar genişletilir. Bu boyuta ulaşmak için yalnızca bir kapsam gereklidir.

SYSTEM

Sayfa kümesinin geçerli büyüklüğünün yaklaşık yüzde 10 'unu kullanan ikincil kapsam boyutu kullanılır. Bu, DASD ' nin özelliklerine bağlı olarak yukarı yuvarlanabilir.

YOK

Başka bir sayfa kümesi genişletme işlemi gerçekleşmez.

TANIMLAR

Yerel, model ya da uzak kuyruk ya da kuyruk diğer adı, yanıtlama kuyruğu diğer adı ya da kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlamak için MQSC **DEFINE** komutunu kullanın.


MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

Bu bölüm aşağıdaki komutları içerir:


- “[QALIAS TANIMLAYIN](#)” sayfa 542
- “[QLOCAL ' I TANIMLA](#)” sayfa 544
- “[QMODEL ' I TANIMLA](#)” sayfa 547
- “[QREMOTE TANIMLA](#)” sayfa 550

“[QREMOTE TANIMLA](#)” sayfa 550 komutuyla bir yanıtlama kuyruğu ya da kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlayın.

 You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

DEFine kuyruklarına ilişkin kullanım notları

- Komutun başarılı bir şekilde tamamlanması, işlemin tamamlandığı anlamına gelmez. Doğru tamamlama olup olmadığını denetlemek için, [Dağıtılmış ağlara ilişkin zamanuyumsuz komutların sona erdiği denetleniyor](#) içindeki [TANIMLAR](#) adımına bakın.
- Yerel kuyruklar için

1.  Kuyruk paylaşım grubunda başka bir kuyruk yöneticisi zaten kuyruğun yerel bir sürümüne sahip olsa da, QSGDISP (SHARED) ile yerel bir kuyruk tanımlayabilirsiniz. However, when you try to access the locally defined queue, it fails with reason code MQRC_OBJECT_NOT_UNIQUE (2343). Aynı adı taşıyan bir kuyruğun yerel sürümü QLOCAL, QREMOTE ya da QALIAS tipinde olabilir ve yok etme (QSGDISP (QMGR)) tipinde olabilir.

Çakışmayı çözmek için, **DELETE** komutunu kullanarak kuyruklardan birini silmeniz gerekir. Silmek istediğiniz kuyruğun iletileri varsa, PURGE seçeneğini kullanın ya da **MOVE** komutunu kullanarak önce iletileri kaldırın.

Örneğin, iletileri içeren QSGDISP (LOCAL) sürümünü silmek ve bu iletileri QSGDISP (SHARED) sürümüne kopyalamak için, aşağıdaki komutları verin:

```
MOVE QLOCAL(Queue.1) QSGDISP(PRIVATE) TOQLOCAL(Queue.1) TYPE(ADD)
DELETE QLOCAL(Queue.1) QSGDISP(QMGR)
```

- Diğer ad kuyrukları için:

1. DEFINE QALIAS(*aliasqueue*) TARGET(*otherqname*) CLUSTER(*c*) advertises the queue *otherqname* by the name *aliasqueue*.
2. DEFINE QALIAS(*aliasqueue*) TARGET(*otherqname*) allows a queue advertised by the name *otherqname* to be used on this queue manager by the name *aliasqueue*.
3. TARGTYPE ve TARGET , küme öznitelikleri değil, bir küme ortamında paylaşılmamaktadır.

- Uzak kuyruklar için:

1. DEFINE QREMOTE(*rqueue*) RNAME(*otherq*) RQMNAME(*otherqm*) CLUSTER(*cl*) advertises this queue manager as a store and forward gateway to which messages for queue *rqueue* can be sent. Yerel kuyruk yöneticisi dışında, yanıt kuyruğu diğer adı olarak bir etkisi yoktur.

DEFINE QREMOTE(*otherqm*) RNAME() RQMNAME(*anotherqm*) XMITQ(*xq*) CLUSTER , bu kuyruk yöneticisini, *anotherqm* için iletilerin gönderilebileceği bir depo olarak ve ileri ağ geçidi olarak ilan eder.

2. RQMNAME , küme içindeki bir küme kuyruğu yöneticisinin adı olabilir. Tanıtılan kuyruk yöneticisi adını yerel olarak başka bir adla eşleyebilirsiniz. Örüntü, QALIAS tanımlamalarıyla aynı.
3. RQMNAME bir küme kuyruk yöneticisiyse, RQMNAME ve QREMOTE değerlerinin aynı olması mümkün olur. Bu tanımlama bir CLUSTER özneliği kullanılarak da duyurulsa, küme iş yükü çıkışında yerel kuyruk yöneticisini seçmeyin. Bunu yaparsanız, döngüsel tanım sonuçları olur.
4. Uzak kuyrukların yerel olarak tanımlanması gerekmez. Bunu yapmanın yararı, uygulamaların kuyruğa yerel olarak tanımlanmış basit bir adla gönderme yapabilmesi. Bunu yapmazsanız, kuyruk adı, kuyruğun bulunduğu kuyruk yöneticisinin adıyla nitelenmektedir. Yerel tanımlamanın kullanılması, uygulamaların, kuyruğun gerçek konumundan haberdar olması gerekmediği anlamına gelir.
5. Bir uzak kuyruk tanımlaması, kuyruk yöneticisi diğer adı tanımını tutmak için bir mekanizma olarak da kullanılabilir ya da bir yanıt kuyruğu diğer adı tanımlamasıyla kullanılabilir. Bu durumlardaki tanımın adı:
 - Başka bir kuyruk yöneticisi adı (kuyruk yöneticisi diğer adı) için diğer ad olarak kullanılmakta olan kuyruk yöneticisi adı ya da
 - Yanıt kuyruğu için diğer ad olarak kullanılmakta olan kuyruk adı (yanıtlama kuyruğu diğer adı).

TRESIVE QUEUE ve ALTER QUEUE için değiştirge açıklamaları

Çizelge 151 sayfa 519 , her kuyruk tipi için ilgili parametreleri gösterir. Çizelgeden sonraki her parametreye ilişkin bir açıklama vardır.

Çizelge 151. DEFINE ve ALTER QUEUE parametreleri				
Değiştirge	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk
ACCTQ	✓	✓		
BOQNAME	✓	✓		
BOTHRESH	✓	✓		
CAPEXPY	✓	✓	✓	✓
z/OS z/OS CFSTRUCT	✓	✓		
CLCHNAME	✓			
CLUSNL	✓		✓	✓
KÜME	✓		✓	✓
CLWLPRTY	✓		✓	✓
CLWLRANK	✓		✓	✓
CLWLUSEQ	✓			
z/OS z/OS CMDSCOPE	✓	✓	✓	✓

Çizelge 151. DEFINE ve ALTER QUEUE parametreleri (devamı var)

Değiştirge	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk
<u>ÖZEL</u>	✓	✓	✓	✓
<u>DEFBIND</u>	✓		✓	✓
<u>DEFRESPT</u>	✓	✓	✓	✓
<u>DEFPRTY</u>	✓	✓	✓	✓
<u>DEFPSIST</u>	✓	✓	✓	✓
<u>DEFREADA</u>	✓	✓	✓	
<u>DEFSOPT</u>	✓	✓		
<u>DEFTYPE</u>		✓		
<u>DESCR</u>	✓	✓	✓	✓
<u>YOK</u>	✓	✓		
<u>FORCE</u>	✓		✓	✓
<u>GET</u>	✓	✓	✓	
<u>SERTBO</u> ya da <u>NO SERTBO</u>	✓	✓		
V 9.1.0	✓	✓		
V 9.1.0				
<u>IMGRCOVQ</u>				
<u>INDXTYPE</u>	✓	✓		
<u>INITQ</u>	✓	✓		
<u>BENZER</u>	✓	✓	✓	✓
<u>MAXDEPTH</u>	✓	✓		
V 9.1.5	✓	✓		
MAXFSIZE				
<u>MAXMSGL</u>	✓	✓		
<u>MONQ</u>	✓	✓		
<u>MSGDLVSQ</u>	✓	✓		
<u>NOREPLACE</u>	✓	✓	✓	✓
<u>NPMCLASS</u>	✓	✓		
<u>Süreç</u>	✓	✓		
<u>PROPCTL</u>	✓	✓	✓	

Çizelge 151. DEFINE ve ALTER QUEUE parametreleri (devamı var)

Değiştirge	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk
<u>PUT</u>	✓	✓	✓	✓
<u>queue-name</u>	✓	✓	✓	✓
<u>QDEPTHHI</u>	✓	✓		
<u>QDEPTHLO</u>	✓	✓		
<u>QDPHIEV</u>	✓	✓		
<u>QDPLOEV</u>	✓	✓		
<u>QDPMAXEV</u>	✓	✓		
<div style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px;">▶ z/OS</div> <div style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px;">▶ z/OS</div> <u>QSGDISP</u>	✓	✓	✓	✓
<u>QSVECIV</u>	✓	✓		
<u>QVCINT</u>	✓	✓		
<u>REPLACE</u>	✓	✓	✓	✓
<u>RETINTVL</u>	✓	✓		
<u>RNAME</u>				✓
<u>RQMNAME</u>				✓
<u>KAPSAM</u>	✓		✓	✓
<u>SHARE ya da NOSHEARE</u>	✓	✓		
<u>STATQ</u>	✓	✓		
<div style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px;">▶ z/OS</div> <div style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px;">▶ z/OS</div> <u>STGCLASS</u>	✓	✓		
<u>TARGET</u>			✓	
<u>TARGQ</u>			✓	
<u>TARGETYPE</u>			✓	
<u>TRIGDATA</u>	✓	✓		
<u>TRIGDPTH</u>	✓	✓		
<u>TRIGGER YA DA NOTRIGGER</u>	✓	✓		
<u>TRIGMPRI</u>	✓	✓		

Çizelge 151. DEFINE ve ALTER QUEUE parametreleri (devamı var)				
Değiştirge	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk
<u>TRIGTYPE</u>	✓	✓		
<u>KULLANIM</u>	✓	✓		
<u>XMITQ</u>				✓

kuyruk-adi

Uzak kuyruğun yerel tanımı dışında, kuyruğun yerel adı.

Bkz. [IBM MQ nesnelere adlandırma kuralları](#).

ACCTQ

Hesap verilerinin toplanmasının kuyruk için geçerli kılınıp kılınmayacağını belirler. z/OS' da toplanan veriler, sınıf 3 muhasebe verileridir (iş parçacığı düzeyinde ve kuyruk düzeyinde muhasebe). Bu kuyruğa ilişkin hesap verilerinin toplanabilmesi için, bu bağlantıya ilişkin hesap verilerinin de etkinleştirilmesi gerekir. **ACCTQ** kuyruk yöneticisi özniteliğini ya da MQCONNX çağrısında MQCNO yapısındaki seçenekler alanını ayarlayarak muhasebe verileri toplamasını açın.

QMGR

Hesap verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisi tanımlamasındaki **ACCTQ** değiştirgesinin ayarına bağlıdır.

AÇIK

ACCTQ kuyruk yöneticisi parametresi NONEdeğerine sahip değilse, kuyruk için muhasebe verileri toplama etkinleştirilir.

► **z/OS** z/OS sistemlerinde, **START TRACE** komutunu kullanarak sınıf 3 muhasebesini etkinleştirmeniz gerekir.

KAPALI

Hesap verilerinin toplanması kuyruk için devre dışı bırakıldı.

BOQNAME (kuyruk-adi)

Gereğinden fazla geriletme yeniden istekte bulunanın adı.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Yerel ya da model kuyruğun geri çıkış kuyruğu adı özniteliğini ayarlamak ya da değiştirmek için bu değiştirgeyi kullanın. Değerinin sorgulanmasına izin verilmesinin dışında, kuyruk yöneticisi bu özniteliğin değerini temel olarak hiçbir şey yapmaz. IBM MQ classes for JMS , bu kuyruğa kadar en fazla kaç kez geriletilecek bir iletiyi aktarır. Üst sınır, **BOTHRESH** özniteliği tarafından belirtilir.

BOTHRESH (tamsayı)

Geriletme eşiği.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Yerel ya da model kuyruğunun geri alma eşiği özniteliğini ayarlamak ya da değiştirmek için bu parametreyi kullanın. Kuyruk yöneticisi, değerinin sorgulanmasına izin vermenin yanı sıra, bu özniteliğin değerine dayalı olarak hiçbir şey yapmaz. IBM MQ classes for JMS , bir iletinin kaç kez geriletilmesine izin verileceğini belirlemek için bu özniteliği kullanın. Değer aşıldığında, ileti **BOQNAME** özniteliği tarafından adlandırılan kuyruğa aktarılır.

0-999.999.999 aralığında bir değer belirtin.

► **z/OS** **CFSTRUCT (yapı-adi)**

Paylaşılan kuyrukları kullanırken iletilerin saklanmasını istediğiniz bağlaşım olanağı yapısının adını belirtir.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyrukları için z/OS üzerinde desteklenir.

Ad:

- 12 karakterden fazla olamaz
- Büyük harfle başlamalıdır (A-Z)
- Yalnızca A-Z ve 0-9 karakterlerini içerebilir

Kuyruk yöneticisinin bağlı olduğu kuyruk paylaşım grubunun adı, sağladığınız adın önceki olarak eklenir. Kuyruk paylaşım grubunun adı her zaman dört karakterdir ve gerekirse @ simgeleriyle doldurulabilir. Örneğin, NY03 adlı bir kuyruk paylaşım grubu kullanıyorsanız ve PRODUCT7 adını sağlıyorsanız, sonuçtaki bağlaşım olanağı yapısı adı NY03PRODUCT7 olur. Kuyruk paylaşım grubuna ilişkin yönetim yapısı (bu durumda NY03CSQ_ADMIN), iletileri saklamak için kullanılamaz.

ALTER QLOCAL, ALTER QMODEL, DEFINE QLOCAL with REPLACE ve DEFINE QMODEL with REPLACE için aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- **QSGDISP**(SHARED) içeren yerel bir kuyrukta **CFSTRUCT** değiştirilemez.
- **CFSTRUCT** ya da **QSGDISP** değerini değiştirirseniz, kuyruğu silmeniz ve yeniden tanımlamanız gerekir. Kuyruktaki iletilerden herhangi birini korumak için, kuyruğu silmeden önce iletileri boşaltmanız gerekir. Kuyruğu yeniden tanımladıktan sonra iletileri yeniden yükleyin ya da iletileri başka bir kuyruğa taşıyın.
- **DEFTYPE**(SHAREDYN) içeren bir model kuyruğunda **CFSTRUCT** boş olamaz.
- SHARED dışında bir **QSGDISP** içeren yerel bir kuyrukta ya da SHAREDYN dışında bir **DEFTYPE** içeren bir model kuyruğunda **CFSTRUCT** değeri önemli değildir.

DEFINE QLOCAL with NOREPLACE ve DEFINE QMODEL with NOREPLACE için bağlaşım olanağı yapısı:

- **QSGDISP**(SHARED) içeren yerel bir kuyrukta ya da **DEFTYPE**(SHAREDYN) içeren bir model kuyruğunda **CFSTRUCT** boş olamaz.
- SHARED dışında bir **QSGDISP** içeren bir yerel kuyrukta ya da SHAREDYN dışında bir **DEFTYPE** içeren bir model kuyruğunda **CFSTRUCT** değeri önemli değildir.

Not: Kuyruğu kullanmadan önce yapının, bağlaşım olanağı Kaynak Yönetimi (CFRM) ilke veri kümesinde tanımlanması gerekir.


CLCHNAME (kanal adı)

Bu parametre yalnızca iletim kuyruklarında desteklenir.

CLCHNAME , bu kuyruğu bir iletim kuyruğu olarak kullanan küme gönderen kanallarının soysal adıdır. Öznitelik, hangi küme gönderen kanallarının bu küme iletim kuyruğundan bir küme alıcı kanalına ileti göndereceğini belirtir.

CLCHNAME iletim kuyruğu özniteliğini, kümeyi gönderen bir kanala el ile de ayarlayabilirsiniz. Kümeyi gönderen kanal tarafından bağlanan kuyruk yöneticisine yönlendirilen iletiler, kümeyi gönderen kanalı tanımlayan iletim kuyruğunda saklanır. Bunlar varsayılan küme iletim kuyruğunda saklanmaz. **CLCHNAME** özniteliğini boş olarak ayarlarsanız, kanal yeniden başlatıldığında kanal varsayılan küme iletim kuyruğuna geçer. Varsayılan kuyruk, kuyruk yöneticisi **DEFCLXQ** özniteliğinin değerine bağlı olarak SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.ChannelName ya da SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE şeklinde olur.

CLCHNAME içinde yıldız işaretlerini ("*") belirterek, bir iletim kuyruğunu bir küme gönderen kanalları kümesiyle ilişkilendirebilirsiniz. Yıldız işaretleri, kanal adı dizgisinin başında, sonunda ya da ortasındaki herhangi bir sayıda yerde olabilir. **CLCHNAME** , 48 karakterlik bir uzunlukla (MQ_OBJECT_NAME_LENGTH) sınırlıdır. Kanal adı 20 karakterle sınırlıdır: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH. Bir yıldız işareti belirlerseniz, SHARE özniteliğini, iletim kuyruğuna koşut zamanlı olarak birden çok kanal erişebilecek şekilde de ayarlamanız gerekir.

 **CLCHNAME** içinde bir "*" belirtirseniz, bir kanal profili adı almak için kanal profili adını tırnak işareti içinde belirtmeniz gerekir. Soysal kanal adını tırnak işareti içinde belirtmezseniz, CSQ9030E iletilisini alırsınız.

Varsayılan kuyruk yöneticisi yapılandırması, tüm küme gönderen kanallarının tek bir iletim kuyruğundan (SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE) ileti göndermesidir. Varsayılan yapılanış, kuyruk yöneticisi özniteliği (**DEFCLXQ**) değiştirilerek değiştirilebilir. Özniteliğin varsayılan

değeri SCTQ' dur. Değeri KANAL olarak değiştirebilirsiniz. **DEFCLXQ** özniteliğini CHANNEL olarak ayarlarsanız, her küme gönderen kanalı varsayılan olarak belirli bir küme iletim kuyruğunu (SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.ChannelName) kullanır.

z/OS z/OS' da bu parametre ayarlanırsa, kuyruk:

- SHARE kuyruk özniteliği belirtilerek paylaşılabilir olmalıdır.
- INDXTYPE (CORRELID) belirtilerek ilinti tanıtıcısında dizinlenmelidir.
- Dinamik ya da paylaşılan bir kuyruk olmamalıdır.

ULW **z/OS** **CLUSNL (ad listesi adı)**

Kuyruğun ait olduğu kümelerin listesini belirten ad listesinin adı.

Bu parametre yalnızca diğer ad, yerel ve uzak kuyruklarda desteklenir.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, zaten açık olan kuyruk eşgörünümlerini etkilemez.

Sonuçtaki **CLUSNL** ya da **CLUSTER** değerlerinden yalnızca biri boş olamaz; her ikisi için de bir değer belirtebilirsiniz.

Yerel kuyruklarda, bu parametre aşağıdaki kuyruklar için ayarlanamaz:

- İletim kuyrukları
- SYSTEM.CHANNEL.xxx Kuyruklar
- SYSTEM.CLUSTER.xxx Kuyruklar
- SYSTEM.COMMAND.xxx Kuyruklar
- **z/OS** Yalnızca z/OS ' de, SYSTEM.QSG.xxx kuyrukları

Bu değiştirge yalnızca aşağıdaki altyapılarda geçerlidir:

- UNIX, Linux, and Windows
- z/OS

ULW **z/OS** **CLUSTER (küme adı)**

Kuyruğun ait olduğu kümenin adı.

Bu parametre yalnızca diğer ad, yerel ve uzak kuyruklarda desteklenir.

Uzunluk üst sınırı, IBM MQ nesnelere adlandırma kurallarına uyan 48 karakterdir. Bu parametrede yapılan değişiklikler, zaten açık olan kuyruk eşgörünümlerini etkilemez.

Sonuçtaki **CLUSNL** ya da **CLUSTER** değerlerinden yalnızca biri boş olamaz; her ikisi için de bir değer belirtebilirsiniz.

Yerel kuyruklarda, bu parametre aşağıdaki kuyruklar için ayarlanamaz:

- İletim kuyrukları
- SYSTEM.CHANNEL.xxx Kuyruklar
- SYSTEM.CLUSTER.xxx Kuyruklar
- SYSTEM.COMMAND.xxx Kuyruklar
- **z/OS** Yalnızca z/OS ' de, SYSTEM.QSG.xxx kuyrukları

Bu değiştirge yalnızca aşağıdaki altyapılarda geçerlidir:

- UNIX, Linux, and Windows
- z/OS

CLWLPRTY (tamsayı)

Küme iş yükü dağıtımını amacıyla kuyruğun önceliğini belirler. Bu parametre yalnızca yerel, uzak ve diğer ad kuyrukları için geçerlidir. Değer, sıfır ile 9 arasında olmalıdır; burada sıfır en düşük öncelik, 9 en yüksek önceliktir. Bu öznitelikle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [CLWLPRTY kuyruk özniteliği](#).

CLWLRANK (tamsayı)

Küme iş yükü dağıtımını amacıyla kuyruğun sırasını belirtir. Bu parametre yalnızca yerel, uzak ve diğer ad kuyrukları için geçerlidir. Değer, sıfır ile 9 arasında olmalıdır; burada sıfır en düşük, 9 en yüksek sıradır. Bu öznelikle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [CLWLRANK kuyruk özneliği](#).

CLWLUSEQ

Hedef kuyruқта yerel bir yönetim ortamı ve en az bir uzak küme yönetim ortamı olduğunda MQPUT işleminin işleyişini belirtir. MQPUT bir küme kanalından kaynaklandığında parametre etkili olmaz. Bu parametre yalnızca yerel kuyruklar için geçerlidir.

QMGR

Bu davranış, kuyruk yöneticisi tanımlamasının **CLWLUSEQ** değiştirilmesiyle belirtilir.

Fark Etmez

Kuyruk yöneticisi, yerel kuyruğu, iş yükü dağıtımını amacıyla küme kuyruğunun başka bir eşgörünümü olarak kabul eder.

LOCAL

Yerel kuyruk, MQPUT işleminin tek hedefidir.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir. Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olduğunda komutun nerede çalıştırılacağını belirtir.

QSGDISP GROUP ya da SHAREDolarak ayarlandıysa, **CMDSCOPE** boş olmalıdır ya da yerel kuyruk yöneticisi olmalıdır.

..

Komut, girildiği kuyruk yöneticisinde çalışır.

QmgrName

Kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olması koşuluyla, komut belirttiğiniz kuyruk yöneticisinde çalışır.

Komutun girildiği kuyruk yöneticisinden başka bir kuyruk yöneticisi adı belirtebilirsiniz. Yalnızca bir kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirildiyse, başka bir ad belirleyebilirsiniz.

*

Komut, yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. * işareti, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisine komut girilmesiyle aynıdır.

ÖZEL (dizgi)

Yeni özellikler için özel öznelik.

Bu öznelik, öznelik adı ve değer çiftleri olarak, en az bir boşlukla ayrılmış özneliklere ilişkin değerleri içerir. Öznelik adı-değer çiftleri NAME (VALUE) biçiminde olmalıdır.

Uzunluk üst sınırı IBM MQ sabit MQ_CUSTOM_LENGTH tarafından tanımlanır ve şu anda tüm altyapılarda 128 olarak ayarlıdır.

ÖZEL özneliği, aşağıdaki IBM MQ öznelikle birlikte kullanılması amaçlanır.

CAPEXPY (tamsayı)

Bir saniyenin onda biri olarak ifade edilen ve bir iletinin çözümlenme yolundaki bu nesneyle nesne tanıtıcısı kullanılarak konalana kadar süre üst sınırı olarak ifade edilir ve süre bitimi işleme uygun olur.

İleti süre bitimi işlenmesine ilişkin ek bilgi için bkz. [Son kullanma süresinin sona erme sürelerini zorlayın](#).

tamsayı

Değer, 1 ile 999 999 999 arasında bir değer olmalıdır.

NOLIMIT

Bu nesneyi kullanan iletilerin süre bitim süresinde bir sınır yoktur. Bu varsayılan değerdir.

CAPEXPRTY için geçerli olmayan bir değer belirtildiğinde, komutun başarısız olmasına neden olmaz. Bunun yerine varsayılan değer kullanılır.

Kuyrukta, **CAPEXPRTY** içindeki bir değişiklikten önce, kuyrukta var olan iletilerin, değişiklikten etkilenmediğini (yani, süre bitimi bozulmamış olarak kalır) unutmayın. Only new messages that are put into the queue after the change in **CAPEXPRTY** have the new expiry time.

DEFBIND

Uygulama, MQOPEN çağrısında MQOO_BIND_AS_Q_DEF belirttiğinde ve kuyruk bir küme kuyruğu olduğunda kullanılacak bağ tanımını belirtir.

AÇIK

Kuyruk açıldığında, kuyruk tanıtıcısı küme kuyruğunun belirli bir eşgörünümüne bağlanır.

DEĞİŞMEZ

Kuyruk tanıtıcısı, küme kuyruğunun hiçbir eşgörünümüne bağlı değil. İleti MQPUT kullanılarak konduğunda, kuyruk yöneticisi belirli bir kuyruk eşgörünümünü seçer. İhtiyaç ortaya çıkarsa, bu seçimi daha sonra değiştirir.

Grup

Bir uygulamanın bir grup iletinin aynı hedef örneğe ayrılmasını istemesini sağlar.

Bir kuyruk yöneticisi kümesinde aynı adı taşıyan birden çok kuyruk yayınlanabilir. Bir uygulama tüm iletileri tek bir yönetim ortamına (MQOO_BIND_ON_OPEN) gönderebilir. Bir iş yükü yönetimi algoritmasının ileti başına en uygun hedefi seçmesine izin verebilir (MQOO_BIND_NOT_FIXED). Bir uygulamanın, bir ileti grubunun tümünün aynı hedef örneğe ayrılmasını istemesine izin verebilir. İş yükü dengeleme, kuyruk için MQCLOSE ve MQOPEN gerektirmeden ileti grupları arasında bir hedefi yeniden seçer.

MQPUT1 çağrısı her zaman NOTFIXED belirtilmiş gibi davranır.

Bu değiştirge tüm altyapılarda geçerlidir.

DEFPRESP

MQPMO seçenekleri içindeki koyma yanıtı tipi MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF olarak ayarlandığında uygulamalar tarafından kullanılacak davranışı belirtir.

Sync

MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF yerine MQPMO_SYNC_RESPONSE belirtiliyormuş gibi kuyruğa koyma işlemleri yayınlanır.

Async

Bunun yerine, MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF belirterek kuyruğa koyma işlemleri MQPMO_ASYNC_RESPONSE belirtilmiş gibi yayınlanır; bkz. [MQPMO seçenekleri \(MQLONG\)](#).

DEFPRTY (*tamsayı*)

Kuyruğa konan iletilerin varsayılan önceliği. Değer 0-9 aralığında olmalıdır. Sıfır, **MAXPRTY** kuyruk yöneticisi parametresine göre en düşük önceliktir. **MAXPRTY** varsayılan değeri 9 'dur.

DEFPSIST


Uygulamalar MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF seçeneğini belirttiğinde kullanılacak ileti kalıcılığını belirtir.

HAYIR

Bu kuyruktaki iletiler, kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığında kaybolur.

EVET

Bu kuyruktaki iletiler, kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılmasına devam ediyor.

 z/OS sistemlerinde N ve Y , NO ve YESeşanlamlıları olarak kabul edilir.

DEFREADA

İstemciye teslim edilen kalıcı olmayan iletiler için varsayılan önden okuma davranışını belirtir. Önden okuma özelliğinin etkinleştirilmesi, kalıcı olmayan iletileri kullanan istemci uygulamalarının performansını artırabilir.

HAYIR

İstemci uygulaması önden okuma isteğinde bulunacak şekilde yapılandırılmadıkça, kalıcı olmayan iletiler önden okunmaz.

EVET

Kalıcı olmayan iletiler, bir uygulama istemeden önce istemciye gönderilir. İstemci olağandışı sona ererse ya da istemci gönderildiği tüm iletileri silmezse, kalıcı olmayan iletiler kaybolabilir.

DEVRE DIŞI

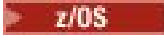
Bu kuyruk için etkinleştirilmemiş, kalıcı olmayan iletilerin önden okunması. İletiler, istemci uygulaması tarafından önden okuma istenip istenmemesinden bağımsız olarak istemciye gönderilmez.

DEFSOPT

Bu kuyruğu giriş için açan uygulamalara ilişkin varsayılan paylaşım seçeneği:


EXCL

Açma isteği, kuyruktan dışlayıcı giriş içindir.

 z/OS üzerinde, varsayılan değer EXCL ' dir.

PAYLAŞILAN

Açma isteği, kuyruktan paylaşılan giriş içindir.

 Çoklu Platformda, varsayılan değer SHARED değeridir.


DEFTIP

Kuyruk tanımlaması tipi.

Bu parametre yalnızca model kuyruklarında desteklenir.

PERMDYN

Bir uygulama, nesne tanımlayıcısında (MQOD) belirtilen bu model kuyruğunun adıyla bir MQOPEN MQI çağrısı yayınladığında kalıcı bir dinamik kuyruk yaratılır.

 z/OS sistemlerinde, dinamik kuyruk QMGR' ye sahiptir.

SHAREDYN


Bu seçenek yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Bir uygulama, nesne tanımlayıcısında (MQOD) belirtilen bu model kuyruğunun adıyla bir MQOPEN API çağrısı yayınladığında kalıcı bir dinamik kuyruk oluşturulur.

Dinamik kuyrukta SHARED seçeneği var.

TEMPDYN

Bir uygulama, nesne tanımlayıcısında (MQOD) belirtilen bu model kuyruğunun adıyla bir MQOPEN API çağrısı yayınladığında geçici bir dinamik kuyruk oluşturulur.

 z/OS sistemlerinde, dinamik kuyruk QMGR' ye sahiptir.

DEFPSIST parametresi YESolan bir model kuyruğu tanımlaması için bu değeri belirtmeyin.

Bu seçeneği belirlerseniz, **INDXTYPE**(MSGTOKEN) seçeneğini belirlemeyin.

DESCR (dizgi)

Düz metin açıklaması. Bir işletmen **DISPLAY QUEUE** komutunu çalıştırdığında nesneyle ilgili açıklayıcı bilgiler sağlar.

Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermelidir. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. Bir DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri içerebilir (en çok 64 byte uzunluğunda olabilir).

Not: Bu kuyruk yöneticisinin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı (CCSID) içindeki karakterleri kullanın. Bunu yapmazsanız ve bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, bunlar yanlış çevrilmiş olabilir.

ULW DISTL

Dağıtım listelerinin ortak kuyruk yöneticisi tarafından desteklenip desteklenmediğini belirler.

EVET

Dağıtım listeleri ortak kuyruk yöneticisi tarafından desteklenir.

HAYIR

Dağıtım listeleri ortak kuyruk yöneticisi tarafından desteklenmez.

Not: MCA tarafından ayarlandığı için normalde bu parametreyi değiştirmesiniz. Ancak, hedef kuyruk yöneticisinin dağıtım listesi yeteneği biliniyorsa, iletim kuyruğu tanımlarken bu parametreyi belirleyebilirsiniz.

Bu parametre yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerlidir.

ZORLA

Bu parametre yalnızca diğer ad, yerel ve uzak kuyruklardaki **ALTER** komutu için geçerlidir.

Aşağıdaki durumlarda komutun tamamlanmasını zorlamak için bu parametreyi belirtin.

Bir diğer ad kuyruğu için, aşağıdaki deyimlerin her ikisi de doğruysa:

- **TARGET** parametresi bir kuyruk belirtir
- Bir uygulamada bu diğer ad kuyruğu açık

Yerel bir kuyruk için, aşağıdaki deyimlerin her ikisi de doğruysa:

- **NOSHARE** değiştirgesi belirtildi.
- Birden çok uygulamada giriş için kuyruk açık

Aşağıdaki deyimlerin her ikisi de true ise **FORCE** gereklidir:

- **USAGE** parametresi değiştirildi
- Kuyrukta bir ya da daha çok ileti var ya da bir ya da daha çok uygulamada kuyruk açık

Kuyrukta iletiler varken **USAGE** parametresini değiştirmeyin; iletilerin biçimi bir iletim kuyruğuna konduğunda değişir.

Uzak kuyruk için, aşağıdaki deyimlerin her ikisi de doğruysa:

- **XMITQ** parametresi değiştirildi
- Bir ya da daha çok uygulamada bu kuyruk uzak kuyruk olarak açık

Aşağıdaki deyimlerin her ikisi de true ise **FORCE** gereklidir:

- **RNAME**, **RQNAME** ya da **XMITQ** parametrelerinden herhangi biri değiştirilir
- Bir ya da daha çok uygulamada, kuyruk yöneticisi diğer adı olarak bu tanımlamayla çözülen bir kuyruk açık

Not: Bu tanımlama yalnızca yanıt kuyruğu diğer adı olarak kullanılırsa **FORCE** gerekmez.

Açıklanan koşullarda **FORCE** belirtilmezse, komut başarısız olur.

GET

Uygulamaların bu kuyruktan ileti almasına izin verilip verilmeyeceğini belirler:

Etkinleştirildi

İletiler, uygun yetkili uygulamalar tarafından kuyruktan alınabilir.

DEVRE DIŞI

Uygulamalar kuyruktan ileti alamıyor.

Bu parametre, MQSET API çağrısı kullanılarak da değiştirilebilir.

HARDENBO & NOHARDENBO

Bir iletinin kaç kez geri çekildiğini saymanın sertleşip sertleşmediğini belirtir. Sayı güçlendirildiğinde, ileti tanımlayıcısının **BackoutCount** alanının değeri, ileti bir MQGET işlemi tarafından döndürülmeden

önce günlüğe yazılır. Değerin günlüğe yazılması, kuyruk yönetimi yeniden başlatıldığında değer doğru olmasını sağlar.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.


Geriletme sayısı güçlendirildiğinde, bu kuyruktaki kalıcı iletiler için MQGET işlemlerinin performansı etkilenir.

HARDENBO

Sayının doğru olduğundan emin olmak için bu kuyruktaki iletilerin ileti geriletme sayısı sertleşir.

NOHARDENBO

Bu kuyruktaki iletilere ilişkin ileti geriletme sayısı sertleştirilmiş değil ve kuyruk yöneticisi yeniden başlatması üzerinde doğru olmayabilir.

Not:  Bu parametre yalnızca IBM MQ for z/OS' yi etkiler. Bu parametreyi Multiplatforms üzerinde ayarlayabilirsiniz, ancak bu parametre geçersiz.

V 9.1.0

Multi

IMGRCOVQ.

Doğrusal günlük kaydı kullanılıyorsa, bir yerel ya da kalıcı dinamik kuyruk nesnesinin bir ortam görüntüsünden kurtarılıp kurtarılamayacağını belirtir. Olası değerler şunlardır:

EVET

Bu kuyruk nesnelere kurtarılabilir.

HAYIR

Bu nesnelere için “rcdmqimg (kayıt ortamı görüntüsü)” sayfa 127 ve “rcrmqobj (nesneyi yeniden yarat)” sayfa 133 komutlarına izin verilmez ve etkinleştirilirse, otomatik ortam görüntüleri bu nesnelere için yazılmaz.

QMGR

QMGR belirtirseniz ve kuyruk yöneticisi için **IMGRCOVQ** özniteliği YES değerini belirtirseniz, bu kuyruk nesnelere kurtarılabilir olur.

QMGR belirtilirse ve kuyruk yöneticisi için **IMGRCOVQ** özniteliği NO değerini belirtirseniz, bu nesnelere için “rcdmqimg (kayıt ortamı görüntüsü)” sayfa 127 ve “rcrmqobj (nesneyi yeniden yarat)” sayfa 133 komutlarına izin verilmez ve etkinleştirilirse, bu nesnelere için otomatik ortam görüntüleri yazılmaz.

QMGR varsayılan değerdir.

Bu parametre z/OS üzerinde geçerli değil.

 **z/OS**

INDXTIP

Kuyruktaki MQGET işlemlerini hızlandırmak için kuyruk yöneticisi tarafından tutulan dizinin tipi. Paylaşılan kuyruklar için dizin tipi, kullanılacak MQGET işlemlerinin tipini belirler.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde desteklenir.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi, iletiler yalnızca uygun bir dizin tipi korunursa bir seçim ölçütü kullanılarak alınabilir:

Alma seçim ölçütü	Dizin tipi gerekli	
	Paylaşılan kuyruk	Diğer kuyruk
Yok (sıralı alma)	Herhangi Biri	Herhangi Biri
İleti Tanıtıcısı	MSGID ya da NONE	Herhangi Biri
İlinti tanıtıcısı	KORRELID	Herhangi Biri
İleti ve ilinti tanıtıcıları	MSGID ya da CORRELID	Herhangi Biri

Çizelge 152. Farklı alma seçimi ölçütleri için gereken izin tipi (devamı var)		
Alma seçim ölçütü	Dizin tipi gerekli	
Grup tanıtıcısı	GRUPID	Herhangi Biri
Gruplandırma	GRUPID	GRUPID
İleti simgesi	İzin verilmiyor	MSGTOKEN

Burada **INDXTYPE** parametresinin değeri aşağıdaki değerleri içerir:

YOK

Dizin tutulmaz. İletiler genellikle sırayla alındığında NONE değerini kullanın ya da MQGET çağrısında seçim ölçütü olarak hem ileti tanıtıcısını hem de ilinti tanıtıcısını kullanın.

MSGID

İleti tanıtıcılarından oluşan bir izin korunur. İletiler tipik olarak, ilinti tanıtıcısı NULL olarak ayarlanmış MQGET çağrısında bir seçim ölçütü olarak ileti tanıtıcısı kullanılarak alındığında MSGID komutunu kullanın.

KORRELID

İlinti tanıtıcılarından oluşan bir izin korunur. İletiler genellikle, ileti tanıtıcısı NULL olarak ayarlanmış MQGET çağrısında seçim ölçütü olarak ilinti tanıtıcısı kullanılarak alındığında CORRELID değerini kullanın.

GRUPID

Grup tanıtıcılarından oluşan bir izin korunur. İleti gruplama seçim ölçütleri kullanılarak iletiler alınırken GROUPID seçeneğini kullanın.

Not:

1. Kuyruk bir iletim kuyruğuysa, **INDXTYPE** değerini GROUPID olarak ayarlayamazsınız.
2. Kuyruk, **INDXTYPE**(GROUPID) ile paylaşılan bir kuyruk belirtmek için CFLEVEL (3) adresindeki bir CF yapısını kullanmalıdır.

z/OS MSGTOKEN

İleti simgelerinden oluşan bir izin korunur. Kuyruk, z/OSWorkload Manager işlevleriyle kullanmakta olduğunuz WLM tarafından yönetilen bir kuyruk olduğunda MSGTOKEN komutunu kullanın.

Not: Aşağıdaki durumda **INDXTYPE** değerini MSGTOKEN olarak ayarlayamazsınız:

- Kuyruk, tanımlama tipi SHAREDYN olan bir model kuyruğudur.
- Kuyruk geçici bir dinamik kuyruk
- Kuyruk bir iletim kuyruğu
- **QSGDISP**(PAYLAŞILAN) değerini belirtirsiniz

Paylaşılmayan ve gruplama ya da ileti belirteçleri kullanmayan kuyruklar için, izin tipi alma seçimi tipini sınırlamaz. Ancak, izin kuyruktaki **GET** işlemlerini hızlandırmak için kullanılır; bu nedenle, en yaygın alma seçimine karşılık gelen tipi seçin.

Varolan bir yerel kuyruğu değiştiriyor ya da değiştiriyorsanız, **INDXTYPE** değiştirgesini yalnızca aşağıdaki çizelgede gösterilen durumlarda değiştirebilirsiniz:

Çizelge 153. Kuyruk paylaşımına ve kuyruktaki iletilerin varlığına bağlı olarak izin tipi değişikliğine izin verilir					
Kuyruk tipi	PAYLAŞILMAYAN			PAYLAŞILAN	
Kuyruk durumu	Kesinleştirilmemiş etkinlik	Kesinleştirilmemiş etkinlik yok, ileti var	Kesinleştirilmemiş etkinlik yok ve boş	Açık ya da ileti var	Açık değil ve boş

Çizelge 153. Kuyruk paylaşımına ve kuyruktaki iletilerin varlığına bağlı olarak izin tipi değişikliğine izin verilir (devamı var)

Kuyruk tipi		PAYLAŞILMAYAN			PAYLAŞILAN	
INDXTYPE değiştirmeden:	Kime:	Değişikliğe izin verilsin mi?				
YOK	MSGID	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet
YOK	KORRELID	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet
YOK	MSGTOKEN	Hayır	Hayır	Evet	-	-
YOK	GRUPID	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet
MSGID	YOK	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet
MSGID	KORRELID	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet
MSGID	MSGTOKEN	Hayır	Hayır	Evet	-	-
MSGID	GRUPID	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet
KORRELID	YOK	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet
KORRELID	MSGID	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet
KORRELID	MSGTOKEN	Hayır	Hayır	Evet	-	-
KORRELID	GRUPID	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet
MSGTOKEN	YOK	Hayır	Evet	Evet	-	-
MSGTOKEN	MSGID	Hayır	Evet	Evet	-	-
MSGTOKEN	KORRELID	Hayır	Evet	Evet	-	-
MSGTOKEN	GRUPID	Hayır	Hayır	Evet	-	-
GRUPID	YOK	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet
GRUPID	MSGID	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet
GRUPID	KORRELID	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet
GRUPID	MSGTOKEN	Hayır	Hayır	Evet	-	-

INITQ (dizgi)

Bu kuyruk yöneticisinde, bu kuyruğa ilişkin tetikleyici iletilerin yazıldığı başlatma kuyruğunun yerel adı; IBM MQ nesnelere adlandırma kurallarına bakın.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

LIKE (qtype-name)

Bu tanımlamayı modellemek için kullanılan parametrelerle birlikte bir kuyruğun adı.

Bu alan tamamlanmazsa, tanımlanmamış değiştirge alanlarının değerleri aşağıdaki tanımlamalardan birinden alınır. Seçenek, kuyruk tipine bağlıdır:

Çizelge 154. Kuyruk tipleri ve karşılık gelen tanımlamaları	
Kuyruk tipi	Tanım
Diğer ad kuyruğu	SYSTEM.DEFAULT.ALIAS.QUEUE
Yerel kuyruk	SYSTEM.DEFAULT.LOCAL.QUEUE
Model kuyruğu	SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE

Çizelge 154. Kuyruk tipleri ve karşılık gelen tanımlamaları (devamı var)

Kuyruk tipi	Tanım
Uzak kuyruk	SYSTEM.DEFAULT.REMOTE.QUEUE

Örneğin, bu parametrenin tamamlanmaması, bir diğer ad kuyruğu için aşağıdaki **LIKE** değerinin tanımlanmasına eşdeğerdir:

LIKE(SYSTEM.DEFAULT.ALIAS.QUEUE)

Tüm kuyruklar için farklı varsayılan tanımlamalar gerekiyorsa, **LIKE** değiştirgesini kullanmak yerine varsayılan kuyruk tanımlamalarını değiştirin.

z/OS z/OS sistemlerinde, kuyruk yöneticisi QMGR, COPYya da SHARED ile belirlediğiniz ad ve kuyruk tipine sahip bir nesneyi arar. **LIKE** nesnesinin atılması, tanımlamakta olduğunuz nesneye kopyalanmaz.

Not:

1. **QSGDISP(GROUP)** nesnelerinde arama yapılmaz.
2. **QSGDISP(COPY)** belirtilirse **LIKE** yoksayılır.

ULW **z/OS** **MAXDEPTH (tamsayı)**

Kuyrukta izin verilen ileti sayısı üst sınırı.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Aşağıdaki altyapılarda, sıfır ile 999999999 arasında bir değer belirtin:

- **ULW** UNIX, Linux, and Windows
- **z/OS** z/OS

Başka bir IBM MQ altyapısında, sıfır ile 640000 aralığında bir değer belirleyin.

Diğer etmenler, örneğin, kullanılabilir başka sabit disk yeri yoksa, kuyruğun dolu olarak kabul edilmesine neden olabilir.

Bu değer azaltılırsa, kuyrukta bulunan ve yeni üst sınırı aşan iletiler değişmeden kalır.

Multi **V 9.1.5** **MAXFSIZE**

Bir kuyruk dosyasının büyüyebileceği megabayt cinsinden büyüklük üst sınırı. Değeri yürürlükteki kuyruk dosyası büyüklüğünden daha düşük olacak şekilde yapılandırdıysanız, bir kuyruk dosyası bu boyutu aşabilir.

Bu durumda, kuyruk dosyası artık yeni iletileri kabul etmez, ancak var olan iletilerin tüketilmesine izin verir. Kuyruk dosyası büyüklüğü yapılandırılan değer altına düştüğünde, kuyruğa yeni iletiler konabilir.

Not: Bu şekil, kuyruk yöneticisinin seçilen boyuta ulaşmak için daha büyük bir blok boyutu kullanması gerekebileceğinden, kuyrukta yapılandırılan özniteliğin değerinden farklı olabilir. Kuyruk dosyalarının boyutunun, blok boyutunun ve ayrıntı düzeyinin değiştirilmesine ilişkin ek bilgi için [IBM MQ kuyruk dosyalarının değiştirilmesi](#) başlıklı konuya bakın.

Bu öznitelik artırıldığından ayrıntı düzeyinin değiştirilmesi gerektiğinde, AMQERR günlüklerine AMQ7493W öge boyu değışti uyarı iletisi yazılır. Bu, IBM MQ ' un yeni ayrıntı düzeyini benimsemesi için kuyruğun boşaltılması için plan yapmanız gerektiğini gösterir.

20 'den büyük ya da 20 'ye eşit ve 267.386.880 'den küçük ya da 267.386.880 'e eşit bir değer belirtin.

Bu özniteliğin varsayılan değeri *DEFAULT* ' tur; bu değer, IBM MQ 9.1.5 öncesi IBM MQ sürümündeki bir kuyruk için üst sınır olan 2.088.960 MB sabit kodlu değere eşittir.

MAXMSGL (tamsayı)

Bu kuyruktaki iletilerin uzunluk üst sınırı (bayt cinsinden).

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

ULW UNIX, Linux, and Windows' da, kuyruk yöneticisine ilişkin ileti uzunluğu üst sınırı için sıfır aralığında bir değer belirtin. ALTER QMGR komutunun **MAXMSGL** parametresine (ALTER QMGR MAXMSGL) bakın.

z/OS z/OSüzerinde, sıfır ile 100 MB (104 857 600 bayt) aralığında bir değer belirtin.

İleti uzunluğu, kullanıcı verilerinin uzunluğunu ve üstbilgilerin uzunluğunu içerir. İletim kuyruğuna konan iletiler için ek iletim üstbilgileri vardır. Tüm ileti üstbilgileri için ek 4000 bayta izin verin.

Bu değer azaltılırsa, kuyrukta yeni üst sınırı aşan uzunlukta olan iletiler bundan etkilenmez.

Uygulamalar, kuyruktan ileti almaya ilişkin arabellek büyüklüğünü saptamak için bu parametreyi kullanabilir. Bu nedenle, değer ancak bu azalmanın bir uygulamanın yanlış çalışmasına neden olmadığı biliniyorsa azaltılabilir.

Dijital imzayı ve anahtarı iletiye ekleyerek, Advanced Message Security ' in iletinin uzunluğunu artırdığını unutmayın.

MONQ

Kuyruklara ilişkin çevrimiçi izleme verilerinin toplanmasını denetler.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

QMGR

MONQkuyruk yöneticisi değiştirgesinin ayarına göre izleme verilerini toplayın.

KAPALI

Bu kuyruk için çevrimiçi izleme verilerinin toplanması kapalı.

DÜŞÜK

Kuyruk yöneticisinin **MONQ** değiştirgesinin değeri NONEdeğilse, bu kuyruk için çevrimiçi izleme verileri toplaması açık olur.

ORTA

Kuyruk yöneticisinin **MONQ** değiştirgesinin değeri NONEdeğilse, bu kuyruk için çevrimiçi izleme verileri toplaması açık olur.

YÜKSEK

Kuyruk yöneticisinin **MONQ** değiştirgesinin değeri NONEdeğilse, bu kuyruk için çevrimiçi izleme verileri toplaması açık olur.

LOW, MEDIUMve HIGHdeğerleri arasında ayırım yoktur. Bu değerlerin tümü veri toplama işlemini açar, ancak veri toplama hızını etkilemez.

Bu parametre bir **ALTER** kuyruk komutunda kullanıldığında, değişiklik yalnızca kuyruk bir sonraki açıldığında etkili olur.

MSGDLVSQ

İleti teslim sırası.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Öncelik


İletiler, öncelik içinde ilk giren ilk çıkar (FIFO) sırasına göre (MQGET API çağrılarında yanıt olarak) teslim edilir.

FIFO

İletiler FIFO sırasıyla teslim edilir (MQGET API çağrılarında yanıt olarak). Bu kuyruktaki iletiler için öncelik yoksayılr.

Kuyrukta iletiler varken, ileti teslim sırası parametresi PRIORITY değerinden FIFO değerine değiştirilebilir. Kuyruktaki iletilerin sırası değiştirilmez. Kuyruğa eklenen iletiler daha sonra kuyruğun varsayılan önceliğini alır ve bu nedenle var olan bazı iletilerden önce işlenebilir.

İleti teslim sırası FIFO değerinden PRIORITY değerine değiştirilirse, kuyruk FIFO değerine ayarlanırken kuyruğa konan iletiler varsayılan öncelik alır.

Not:  **INDXTYPE**(GROUPID) **MSGDLVSQ**(PRIORITY) ile belirtilirse, grupların alınma önceliği, her gruptaki ilk iletinin önceliğine bağlıdır. 0 ve 1 öncelikleri, kuyruk yöneticisi tarafından iletilerin mantıksal sırayla alınmasını eniyilemek için kullanılır. Her gruptaki ilk ileti bu öncelikleri kullanmamalıdır. Bu durumda, ileti ikinci öncelikmiş gibi saklanır.

NPMCLASS


Kuyruğa konan kalıcı olmayan iletilere atanacak güvenilirlik düzeyi:

NORMAL

Bir hata ya da kuyruk yöneticisi kapandıktan sonra kalıcı olmayan iletiler kaybolur. Bu iletiler, kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığında atılır.

YÜKSEK

Kuyruk yöneticisi, kuyruk yöneticisi yeniden başlatması ya da geçiş işlemi üzerinden bu kuyruktaki kalıcı olmayan iletileri alıkoymayı dener.

 Bu parametreyi z/OS üzerinde ayarlayamazsınız.

PROCESS (dizgi)




IBM MQ sürecinin yerel adı.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Bu değiştirge, bir tetikleyici olayı oluştuğunda kuyruk yöneticisi tarafından başlatılan uygulamayı tanıtan bir süreç eşgörünümünün adıdır; [IBM MQ nesnelere adlandırma kuralları](#) konusuna bakın.

Yerel kuyruk tanımlandığında süreç tanımlaması denetlenmez, ancak bir tetikleme olayının oluşması için bu tanımın kullanılabilir olması gerekir.

Kuyruk bir iletim kuyruğuysa, süreç tanımlaması başlatılacak kanalın adını içerir. Bu parametre, aşağıdaki platformlardaki iletim kuyrukları için isteğe bağlıdır:

-  IBM i
-  UNIX, Linux, and Windows
-  z/OS

Bunu belirtmezseniz, kanal adı **TRIGDATA** parametresi için belirtilen değerden alınır.

PROPCTL

Özellik denetimi özneliği. Öznelik isteğe bağlıdır. Bu, yerel, diğer ad ve model kuyrukları için geçerlidir.

Not: Uygulamanız bir diğer ad kuyruğu açıyorsa, bu değeri hem diğer ad, hem de hedef kuyruklarda ayarlamamız gerekir.

PROPCTL seçenekleri aşağıdaki gibidir. Seçenekler, MQMD ya da MQMD uzantısındaki ileti özelliklerini etkilemez.

TÜMÜ

Bir uygulamanın MQRFH2 üstbilgilerinde ya da ileti tanıtıcısının özellikleri olarak iletinin tüm özelliklerini okuyabilmesi için ALL değerini ayarlayın.

ALL seçeneği, değiştirilemeyen uygulamaların MQRFH2 üstbilgilerinden tüm ileti özelliklerine erişmelerini sağlar. Değiştirilebilen uygulamalar, ileti tanıtıcısının özellikleri olarak iletinin tüm özelliklerine erişebilir.

Bazı durumlarda, alınan iletideki MQRFH2 üstbilgilerindeki verilerin biçimi, iletinin gönderildiği andaki biçimden farklı olabilir.

DERLEME

COMPAT seçeneğini, JMS ile ilgili özelliklerin ileti verilerinde MQRFH2 üstbilgisinde olmasını bekleyen değiştirilmemiş uygulamaların daha önce olduğu gibi çalışmaya devam edeceği şekilde ayarlayın. Değiştirilebilen uygulamalar, ileti tanıtıcısının özellikleri olarak iletinin tüm özelliklerine erişebilir.

İleti mcd., jms., usr. ya da mqext. önekinde sahip bir özellik içeriyorsa, tüm ileti özellikleri uygulamaya teslim edilir. Herhangi bir ileti tanıtıcısı sağlanmazsa, MQRFH2 üstbilgisinde özellikler döndürülür. Bir ileti tanıtıcısı sağlanırsa, ileti tanıtıcısında tüm özellikler döndürülür.

İleti bu örneklerden birini içeren bir özellik içermiyorsa ve uygulama bir ileti tanıtıcısı sağlamazsa, uygulamaya ileti özellikleri döndürülmez. Bir ileti tanıtıcısı sağlanırsa, ileti tanıtıcısında tüm özellikler döndürülür.

Bazı durumlarda, alınan iletideki MQRFH2 üstbilgilerindeki verilerin biçimi, iletinin gönderildiği andaki biçimden farklı olabilir.

ZORLA

Tüm uygulamaları MQRFH2 üstbilgilerinden ileti özelliklerini okumaya zorlayın.

Uygulamanın bir ileti tanıtıcısı belirtip belirtmediğine bakılmaksızın, MQRFH2 üstbilgisindeki ileti verilerinde özellikler her zaman döndürülür.

MQGET çağrısındaki MQGMO yapısının MsgHandle alanında sağlanan geçerli bir ileti tanıtıcısı yoksayıdır. İleti tanıtıcısı kullanılarak iletinin özelliklerine erişilemez.

Bazı durumlarda, alınan iletideki MQRFH2 üstbilgilerindeki verilerin biçimi, iletinin gönderildiği andaki biçimden farklı olabilir.

YOK

Bir ileti tanıtıcısı sağlanırsa, ileti tanıtıcısında tüm özellikler döndürülür.

Tüm ileti özellikleri, uygulamaya teslim edilmeden önce ileti gövdesinden kaldırılır.

PUT

İletilerin kuyruğa konup konamayacağını belirler.

Etkinleştirildi

İletiler kuyruğa eklenebilir (uygun yetkili uygulamalar tarafından).

DEVRE DIŞI


İletiler kuyruğa eklenemiyor.

Bu parametre, MQSET API çağrısı kullanılarak da değiştirilebilir.

QDEPTHHI (tamsayı)

Bir Kuyruk Derinliği Yüksek olayı oluşturmak için kuyruk derinliğinin karşılaştırıldığı eşik.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

 z/OS üzerindeki paylaşılan kuyrukların bu olay üzerindeki etkisiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [z/OS üzerindeki paylaşılan kuyruklar ve kuyruk derinliği olayları](#).


Bu olay, bir uygulamanın kuyruğa bir ileti koyduğunu ve kuyruktaki iletilerin sayısının kuyruk derinliği yüksek eşikinden büyük ya da ona eşit olduğunu gösterir. **QDPHIEV** parametresine bakın.

Değer, kuyruk derinliği üst sınırı (**MAXDEPTH** parametresi) yüzdesi olarak ifade edilir ve sıfır ile 100 arasında ve en az **QDEPTHLO** aralığında olmalıdır.

QDEPTHLO (tamsayı)

Bir Kuyruk Derinliği Düşük olayı oluşturmak için kuyruk derinliğinin karşılaştırıldığı eşik.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

 z/OS üzerindeki paylaşılan kuyrukların bu olay üzerindeki etkisiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [z/OS üzerindeki paylaşılan kuyruklar ve kuyruk derinliği olayları](#).

Bu olay, bir uygulamanın kuyruktan bir ileti almasının, kuyruktaki ileti sayısının kuyruk derinliği alt eşliğinden az ya da ona eşit olmasına neden olduğunu gösterir. **QDPLOEV** parametresine bakın.

Değer, kuyruk derinliği üst sınırı (**MAXDEPTH** parametresi) yüzdesi olarak ifade edilir ve sıfır ile 100 arasında olmalı ve **QDEPTHHI** değerinden büyük olmamalıdır.

QDPHIEV

Kuyruk Derinliği Yüksek olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Kuyruk Derinliği Yüksek olayı, bir uygulamanın kuyruğa bir ileti koyduğunu ve kuyruktaki iletilerin sayısının kuyruk derinliği yüksek eşliğinden büyük ya da ona eşit olduğunu gösterir. **QDEPTHHI** parametresine bakın.

Etkinleştirildi

Kuyruk Derinliği Yüksek olayları oluşturulur.

DEVRE DIŞI

Kuyruk Derinliği Yüksek olayları oluşturulmaz.

Not: Bu parametrenin değeri örtük olarak değişebilir.

 z/OS üzerinde, paylaşılan kuyruklar olayı etkiler.

Bu olayla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Kuyruk Derinliği Üst](#).

QDPLOEV

Kuyruk Derinliği Düşük olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Kuyruk Derinliği Düşük olayı, bir uygulamanın kuyruktan ileti almasının, kuyruktaki iletilerin sayısının kuyruk derinliği alt eşliğinden az ya da ona eşit olmasına neden olduğunu gösterir. **QDEPTHLO** parametresine bakın.

Etkinleştirildi

Kuyruk Derinliği Düşük olayları oluşturulur.

DEVRE DIŞI

Kuyruk Derinliği Düşük olayları oluşturulmaz.

Not: Bu parametrenin değeri örtük olarak değişebilir.

 z/OS üzerinde, paylaşılan kuyruklar olayı etkiler.

Bu olayla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Kuyruk Derinliği Düşük](#).

QDPMAXEV

Tam Kuyruk olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Tam Kuyruk olayı, kuyruk dolu olduğu için kuyruğa koyma işleminin reddedildiğini gösterir. Kuyruk derinliği üst sınır değerine ulaştı.

Etkinleştirildi

Kuyruk Tam olayları oluşturulur.

DEVRE DIŞI

Kuyruk Tam olayları oluşturulmaz.

Not: Bu parametrenin değeri örtük olarak değişebilir.

 z/OS üzerinde, paylaşılan kuyruklar olayı etkiler.

Bu olayla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Tam Kuyruk](#).

QSGDISP

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Grup içindeki nesnenin yok edilmesini belirtir.

Çizelge 155. QSGDISP seçenekleri için nesne atımları	
QSGDISP	Tanımla
Kopyala	<p>The object is defined on the page set of the queue manager that executes the command using the QSGDISP (GROUP) object of the same name as the LIKE object.</p> <p>Yerel kuyruklar için, iletiler her kuyruk yöneticisinin sayfa kümelerine saklanır ve bu iletiler yalnızca o kuyruk yöneticisi aracılığıyla kullanılabilir.</p>
Grup	<p>Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda, ancak paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa, bu havuzda bulunur. Tanım başarılı olursa, aşağıdaki komut üretilir. Bu komut, tüm etkin kuyruk yöneticilerine, sayfa kümesi sıfır üzerindeki yerel kopyaları yapma ya da yenileme girişiminde bulunmaya çalışılır:</p> <pre>DEFINE QUEUE(q-name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>Grup nesnesine ilişkin DEFINE komutu, QSGDISP (COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.</p>
ÖZEL	İzin verilmedi.
QMGR	Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlıdır. Yerel kuyruklar için, iletiler her kuyruk yöneticisinin sayfa kümelerine saklanır ve bu iletiler yalnızca o kuyruk yöneticisi aracılığıyla kullanılabilir.
Paylaşılan	<p>Bu seçenek yalnızca yerel kuyruklar için geçerlidir. Nesne, paylaşılan havuzda tanımlıdır. İletiler, bağlaşım tesisinde saklanır ve kuyruk paylaşım grubunda bulunan herhangi bir kuyruk yöneticisinde kullanılabilir. Yalnızca aşağıdaki durumlarda SHARED belirtebilirsiniz:</p> <ul style="list-style-type: none">• CFSTRUCT boş değil• INDXTYPE şu değıldir MSGTOKEN• Kuyruk şu şekilde değıl:<ul style="list-style-type: none">– SYSTEM.CHANNEL.INITQ– SYSTEM.COMMAND.INPUT <p>Kuyruk kümelenmişse, bir komut oluşturulur. Komut, kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine, bu kümelenmiş ve paylaşılan kuyrukta bildirim göndermeleri için gönderilir.</p>

QSVCI EV

Hizmet Aralığı Yüksek ya da Hizmet Aralığı Tamam olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir ve paylaşılan bir kuyrukta belirtilirse geçersiz olur.

Bir denetim, kuyruktan en az **QSVCI NT** parametresiyle belirtilen süre boyunca ileti alınmadığını gösterdiğinde bir Hizmet Aralığı Yüksek olayı oluşturulur.

Bir denetim, iletilerin **QSVCI NT** parametresiyle belirtilen süre içinde kuyruktan alındığını gösterdiğinde bir Hizmet Aralığı Tamam olayı oluşturulur.

Not: Bu parametrenin değeri örtük olarak değışebilir. Daha fazla bilgi için, [Kuyruk Hizmeti Aralığı Yüksek ve Kuyruk Hizmeti Aralığı Tamam](#) içinde Hizmet Aralığı Yüksek ve Hizmet Aralığı Tamam olaylarının açıklamasına bakın.

YÜKSEK

Hizmet Aralığı Yüksek olayları oluşturulur

Tamam

Hizmet Aralığı Tamam olayları oluşturuldu

YOK

Herhangi bir hizmet aralığı olayı oluşturulmadı

QSVCINT (tamsayı)

Hizmet Aralığı Yüksek ve Hizmet Aralığı Tamam olayları oluşturmak için kullanılan hizmet aralığı.


Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir ve paylaşılan bir kuyrukta belirtilirse geçersiz olur.

QSVCIEV parametresine bakın.

Değer milisaniye cinsinden ve sıfır ile 999999999 aralığında olmalıdır.

DEĞİŞTİR

Bu seçenek, var olan tanımlamanın bu öğeyle değiştirilip değiştirilmeyeceğini denetler.

Not:  IBM MQ for z/OS' ta, var olan bir tanımlama yalnızca aynı yok etme söz konusuysa değiştirilir. Farklı bir yok etme ile ilgili herhangi bir nesne değiştirilmez.

DEĞİŞTİR

If the object does exist, the effect is like issuing the **ALTER** command without the **FORCE** parameter and with all the other parameters specified. Özellikle, var olan kuyrukta olan iletilerin alıkonacağı unutulmadır.

There is a difference between the **ALTER** command without the **FORCE** parameter, and the **DEFINE** command with the **REPLACE** parameter. Fark, **ALTER** belirtilmeyen parametreleri değiştirmiyor, ancak **REPLACE** ile **DEFINE** tüm parametreleri ayarlıyor. If you use **REPLACE**, unspecified parameters are taken either from the object named on the **LIKE** parameter, or from the default definition, and the parameters of the object being replaced, if one exists, are ignored.

Aşağıdaki deyimlerin her ikisi de true olursa komut başarısız olur:

- The command sets parameters that would require the use of the **FORCE** parameter if you were using the **ALTER** command
- Nesne açık

FORCE parametresine sahip **ALTER** komutu bu durumda başarılı olur.

 UNIX, Linuxya da Windowsüzerinde **SCOPE (CELL)** belirtilirse ve hücre dizininde aynı adı taşıyan bir kuyruk zaten varsa, **REPLACE** belirtilse bile komut başarısız olur.

NOREPLACE

Tanım, nesnenin var olan tanımlamalarını değiştirmemelidir.

RETINTVL (tamsayı)

Kuyruğun tanımlanmasından itibaren, kuyruğun artık gerekli olmadığı saat sayısı. Değer 0-999.999.999 aralığında olmalıdır.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

CRDATE ve **CRTIME** , **DISPLAY QUEUE** komutu kullanılarak görüntülenebilir.

Bu bilgiler, artık gerekli olmayan kuyrukları silmek için bir işletmen ya da bakım uygulaması tarafından kullanılabilir.

Not: Kuyruk yöneticisi bu değere dayalı kuyrukları silmez ve alıkoyma aralıklarının süresi dolmamışsa kuyrukların silinmesini önlemez. Gerekli herhangi bir eylemi gerçekleştirmek kullanıcının sorumluluğundadır.

RNAME (dizgi)

Uzak kuyruğun adı. Bu değiştirge, **RQMNAME** ile belirtilen kuyruk yöneticisinde tanımlandığı şekilde, kuyruğun yerel adıdır.

Bu parametre yalnızca uzak kuyruklarda desteklenir.

- Bu tanımlama uzak kuyruğun yerel tanımlaması için kullanılıyorsa, açma işlemi gerçekleştiğinde **RNAME** boş olmamalıdır.
- Bu tanımlama bir kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlaması için kullanılıyorsa, açma işlemi gerçekleştiğinde **RNAME** boş olmalıdır.

Bir kuyruk yöneticisi kümesinde, bu tanımlama yalnızca bunu yapan kuyruk yöneticisi için geçerlidir. Diğer adı tüm kümede yayınlamak için uzak kuyruk tanımlamasına **CLUSTER** özniteliğini ekleyin.

- Bu tanımlama bir yanıt kuyruğu diğer adı için kullanılıyorsa, bu ad, yanıt kuyruğu olacak kuyruğun adıdır.

Adın, olağan durumda kuyruk adları için izin verilen karakterleri içerdiğinden emin olmak için denetlenmez; [Adlandırma kuralları IBM MQ nesnelere](#) bakın.

RQMNAME (dizgi)

RNAME kuyruğunun tanımlandığı uzak kuyruk yöneticisinin adı.

Bu parametre yalnızca uzak kuyruklarda desteklenir.

- Bir uygulama uzak kuyruğun yerel tanımlamasını açarsa, **RQMNAME** boş olmamalıdır ya da yerel kuyruk yöneticisinin adı olmalıdır. Açma işlemi gerçekleştiğinde, **XMITQ** boşsa, iletim kuyruğu olarak kullanılacak bu adda bir yerel kuyruk olmalıdır.
- Bu tanımlama bir kuyruk yöneticisi diğer adı için kullanılıyorsa, **RQMNAME** , diğer adı kullanılmakta olan kuyruk yöneticisinin adıdır. Yerel kuyruk yöneticisinin adı olabilir. Ters durumda, **XMITQ** boşsa, açma işlemi gerçekleştiğinde, iletim kuyruğu olarak kullanılacak bu adda bir yerel kuyruk olmalıdır.
- Yanıt kuyruğu diğer adı için **RQMNAME** kullanılırsa, **RQMNAME** , yanıt kuyruğu yöneticisi olacak kuyruk yöneticisinin adıdır.

Ad, yalnızca IBM MQ nesne adları için normalde izin verilen karakterleri içerdiğinden emin olmak için işaretlenmez; bkz. [IBM MQ nesnelere adlandırma kuralları](#).

ULW

KAPSAM

Kuyruk tanımlamasının kapsamını belirtir.

Bu parametre yalnızca diğer ad, yerel ve uzak kuyruklarda desteklenir.

QMGR

Kuyruk tanımlamasının kuyruk yöneticisi kapsamı var. Bu, kuyruğun tanımının, kuyruğun iyisi olan kuyruk yöneticisini aşmadığı anlamına gelir. Başka bir kuyruk yöneticisinin sahip olduğu bir kuyruğu şu iki yoldan biriyle açabilirsiniz:

1. Sahip olan kuyruk yöneticisinin adını belirtin.
2. Diğer kuyruk yöneticisinde kuyruğun yerel bir tanımlamasını açın.

HÜCRE

Kuyruk tanımlamasının hücre kapsamı var. Hücre kapsamı, kuyruğun hücredeki tüm kuyruk yöneticileri tarafından tanındığı anlamına gelir. Hücre kapsamına sahip bir kuyruk, yalnızca kuyruğun adı belirtilerek çıkış için açılabilir. Kuyruğun iyisi olan kuyruk yöneticisinin adı belirtilmesi gerekmez.

Hücre dizininde aynı adı taşıyan bir kuyruk varsa, komut başarısız olur. **REPLACE** seçeneği bu durumu etkilemez.

Bu değer, yalnızca bir hücre dizinini destekleyen bir ad hizmetinin konfigürasyonu tanımlandıysa geçerlidir.

Sınırlama: DCE ad hizmeti artık desteklenmiyor.

Bu parametre yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerlidir.

PAYLAŞIM VE NOSHARE

Birden çok uygulamanın bu kuyruktan ileti alıp almayacağını belirler.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

PAYLAŞ

Birden çok uygulama eşgörünümü kuyruktan ileti alabilir.

YOK

Kuyruktan iletileri yalnızca tek bir uygulama eşgörünümü alabilir.

Multi DURUM

İstatistik verilerinin toplanmasının etkinleştirilip etkinleştirilmediğini belirtir:

QMGR

İstatistik verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisinin **STATQ** değiştirgesinin ayarına bağlıdır.

AÇIK

Kuyruk yöneticisinin **STATQ** parametresinin değeri NONEdeğilse, kuyruğa ilişkin istatistik verileri toplama etkinleştirilir.

KAPALI

Kuyruğa ilişkin istatistik verilerinin toplanması geçersiz kılındı.

Bu parametre bir **ALTER** kuyruk komutunda kullanılırsa, değişiklik yalnızca parametrede değişiklik yapıldıktan sonra kuyruk yöneticisine yapılan bağlantılar için etkili olur.

Bu parametre yalnızca [Multiplatformsüzerinde](#) geçerlidir.

z/OS STGCLASS (dizgi)

Depolama sınıfının adı.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Not: Bu parametreyi yalnızca kuyruk boş ve kapalıysa değiştirebilirsiniz.

Bu değiştirge kuruluş tanımlı bir addır. Adın ilk karakteri büyük harf A-Z ve sonraki karakterleri büyük harf A-Z ya da 0-9 arasında olmalıdır.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir; bkz. [Depolama sınıfları](#).

TARGET (dizgi)

Diğer ad olarak kullanılmakta olan kuyruğun ya da konu nesnesinin adı; bkz. [Adlandırma kuralları IBM MQ nesneleri](#). Nesne, **TARGETTYPE** tarafından tanımlandığı şekilde bir kuyruk ya da konu olabilir. Uzunluk üst sınırı 48 karakterdir.

Bu parametre yalnızca diğer ad kuyruklarında desteklenir.

Bu nesnenin yalnızca bir uygulama işlemi diğer ad kuyruğunu açtığında tanımlanması gerekir.

IBM WebSphere MQ 6.0içinde tanımlanan TARGQ parametresi, 7.0 sürümünden TARGET olarak yeniden adlandırıldı ve bir kuyruk ya da konu adını belirtmenize olanak sağlamak için genelleştirildi. TARGET için varsayılan değer bir kuyruktur, bu nedenle TARGET(my_queue_name) , TARGQ(my_queue_name) ile aynıdır. TARGQ özneliği, var olan programlarla uyumluluk için korunur. **TARGET** belirtirseniz, **TARGQ** değerini de belirtmezsiniz.

TARGETTYPE (dizgi)

Diğer adın çözümleneceği nesnenin tipi.

kuyruk

Diğer ad bir kuyruğa çözümlür.

Konu

Diğer ad bir konuya çözümlür.

TRIGDATA (dizgi)

Tetikleyici iletisine eklenen veriler. Dizginin uzunluk üst sınırı 64 bayttır.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Bir iletim kuyruğunda, başlatılacak kanalın adını belirlemek için bu parametreyi kullanabilirsiniz.

Bu değıştirge MQSET API çağrısı kullanılarak da değıştirilebilir.

TRIGDPTH (tamsayı)

TRIGTYPE DEPTHise, bir tetikleyici iletisi yazılmadan önce kuyrukta olması gereken ileti sayısı. Değer 1-999.999.999 aralığında olmalıdır. Varsayılan değer 1' dir.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Bu parametre, MQSET API çağrısı kullanılarak da değıştirilebilir.

TETIKLEYICI ve NOTRIGGER

Tetikleyici iletilerinin, **PROCESS** parametresiyle adlandırılan uygulamayı tetiklemek için **INITQ** parametresiyle adlandırılan başlatma kuyruğuna yazılıp yazılmayacağını belirtir:

tetikleyici

Tetikleme etkin ve tetikleme iletleri başlatma kuyruğuna yazılır.

NOTRIGGER

Tetikleme etkin değil ve tetikleme iletleri başlatma kuyruğuna yazılmıyor. Bu varsayılan değerdir.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Bu parametre, MQSET API çağrısı kullanılarak da değıştirilebilir.

TRIGMPRI (tamsayı)

Bu kuyruğu tetikleyen ileti önceliği numarası. Değer, **MAXPRTY** kuyruk yöneticisi değıştirgesine kadar sıfır aralığında olmalıdır; ayrıntılar için bkz. "[QMGR GÖRÜNTÜLE](#)" sayfa 728 . Varsayılan değer sıfırdır.

Bu parametre, MQSET API çağrısı kullanılarak da değıştirilebilir.

İZLEME TIPI

Bir tetikleyici iletisinin başlatma kuyruğuna yazılıp yazılmayacağını ve hangi koşullar altında yazılacağını belirler. Başlatma kuyruğu (**INITQ** parametresiyle adlandırılır).

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Birinci

Kuyruğun **TRIGMPRI** parametresiyle belirlenen önceliğe eşit ya da bu önceliğe göre daha yüksek öncelikli ilk ileti kuyruğa geldiğinde. Bu varsayılan değerdir.

Her

Kuyruğa öncelik değeri, kuyruğun **TRIGMPRI** parametresi tarafından belirlenen önceliğe eşit ya da bu değerden büyük olan bir ileti her geldiğinde.

Derinlik

Önceliği **TRIGMPRI** ile belirtilen önceliğe eşit ya da bu değerden büyük olan iletilerin sayısı, **TRIGDPTH** değıştirgesiyle gösterilen sayıya eşit olduğunda.

YOK

Tetikleyici iletisi yazılmaz.

Bu parametre, MQSET API çağrısı kullanılarak da değıştirilebilir.

Kullanım

Kuyruk kullanımı.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

NORMAL

Kuyruk bir iletim kuyruğu değil.

XMITQ

Kuyruk, uzak kuyruk yöneticisine gönderilecek iletleri tutmak için kullanılan bir iletim kuyruğudur. Bir uygulama uzak kuyruğa ileti koyduğunda, ileti uygun iletim kuyruğunda saklanır. Orada kalır, uzak kuyruk yöneticisine iletimi bekler.

Bu seçeneği belirlerseniz, **CLUSTER** ve **CLUSNL** için değer belirtmeyin.

► **z/OS** Ayrıca, z/OS sistemlerinde **INDXTYPE(MSGTOKEN)** ya da **INDXTYPE(GROUPID)** belirlemeyin.

XMITQ (dizgi)

İletileri uzak kuyruğa iletmek için kullanılacak iletim kuyruğunun adı. **XMITQ** uzak kuyruk ya da kuyruk yöneticisi diğer ad tanımlamalarıyla birlikte kullanılır.

Bu parametre yalnızca uzak kuyruklarda desteklenir.

XMITQ boşsa, iletim kuyruğu olarak **RQMNAME** ile aynı ada sahip bir kuyruk kullanılır.

Tanımlama bir kuyruk yöneticisi diğer adı olarak kullanılıyorsa ve **RQMNAME** yerel kuyruk yöneticisinin adıdır.

Tanım, yanıtlanacak kuyruk diğer adı tanımı olarak kullanılıyorsa da yoksayılr.

İlgili görevler

[Yerel kuyruk tanımlamasının kopyalanması](#)

QALIAS TANIMLAYIN

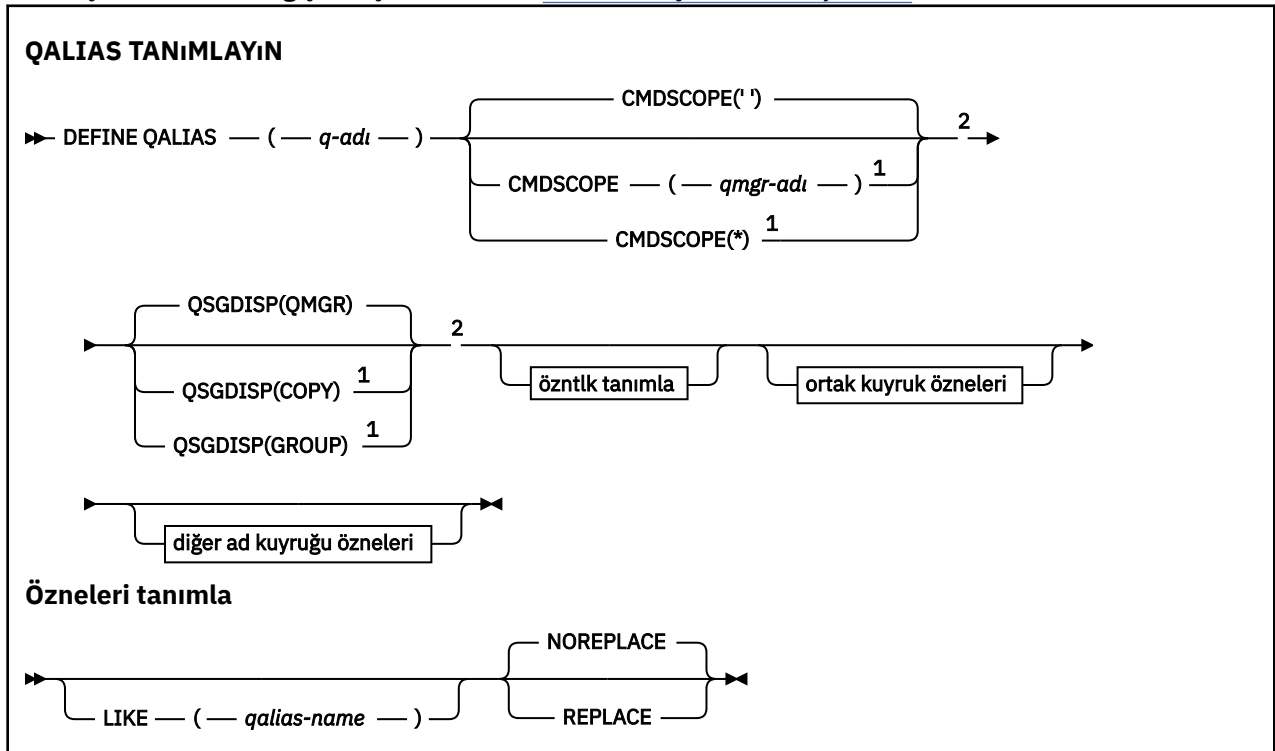
Yeni bir diğer ad kuyruğu tanımlamak ve değiştirgelerini ayarlamak için **DEFINE QALIAS** değiştirgesini kullanın.

Not: Diğer ad kuyruğu, başka bir kuyruğa ya da konu nesnesine yöneltme düzeyi sağlar. Diğer ad bir kuyruğa gönderme yapıyorsa, bu kuyruk yöneticisinde tanımlanmış başka bir yerel ya da uzak kuyruk ya da başka bir kuyruk yöneticisinde tanımlanmış kümelenmiş bir diğer ad kuyruğu olmalıdır. Bu kuyruk yöneticisinde başka bir diğer ad kuyruğu olamaz. Diğer ad bir konuya gönderme yapıyorsa, bu nesne bu kuyruk yöneticisinde tanımlanmış bir konu nesnesi olmalıdır.

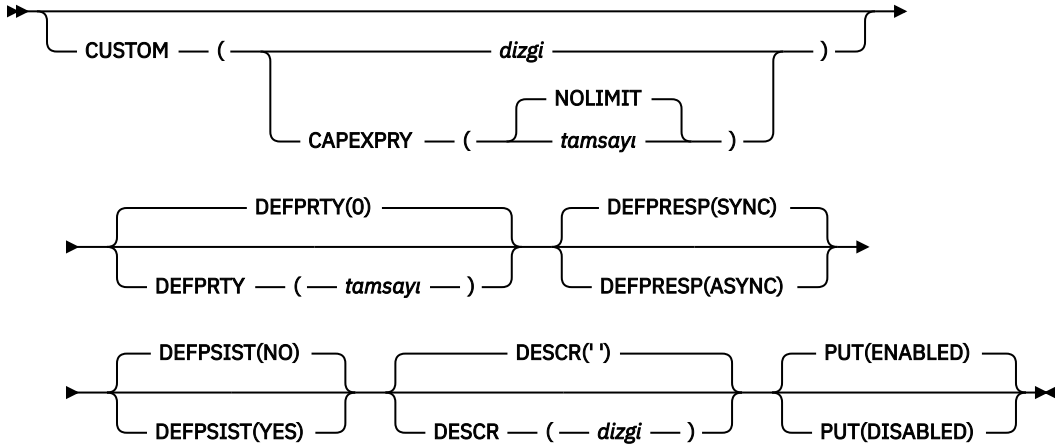
- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DEFINE kuyruklarına ilişkin kullanım notları” sayfa 518](#)
- [“TRESIVE QUEUE ve ALTER QUEUE için değiştirge açıklamaları” sayfa 519](#)

Eşanlamı: DEF QA

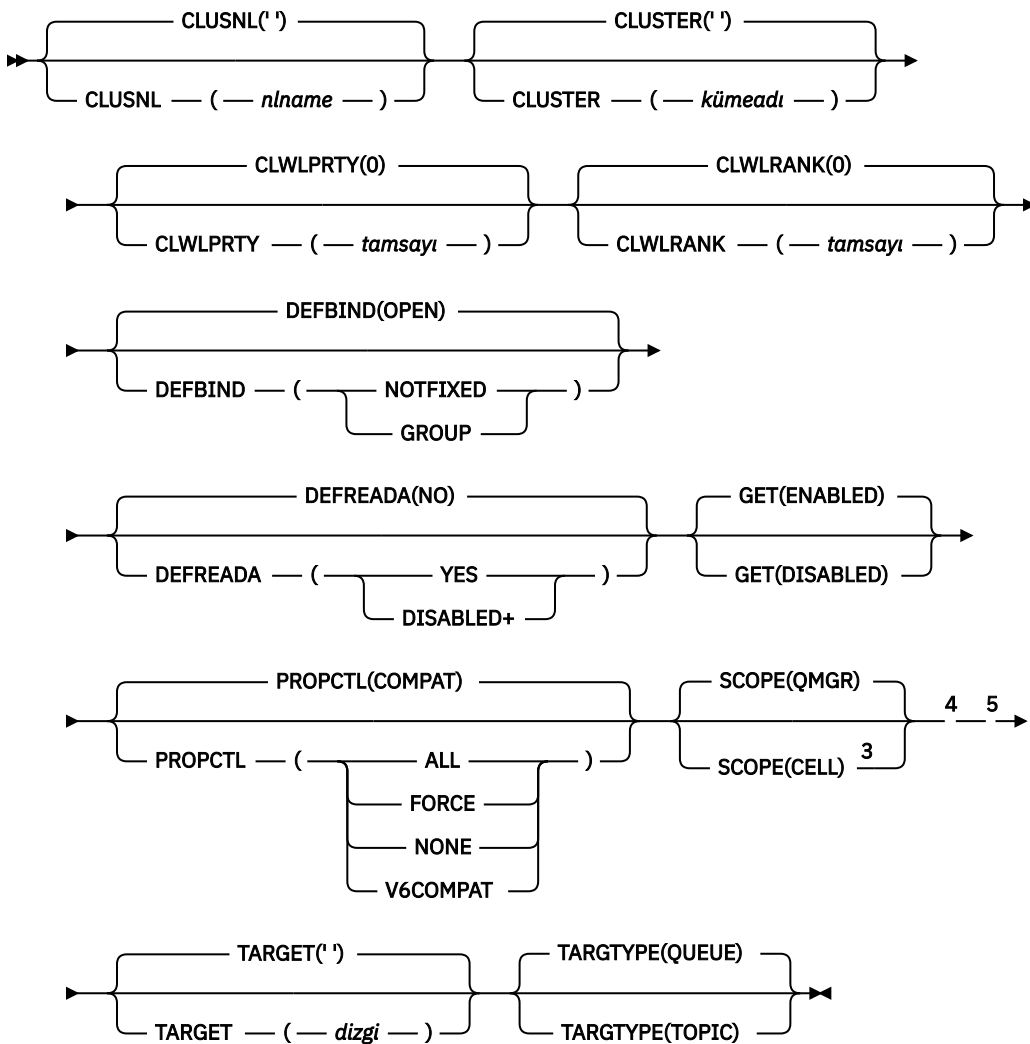
Demiryolu şemasında ana hattın üzerinde gösterilen değerler, IBM MQ ile sağlanan varsayılanlardır, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. [“sözdizimi şemaları” sayfa 228](#).



Ortak kuyruk özellikleri



Diğer ad kuyruğu özellikleri



Notlar:

- 1 Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- 2 Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olduğunda yalnızca z/OS için geçerlidir.
- 3 Yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerlidir.
- 4 z/OS üzerinde geçerli değil.

⁵ IBM WebSphere MQ 6.0 içinde tanımlanan TARGQ parametresi, 7.0 sürümünden TARGET olarak yeniden adlandırıldı ve bir kuyruk ya da konu adını belirtmenize olanak sağlamak için genelleştirildi. TARGET için varsayılan değer bir kuyruktur, bu nedenle TARGET (my_queue_name) , TARGQ (my_queue_name) ile aynıdır. TARGQ özneliği, var olan programlarla uyumluluk için korunur.

İlgili kavramlar

[Diğer ad kuyruklarıyla çalışılması](#)

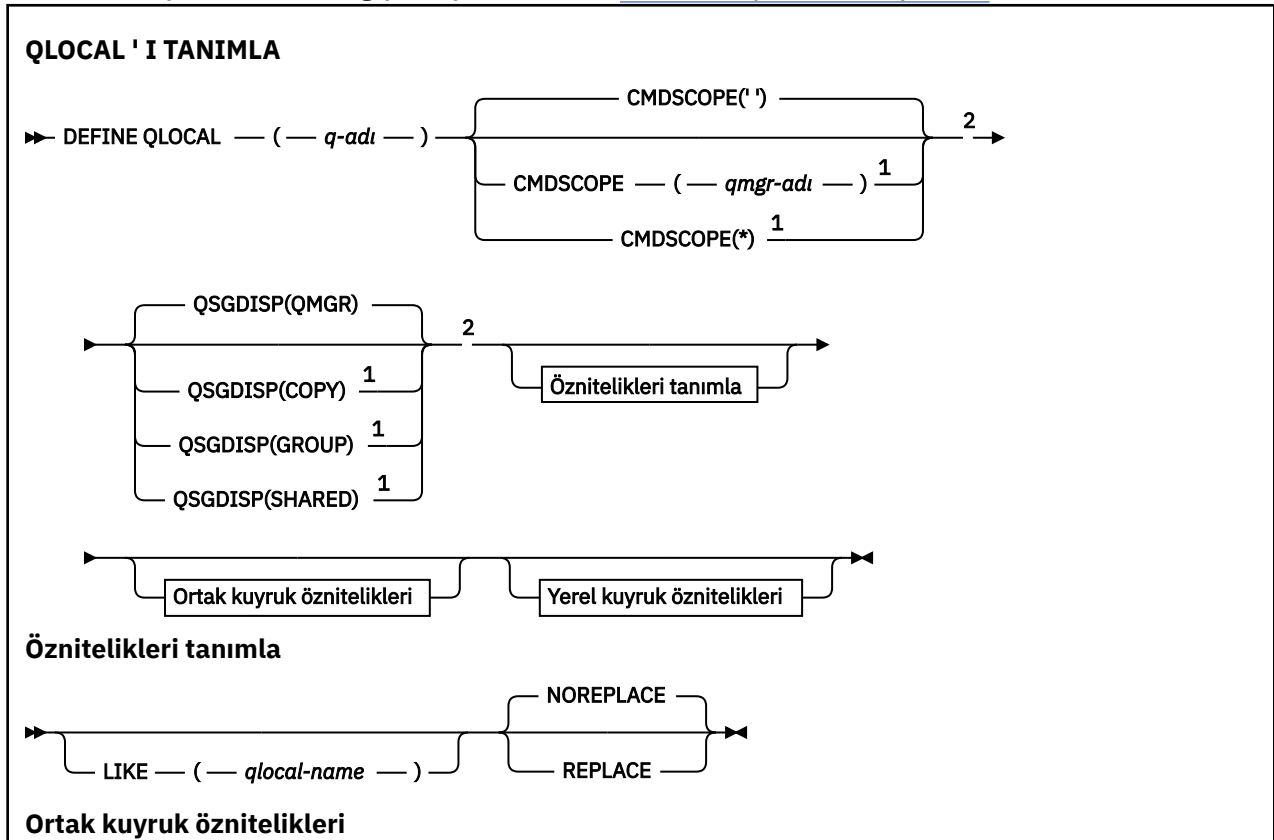
QLOCAL ' I TANIMLA

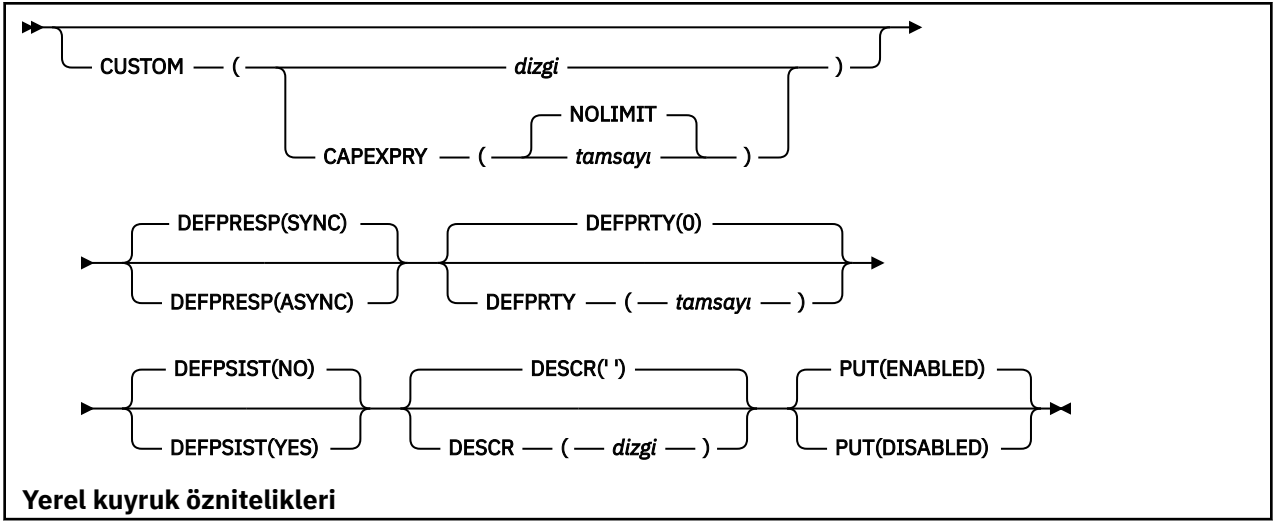
Yeni bir yerel kuyruk tanımlamak ve parametrelerini ayarlamak için **DEFINE QLOCAL** değiştirgesini kullanın.

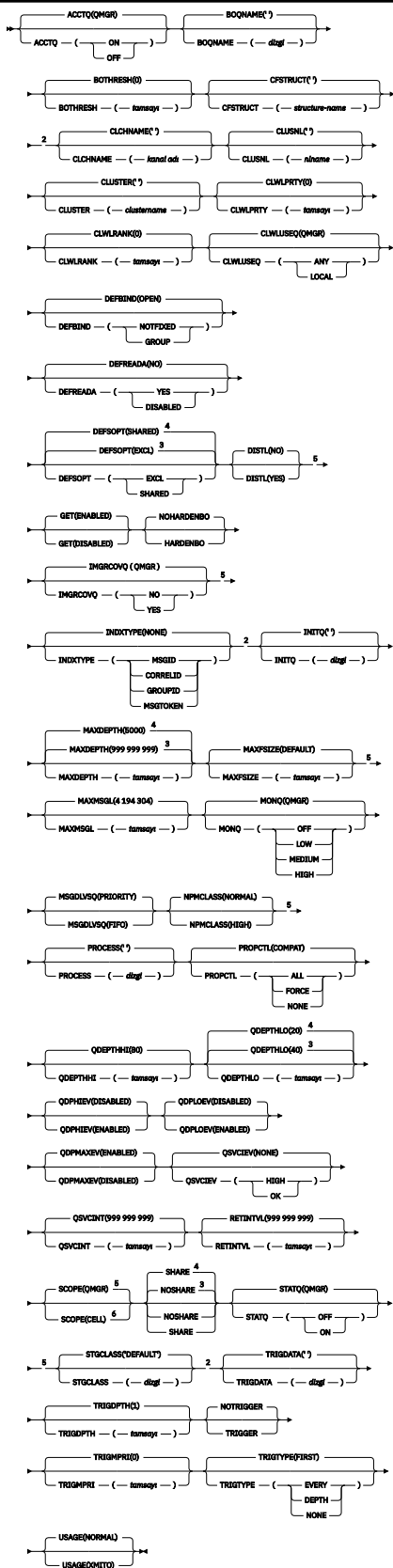
- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DEFINE kuyruklarına ilişkin kullanım notları” sayfa 518](#)
- [“TRESIVE QUEUE ve ALTER QUEUE için değiştirge açıklamaları” sayfa 519](#)

Eşanlamalı: DEF QL

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. [“sözdizimi şemaları” sayfa 228](#).







Notlar:

- 1 Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir.
- 2 Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

- ³ z/OS için varsayılan değer.
⁴ Çoklu Platformlar için Varsayılan.
⁵ z/OS üzerinde geçerli değil.
⁶ Yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerlidir.

İlgili görevler

[Yerel kuyruk tanımlanması](#)

[Yerel kuyruk özniteliklerinin değiştirilmesi](#)

QMODEL ' I TANIMLA

Yeni bir model kuyruğu tanımlamak ve parametrelerini ayarlamak için **DEFINE QMODEL** değiştirgesini kullanın.

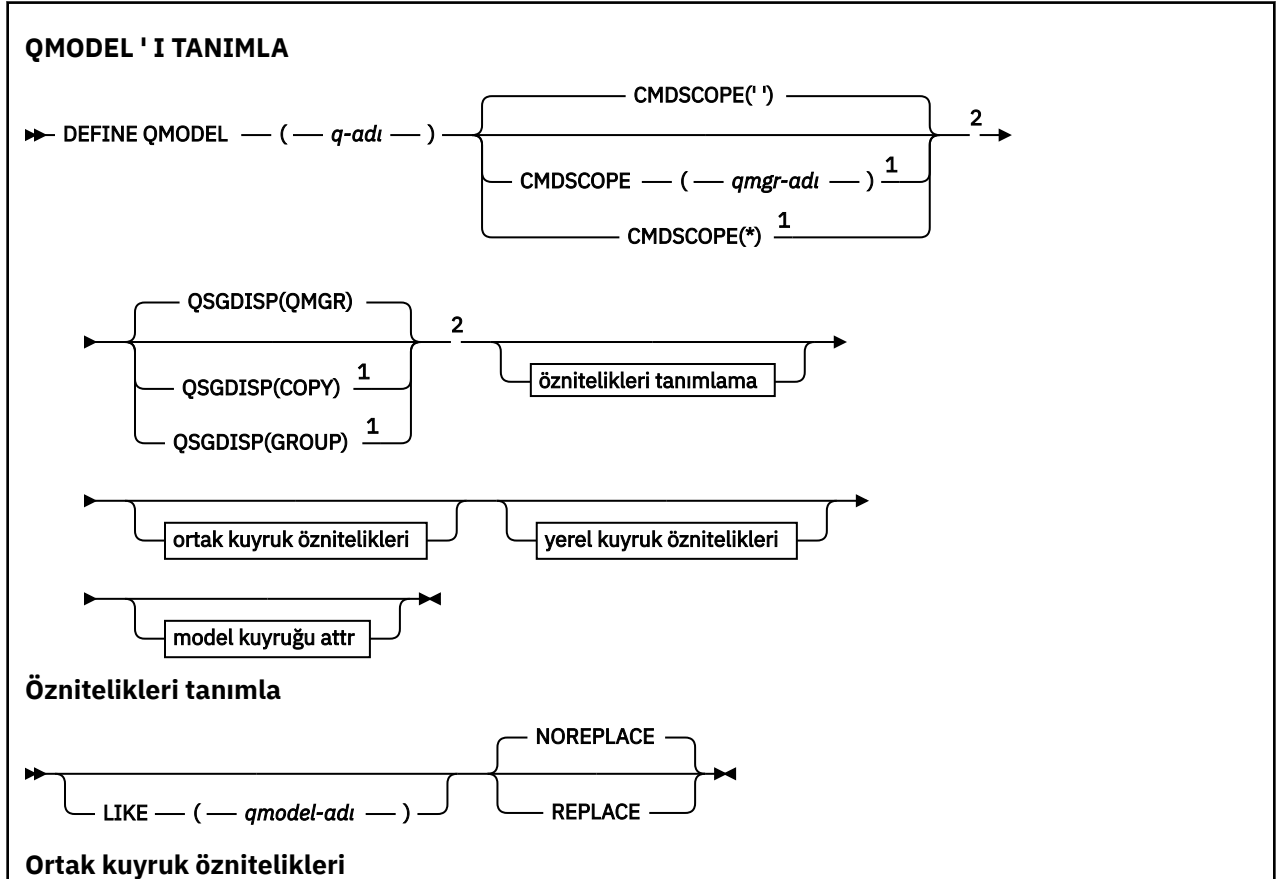
Model kuyruğu gerçek bir kuyruk değil, ancak MQOPEN API çağrısıyla dinamik kuyruklar oluştururken kullanabileceğiniz bir öznitelik derlemi.

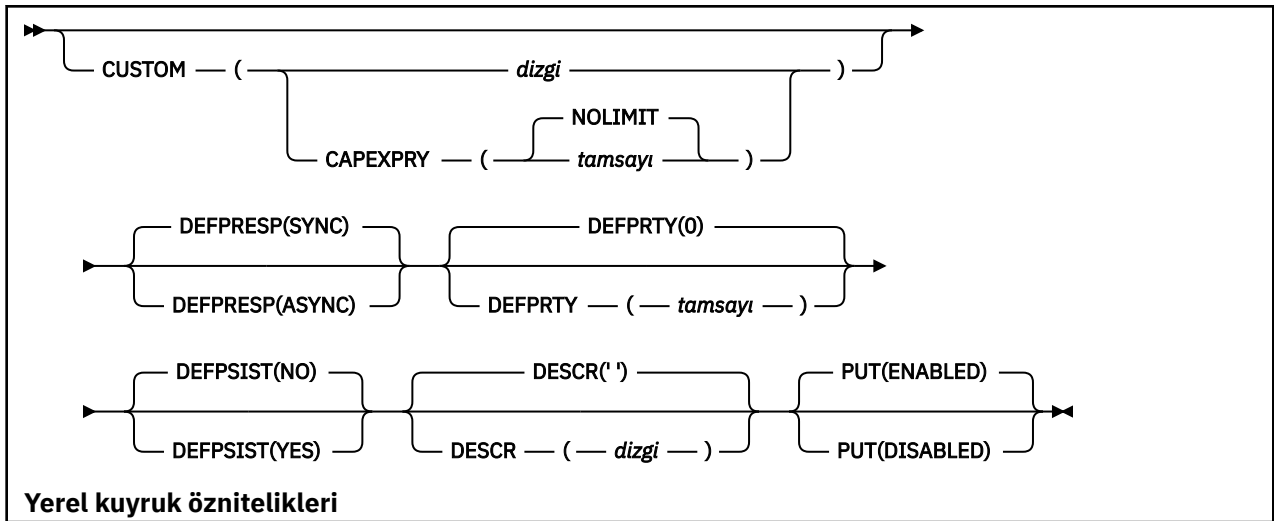
Tanımlanınca, bir model kuyruğu (diğer kuyruklarda olduğu gibi), bazı varsayılan değerler olsa da, uygulanabilir öznitelikler kümesinin tamamını içerir.

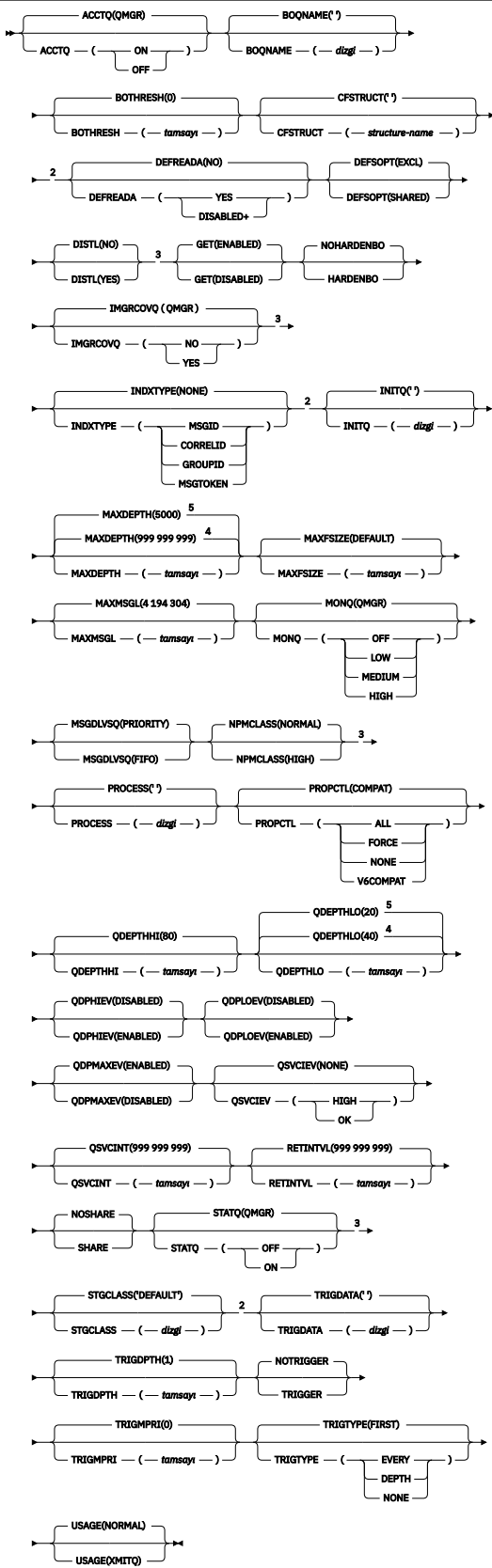
- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DEFINE kuyruklarına ilişkin kullanım notları”](#) sayfa 518
- [“TRESIVE QUEUE ve ALTER QUEUE için değiştirge açıklamaları”](#) sayfa 519

Eşanlımlı: DEF QM

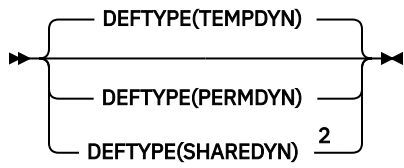
Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. [“sözdizimi şemaları”](#) sayfa 228.







Model kuyruğu attr



Notlar:

- 1 Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- 2 Yalnızca z/OS üzerinde kullanılır.
- 3 z/OS üzerinde geçerli değil.
- 4 z/OS için varsayılan değer.
- 5 Çoklu Platformlar için Varsayılan.

İlgili kavramlar

Model kuyruklarıyla çalışma

QREMOTE TANIMLA

Uzak kuyruğun yeni bir yerel tanımlamasını, kuyruk yöneticisi diğer adını ya da yanıt kuyruğu diğer adını tanımlamak ve değiştirgelerini ayarlamak için QREMOTE KOMUTUNU TANIMLAYIN.

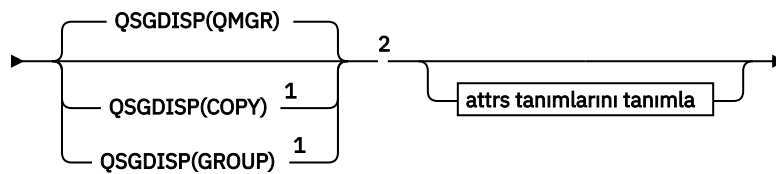
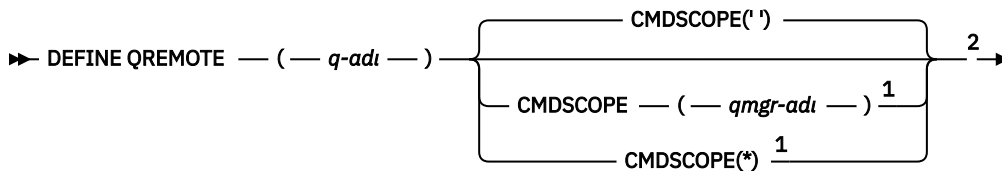
Uzak kuyruk, bu kuyruk yöneticisine bağlı uygulama işlemlerinin erişmesi gereken başka bir kuyruk yöneticisine ait olan bir uzak kuyruğudur.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DEFine kuyruklarına ilişkin kullanım notları” sayfa 518](#)
- [“TRESIVE QUEUE ve ALTER QUEUE için değiştirge açıklamaları” sayfa 519](#)

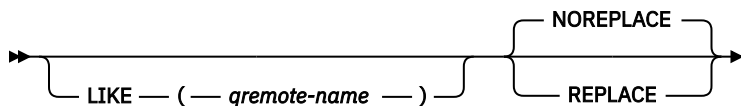
Eşanlamı: DEF QR

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. [“sözdizimi şemaları” sayfa 228](#).

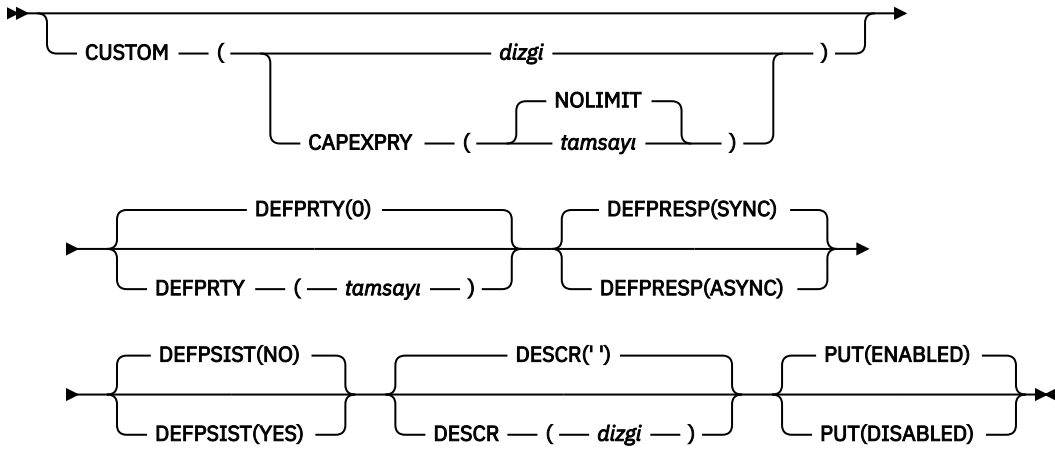
QREMOTE TANIMLA



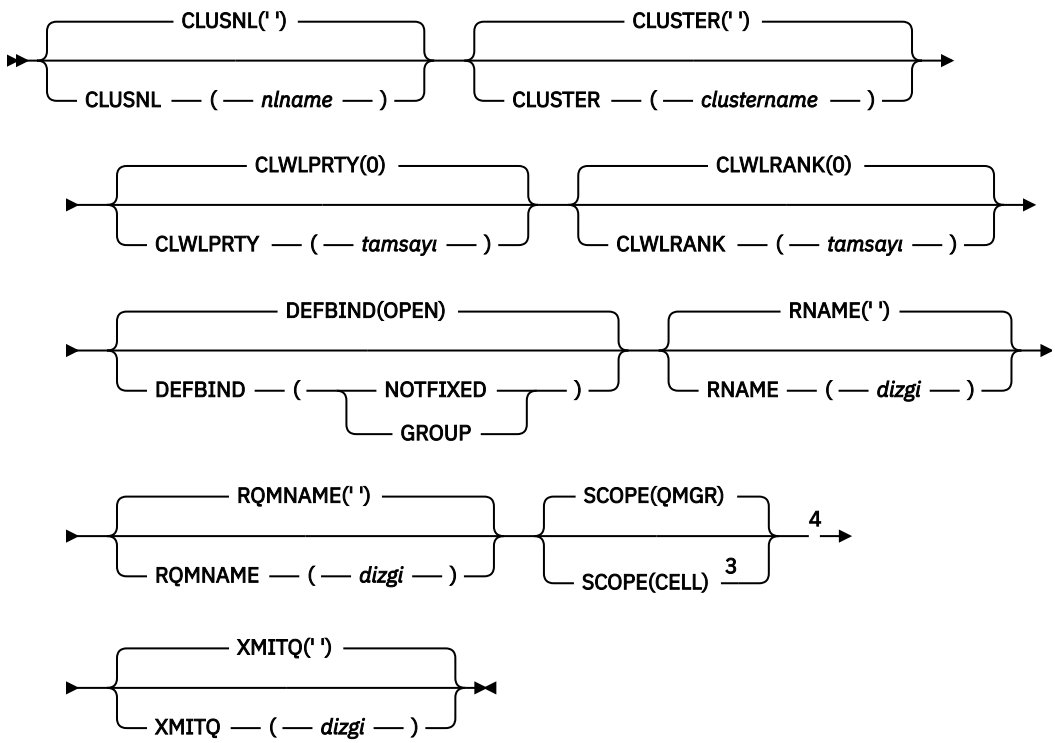
Attrs tanımlarını tanımla



Ortak kuyruk attrları



Uzak kuyruk attrs



Notlar:

- 1 Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- 2 Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- 3 Yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerlidir.
- 4 z/OS üzerinde geçerli değil.

Multi

Çoklu Platformlar üzerinde DEFINE SERVICE

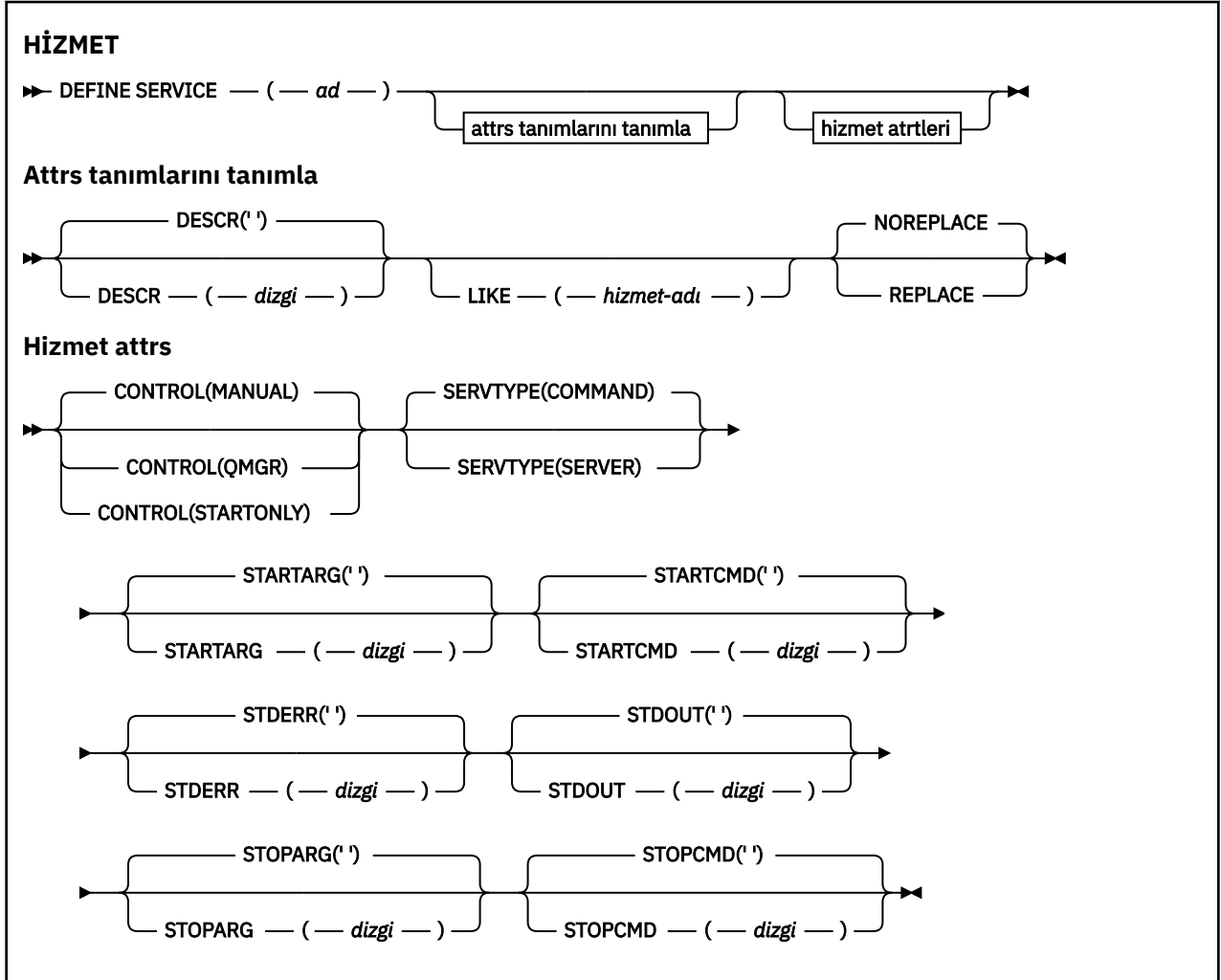
Yeni bir IBM MQ hizmeti tanımlaması tanımlamak ve değiştirgelerini ayarlamak için **DEFINE SERVICE** MQSC komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- “Kullanım notları” sayfa 552
- “DEFINE SERVICE için parametre açıklamaları” sayfa 553

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. “sözdizimi şemaları” sayfa 228.



Kullanım notları

Bir hizmet, başlatılacak kullanıcı programlarını tanımlamak için kullanılır ve kuyruk yöneticisi başlatıldığında ve durdurulduğunda durdurulur. Ayrıca, **START SERVICE** ve **STOP SERVICE** komutlarını kullanarak bu programları başlatabilir ve durdurabilirsiniz.



Uyarı: Bu komut, bir kullanıcının mqm yetkisiyle isteğe bağlı bir komut çalıştırmasını sağlar. Bu komutu kullanma hakları verildiyse, kötü amaçlı ya da dikkatsiz bir kullanıcı, temel dosyaları silerek, sistemlerinize ya da verilerinize zarar veren bir hizmet tanımlayabilir.

Hizmetler hakkında daha fazla bilgi için [Hizmetler](#) başlıklı konuya bakın.

DEFINE SERVICE için parametre açıklamaları

Parametre açıklamaları, aşağıdaki istisnalar dışında **ALTER SERVICE** ve **DEFINE SERVICE** komutları için geçerlidir:

- **LIKE** parametresi yalnızca **DEFINE SERVICE** komutu için geçerlidir.
- **NOREPLACE** ve **REPLACE** parametresi yalnızca **DEFINE SERVICE** komutu için geçerlidir.

(*hizmet-adi*)

IBM MQ hizmet tanımının adı (bkz. [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#)).

Ad, bu kuyruk yöneticisinde tanımlı olan diğer hizmet tanımlamalarıyla aynı olmamalıdır (**REPLACE** belirtilmedikçe).

CONTROL (*dizgi*)

Hizmetin nasıl başlatılacağını ve durdurulduğunu belirtir:

El İle

Hizmet otomatik olarak başlatılamaz ya da otomatik olarak durdurulmaz. Bu, **START SERVICE** ve **STOP SERVICE** komutlarının kullanılmasıyla denetlenmelidir.

MMGR

Kuyruk yöneticisi başlatılıp durdurulmuş olduğundan, tanımlanmakta olan hizmet başlatılıp durdurulur ve durdurulur.

BAŞLATMA

Hizmet, kuyruk yöneticisi başlatıldığı gibi başlatılacak, ancak kuyruk yöneticisi durdurulduğunda durdurulacak şekilde istenmez.

DESCR (*dizgi*)

Düz metin açıklaması. Bir işletmen **DISPLAY SERVICE** komutunu verdiğiğinde hizmet hakkında açıklayıcı bilgiler sağlar (bkz. [“SERVICE SERVICE ON MULTIPLATFORMS”](#) sayfa 781).

Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri (uzunluk üst sınırı 64 byte) içerebilir.

Not: Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılıyorsa, bu bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, bunlar yanlış çevrilebilir.

LIKE (*hizmet-adi*)

Bu tanımlamayı modellemek için kullanılan parametrelerin bir hizmetin adı.

Bu parametre yalnızca **DEFINE SERVICE** komutu için geçerlidir.

Bu alan tamamlanmadıysa ve komutla ilgili parametre alanlarını doldurmadıysanız, değerler bu kuyruk yöneticilikteki hizmetler için varsayılan tanımdan alınır. Bu deðiştirgenin tamamlanmaması, aşağıdakinin belirtilmesine eşdeğerdir:

```
LIKE(SYSTEM.DEFAULT.SERVICE)
```

Varsayılan bir hizmet sağlanır, ancak varsayılan değer gerekli olan varsayılan değerler kurularak deðiştirilebilir. Bkz. [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

DEĞİŞTİR

Var olan tanımın bu olanla deðiştirilip deðiştirilmeyeceğini.

Bu parametre yalnızca **DEFINE SERVICE** komutu için geçerlidir.

DEĞİŞTİR

Tanım, aynı ada sahip var olan herhangi bir tanımlamayı deðiştirmelidir. Bir tanım yoksa, yaratılır.

DEĞİŞTİR

Tanım, aynı ada sahip var olan herhangi bir tanımlamayı deðiştirmemelidir.

SERVTYPE

Hizmetin çalıştırılacağı kipi belirtir:

Komut

Bir komut hizmeti nesnesi. Bir komut hizmeti nesnesinin birden çok eşgörünümü koşut zamanlı olarak yürütülebilir. Komut hizmeti nesnelerinin durumunu izleyemezsiniz.

SERVER

Bir sunucu hizmeti nesnesi. Bir kerede tek bir sunucu hizmeti nesnesinin tek bir eşgörünümü yürütülebilir. Sunucu hizmeti nesnelerinin durumu, **DISPLAY SVSTATUS** komutu kullanılarak izlenebilir.

STARTARG (dizgi)

Kuyruk yöneticisi başlatma sırasında kullanıcı programına geçirilecek bağımsız değişkenleri belirtir.

STARTCMD (dizgi)

Çalıştırılacak programın adını belirler. Yürütülür program için tam olarak nitelenmiş bir yol adı belirtmelisiniz.

STDERR (dizgi)

Hizmet programının standart hatasının (stderr) yeniden yönlendirilecek bir kütüğün yolunu belirtir. Hizmet programı başlatıldığında dosya yoksa, dosya yaratılır. Bu değer boşluksa, hizmet programı tarafından stderr 'e yazılan veriler atılır.

STDOUT (dizgi)

Hizmet programının standart çıkışının (stdout) yeniden yönlendirilecek bir kütüğün yolunu belirtir. Hizmet programı başlatıldığında dosya yoksa, dosya yaratılır. Bu değer boşluksa, hizmet programı tarafından stdout 'a yazılan veriler atılır.

STOPARG (dizgi)

Hizmeti durdurma talimatı verildiğinde, durdurma programına geçirilecek bağımsız değişkenleri belirtir.

STOPCMD (dizgi)

Hizmet durdurulması istendiğinde çalıştırılacak yürütülebilir programın adını belirtir. Yürütülür program için tam olarak nitelenmiş bir yol adı belirtmelisiniz.

Replaceable inserts can be used for any of the **STARTCMD**, **STARTARG**, **STOPCMD**, **STOPARG**, **STDOUT** or **STDERR** strings, for more information, see [Hizmet tanımlarına değiştirilebilir ekler](#).

İlgili kavramlar

[Hizmetlerle çalışma](#)

İlgili görevler

[Hizmet Nesnesi Tanımlama](#)

İlgili başvurular

[“ALTER SERVICE ON MULTIPLAT” sayfa 389](#)

Use the MQSC command **ALTER SERVICE** to alter the parameters of an existing IBM MQ service definition.

[“SVSTATUS ON MULTIPLATFORMS” sayfa 801](#)

Bir ya da daha çok hizmete ilişkin durum bilgilerini görüntülemek için **DISPLAY SVSTATUS** MQSC komutunu kullanın. Only services with a **SERVTYPE** of **SUNUCU** are displayed.

[“SERVICE on Multiplatforms” sayfa 912](#)

Bir hizmet başlatmak için MQSC komutunu **START SERVICE** kullanın. Tanımlanan hizmet tanımı, kuyruk yöneticisi içinde başlatılır ve kuyruk yöneticisinin ortam ve güvenlik değişkenlerini edinir.

[“SERVICE ON Multiplatforms” sayfa 931](#)

Bir hizmeti durdurmak için MQSC komutunu **STOP SERVICE** kullanın.

[Hizmet nesnelerinin kullanılmasına ilişkin örnekler](#)

z/OS

DEFINE STGCLASS on z/OS

Bir depolama sınıfını sayfa kümesi eşlemesine tanımlamak için MQSC komutunu **DEFINE STGCLASS** komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

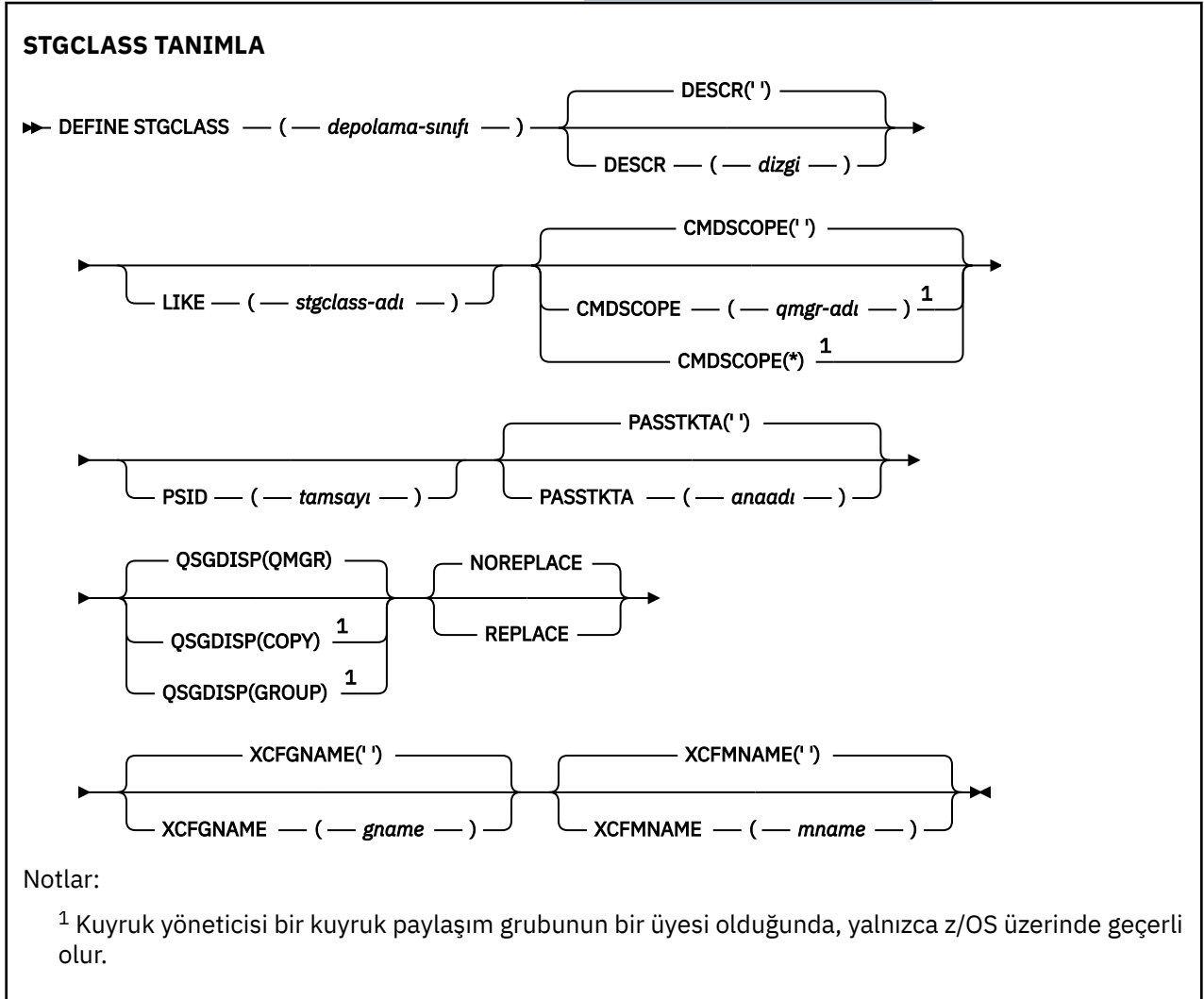
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“TESTLE STGCLASS için kullanım notları” sayfa 555](#)
- [“DEFINE STGCLASS için değiştirge açıklamaları” sayfa 556](#)

Eşanlamı: DEF STC

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. [“sözdizimi şemaları” sayfa 228](#).



TESTLE STGCLASS için kullanım notları

1. XCFGNAME ve XCFMNAME değerlerinin sonuçtaki değerlerinin her ikisi de boş bırakılmalı ya da her ikisi de boş olmamalıdır.
2. Bir depolama sınıfını yalnızca, herhangi bir kuyruk tarafından kullanılmıyorsa değiştirebilirsiniz. Herhangi bir kuyrukte depolama sınıfını kullanıp kullanmadığını belirlemek için aşağıdaki komutu kullanabilirsiniz:

```
DISPLAY QUEUE(*) STGCLASS(ABC) PSID(n)
```

Burada 'ABC', depolama sınıfının adıdır; *n* , depolama sınıfının ilişkilendirildiği sayfa kümesinin tanıtıcısıdır.

Bu komut, depolama sınıfına gönderme yapan tüm kuyrukların bir listesini verir ve *nsayfa* kümesi için etkin bir ilişkilendirmeye sahiptir ve bu nedenle, gerçekte depolama sınıfında değişiklik yapılmasını engelleyen kuyrukları tanımlar. PSID belirtmezseniz, yalnızca değişikliği durdurabilecek kuyruklar listesi elde edilir.

Bir kuyruğun sayfa kümesine etkin olarak ilişkilendirmesiyle ilgili ek bilgi için [DISPLAY QUEUE PSID](#) komutuna bakın.

DEFINE STGCLASS için değiştirge açıklamaları

(*depolama-sınıfı*)

Depolama sınıfının adı.

Bu ad en çok 8 karakter olabilir. İlk karakter A-Z aralığında bulunur; sonraki karakterler A-Z ya da 0-9 arasındadır.

Not: Kural dışı olarak, bazı sayısal depolama sınıfı adlarına izin verilir, ancak IBM hizmet personelinin kullanımı için ayrılmıştır.

Depolama sınıfı, bu kuyruk yöneticisinde tanımlı olan diğer depolama sınıflarıyla aynı olmamalıdır.

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

QSGDISP, GROUP olarak ayarlandıysa, CMDSCOPE boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisinde olmalıdır.

''

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca, paylaşılan bir kuyruk ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. * etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmektedir.

DESCR (*açıklama*)

Düz metin açıklaması. Bir işletmen DISPLAY STGCLASS komutunu verdiği nesneye ilişkin açıklayıcı bilgiler sağlar.

Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri (uzunluk üst sınırı 64 byte) içerebilir.

Not: Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılırsa, bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, bunlar yanlış çevrilebilir.

LIKE (*stgclass-adi*)

Bu tanımlamayı modellemek için kullanılan parametrelerle aynı tipte bir nesnenin adı.

Bu alan tamamlanmadıysa ve komutla ilgili parametre alanlarını doldurmadıysanız, değerler bu nesneye ilişkin varsayılan tanımlamadan alınır.

Bu değiştirgenin tamamlanmaması, aşağıdakinin belirtilmesine eşdeğerdir:

LIKE (SYSTEMST)

Bu varsayılan depolama sınıfı tanımı, kuruluşunuz tarafından gerekli olan varsayılan değerlere değiştirilebilir.

Kuyruk yöneticisi, belirttiğiniz adı taşıyan bir nesneyi ve QMGR ya da COPY ile ilgili bir yok etme ögesini arar. LIKE nesnesinin yok edilmesi, tanımlamamakta olduğunuz nesneye kopyalanmaz.

Not:

1. QSGDISP (GROUP) nesnelere aranmaz.
2. QSGDISP (COPY) belirlendiyse, LIKE yoksayılır.

PASSTKTA (uygulama adı)

MQIIH üstbilgisinde belirtilen Passticket kimlik doğrulaması sırasında RACF 'a geçirilen uygulama adı.

PSID (tamsayı)

Bu depolama sınıfının ilişkilendirileceği sayfa kümesi tanıtıcısı.

Not: Sayfa kümesinin tanımlandığını belirten bir denetim yapılmadı; bir hata, yalnızca bu depolama sınıfını belirten bir kuyruğa ileti yerleştirmeye çalıştığınızda (MQRC_PAGEETI_ERROR) oluşturulur.

Dize, 00-99 aralığında olmak üzere iki sayısal karakterden oluşur. Bkz. [“z/OSüzerindeki DEFINE PSID” sayfa 516.](#)

QSGDISP

Nesnenin gruptaki yok etmeyi belirtir.

Çizelge 156. QSGDISP seçenekleri için nesne atımları	
QSGDISP	Tanımla
Kopyala	Nesne, 'LIKE' nesnesiyle aynı adı kullanan QSGDISP (GROUP) nesnesini kullanarak komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlanır.
Grup	Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda, ancak kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunda yer aldıysa, bu nesne tanımlaması paylaşılan havuzda bulunur. Tanımlama başarılı olursa, aşağıdaki komut üretilir ve kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine, sayfa kümesi sıfır üzerindeki yerel kopyaları oluşturma ya da yenileme girişiminde bulunulur: <pre>DEFINE STGCLASS(storage-class) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> Grup nesnesi için DEFINE, QSGDISP (COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmamasından bağımsız olarak yürürlüğe girer.
ÖZEL	İzin verilmedi.
QMGR	Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlıdır.

DEĞİŞTİR

Var olan tanımın ve aynı yok etme ile değiştirilip değiştirilmeyeceğini. Farklı bir yok etme ile ilgili herhangi bir nesne değiştirilmez.

DEĞİŞTİR

Tanım, aynı adı içeren tüm tanımların yerini alır. Bir tanım yoksa, yaratılır.

REPLACE seçeneğini kullanırsanız, komut yayınlanırken başka bir depolama sınıfını kullanmak için bu depolama sınıfını kullanan tüm kuyruklar geçici olarak değiştirilmelidir.

DEĞİŞTİR

Tanım, aynı adın var olan herhangi bir tanımını değiştirmiyor.

XCFGNAME (grup adı)

IMS köprüsünü kullanıyorsanız, bu ad, IMS sisteminin ait olduğu XCF grubunun adıdır. (Bu ad, IMS parametre listesinde belirtilen grup adıdır.)

Bu ad, 1-8 karakterdir. İlk karakter A-Z aralığında bulunur; sonraki karakterler A-Z ya da 0-9 arasındadır.

XCFMNAME (üye adı)

IMS köprüsünü kullanıyorsanız, bu ad, XCFGNAME içinde belirtilen XCF grubu içindeki IMS sisteminin XCF üyesi adıdır. (Bu ad, IMS parametre listesinde belirtilen üye adıdır.)


Bu ad, 1-16 karakterdir. İlk karakter A-Z aralığında bulunur; sonraki karakterler A-Z ya da 0-9 arasındadır.

ALT

Var olan bir uygulamanın bir yayınlama/abone olma uygulamasına katılmasını sağlamak için **DEFINE SUB** ' u kullanın ve bu uygulamanın, kalıcı bir abonelik için yönetimsel yaratılmasına izin verir.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

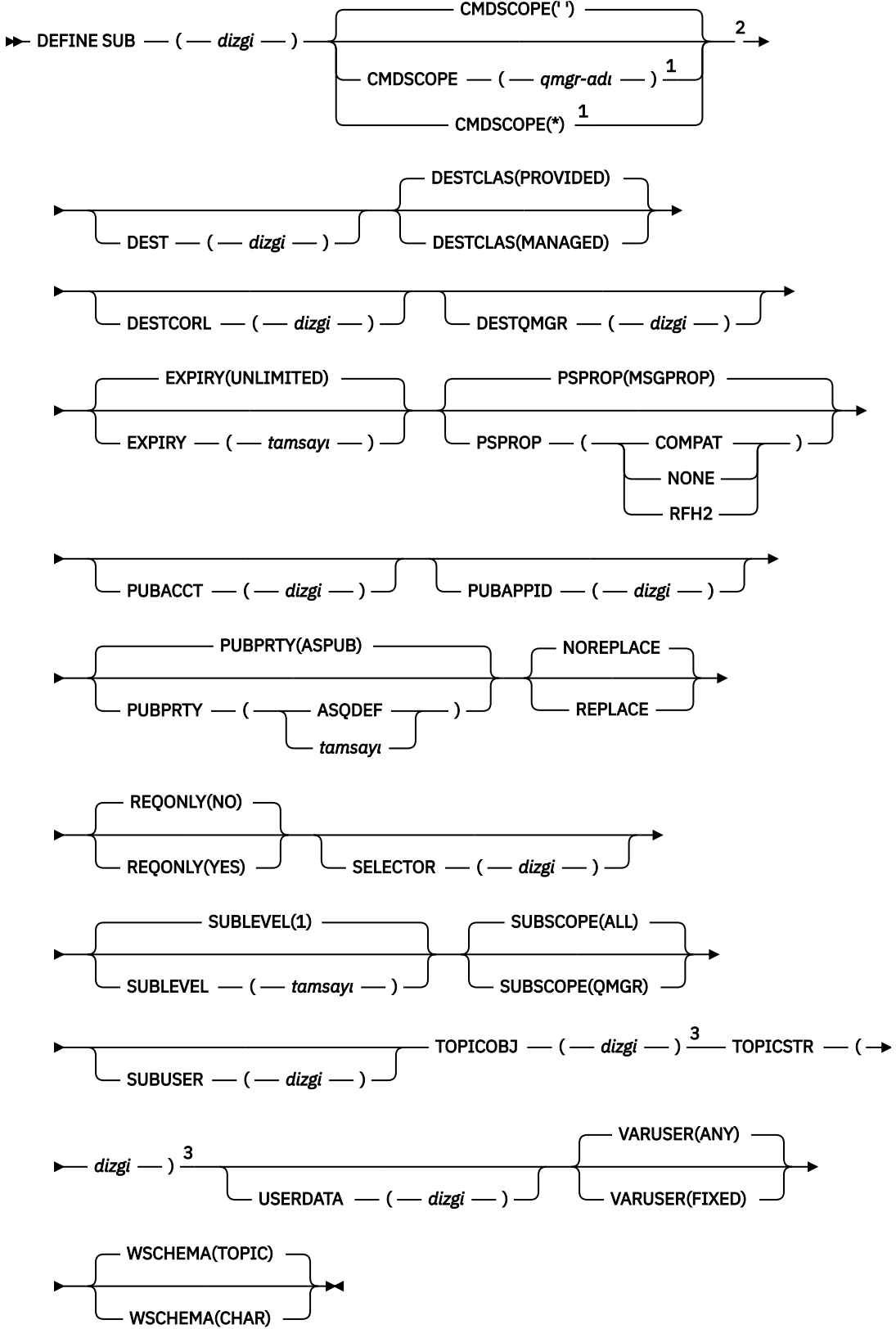
 You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DEFINE SUB için kullanım notları” sayfa 560](#)
- [“DEFINE SUB için parametre açıklamaları” sayfa 560](#)

Eşanlamı: DEF SUB

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. [“sözdizimi şemaları” sayfa 228](#).

ALT



Notlar:

- ¹ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- ² Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- ³ At least one of **TOPICSTR** and **TOPICOBJ** must be present on **DEFINE**.

DEFINE SUB için kullanım notları

- Bir abonelik tanımladığınızda aşağıdaki bilgileri sağlamanız gerekir:
 - The **SUBNAME**
 - İletiler için hedef
 - Aboneliğin geçerli olduğu konu
- Konu adını aşağıdaki yollarla sağlayabilirsiniz:

TOPICSTR

Konu tam olarak **TOPICSTR** özniteliği olarak belirtilir.

TOPICOBJ

Konu, adlandırılmış konu nesnesinin **TOPICSTR** özniteliğinden elde edilir. Adlandırılan konu nesnesi, yeni aboneliğin **TOPICOBJ** özniteliği olarak saklanır. Bu yöntem, bir nesne tanımlaması aracılığıyla uzun konu dizgileri girmenize yardımcı olması için sağlanmıştır.

TOPICSTR ve TOPICOBJ

Konu, adlandırılmış konu nesnesinin **TOPICSTR** özniteliğinin ve **TOPICSTR** değerinin bitişirmesiyle elde edilir (bitişirme kuralları için MQSUB API belirtimine bakın). Adlandırılan konu nesnesi, yeni aboneliğin **TOPICOBJ** özniteliği olarak saklanır.

- **TOPICOBJ** belirtilirse, parametre bir IBM MQ konu nesnesi adı olmalıdır. Adlandırılmış konu nesnesinin varlığı, komut işlemleri sırasında denetlenir.
- You can explicitly specify the destination for messages through the use of the **DEST** and **DESTQMGR** keywords.

Varsayılan **DESTCLAS (PROVIDED)** seçeneği için **DEST** anahtar sözcüğünü sağlamanız gerekir; **DESTCLAS (MANAGED)** belirtirseniz, yerel kuyruk yöneticisinde yönetilen bir hedef yaratılır; bu nedenle **DEST** ya da **DESTQMGR** özniteliğini belirtemezsiniz. Daha fazla bilgi için [Yönetilen kuyruklar ve yayınlama/abone olmabaşlıklı konuya](#) bakın.

-  On z/OS only, at the time the **DEF SUB** command processes, no check is performed that the named **DEST** or **DESTQMGR** exists.

Bu adlar, bir MQOPER çağrısı için ObjectName ve ObjectQMGRName olarak yayınlama sırasında kullanılır. Bu adlar, IBM MQ ad çözme kurallarına göre çözümlenir.

- Bir abonelik, MQSC ya da PCF komutlarını kullanarak yönetimsel olarak tanımlandığında, geçersiz sözdizimi için seçiciye doğrulanmaz. **DEFINE SUB** komutunun, MQSUB API çağrısı tarafından döndürülebilen MQRC_SELECTION_NOT_AVAM neden kodu ile eşdeğer bir değeri yok.
- **TOPICOBJ**, **TOPICSTR**, **WSHEMA**, **SELECTOR**, **SUBSCOPE**, **SUBLEVEL** ve **DESTCLAS**, **DEFINE REPLACE** ile değiştirilemez.
- Bir yayın alıkondduğunda, PubLevel 1 düzeyinde yeniden yayımlandığından, artık daha yüksek düzeylerde aboneler için kullanılabilir olmaz.
- Komutun başarılı bir şekilde tamamlanması, işlemin tamamlandığı anlamına gelmez. Doğru tamamlanma olup olmadığını denetlemek için, [Dağıtılmış ağlara ilişkin zamanuyumsuz komutların tamamlandığı denetleniyor'](#) da **DEFINE SUB (ALT)** adımına bakın.

DEFINE SUB için parametre açıklamaları

(Dizgi)

Zorunlu bir parametre. Bu abonelik için benzersiz adı belirtir, bkz. **SUBNAME** özelliğine bakın.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bu değeri ayarın etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komuta girmenin aynı sonucu olur.

CMDSCOPE ' yi süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

DEST (dizgi)

Bu abonelik için yayınlanan iletilerin hedefi; bu parametre, bir kuyruğun adıdır.

DEĞİŞMEZ

Sistem tarafından yönetilen hedef.

SAĞLANAN

Hedef, bir kuyruktur.

YETKİLİ

Hedef yönetiliyor.

DESTCOL (dizgi)

Bu abonelikte yayınlanan iletiler için kullanılan **CorrelId** .

Sistem tarafından oluşturulan bir ilinti tanıtıcısında boş değer (varsayılan değer) kullanılır.

Bu şekilde ayarlandıysa ' 00 ' (48 sıfır) yayınlama uygulaması tarafından ayarlanan **CorrelId** kümesi, iletiler bir yayınlama/abone olma hiyerarşisi arasında yayılmadıkça, aboneliğe teslim edilen iletinin kopyasında tutulur.

Bu bayt dizilimi tırnak içine alınırsa, A-F aralığındaki karakterler büyük harfli olarak belirtilmelidir.

Not: It is not possible to set the DESTCORN property programmatically with JMS.

DESTQMR (dizgi)

Bu abonelikte ilgili olarak yayınlanan iletiler için hedef kuyruk yöneticisi. Kanalları uzak kuyruk yöneticisine (örneğin, XMITQ ve bir gönderen kanalı) tanımlamalısınız. Bunu yapmazsanız, iletiler hedefe ulaşmaz.

Son kullanma tarihi

Abonelik nesnesini yaratma tarihi ve saatinden süre bitimi süresi.

(tamsayı)

Yaratma tarihi ve saatinden saniyenin onda biri olan süre bitimi (saniye)

SINIRSIZ

Süre bitimi yok. Bu, ürünle birlikte sağlanan varsayılan seçenektir.

LIKE (abonelik-adi)

Bir aboneliğin adı, bu tanım için model olarak kullanılan parametrelerin adı.

Bu parametre yalnızca **DEFINE SUB** komutu için geçerlidir.

Bu alan sağlanmaz ve komutla ilgili parametre alanlarını doldurmazsanız, bu kuyruk yöneticisinden abonelikler için varsayılan tanımdan değerler alınır. Bu değıştirgenin tamamlanmaması, aşağıdakinin belirtilmesine eşdeğerdir:

LIKE (SYSTEM.DEFAULT.SUB)

PSPROP

Bu aboneliğe gönderilen iletilere, abone olma ile ilgili ileti özelliklerinin eklendiği biçim.

YOK

İletiyi yayınlama abone olma özellikleri eklemeyin.

COMPAT

İleti, PCF biçiminde yayınlanmadıkça, MQRFH sürüm 1 üstbilgisi içinde yayınlama/abone olma özellikleri eklenir.

MSGPROP

Yayınlama/abone olma özellikleri, ileti özellikleri olarak eklenir.

RFH2

Yayınlama/abone olma özellikleri, bir MQRFH sürüm 2 üstbilgisi içinde eklenir.

PUBACCT (dizgi)

MQMD ' nin AccountingToken alanında bu aboneliğe yayınlanan iletilere yayma için abonenin iletileceği hesap simgesi.

Bu bayt dizilimi tırnak içine alırsa, A-F aralığındaki karakterler büyük harfli olarak belirtilmelidir.

PUBAPPID (dizgi)

MQMD ' nin AppIdentityData alanında bu aboneliğe yayınlanan iletilere yayma için, aboneden geçirilen kimlik verileri.

PUBPRTY

Bu aboneliğe gönderilen iletinin önceliği.

ASPUB

Bu aboneliğe gönderilen iletinin önceliği, yayınlanan iletide belirtilen öncelikten alınır.

ASQDEF

Bu aboneliğe gönderilen iletinin önceliği, hedef olarak tanımlanan kuyruğun varsayılan önceliğinden alınır.

(tamsayı)

Bu abonelik ile ilgili olarak yayınlanan iletiler için belirttik bir öncelik sağlayan bir tamsayı.

DEĞİŞTİR

Bu parametre, var olan tanımlamanın bu öğeyle değiştirilip değiştirilmeyeceğini denetler.

DEĞİŞTİR

Tanım, aynı adı içeren tüm tanımların yerini alır. Bir tanım yoksa, yaratılır.

You cannot change **TOPICOBJ**, **TOPICSTR**, **WSHEMA**, **SELECTOR**, **SUBSCOPE**, or **DESTCLAS** with **DEFINE REPLACE**.

NOREPLACE

Tanım, aynı adın var olan herhangi bir tanımını değiştirmiyor.

YALNIZCA

MQSUBRQ API çağrısını kullanan güncellemeler için abone yoklamalarının mı, yoksa tüm yayınların bu aboneliğe teslim edilip edilmediğini belirtir.

HAYIR

Konuyla ilgili tüm yayınlar bu aboneliğe teslim edilir. Bu varsayılan değerdir.

EVET

Bu abonelik yalnızca MQSUBRQ API çağrısına yanıt olarak bu aboneliğe ulaştırılır.

Bu parametre, MQSO_PUBLICATIONS_ON_REQUEST abone olma seçeneği ile eşdeğerdir.

SEÇİCI (dizgi)

Konu için yayınlanan iletilere uygulanan bir seçici.

ALT DÜZEYİ (tamsayı)

Bu aboneliğin yapıldığı abonelik hiyerarşisi içindeki düzey. Aralık, 9 'dan 9 'a kadar sıfırdır.

ALT KAPSAM

Bu aboneliğin diğer kuyruk yöneticilerine iletilip ileilmeyeceğini belirler; böylece, abonenin diğer kuyruk yöneticilerindeki iletileri almasını sağlar.

TÜMÜ

Abonelik, bir yayınlama/abone olma topluluğu ya da sıradüzeni aracılığıyla doğrudan bağlı tüm kuyruk yöneticilerine iletilir.

QMGR

Abonelik, yalnızca bu kuyruk yöneticisi içinde konu üzerinde yayınlanan iletileri iletir.

Not: Bireysel aboneler yalnızca **SUBSCOPE'** yi kısıtlayabilir. Parametre, konu düzeyinde ALL olarak ayarlanırsa, tek bir abone bunu bu abonelik için QMGR ile sınırlayabilir. Ancak, parametre konu düzeyinde QMGR olarak ayarlanırsa, tek bir abonenin ALL olarak ayarlanması etkili olmaz.

SubName

Uygulamanın, tutamaçla ilişkili benzersiz abonelik adı. Bu parametre, yalnızca konulara ilişkin aboneliklerin işlenmeleri için anlamlıdır. Diğer çekme noktaları için döndürülmez. Tüm abonelikler bir abonelik adına sahip değildir.

SUBUSER (dizgi)

Yayınlara, abonelikle ilişkili hedef kuyruğa konabilmesi için gerçekleştirilen güvenlik denetimleri için kullanılan kullanıcı kimliğini belirtir. Bu kimlik, aboneliğin yaratıcısıyla ilişkili kullanıcı kimliği ya da abonelik devralmasına izin veriliyorsa, aboneliği son olarak devralan kullanıcı kimliği. Bu parametrenin uzunluğu 12 karakteri aşmamalıdır.

TOPIBJ (dizgi)

Bu abonelik tarafından kullanılan bir konu nesnesinin adı.

TOPICSTR (dizgi)

Tam olarak nitelenmiş bir konu adını ya da abonelik için genel arama karakterleri kullanarak bir konu kümesini belirtir.

USERDATA (dizgi)

Abonelikle ilişkili kullanıcı verilerini belirtir. Dizgi, bir MQSUB API çağrısına uygulama tarafından alınabilen ve bu aboneliğe ileti özelliği olarak gönderilen bir iletide geçirilen değişken uzunluklu bir değerdir. **USERDATA** , mqps klasöründeki RFH2 üstbilgisinde Sudanahtarlı olarak depolanır.

An IBM MQ classes for JMS application can retrieve the subscription user data from the message by using the constant JMS_IBM_SUBSCRIPTION_USER_DATA. Daha fazla bilgi için bakınız: [Retrieval of user subscription data.](#)

VARSER

Abonelikten başka bir kullanıcının, aboneliğin sahipliğini alıp alamayacağını ve bu aboneliği devralıp devralamayacağını belirtir.

HERHANGİ BİRİ

Herhangi bir kullanıcı, aboneliğin sahipliğini ve bu aboneliğin sahipliğini devralabilir.

SAYIDÜZENLE

Başka bir USERID tarafından devralma izni yok.

WSHEMA

Konu dizgisinde genel arama karakteri yorumlanırken kullanılacak şema.

DAMGA

Genel arama karakterleri, dizgilerin bölümlerini gösterir.

Konu

Genel arama karakterleri, konu sıradüzeninin bölümlerini temsil eder.

İlgili görevler

[Yönetimle ilgili abonelik tanımlanması](#)

[Yerel abonelik özniteliklerinin değiştirilmesi](#)

[Yerel abonelik tanımlamasının kopyalanması](#)

KONUYU TANIMLA

Bir konu ağacında yeni bir IBM MQ yönetim konusu tanımlamak ve parametrelerini ayarlamak için **DEFINE TOPIC** değiştirgesini kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

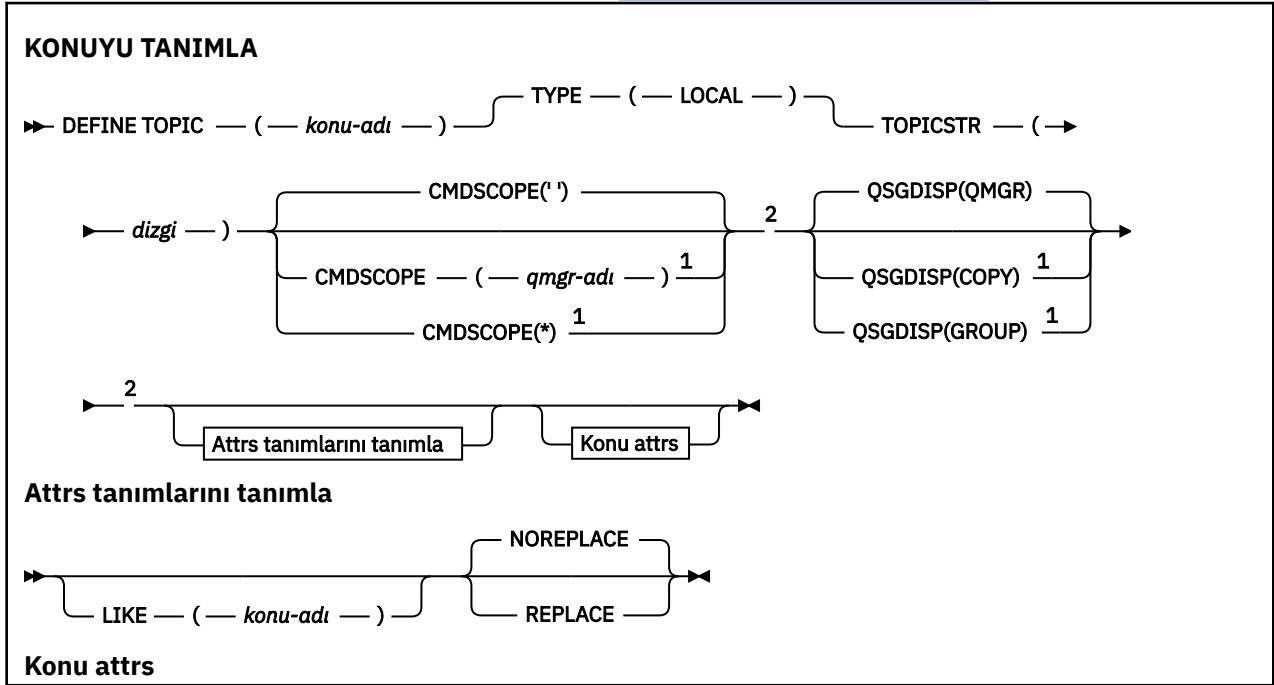
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerekleştirmebaşlıklı konuya](#) bakın.

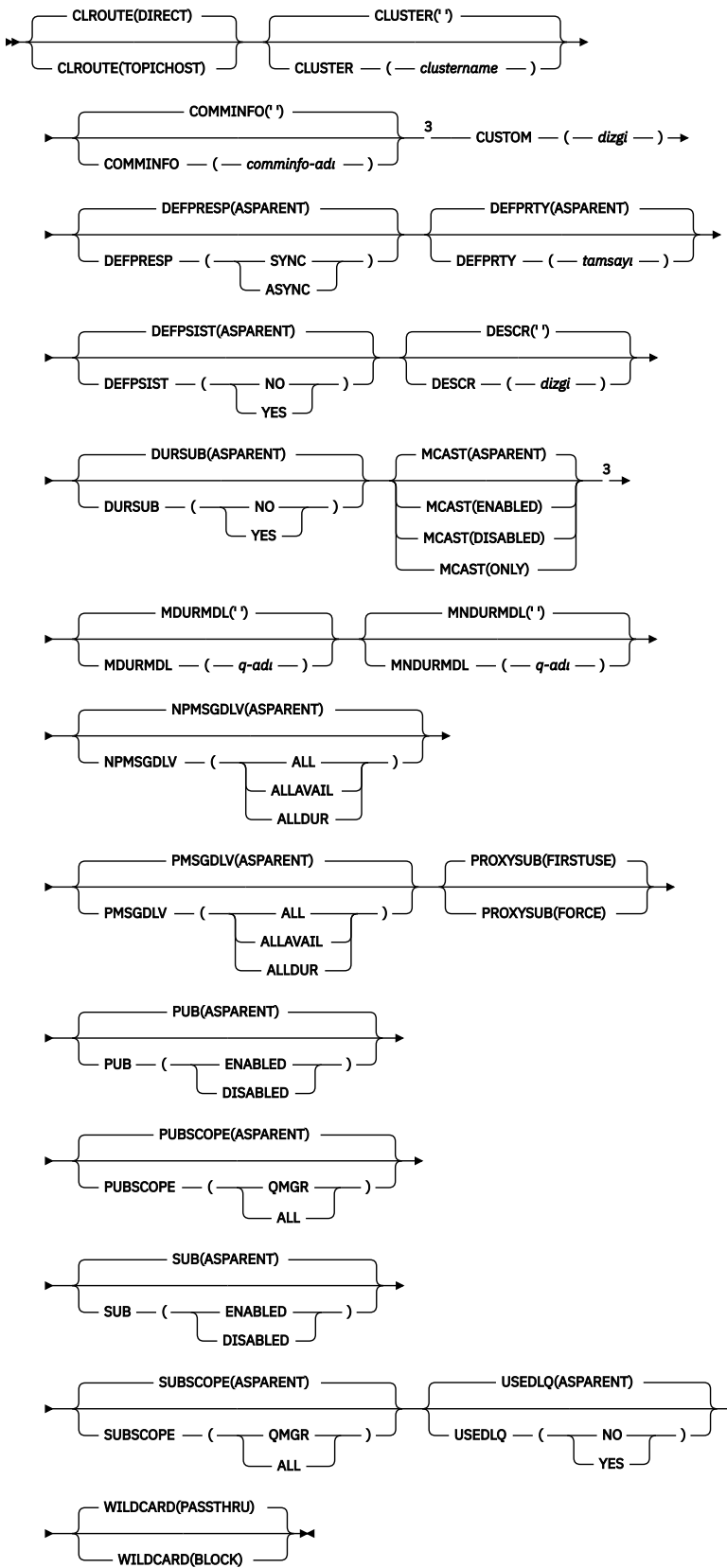
z/OS You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi izgesi](#)
- [“DEFINE TOPIC için kullanım notları” sayfa 566](#)
- [“DEFINE TOPIC için parametre açıklamaları” sayfa 566](#)

Eşanlamı: DEF KONUSU

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. [“sözdizimi şemaları” sayfa 228](#).





Notlar:

- 1 Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- 2 Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

³ z/OS üzerinde geçerli değil.

DEFINE TOPIC için kullanım notları

- Bir öznitelik ASPARENT değerine sahip olduğunda, değer, konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarından alınır. Yönetilen düğümler, bir yayınlama/abone olma kümesine katılırken, yerel olarak tanımlanmış konu nesnelere ya da uzaktan tanımlı küme konularına dayalıdır. Birinci üst konu nesnesi de ASPARENT değerine de sahipse, sonraki nesne aranmaktadır. Bulunan her nesne, ağacı ararken ASPARENT kullanır, bu değerler SYSTEM.BASE.TOPIC, varsa. SYSTEM.BASE.TOPIC yoksa, değerler SYSTEM.BASE.TOPIC tanımındaki IBM MQ ile verilen değerlerle aynıdır.
- ASPARENT özneliği, her kuyruk yöneticisinde her kuyruk yöneticisinde uygulanır ve o sırada kuyruk yöneticisinde görünür olan yerel tanımlar ve küme tanımlamaları kümesini inceleyerek uygulanır.
- Bir yayın birden çok aboneye gönderildiğinde, konu nesnesinden kullanılan öznitelikler, yayını alan tüm aboneler için tutarlı olarak kullanılır. Örneğin, bir sonraki uygulama MQPUT için bir konu üzerinde yayını engelleyici bir sonraki uygulama için uygulanır. Birden çok abonenin devam etmekte olan bir yayını tüm abonelere tamamlanır. Bu yayın, geçişin bir parçası olan bir değişikliği, konu üzerindeki herhangi bir özneliğe not almaz.
- Komutun başarılı bir şekilde tamamlanması, işlemin tamamlandığı anlamına gelmez. Doğru tamamlama olup olmadığını denetlemek için, [Dağıtılmış ağlara ilişkin zaman uyumsuz komutların sona erdiği denetleniyor](#) içindeki [KONUYU TANIMLA](#) adınına bakın.

DEFINE TOPIC için parametre açıklamaları

(topic-adi)

IBM MQ konu tanımının adı (bkz. [IBM MQ nesnelere ilişkin kurallar](#)). Uzunluk üst sınırı 48 karakterdir.

Bu ad, bu kuyruk yöneticisinde tanımlı olan diğer bir konu tanımlamalarıyla aynı olmamalıdır (REPLACE belirtilmiyorsa).

CLROUTE

CLUSTER parametresiyle tanımlanan kümedeki konular için kullanılacak yönlendirme davranışı.

Doğrudan

Bir kuyruk yöneticisinde doğrudan yönetilen kümelenmiş bir konu yapılandırıldığında, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri kümedeki diğer tüm kuyruk yöneticilerini bilir. Yayınlama ve abone olma işlemleri gerçekleştirirken, her kuyruk yöneticisi kümedeki başka bir kuyruk yöneticisine doğrudan bağlanabilir.

TOPICHOST

Konu anasistemi yöneltme özelliğini kullandığınızda, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri, yönetilen konu tanımlamasını barındıran küme kuyruğu yöneticilerini (yani, konu nesnesini tanımladığınız kuyruk yöneticilerini) tanır. Yayınlama ve abone olma işlemleri gerçekleştirirken, kümedeki kuyruk yöneticileri doğrudan birbirlerine değil, yalnızca bu konu anasistem kuyruk yöneticilerine bağlanır. Konu anasistem kuyruk yöneticileri, yayınların yayımlandığı kuyruk yöneticilerinden, eşleşen aboneliklere sahip kuyruk yöneticilerine yönlendirmekten sorumludur.

Bir konu nesnesi kümelendikten sonra (**CLUSTER** özelliğini ayarlayarak) **CLROUTE** özelliğinin değerini değiştiremezsiniz. Değeri değiştirebilmeniz için nesnenin kümelenmemiş (**CLUSTER**, ' ' olarak ayarlanmış) olması gerekir. Bir konuyu kümelemenin geri alınması, konu tanımlamasını yerel bir konuya dönüştürür; bu, yayınların uzak kuyruk yöneticilerindeki aboneliklere teslim edilmediği bir dönemle sonuçlanır; bu değişiklik gerçekleştirilirken dikkate alınmalıdır. [Başka bir kuyruk yöneticisinden küme konusuyla aynı ada sahip küme dışı bir konu tanımlamanın etkisibaşlıkları](#) konuya bakın. **CLROUTE** özelliğinin değerini kümeli olarak değiştirmeyi denerseniz, sistem bir MQRCCF_CLROUTE_NOT_ALTERABLE kural dışı durumu oluşturur.

Ayrıca bkz. [Yayınlama/abone olma kümeleri için yönlendirme: davranış üzerine Notes ve Yayınlama/abone olma kümeleri tasarlama](#).

Küme

Bu konunun ait olduğu kümenin adı. Bu değiştirgenin bu kuyruk yöneticisinin üyesi olduğu bir kümeye ayarlanması, kümedeki tüm kuyruk yöneticilerinin bu konuyu bilmesine neden olur. Bu konuya ya da bunun altındaki bir konu dizisine ilişkin herhangi bir yayın, kümedeki herhangi bir kuyruk yöneticisine yerleştirilir ve kümedeki diğer kuyruk yöneticisindeki aboneliklere yayılır. Daha fazla ayrıntı için bkz. [Dağıtılmış yayınlama/abone olma ağları](#).

..

Konu ağacında bu konunun üstünde hiçbir konu nesnesi bu parametreyi bir küme adına ayarlamamışsa, bu konu bir kümeye ait değildir. Bu konuya ilişkin yayınlar ve abonelikler, küme bağlantılı kuyruk yöneticilerini yayınlamak/abone olmak için yayılmaz. Konu ağacının üst kısımlarında bir küme adı kümesi varsa, bu konuya ilişkin yayınlar ve abonelikler de kümeye yayılır.

dizgi

Konu bu kümeye ait. Bunun, konu ağacında bu konu nesnesinin üstündeki bir konu nesnesinden farklı bir kümeye ayarlanması önerilmez. Kümedeki diğer kuyruk yöneticileri, aynı adı taşıyan bir yerel tanımlama bu kuyruk yöneticisinde yoksa, bu nesnenin tanımlamasını işlerler.

Bir kümede tüm aboneliklerin ve yayınların yayılmasını önlemek için, sistem konularında bu parametreyi boş bırakın SYSTEM.BASE.TOPIC ve SYSTEM.DEFAULT.TOPIC, özel durumlar dışında, örneğin geçişi desteklemek için.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

QSGDISP, GROUP olarak ayarlandıysa, CMDSCOPE boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisinde olmalıdır.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca, paylaşılan bir kuyruk ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. * etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmektedir.

COMMINFO (comminfo-adi)

Bu konu nesnesiyle ilişkili Çok Hedefli iletişim bilgileri nesnesinin adı.

ÖZEL (dizgi)

Yeni özellikler için özel öznitelik.

Bu öznitelik, öznitelik adı ve değer çiftleri olarak, en az bir boşlukla ayrılmış özniteliklere ilişkin değerleri içerir. Öznitelik adı-değer çiftleri NAME (VALUE) biçiminde olmalıdır.

CAPEXCRY(tamsayı)

Bir saniyenin onda biri olarak ifade edilen, bu nesneden ait özellikleri devralan bir konuya ilişkin bir ileti yayınlanıncaya kadar süre üst sınırı sistemde kalır ve süre bitimi işlemi için uygun duruma gelinceye kadar sistemde kalır.

İleti süre bitimi işlenmesine ilişkin ek bilgi için bkz. [Son kullanma süresinin sona erme sürelerini zorlayın](#).

tamsayı

Değer, 1 ile 999 999 999 arasında bir değer olmalıdır.

NOLIMIT

Bu konuya ilişkin süre bitim süresinde bir sınır yoktur.

VARLIK

İleti süre bitimi üst sınırı, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına dayalıdır. Bu varsayılan değerdir.

CAPEXRY için geçerli olmayan bir değer belirtildiğinde, komutun başarısız olmasına neden olmaz. Bunun yerine, varsayılan değer kullanılır.

BAŞLATMA

Uygulamalar MQPMO_RESPONSE_AS_DEF seçeneğini belirttiğinde kullanılacak olan put yanıtını belirtir.

ASPARENT

Varsayılan yanıt koyma yanıtı, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına dayalıdır.

Sync

MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF değerini belirten kuyruğa yönelik olarak, bunun yerine MQPMO_SYNC_RESPONSE belirtildiğini belirten bir işlem koyun. MQMD ve MQPMO içindeki alanlar, uygulama için kuyruk yöneticisi tarafından döndürülür.

Async

MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF değerini belirten kuyruğa yönelik işlemleri, bunun yerine her zaman MQPMO_ASYNC_RESPONSE olarak yayımlandığını belirtir. MQMD ve MQPMO 'daki bazı alanlar kuyruk yöneticisi tarafından uygulamaya döndürülmez; ancak, bir hareket ve kalıcı olmayan iletiler içeren iletiler için performansla ilişkin bir iyileştirme görülebilir.

DEFPRTY (tamsayı)

Konu üzerinde yayınlanan iletilerin varsayılan önceliği.

(tamsayı)

Değer, MAXPRTY kuyruk yöneticisi parametresine (MAXPRTY 9) kadar aralık sıfır (en düşük öncelik) aralığında olmalıdır.

ASPARENT

Varsayılan öncelik, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına dayalıdır.

DEĞERLERİ

Uygulamalar MQPER_PERSISTENCE_AS_TOPIC_DEF seçeneğini belirttiğinde kullanılacak ileti kalıcısını belirtir.

ASPARENT

Varsayılan kalıcılık, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına dayalıdır.

NO

Kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılması sırasında bu kuyruktaki iletiler kaybedilir.

YES

Bu kuyruktaki iletiler kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılabilmesine neden olur.

z/OS üzerinde, N ve Y NO ve YES (Hayır) eşanlamlısı olarak kabul edilir.

DESCR (dizgi)

Düz metin açıklaması. Bir işletmen DISPLAY TOPIC komutunu yayınlarken, nesneye ilişkin açıklayıcı bilgiler sağlar.

Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri (uzunluk üst sınırı 64 byte) içerebilir.

Not: Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılıyorsa, bu bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, bunlar yanlış çevrilebilir.

DURASUB

Uygulamaların bu konuda dayanıklı abonelikler yapmalarına izin verilip verilmediğini belirtir.

ASPARENT

Bu konuda dayanıklı aboneliklerin yapılabilmesi için, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına dayalıdır.

NO

Bu konuda sürekli abonelikler yapılamıyor.

YES

Bu konuda sürekli abonelikler yapılabilir.

LIKE (konu-adi)

Bir konunun adı. Konu değiştirmeleri bu tanımlamayı modellemek için kullanılır.

Bu alan tamamlanmadıysa ve komutla ilgili parametre alanlarını tamamlamadıysanız, bu kuyruk yöneticilerindeki konulara ilişkin varsayılan tanımlamadan değerler alınır.

Bu alanın tamamlanmaması, aşağıdaki belirtilmesine eşdeğerdir:

```
LIKE (SYSTEM.DEFAULT.TOPIC)
```

Varsayılan bir konu tanımı sağlanır, ancak bu tanım, kuruluş tarafından gerekli varsayılan değerlere göre değiştirilebilir. Bkz. [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

z/OS z/OS üzerinde, kuyruk yöneticisi, belirttiğiniz adı taşıyan bir nesne için sayfa kümesini arar ve QMGR ya da COPY ile ilgili bir yok etme işlemi yapar. LIKE nesnesinin yok edilmesi, tanımlamakta olduğunuz nesneye kopyalanmaz.

Not:

1. QSGDISP (GROUP) nesneleri aranmaz.
2. QSGDISP (COPY) belirlendiyse, LIKE yoksayılr.

MCET

Konu ağacında çoklu yayının izin verilip verilmeyeceğini belirtir. Değerler şunlardır:

ASPARENT

Konunun çoklu yayın özniteliği üst öğeden devralınır.

DEVRE DIŞI

Bu düğümde çoklu yayın trafiğine izin verilmiyor.

Etkinleştirildi

Bu düğümde çoklu yayın trafiğine izin verilir.

Yalnızca

Yalnızca çok noktaya yayın yetenekli bir istemciden aboneliklere izin verilir.

MDURMDL (dizgi)

Kuyruk yöneticisinin yayınlarının hedefini yönetmesini talep eden sürekli abonelikler için kullanılacak model kuyruğunun adı (bkz. [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#)). Uzunluk üst sınırı 48 karakterdir.

MDURMDL boş bırakılırsa, diğer özniteliklerdeki ASPARENT değerleri ile aynı şekilde çalışır. Kullanılacak model kuyruğunun adı, **MDURMDL** için ayarlanmış bir değer kümesiyle, konu ağacındaki en yakın üst denetim konusu nesnesine dayalıdır.

Kümelenmiş bir konu için bir model kuyruğu belirlemek üzere **MDURMDL** kullanırsanız, bu konuyu kullanan sürekli bir aboneliğin yapılabileceği kümedeki her kuyruk yöneticisinde kuyruk tanımlandığından emin olmanız gerekir.

Bu modelden oluşturulan dinamik kuyruk SYSTEM.MANAGED.DURABLE önekine sahip

MNDURMDL (dizgi)

Kuyruk yöneticisinin yayınlarının hedefini yönetmesini talep eden, kalıcı olmayan abonelikler için kullanılacak model kuyruğunun adı (bkz. [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#)). Uzunluk üst sınırı 48 karakterdir.

MNDURMDL boş bırakılırsa, diğer özniteliklerdeki ASPARENT değerleri ile aynı şekilde çalışır. Kullanılacak model kuyruğunun adı, **MNDURMDL** için ayarlanmış bir değer kümesiyle, konu ağacındaki en yakın üst denetim konusu nesnesine dayalıdır.

Kümelenmiş bir konu için bir model kuyruğu belirlemek üzere **MNDURMDL** kullanırsanız, bu konuyu kullanan, kalıcı olmayan bir aboneliğin yapılabildiği kümedeki her kuyruk yöneticisinde kuyruğun tanımlandığından emin olmanız gerekir.

Bu modelden yaratılan dinamik kuyruk SYSTEM.MANAGED.NDURABLE.

NPMMSGDLV

Bu konuya yayınlanan kalıcı olmayan iletiler için teslim mekanizması:

ASPARENT

Kullanılan teslim mekanizması, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

ALL

Kalıcı olmayan iletilerin, başarılı rapor için MQPUT çağrısına ilişkin dayanıklılığın bağımsız olarak tüm abonelere teslim edilmesi gerekir. Herhangi bir aboneye teslim hatası oluşursa, iletiyi başka abone alamaz ve MQPUT çağrısını başarısız olmaz.

ALLAY

Kalıcı olmayan iletiler, iletiyi kabul edebilen tüm abonelere teslim edilir. İletinin herhangi bir aboneye teslim edilmemesi, diğer abonelerin iletiyi almamasını engellemektedir.

ALLDR

Kalıcı olmayan iletilerin tüm dayanıklı abonelere teslim edilmesi gerekir. Kalıcı olmayan bir iletiyi kalıcı olmayan abonelere teslim etmemek, MQPUT çağrısına bir hata döndürmez. Dayanıklı bir aboneye teslim hatası oluşması durumunda, hiçbir abone iletiyi almaz ve MQPUT çağrıları başarısız olur.

PMSGDLV

Bu konuya yayınlanan kalıcı iletiler için teslim mekanizması:

ASPARENT

Kullanılan teslim mekanizması, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

ALL

Kalıcı iletilerin tüm abonelere teslim edilmesi gerekir; bu, MQPUT çağrısının başarılı olması için dayanıklılığın dikkate edilmemesine neden olur. Herhangi bir aboneye teslim hatası oluşursa, iletiyi başka abone alamaz ve MQPUT çağrısını başarısız olmaz.

ALLAY

Kalıcı iletiler, iletiyi kabul edebilen tüm abonelere teslim edilir. İletinin herhangi bir aboneye teslim edilmemesi, diğer abonelerin iletiyi almamasını engellemektedir.

ALLDR

Kalıcı iletilerin tüm dayanıklı abonelere teslim edilmesi gerekir. Kalıcı olmayan abonelere kalıcı bir ileti teslim edilememesi, MQPUT çağrısına bir hata döndürmez. Dayanıklı bir aboneye teslim hatası oluşması durumunda, hiçbir abone iletiyi almaz ve MQPUT çağrıları başarısız olur.

PROXYSUB

Bu konu için bir yetkili abonelik aboneliği ya da bu konunun altındaki konu dizgileri, yayınlama/abone olma kümesi ya da sıradüzeninde komşu kuyruk yöneticilerine ne zaman gönderileceğini denetler. Daha fazla ayrıntı için [Yayınlama/abone olma ağlarındaki abonelik performans](#) başlıklı konuya bakın.

FIRSTUSE

Bu konu nesnesinin altındaki ya da altındaki her bir benzersiz konu dizgisi için, yetkili bir abonelik, aşağıdaki senaryolardaki tüm komşu kuyruk yöneticilerine zamanuyumsuz bir şekilde gönderilir:

- Yerel bir abonelik oluşturulduğunda.
- Bir yetkili abonelik alındığında, doğrudan bağlı kuyruk yöneticilerine yayılması gereken bir abonelik olmalıdır.

FORCE

Yerel abonelikler olmasa bile, konu ağacında bu noktada ve altındaki tüm konu dizgileriyle eşleşen bir genel arama yetkili sunucusu aboneliği komşu kuyruk yöneticilerine gönderilir.

Not: Bu değer DEFE ya da ALTER ' ta ayarlandığında yetkili sunucu aboneliği gönderilir. Kümelenmiş bir konu üzerinde ayarlandığında, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri, kümedeki diğer tüm kuyruk yöneticilerine genel arama yetkili sunucusu aboneliğini verir.

PUB

İletilerin bu konuya yayınlanıp yayınlanmayacağını denetler.

ASPARENT

İletilerin konuya yayınlanıp yayınlanmayacağı, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına bağlıdır.

Etkinleştirildi

İletiler, konuya (uygun şekilde yetkili uygulamalar tarafından) yayınlanabilir.

DEVRE DIŞI

Bu konuya iletiler yayınlanamaz.

Ayrıca bkz. **PUB** parametresine ilişkin özel işleme.

YAYINLAMA

Bu kuyruk yöneticisinin, yayınları bir hiyerarşi parçası olarak mı, yoksa yayınlama/abone olma kümesinin bir parçası olarak kuyruk yöneticilerine mi yaydığını belirler.

Not: Koyma İletisi seçenekleri üzerinde MQPMO_SCOPE_QMGR komutunu kullanarak, bir yayınlama yayın temelinde davranışı kısıtlayabilirsiniz.

ASPARENT

Bu kuyruk yöneticisinin, yayınları bir hiyerarşi parçası olarak mı, yoksa yayınlama/abone olma kümesinin bir parçası olarak kuyruk yöneticilerine mi yaydığını belirler. Bu, bu konu ile ilgili konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

MMGR

Bu konuya ilişkin yayınlar, bağlı kuyruk yöneticilerine yayılmaz.

ALL

Bu konuya ilişkin yayınlar, sıradüzensel olarak bağlı kuyruk yöneticilerine ve küme bağlı kuyruk yöneticilerine yayınlanmak/abone olmak için dağıtılır.

z/OS QSGDISP

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Grup içindeki nesnenin yok edilmesini belirtir.

<i>Çizelge 157. QSGDISP seçenekleri için nesne atımları</i>	
QSGDISP	Tanımla
Kopyala	Nesne, 'LIKE' nesnesiyle aynı adı kullanan QSGDISP (GROUP) nesnesini kullanarak komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlanır.
Grup	Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda, ancak kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunda yer aldıysa, bu nesne tanımlaması paylaşılan havuzda bulunur. Tanımlama başarılı olursa, aşağıdaki komut üretilir ve kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine, sayfa kümesi sıfır üzerindeki yerel kopyaları oluşturma ya da yenileme girişiminde bulunulur: <pre>DEFINE TOPIC(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> Grup nesnesi için DEFINE, QSGDISP (COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmamasından bağımsız olarak yürürlüğe girer.
ÖZEL	İzin verilmedi.
QMGR	Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlıdır.

DEĞİŞTİR

Var olan tanımın (ve aynı yok etme ile birlikte z/OS üzerinde) bu tanımın değiştirilip değiştirilmeyeceğini belirler. Farklı bir yok etme ile ilgili herhangi bir nesne değiştirilmez.

DEĞİŞTİR

If the object does exist, the effect is like issuing the **ALTER** command without the **FORCE** option and with *Tümü* the other parameters specified.

(The difference between the **ALTER** command without the **FORCE** option, and the **DEFINE** command with the **REPLACE** option, is that **ALTER** does not change unspecified parameters, but **DEFINE** with **REPLACE** sets *Tümü* the parameters. When you use **REPLACE**, unspecified parameters are taken either from the object named on the **LIKE** option, or from the default definition, and the parameters of the object being replaced, if one exists, are ignored.)

Aşağıdaki deyimlerin her ikisi de true olursa komut başarısız olur:

- Komut, **ALTER** komutunu kullanırken **FORCE** seçeneğinin kullanılmasını gerektirecek parametreleri ayarlar.
- Nesne açık.

Bu durumda **FORCE** seçeneği ile **ALTER** komutu başarılı olur.

Not: **REPLACE** seçeneği, bir konunun **TOPICSTR** özelliklerini değiştirmez. **TOPICSTR**, örnekte farklı konu ağaçlarını test etmek için kullanılan bir özeldir. Konuları değiştirmek için önce konuyu silin.

DEĞİŞTİR

Tanım, nesnenin var olan tanımlamalarını değiştirmemelidir.

Sub

Bu konuya abone olmak için uygulamaların izin verilir verilmeyeceğini denetler.

ASPARENT

Uygulamaların konuya abone olup olamayacağı, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına dayalıdır.

Etkinleştirildi

Abonelikler konuya (uygun şekilde yetkili uygulamalar tarafından) yapılabilir.

DEVRE DIŞI

Uygulamalar konuya abone olamaz.

ALT KAPSAM

Bu kuyruk yöneticisinin, bu kuyruk yöneticisinde ya da bağlı kuyruk yöneticileri ağında yayınlara abone olup olmadığını belirler. Tüm kuyruk yöneticilerine abone olunması durumunda, kuyruk yöneticisi abonelikleri bir sıradüzeninin bir parçası olarak ya da yayınlama/abone olma kümesinin bir parçası olarak dağıtabiliyor.

Not: Abonelik Tanımlayıcısı 'nda **MQPMO_SCOPE_QMGR** ya da **DEFINE SUB** üzerinde **SUBSCOPE (QMGR)** kullanarak, abonelikle abonelik temelinde davranışı kısıtlayabilirsiniz. Bireysel aboneler, abonelik oluştururken **MQSO_SCOPE_QMGR** abonelik seçeneğini belirterek **TÜM** ' un **SUBSCOPE** ayarını geçersiz kılabilir.

VARLIK

Bu kuyruk yöneticisinin yayınlara aynı şekilde abone olup olmadığını, bu konuyla ilgili konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarlarıyla aynı şekilde.

QMGR

Aboneye yalnızca, bu kuyruk yöneticisinde yayınlanan yayınlar da ulaşılır.

ALL

Bu kuyruk yöneticisine ya da başka bir kuyruk yöneticisine ilişkin bir yayın aboneye ulaşıyor. Bu konuya ilişkin abonelikler, sıradüzensel olarak bağlı kuyruk yöneticilerine ve küme bağlı kuyruk yöneticilerine yayınlanmak/abone olmak için dağıtılır.

TOPICSTR (dizgi)


Bu konu nesnesi tanımlaması tarafından gösterilen konu dizgisi. Bu değiştirge gereklidir ve boş dizgi içeremez.

Konu dizesi, zaten bir konu nesnesi tanımlaması tarafından temsil edilen diğer bir konu dizgisiyle aynı olmamalıdır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı 10.240 karakterdir.

Not: REPLACE seçeneği, bir konunun TOPICSTR özelliklerini değiştirmez. TOPICSTR , örnekte farklı konu ağaçlarını test etmek için kullanılan bir özeldir. Konuları değiştirmek için önce konuyu silin.

TYPE (konu-tipi)

If this parameter is used it must follow immediately after the *konu-adi* parameter on all platforms  z/OS'de.

LOCAL

Yerel bir konu nesnesi.

USEDLQ

Yayınlama iletileri doğru abone kuyruğuna teslim edilemediğinde, ölü-harf kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirler.

VARLIK

Konu ağacındaki en yakın denetim konusu nesnesinin ayarını kullanarak, ölü-harf kuyruğunun kullanılacağını belirler. Bu değer, IBM MQ ile verilen varsayılan değerdir, ancak kuruluşunuz bunu değiştirmiş olabilir.

NO

Doğru abone kuyruğuna teslim edilemeyen yayın iletileri, iletiyi koymak için bir hata olarak kabul edilir. Bir uygulamaya uygulamanın MQPUT değeri, **NPMGDLV** ve **PMSGDLV** ayarlarına uygun olarak başarısız olur.

YES

DEADQ kuyruk yöneticisi özniteliği, bir ölü-mektup kuyruğunun adını sağladığında, kullanılır. Kuyruk yöneticisi, bir ölü-mektup kuyruğunun adını sağlamazsa, davranış NO(Hayır) olarak olur.

Genel arama karakteri

Bu konuya ilişkin genel arama karakteri abonelikleri davranışı.

Passthru

Bu konu nesnesindeki konu dizgisinden daha az belirli bir genel konuya özgü olan abonelikler, bu konuda yapılan yayınları ve bu konuya ilişkin dizgileri daha belirli bir konuya getirmektedir.

Öbek

Bu konu nesnesindeki konu dizgisinden daha az belirli bir genel konuya özgü olan abonelikler, bu konuya ya da bu konudan daha belirli bir konuya ilişkin dizgileri elde edemeyecek şekilde yayınlar.

Abonelikler tanımlandığında bu özniteliğin değeri kullanılır. Bu özniteliği değiştirirseniz, var olan aboneliklerle kapsanan konu kümesi değişiklikten etkilenmez. This scenario applies also if the topology is changed when topic objects are created or deleted; the set of topics matching subscriptions created following the modification of the **WILDCARD** attribute is created using the modified topology. Var olan abonelikler için eşleşen konular kümesini yeniden değerlendirmeye zorlamak istiyorsanız, kuyruk yöneticisini yeniden başlatmanız gerekir.

İlgili görevler

[Yönetimle ilgili konu tanımlanması](#)

YAZAR BİLGİLERİNİ SİL

Bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesini silmek için MQSC komutunu DELETE AUTHINFO kullanın.

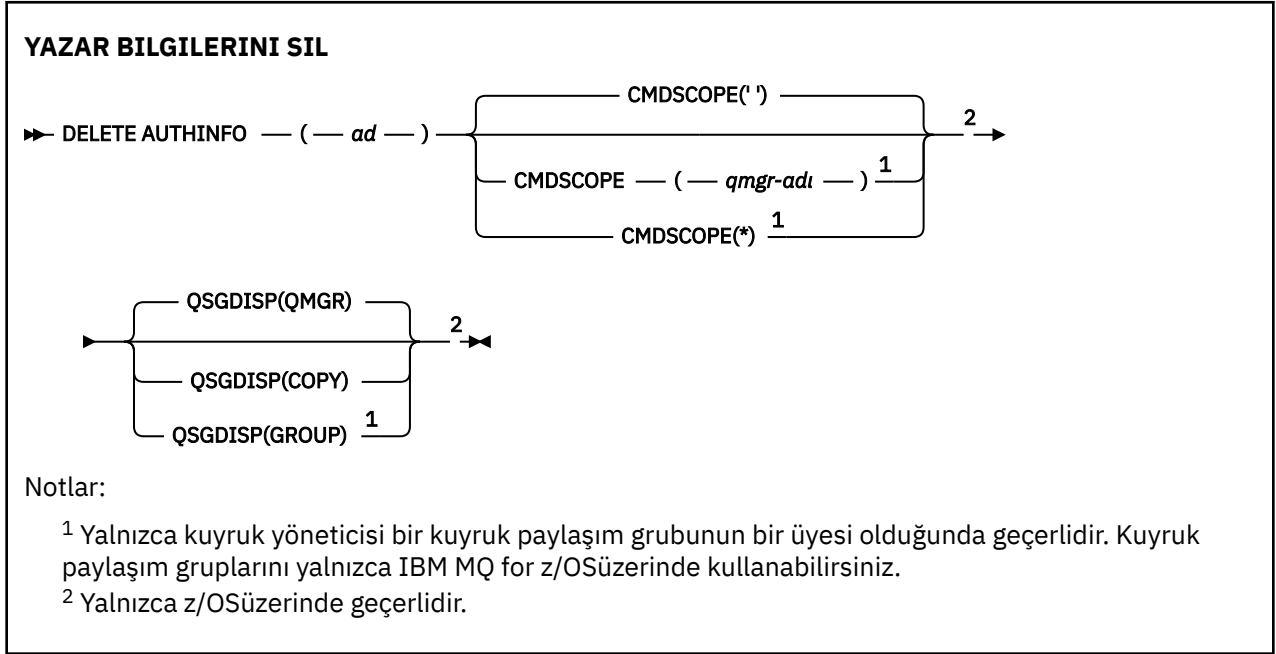
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DELETE AUTHINFO için parametre açıklamaları” sayfa 574](#)

Eşanlamı: Yok



DELETE AUTHINFO için parametre açıklamaları

(ad)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adı. Bu gerekli.

Ad, var olan bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesinden olmalıdır.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

QSGDISP, GROUP olarak ayarlandıysa, CMDSCOPE boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisinde olmalıdır.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir.

Kopyala

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, QSGDISP (COPY) parametrelerinin kullanıldığı bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan nesnelere ya da QSGDISP (QMGR) parametrelerinde bulunan bir komut kullanılarak tanımlanan herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.

GRUP

Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, QSGDISP (GROUP) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin (nesnenin yerel bir kopyası dışında) çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan her nesne bu komuttan etkilenmez.

Komut başarılı olursa, aşağıdaki komut oluşturulur ve sayfa kümesi sıfırındaki yerel kopyaları silmek için kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine gönderilir:

```
DELETE AUTHINFO(name) QSGDISP(COPY)
```

Grup nesnesinin silinmesi, QSGDISP (COPY) komutuyla oluşturulan komut başarısız olsa da yürürlüğe girer.

MMGR

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, QSGDISP (QMGR) parametrelerinin kullanıldığı bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyasında bulunan nesnelere bu komuttan etkilenmez.

Bu varsayılan değerdir.

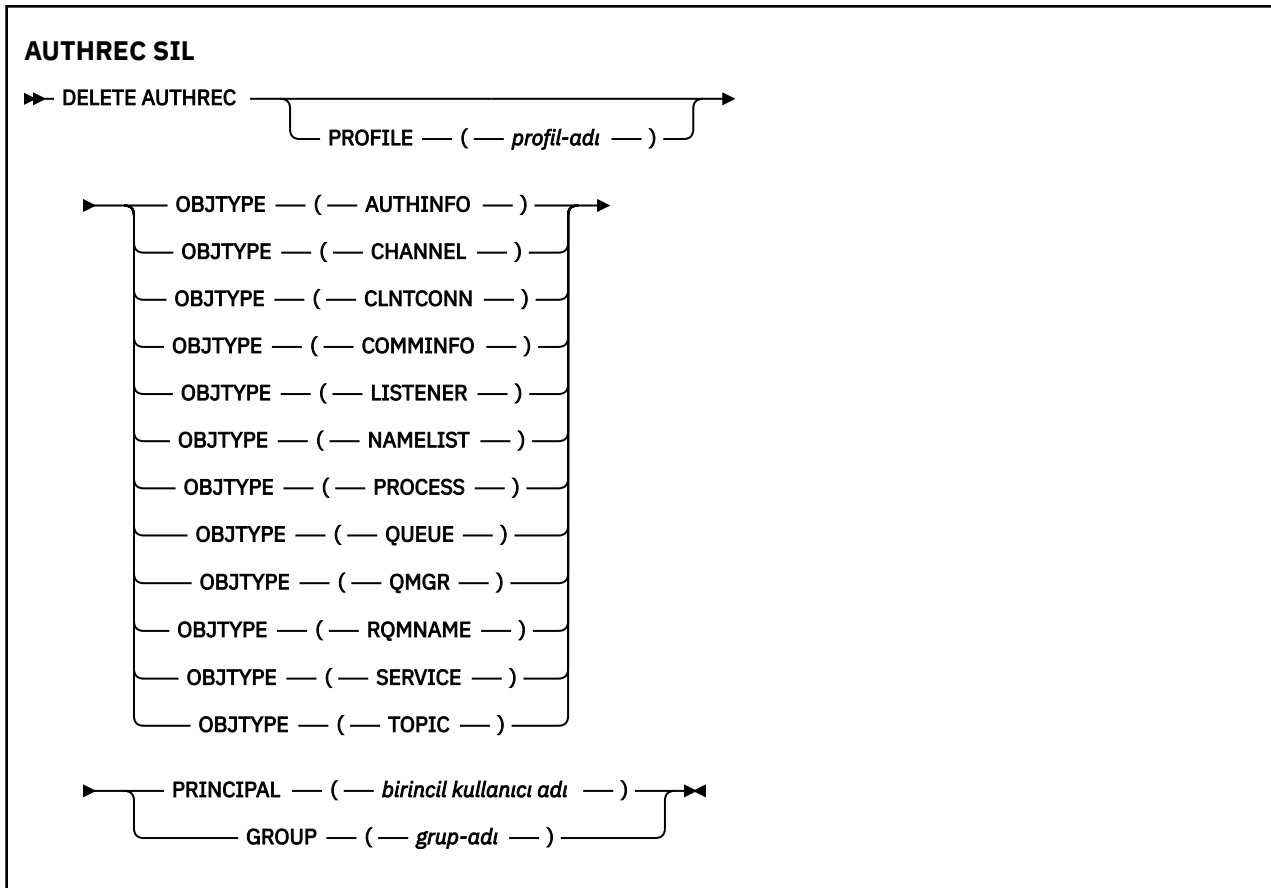
Çoklu Platformlar üzerinde DELETE AUTHOR

Bir tanım adıyla ilişkili yetki kayıtlarını silmek için MQSC komutu DELETE AUTHREC komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Parametre açıklamaları” sayfa 576](#)



Parametre açıklamaları

PROFILE (*tanıtım-adi*)

Yetki kaydının kaldırılacağı nesnenin ya da soysal profilin adı. Bu parametre, **OBJTYPE** parametresi QMGRise, bu durumda atlanabileceği sürece gereklidir.

NESNE TIPI

Tanıtımın başvuruda bulunduğu nesne tipi. Aşağıdaki değerlerden birini belirtin:

YAZAR BİLGİLERİ

Kimlik doğrulama bilgileri kaydı

Kanal

Kanal

NTNTCONN

İstemci bağlantı kanalı

COMBİLGİ

İletişim bilgileri nesnesi

DINLEYİCİ

Dinleyici

NAMELIST

Ad Listesi

Süreç

Süreç

kuyruk

Kuyruk

MMGR

Kuyruk yöneticisi

RQMNAME

Uzak kuyruk yöneticisi

HİZMET

Hizmet

Konu

Konu

PRINCIPAL (*birincil kullanıcı adı*)

Bir birincil kullanıcı adı. Belirtilen tanıtime ilişkin yetki kayıtlarını kaldırmak için kullanılacak kullanıcının adı. IBM MQ for Windows' ta, birincil kullanıcının adı isteğe bağlı olarak bir etki alanı adını içerebilir; bu biçimde belirtilmiş olabilir: user@domain.

Birincil kullanıcı ya da GROUP değerini belirtmeniz gerekir.

GROUP (*grup-adi*)

Bir grup adı. Belirlenen tanıtime ilişkin yetki kayıtlarını kaldırmak için kullanılan kullanıcı grubunun adıdır. Yalnızca bir ad belirtebilirsiniz; bu ad, varolan bir kullanıcı grubunun adı olmalıdır.

Windows Yalnızca IBM MQ for Windows için, grup adı isteğe bağlı olarak aşağıdaki biçimlerde belirtilen bir etki alanı adını içerebilir:

```
GroupName@domain  
domain\GroupName
```

Birincil kullanıcı ya da GROUP değerini belirtmeniz gerekir.

z/OS

z/OS' DA ARABELLEK HAVUZUNU SIL

Ana saklama alanındaki iletileri tutmak için kullanılan bir arabellek havuzunu silmek için MQSC komutu DELETE BUFFPOOL komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DELETE BUFFPOOL kullanım notu” sayfa 577](#)
- [“DELETE BUFFPOOL için parametre açıklamaları” sayfa 578](#)

Eşanlamlı: DEL BP

ARABELLEK HAVUZUNU SIL

► DELETE BUFFPOOL — (— *tamsayı* —) ►

DELETE BUFFPOOL kullanım notu

- Adlandırılan arabellek havuzunu kullanarak yürürlükteki sayfa kümesi tanımlaması olmadığını doğrulayın, tersi durumda komut başarısız olur.
- DELETE BUFFPOOL, CSQINPT ' den yayınlanamaz.

DELETE BUFFPOOL için parametre açıklamaları

(tamsayı)

V9.1.0

Bu, silinecek arabellek havuzunun numarasıdır. Değer, sıfır ile 99 aralığında bir tamsayıdır.

z/OS' DA CFSTRUCT' I

Bir CF uygulama yapısı tanımlamasını silmek için MQSC komutu DELETE CFSTRUCT komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DELETE CFSTRUCT ile ilgili kullanım notları” sayfa 578](#)
- [“DELETE CFSTRUCT anahtar sözcüğü ve değiştirge tanımlamaları” sayfa 578](#)

Eşanlımlı: Yok

CFSTRUCT SIL

► DELETE CFSTRUCT — (— *structure-name* —) ►

DELETE CFSTRUCT ile ilgili kullanım notları

1. Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olduğunda, bu komut yalnızca z/OS komutunu geçerli olur.
2. Var olan ve hem boş olmayan hem de kapalı olmayan bu CF yapısı adına başvuruda bulunan kuyruklar varsa komut başarısız olur.
3. Komut, CF denetim yapısını (CSQ_ADMIN) belirtemez.
4. Komut, yalnızca Db2 CF yapısı kaydını siler. It does **değil** delete the CF structure definition from the CFRM policy data set.
5. CFLEVEL (1) konumundaki CF yapıları, o yapıdaki son kuyruk silindiğinde otomatik olarak silinir.

DELETE CFSTRUCT anahtar sözcüğü ve değiştirge tanımlamaları

(yapı-adi)

Silinecek CF yapısı tanımlamasının adı. Ad, kuyruk paylaşım grubu içinde tanımlanmalıdır.

KANAL SILME

Bir kanal tanımlamasını silmek için MQSC komutu DELETE KANALINI kullanın.

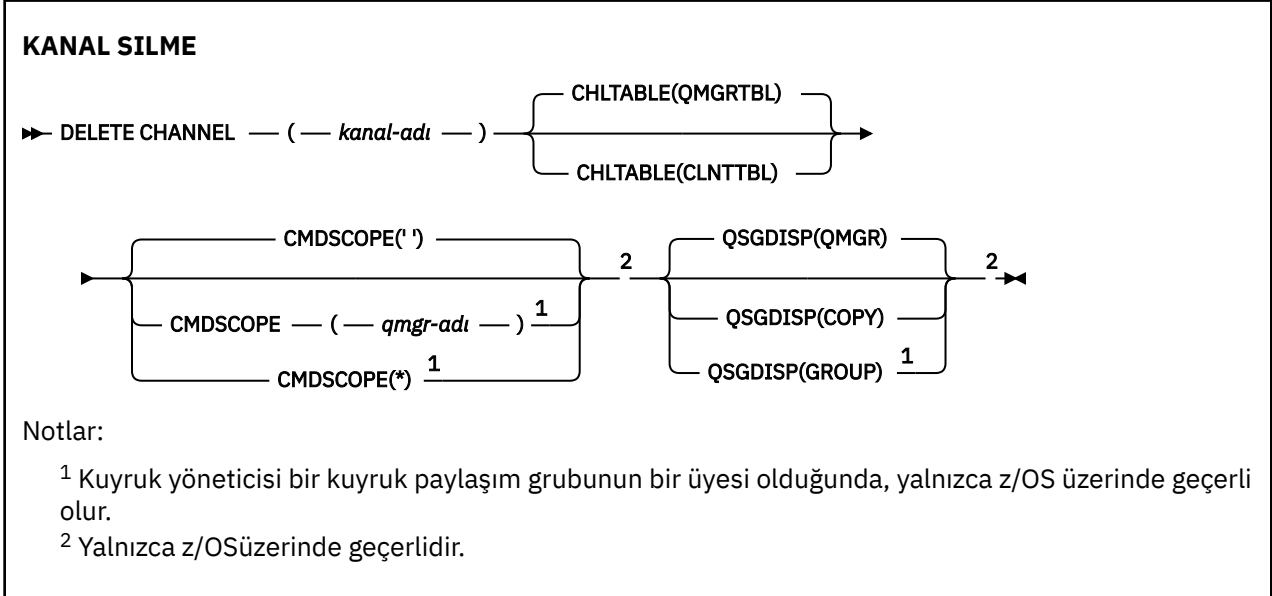
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

► **z/OS** You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. z/OS üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- Sözdizimi çizgesi
- “Kullanım notları” sayfa 579
- “Parametre açıklamaları” sayfa 579

Eşanlamı: DELETE CHL



Kullanım notları

- Komutun başarılı bir şekilde tamamlanması, işlemin tamamlandığı anlamına gelmez. Doğru tamamlama olup olmadığını denetlemek için, [Dağıtılmış ağlara ilişkin zamanuyumsuz komutların sona erdiği denetleniyor](#) içindeki [KANAL SILME](#) adımına bakın.
- **z/OS** z/OS sistemlerinde, kanal başlatıcı ve komut sunucusu başlatılmamışsa komut başarısız olur ya da kanal başlatıcısı ya da komut sunucusu çalışmadan silinebilen istemci bağlantısı kanalları dışında, kanal durumu RUNNING (Çalıştırılıyor) olur.
- **z/OS** z/OS sistemlerinde, yalnızca el ile yaratılmış olan küme gönderici kanallarını silebilirsiniz.

Parametre açıklamaları

(channel-name)

Silinecek kanal tanımlamasının adı. Bu gerekli. Bu ad, var olan bir kanaldan olmalı.

CHLTABLE

Silinecek kanalı içeren kanal tanımlama çizelgesini belirler. Bu isteğe bağlıdır.

QMGR TBL

Kanal çizelgesi, hedef kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilir. Bu çizelge CLNTCONN tipinde kanal içermiyor. Bu varsayılandır.

NTNTBL

CLNTCONN kanallarına ilişkin kanal çizelgesi. z/OS' ta bu, hedef kuyruk yöneticisiyle ilişkilidir, ancak ana kanal çizelgesinden ayrıdır. Diğer tüm altyapılarda, bu kanal çizelgesi olağan durumda bir kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilir, ancak bir dizi ortam değişkeni ayarlıyorsanız, sistem çapında, kuyruk yöneticisi bağımsız kanal çizelgesi olabilir. Ortam değişkenlerinin ayarlanmasıyla ilgili daha fazla bilgi için [IBM MQ ortam değişkenlerini kullanmabaşlıklı konuya](#) bakın.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

QSGDISP, GROUP olarak ayarlandıysa, CMDSCOPE boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisinde olmalıdır.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir.

Kopyala

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, QSGDISP (COPY) parametrelerinin kullanıldığı bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan nesnelere ya da QSGDISP (QMGR) parametrelerinde bulunan bir komut kullanılarak tanımlanan herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.

GRUP

Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, QSGDISP (GROUP) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin (nesnenin yerel bir kopyası dışında) çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan her nesne bu komuttan etkilenmez.

Komut başarılı olursa, aşağıdaki komut oluşturulur ve sayfa kümesi sıfırındaki yerel kopyaları silmek için kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine gönderilir:

```
DELETE CHANNEL(channel-name) QSGDISP(COPY)
```

Grup nesnesinin silinmesi, QSGDISP (COPY) komutuyla oluşturulan komut başarısız olsa da yürürlüğe girer.

MMGR

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, QSGDISP (QMGR) parametrelerinin kullanıldığı bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyasında bulunan nesnelere bu komuttan etkilenmez.

Bu varsayılan değerdir.

Bir MQ Telemetry kanal tanımlamasını silmek için MQSC komutu DELETE KANALINI kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

DELETE CHANNEL (MQTT) komutu yalnızca MQ Telemetry kanalları için geçerlidir.

Eşanlamı: DELETE CHL

KANAL SILME

► DELETE CHANNEL — (— *kanal-adi* —) — CHLTYPE — (— MQTT —) ►

Parametre açıklamaları

(channel-name)

Silinecek kanal tanımlamasının adı. Bu gerekli. Bu ad, var olan bir kanaldan olmalı.

KLASÖR

Bu parametre gereklidir. Yalnızca bir olası değer vardır: MQTT.

Multi

KOMUT BİLGİLERİNİ SİLME

Bir iletişim bilgileri nesnesini silmek için MQSC komutu DELETE COMBINFO komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DELETE COMBINFO için parametre açıklamaları” sayfa 581](#)

Eşanlamı: DEL COMMINFO

KOMUT BİLGİLERİNİ SİL

► DELETE COMMINFO — (— *comminfo adı* —) ►

DELETE COMBINFO için parametre açıklamaları

(comminfo adı)

Silinecek iletişim bilgileri nesnesinin adı. Bu gerekli.

Multi

DINLEYİCİYİ SILME Multiplatforms

Bir dinleyici tanımlamasını silmek için MQSC komutu DELETE LISTENER olanağını kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DELETE LISTENER için kullanım notları” sayfa 582](#)
- [“DELETE LISTENER için anahtar sözcük ve değiştirge açıklamaları” sayfa 582](#)

Eşanlamı: DELETE LSTR

DINLEYİCİ SİL

► DELETE LISTENER — (— *dinleyici-adi* —) ►

DELETE LISTENER için kullanım notları

1. Bir uygulamada belirtilen dinleyici nesnesi açık olduğunda ya da dinleyici şu anda çalışıyorsa komut başarısız olur.

DELETE LISTENER için anahtar sözcük ve değiştirge açıklamaları

(*liste enerji-adı*)

Silinecek dinleyici tanımının adı. Bu gerekli. Bu ad, yerel kuyruk yöneticisinde tanımlı var olan bir dinleyiciye ait olmalıdır.

ADı SIL

Bir ad listesi tanımlamasını silmek için MQSC komutu DELETE NAMELIST komutunu kullanın.

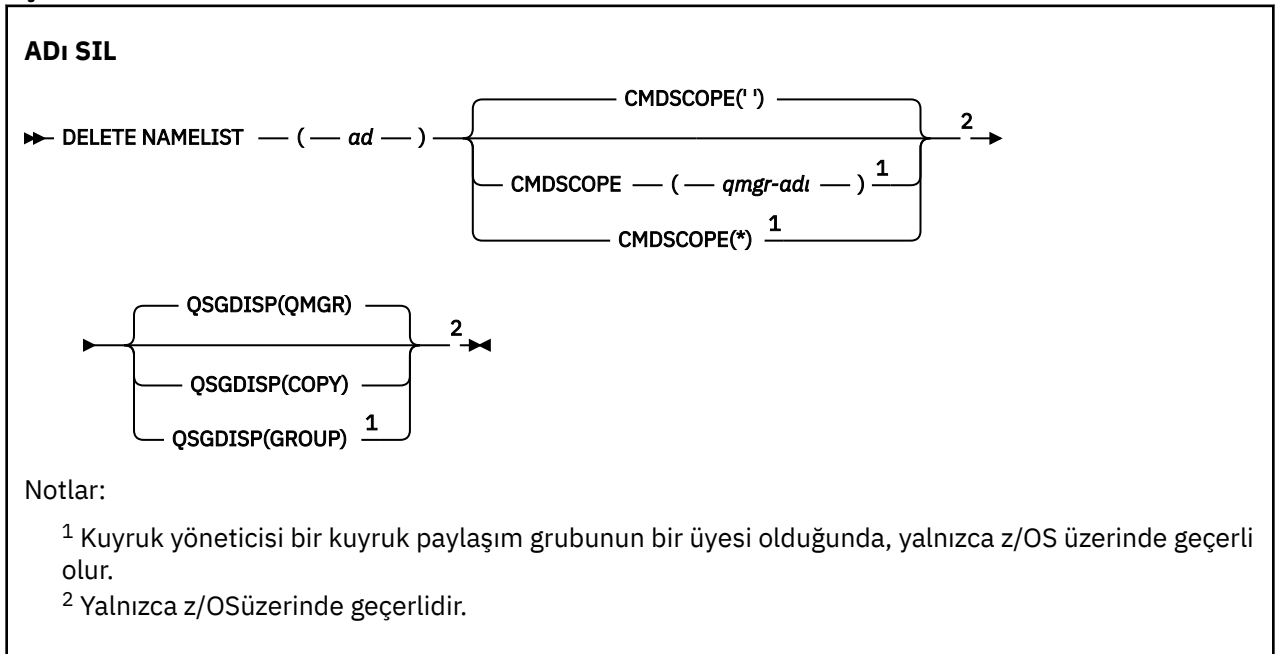
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. z/OS üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 582](#)
- [“DELETE NAMELIST parametresi için parametre açıklamaları” sayfa 583](#)

Eşanlamı: DELETE NL



Kullanım notları

Komutun başarılı bir şekilde tamamlanması, işlemin tamamlandığı anlamına gelmez. Doğru tamamlama olup olmadığını denetlemek için, [Dağıtılmış ağlara ilişkin zamanuyumsuz komutların sona erdiği](#) denetleniyorindeki [ADı SIL](#) adımına bakın.

DELETE NAMELIST parametresi için parametre açıklamaları

Silmek istediğiniz ad listesi tanımlamasını belirlemeniz gerekir.

(ad)

Silinecek ad listesi tanımlamasının adı. Ad, yerel kuyruk yöneticisine tanımlanmalıdır.

Bir uygulamada bu ad listesi açıksa, komut başarısız olur.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

QSGDISP, GROUP olarak ayarlandıysa, CMDSCOPE boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisinde olmalıdır.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

z/OS QSGDISP

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir.

Kopyala

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, QSGDISP (COPY) parametrelerinin kullanıldığı bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan nesnelere ya da QSGDISP (QMGR) parametrelerinde bulunan bir komut kullanılarak tanımlanan herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.

GRUP

Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, QSGDISP (GROUP) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin (nesnenin yerel bir kopyası dışında) çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan her nesne bu komuttan etkilenmez.

Komut başarılı olursa, aşağıdaki komut oluşturulur ve sayfa kümesi sıfırındaki yerel kopyaları silmek için kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine gönderilir:

```
DELETE NAMELIST(name) QSGDISP(COPY)
```

Grup nesnesinin silinmesi, QSGDISP (COPY) komutuyla oluşturulan komut başarısız olsa da yürürlüğe girer.

MMGR

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, QSGDISP (QMGR) parametrelerinin kullanıldığı bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyasında bulunan nesnelere bu komuttan etkilenmez.

Bu varsayılan değerdir.

Bir güvenlik ilkesini silmek için MQSC komutu DELETE POLICY komutunu kullanın.

- Sözdizimi çizgesi
- “DELETE POLICY ile ilgili değiştirge açıklamaları” sayfa 584

İlkeyi sil

► DELETE POLICY — (— *ilke-adi* —) ►

DELETE POLICY ile ilgili değiştirge açıklamaları

(*ilke adi*)

Silinecek ilke adını belirler.

Silinecek ilkenin ya da ilkelerin adı, ilkelerin denetimindeki kuyruğun ya da kuyrukların adı ile aynıdır.

Süreci Sil

Bir süreç tanımlamasını silmek için MQSC komutu DELETE PROCESS ' i kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

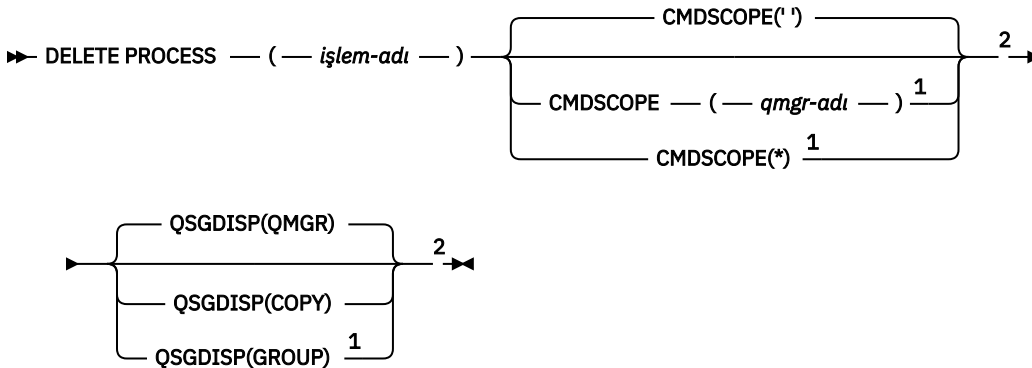
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

► **z/OS** You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- Sözdizimi çizgesi
- “DELETE PROCESS ile ilgili değiştirge açıklamaları” sayfa 584

Eşanlamı: DELETE PRO

Süreci Sil



Notlar:

- 1 Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- 2 Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

DELETE PROCESS ile ilgili değiştirge açıklamaları

Silmek istediğiniz süreç tanımlamasını belirlemeniz gerekir.

(process-name)

Silinecek süreç tanımlamasının adı. Ad, yerel kuyruk yöneticisine tanımlanmalıdır.

Bir uygulama bu işlemi açıkça, komut başarısız olur.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

QSGDISP, GROUP olarak ayarlandıysa, CMDSCOPE boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisinde olmalıdır.

''

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

z/OS QSGDISP

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir.

Kopyala

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, QSGDISP (COPY) parametrelerinin kullanıldığı bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan nesnelere ya da QSGDISP (QMGR) parametrelerinde bulunan bir komut kullanılarak tanımlanan herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.

GRUP

Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, QSGDISP (GROUP) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin (nesnenin yerel bir kopyası dışında) çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan her nesne bu komuttan etkilenmez.

Komut başarılı olursa, aşağıdaki komut oluşturulur ve sayfa kümesi sıfırındaki yerel kopyaları silmek için kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine gönderilir:

```
DELETE PROCESS(process-name) QSGDISP(COPY)
```

Grup nesnesinin silinmesi, QSGDISP (COPY) komutuyla oluşturulan komut başarısız olsa da yürürlüğe girer.

MMGR

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, QSGDISP (QMGR) parametrelerinin kullanıldığı bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyasında bulunan nesnelere bu komuttan etkilenmez.

Bu varsayılan değerdir.

z/OS DELETE PSID on z/OS

Bir sayfa kümesini silmek için MQSC komutu DELETE PSID ' yi kullanın. Bu komut, sayfa kümesini kapatır ve kuyruk yöneticisinden de ayırır.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DELETE PSID ' ye ilişkin kullanım notları” sayfa 586](#)
- [“DELETE PSID için parametre açıklamaları” sayfa 586](#)

Eşanlamı: DEL PSID

PSID SIL

► DELETE PSID — (— *psid-no* —) ►

DELETE PSID ' ye ilişkin kullanım notları

1. Tanımlanan sayfa kümesinin, buna gönderme yapan bir depolama sınıfı (STGCLASS) yok olması gerekir.
2. Bu komutu verdiğinizde sayfa kümesinin arabellek havuzunda arabellekleri varsa, komut başarısız olur ve bir hata iletisi yayınlanır. Sayfa kümesi boşaltıldığından bu yana 3 denetim noktası tamamlanmadan sayfa kümesini silemezsiniz.
3. If the page set is not to be used again by the queue manager, update the queue manager started task procedure JCL, and remove the corresponding DEFINE PSID command from the CSQINP1 initialization data set. Sayfa kümesinin adanmış bir arabellek havuzu varsa, tanımlarını CSQINP1 içinden de kaldırın.
4. Veri kümesini bir sayfa kümesi olarak yeniden kullanmak istiyorsanız, bunu yapmadan önce biçimlendirin.

DELETE PSID için parametre açıklamaları

(psid-number)

Sayfa kümesinin tanıtıcısı. Bu gerekli. Sayfa kümesi 0 'ı silemezsiniz.

Silme kuyrukları


Bir yerel, model ya da uzak kuyruk ya da kuyruk diğer adı için bir kuyruk tanımlamasını silmek için MQSC **DELETE** komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

Bu bölüm aşağıdaki komutları içerir:

- [“QALIAS SIL” sayfa 588](#)
- [“QLOCAL SIL” sayfa 589](#)
- [“QMODEMI SIL” sayfa 590](#)
- [“QREMOTE SIL” sayfa 590](#)

 You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

DELETE kuyrukları için kullanım notları

- Komutun başarılı bir şekilde tamamlanması, işlemin tamamlandığı anlamına gelmez. Doğru tamamlama olup olmadığını denetlemek için, Dağıtılmış ağlara ilişkin zamanuyumsuz komutların sona erdiği denetleniyor içindeki Silme kuyrukları adımına bakın.

DELETE kuyruklarına ilişkin değiştirge açıklamaları

(q-adi)

Kuyruğun adı, tüm kuyruk tipleri için yerel kuyruk yöneticisinde tanımlanmalıdır.

Diğer ad kuyruğu için, bu, silinecek diğer ad kuyruğunun yerel adıdır.

Model kuyruğunda bu, silinecek model kuyruğunun yerel adıdır.

Uzak kuyruktan sonra, silinmek üzere uzak kuyruğun yerel adı.

Yerel bir kuyruk için bu, silinecek yerel kuyruğun adıdır. Silmek istediğiniz kuyruğu belirlemeniz gerekir.

Not: Kesinleştirilmemiş iletiler içerirse, kuyruk silinemez.

Bir uygulama bu kuyruğu açmışsa ya da sonunda bu kuyruğa çözülen bir kuyruk açmışsa komut başarısız olur. Komut, bu kuyruk bir iletim kuyruğu ise ve bu iletim kuyruğuna gönderme yapan uzak bir kuyruk olan bir iletim kuyruğu olan ya da çözülen kuyruksa da bu komut başarısız olur.

Bu kuyruğun CELL kapsam özniteliği varsa, kuyruğun girişi hücre dizininden de silinir.

YAZAR

Bu parametre, z/OS için geçerli değildir.

İlişkili yetki kaydının da silinip silinmeyeceğini belirtir:

YES

Nesneyle ilişkili yetki kaydı silindi. Bu varsayılandır.

NO

Nesneyle ilişkili yetki kaydı silinmedi.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

QSGDISP, GROUP ya da SHARED değerine ayarlıysa, CMDSCOPE boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisindedir.

''

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

PURGE VE NOPURGE

Silme komutu için, DELETE komutu tarafından belirtilen kuyruklardaki var olan kesinleştirilmiş iletilerin, silinmek üzere temizlenip temizlenmeyeceğini belirler. Varsayılan değer, NOPURGE ' dir.

Temizle

Silme işlemi, adlandırılmış kuyruklardaki kesinleştirilmiş iletiler olsa da devam etmek için bu iletiler de temizlenir.

TEMİZLEYİCİ

Belirtilen kuyruğunda kesinleştirilmiş iletiler varsa, silme işlemi devam etmek için değildir.

z/OS

QSGDISP

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir. Nesne tanımlaması paylaşıyorsa, kuyruk paylaşım grubunun bir parçası olan her kuyruk yöneticisinde bunu silmenize gerek yoktur. (Kuyruk paylaşım grupları yalnızca IBM MQ for z/OS üzerinde kullanılabilir.)

Kopyala

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, QSGDISP (COPY) parametrelerinin kullanıldığı bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan nesnelere ya da QSGDISP (QMGR) parametrelerinde bulunan bir komut kullanılarak tanımlanan herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.

GRUP

Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, QSGDISP (GROUP) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin ya da QSGDISP (SHARED) parametrelerinin kullanıldığı bir komut kullanılarak tanımlanan kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alan nesnelere bu komuttan etkilenmez.

Silme işlemi başarılı olursa, aşağıdaki komut oluşturulur ve kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine, sayfa kümesi sıfır üzerindeki yerel kopyaları oluşturmak ya da silmek için gönderilir:

```
DELETE queue(q-name) QSGDISP(COPY)
```

ya da yalnızca yerel bir kuyruk için:

```
DELETE QLOCAL(q-name) NOPURGE QSGDISP(COPY)
```

Grup nesnesinin silinmesi, QSGDISP (COPY) komutuyla oluşturulan komut başarısız olsa da yürürlüğe girer.

Not: PURGE belirtseniz bile, her zaman NOPURGE seçeneğini elde etmiyorsunuz. Kuyrukların yerel kopyalarına ilişkin iletileri silmek için, aşağıdaki komutu belirttik olarak yürütmeniz gerekir:

```
DELETE QLOCAL(q-name) QSGDISP(COPY) PURGE
```

Her kopya için.

MMGR

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, QSGDISP (QMGR) parametrelerinin kullanıldığı bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyasında bulunan nesnelere bu komuttan etkilenmez.

Bu varsayılan değerdir.

Paylaşılan

Bu seçenek yalnızca yerel kuyruklar için geçerlidir.

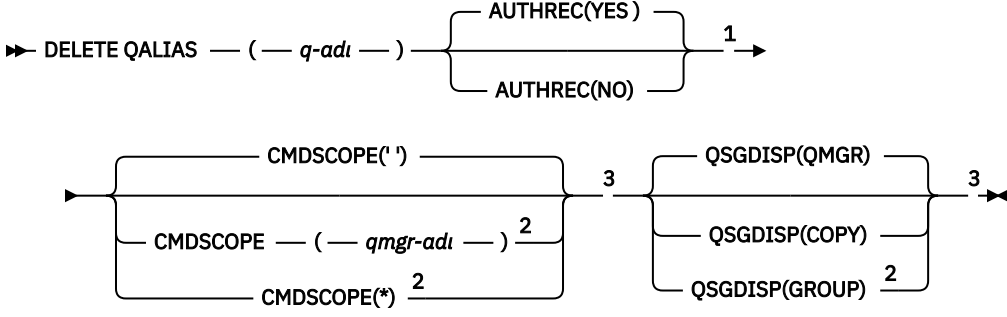
Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, QSGDISP (SHARED) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin ya da QSGDISP (GROUP) parametrelerinin bulunduğu bir komut kullanılarak tanımlanan herhangi bir kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alan herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.

QALIAS SIL

Bir diğer ad kuyruğu tanımlamasını silmek için DELETE QALIAS ögesini kullanın.

Eşanlamı: DELETE QA

QALIAS SIL



Notlar:

¹ z/OS üzerinde geçerli değil.

² Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.

³ Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Parametreler “Silme kuyrukları” sayfa 586’inde açıklanmıştır.

İlgili kavramlar

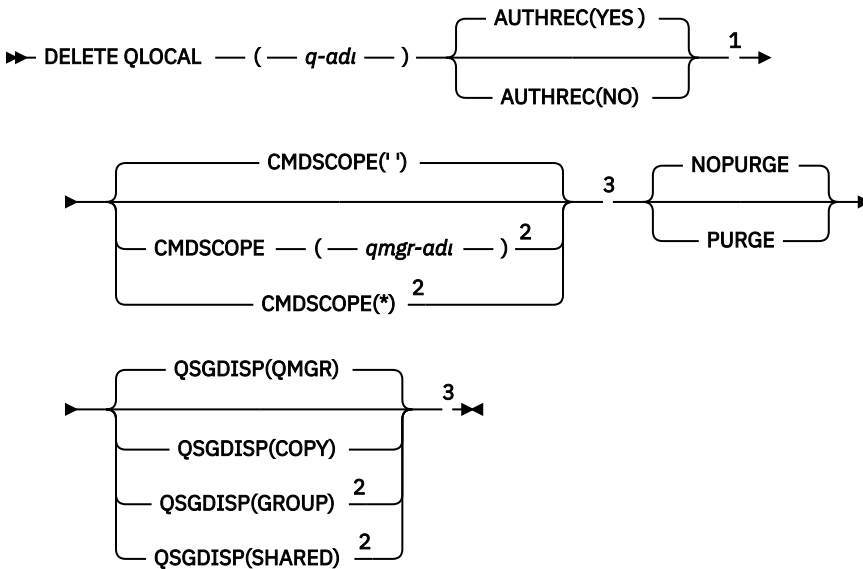
Diğer ad kuyruklarıyla çalışma

QLOCAL SIL

Bir yerel kuyruk tanımlamasını silmek için DELETE QLOCAL ögesini kullanın. İleti içeriyorsa, kuyruğun silinmemesi gerektiğini ya da ileti içerip içermediğini de belirleyebilirsiniz.

Eşanlamı: DELETE QL

QLOCAL SIL



Notlar:

¹ z/OS üzerinde geçerli değil.

² Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.

³ Yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

Parametreler “Silme kuyrukları” sayfa 586içinde açıklanmıştır.

İlgili görevler

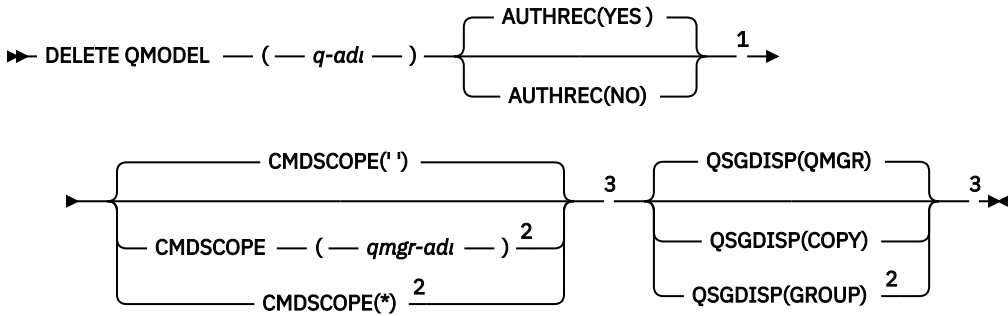
Yerel Kuyruğun Silinmesi

QMODEMI SIL

Bir model kuyruğu tanımlamasını silmek için **DELETE QMODEL** ögesini kullanın.

Eşanlamı: DELETE QM

QMODEMI SIL



Notlar:

¹ z/OSüzerinde geçerli değil.

² Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.

³ Yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

Parametreler “Silme kuyrukları” sayfa 586içinde açıklanmıştır.

İlgili kavramlar

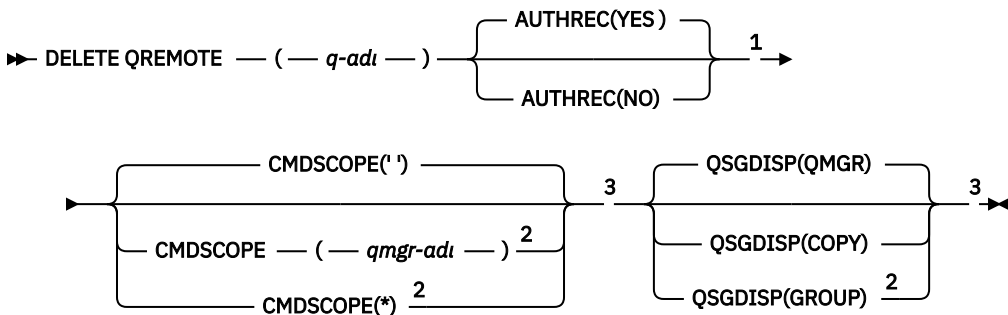
Model kuyruklarıyla çalışma

QREMOTE SIL

Uzak kuyruğun yerel tanımlamasını silmek için DELETE QREMOTE ögesini kullanın. Uzak sistemde bu kuyruğun tanımlamasını etkilemez.

Eşanlamı: DELETE QR

QREMOTE SIL



Notlar:

¹ z/OSüzerinde geçerli değil.

² Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.

³ Yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

Parametreler “Silme kuyrukları” sayfa 586’inde açıklanmıştır.

Multi SERVICE ON MULTIPLATFORMS

Bir hizmet tanımlamasını silmek için MQSC komutu DELETE SERVICE ' i kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- Sözdizimi çizgesi
- “DELETE SERVICE için kullanım notları” sayfa 591
- “DELETE SERVICE için anahtar sözcük ve değiştirge açıklamaları” sayfa 591

Eşanlamı:

Hizmeti Sil

► DELETE SERVICE — (— *hizmet-adi* —) ►

DELETE SERVICE için kullanım notları

1. Bir uygulama belirtilen hizmet nesnesine sahipse ya da hizmet şu anda çalıştırılıyorsa, komut başarısız olur.

DELETE SERVICE için anahtar sözcük ve değiştirge açıklamaları

(*hizmet-adi*)

Silinecek hizmet tanımlamasının adı. Bu gerekli. Bu ad, yerel kuyruk yöneticisinde tanımlı olan bir hizmetten olmalıdır.

SUB SIL

Kalıcı bir aboneliği sistemden kaldırmak için MQSC komutunu **DELETE SUB** kullanın. Yönetilen bir hedef için, hedefte kalan işlenmeyen iletiler kaldırılır.

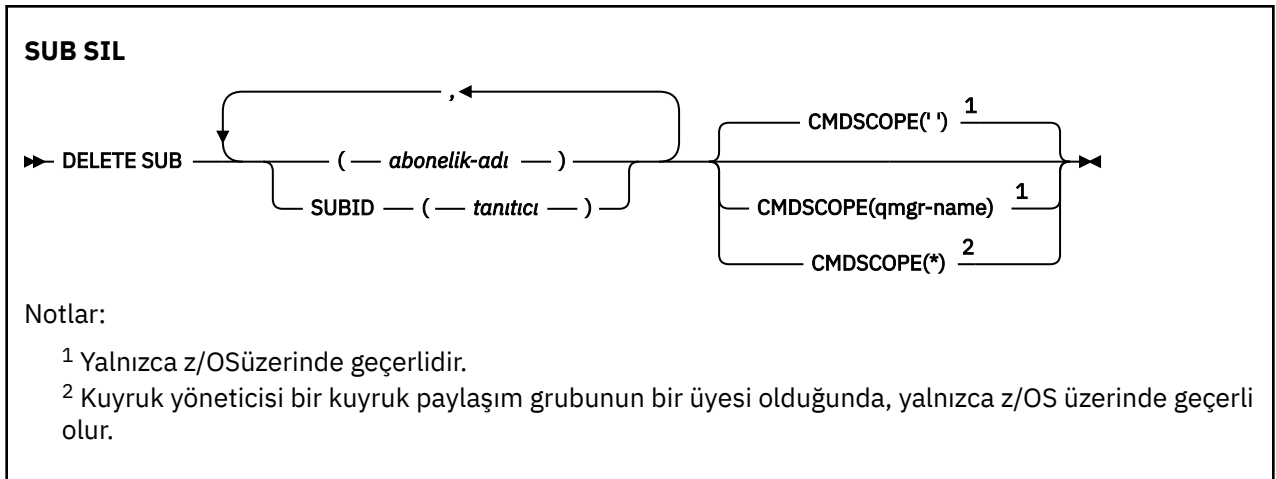
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. z/OSüzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- Sözdizimi çizgesi
- DELETE SUB için kullanım notları
- “DELETE SUB için parametre açıklamaları” sayfa 592

Eşanlamı: **DEL SUB**



DELETE SUBİçin kullanım notları

- Silmek istediğiniz aboneliğin adını, tanıtıcısını ya da her ikisini de belirleyebilirsiniz.

Geçerli formlara örnekler:

```
DELETE SUB(xyz)
DELETE SUB SUBID(123)
DELETE SUB(xyz) SUBID(123)
```

- Komutun başarılı bir şekilde tamamlanması, işlemin tamamlandığı anlamına gelmez. Doğru tamamlama olup olmadığını denetlemek için, Dağıtılmış ağlara ilişkin zamanuyumsuz komutların sona erdiği denetleniyor içindeki SUB SIL adımına bakın.

DELETE SUBİçin parametre açıklamaları

abonelik-adi

Silinecek abonelik tanımının yerel adı.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

CMDSCOPE must be blank, or the local queue manager, if **QSGDISP** is set to GRUP.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca bir kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

CMDSCOPE süzgecini bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

SUBID (dizgi)

Bir aboneliği tanımlayan iç, benzersiz anahtar.

İlgili görevler

[Aboneliği silme](#)

Bir depolama sınıfı tanımlamasını silmek için MQSC komutu DELETE STGCLASS komutunu kullanın.

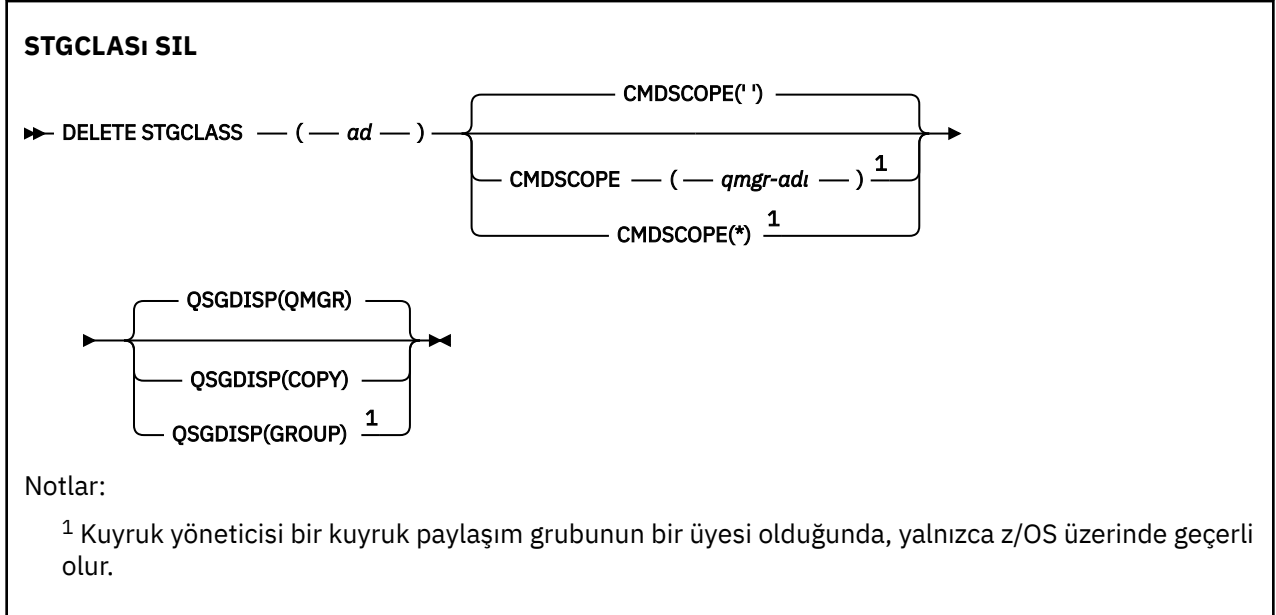
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS üzerinde MQSC komutları](#) yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- Sözdizimi çizgesi
- “DELETE STGCLASS için değiştirge açıklamaları” sayfa 593

Eşanlamı: DELETE STC



DELETE STGCLASS için değiştirge açıklamaları

Silmek istediğiniz depolama sınıfı tanımlamasını belirlemeniz gerekir.

Başka bir depolama sınıfını kullanmak için bu depolama sınıfını kullanan tüm kuyruklar değiştirilmelidir.

(ad)

Silinecek depolama sınıfı tanımının adı. Ad, yerel kuyruk yöneticisine tanımlanmalıdır.

Depolama sınıfına gönderme yapan tüm kuyruklar boş ve kapatılmamışsa komut başarısız olur.

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

QSGDISP, GROUP olarak ayarlandıysa, CMDSCOPE boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisinde olmalıdır.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

QSGDISP

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir.

Kopyala

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, QSGDISP (COPY) parametrelerinin kullanıldığı bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan nesnelere ya da QSGDISP (QMGR) parametrelerinde bulunan bir komut kullanılarak tanımlanan herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.

GRUP

Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, QSGDISP (GROUP) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin (nesnenin yerel bir kopyası dışında) çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan her nesne bu komuttan etkilenmez.

Komut başarılı olursa, aşağıdaki komut oluşturulur ve sayfa kümesi sıfırındaki yerel kopyaları silmek için kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine gönderilir:

```
DELETE STGCLASS(name) QSGDISP(COPY)
```

Grup nesnesinin silinmesi, QSGDISP (COPY) komutuyla oluşturulan komut başarısız olsa da yürürlüğe girer.

MMGR

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, QSGDISP (QMGR) parametrelerinin kullanıldığı bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyasında bulunan nesnelere bu komuttan etkilenmez.


Bu varsayılan değerdir.

KONUYU SIL

Bir IBM MQ yönetim konusu düğümünü silmek için **DELETE TOPIC** ögesini kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

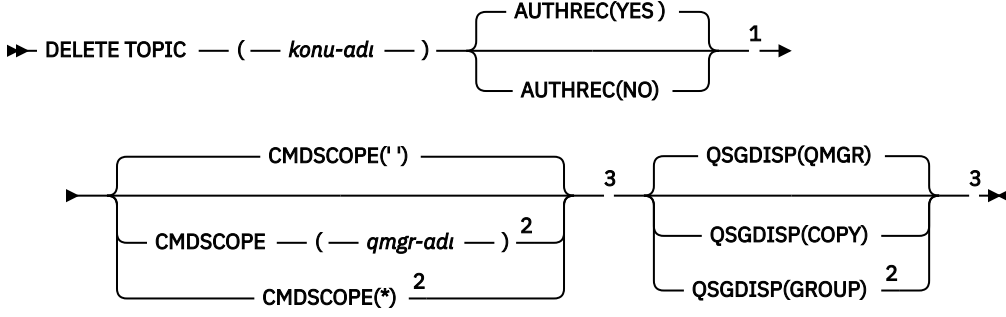
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

 You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DELETE TOPIC için kullanım notları” sayfa 595](#)
- [“DELETE TOPIC için parametre açıklamaları” sayfa 595](#)

Eşanlamı: Yok

KONUYU SIL



Notlar:

¹ z/OSüzerinde geçerli değil

² Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.

³ Yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

DELETE TOPICiçin kullanım notları

- Komutun başarılı bir şekilde tamamlanması, işlemin tamamlandığı anlamına gelmez. Doğru tamamlama olup olmadığını denetlemek için, [Dağıtılmış ağlara ilişkin zamanuyumsuz komutların sona erdiği denetleniyor](#)içindeki [KONUYU SIL](#) adımına bakın.

DELETE TOPICiçin parametre açıklamaları

(topic-adi)

Silinecek yönetimle ilgili konu nesnesinin adı. Bu parametre gereklidir.

Ad, var olan bir denetim konusu nesnesinin adı olmalıdır.

YAZAR

Bu parametre, z/OSiçin geçerli değildir.

İlişkili yetki kaydının da silinip silinmeyeceğini belirtir:

YES

Nesneyle ilişkili yetki kaydı silindi. Bu varsayılandır.

NO

Nesneyle ilişkili yetki kaydı silinmedi.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve komutun kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

QSGDISP, GROUP olarak ayarlandıysa, CMDSCOPE boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisinde olmalıdır.

''

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

z/OS QSGDISP

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir.

Kopyala

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, QSGDISP (COPY) parametrelerinin kullanıldığı bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan nesnelere ya da QSGDISP (QMGR) parametrelerinde bulunan bir komut kullanılarak tanımlanan herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.

GRUP

Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, QSGDISP (GROUP) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin (nesnenin yerel bir kopyası dışında) çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan her nesne bu komuttan etkilenmez.

Komut başarılı olursa, aşağıdaki komut üretilir ve kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine, sayfa kümesi sıfır üzerindeki yerel kopyaları oluşturmak ya da silmek için gönderilir:

```
DELETE TOPIC(topic-name) QSGDISP(COPY)
```

Grup nesnesinin silinmesi, QSGDISP (COPY) komutuyla oluşturulan komut başarısız olsa da yürürlüğe girer.

MMGR

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, QSGDISP (QMGR) parametrelerinin kullanıldığı bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyasında bulunan nesnelere bu komuttan etkilenmez.

Bu varsayılan değerdir.

İlgili görevler

[Denetim konusu tanımlamasının silinmesi](#)

V 9.1.3 Multi APSTATUS DURUMUNU GÖRÜNTÜLE

Bir kuyruk yöneticisine ya da tek tip bir kümeye bağlı bir ya da daha çok uygulamanın ve uygulama eşgörünümünün durumunu görüntülemek için MQSC DISPLAY APSTATUS komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

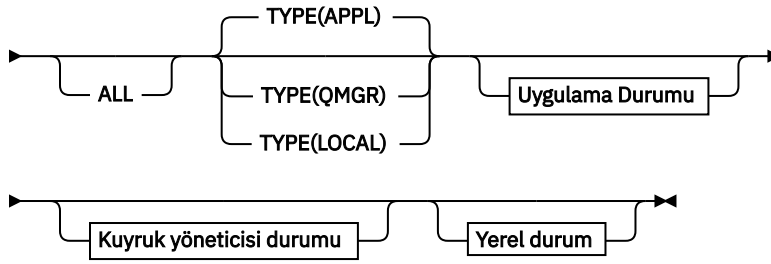
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY APSTATUS için kullanım notları” sayfa 598](#)
- [“DISPLAY APSTATUS için parametre açıklamaları” sayfa 598](#)
- [“Uygulama Durumu” sayfa 599](#)
- [“Kuyruk yöneticisi durumu” sayfa 600](#)
- [“Yerel durum” sayfa 601](#)

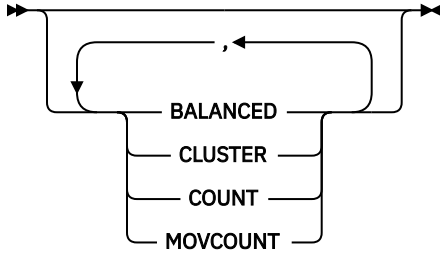
Eşanlamı: DIS APS

APSTATUS DURUMUNU GÖRÜNTÜLE

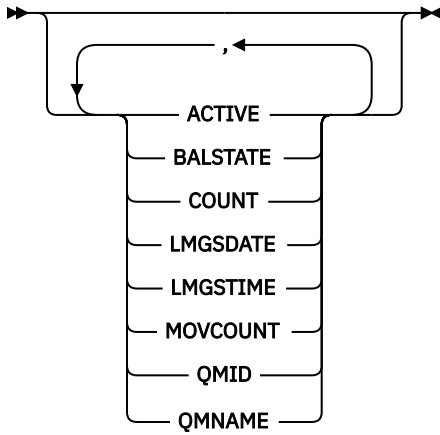
►► DISPLAY APSTATUS — (— *uygulamaadistr* —) —————
WHERE — (— *FilterCondition* —) —————



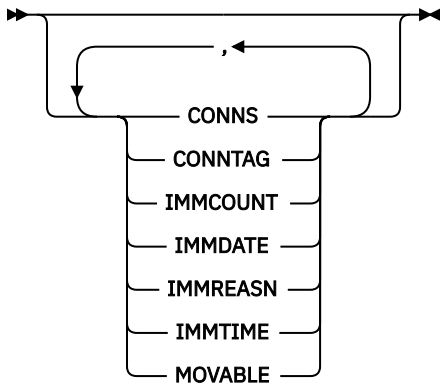
Uygulama Durumu



Kuyruk yöneticisi durumu



Yerel durum



DISPLAY APSTATUS için kullanım notları

DISPLAY APSTATUS komutunun uygulama adı parametresi, uygulamalar tarafından belirlenen uygulama adlarıyla eşleşiyor. Ek bilgi için [desteklenen programlama dillerinde uygulama adını kullanma](#) başlıklı konuya bakın.

DISPLAY APSTATUS için parametre açıklamaları

DISPLAY APSTATUS komutu, döndürülecek uygulama ayrıntılarını saptamak için bir uygulama adı dizgisi değeri gerektirir.

uygulamaadistr

Uygulama adı dizgisi aşağıdaki değerlerden birine sahip olabilir:

- Belirli bir uygulama adı dizgi değeri. Örneğin, DIS APSTATUS('myapp') yalnızca 'myapp' uygulamasının ayrıntılarını döndürür.
- Bir ya da daha çok genel arama karakteri içeren bir dizgi. Örneğin, DIS APSTATUS('*put*'), uygulama adlarında 'put' olan tüm uygulamaları döndürür.

Tüm kullanıcı uygulamalarının bir listesini döndürmek için DIS APSTATUS('*') kullanın

Döndürülen uygulama listesine süzgeç uygulamak için WHERE değiştirgesini kullanın. Örneğin, DIS APSTATUS('*put*') TYPE(APPL) WHERE(BALANCED eq NO), adında 'put' olan tüm dengesiz uygulamalara ilişkin uygulama bilgilerini döndürür.

WHERE

Süzgeç koşulunun seçim ölçütüne uyan uygulamalar ya da uygulama eşgörünümleriyle eşleşecek bir süzgeç koşulunu belirtir. Süzgeç koşulu üç bölümden oluşur: *süzgeç-anahtar sözcüğü*, *işleç* ve *süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcüğü

TYPE seçeneğine dayalı olarak bu DISPLAY komutuyla kullanabileceğiniz herhangi bir parametre.

işleç

Bir anahtar sözcük değerinin, belirtilen süzgeç değerindeki bir koşulu karşılayıp karşılamadığını belirler. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EŞ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE.

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

süzgeç-değeri olarak sağladığınız bir soysal dizgiyle eşleşir

NL

süzgeç-değeri olarak sağladığınız bir soysal dizgiyle eşleşmiyor

CT

Belirtilen bir öğeyi içerir. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listeyse, öznitelikleri belirtilen öğeyi içeren nesnelere görüntülemek için bu süzgeci kullanabilirsiniz.

ex

Belirtilen bir öge içermiyor. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listeyse, öznitelikleri belirtilen öğeyi içermeyen nesnelere görüntülemek için bu süzgeci kullanabilirsiniz.

süzgeç-değeri

Öznitelik değerinin, işleç kullanılarak test edilmesi gereken değer. filter-keyword (süzgeç-anahtar sözcüğü) değerine bağlı olarak bu değer şu şekilde olabilir:

- Sınanmakta olan öznitelik için geçerli bir değer olan belirtik bir değer.

Yalnızca LT, GT, EQ, NE, LE ya da GE işleçlerini kullanabilirsiniz. Ancak, öznitelik değeri bir parametredeki olası değer kümesinden biriye, yalnızca EQ ya da NE kullanabilirsiniz.

- Sosyal bir değer. Bu değer, sonunda yıldız işareti olan bir karakter dizisidir; örneğin, ABC*. İşleç LK ise, öznitelik değerinin dizgiyle (örnekte ABC) başladığı tüm öğeler listelenir. İşleci NL ise, öznitelik değerinin dizgiyle başlamadığı tüm öğeler listelenir.

Sayısal değerleri olan parametreler için ya da bir değer kümesinden biriyle sosyal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

TÜMÜ

Tüm öznitelikleri görüntülemek için bu parametreyi kullanın.

Bu parametreyi belirtirseniz, ek olarak istediğiniz özniteliklerin herhangi bir etkisi olmaz; komut tüm öznitelikleri görüntüler.

Sosyal bir ad belirtmezseniz ve belirli bir parametre istemezseniz, bu değer varsayılan değerdir.

TİP

Gerekli durum bilgilerinin tipini belirtir:

APPL

Komut, TYPE parametresi belirtmezseniz varsayılan değer olan her benzersiz uygulama adıyla ilgili durum bilgilerini görüntüler. Bu, yerel kuyruk yöneticisinden ve aynı birörnek kümedeki herhangi bir kuyruk yöneticisinden alınan ayrıntıların bir özetini gösterir.

QMGR

Komut, yerel kuyruk yöneticisi ve aynı birörnek kümedeki herhangi bir kuyruk yöneticisi de içinde olmak üzere, kuyruk yöneticisi düzeyindeki uygulamalarla ilgili durum bilgilerini görüntüler.

LOCAL

Komut, yerel kuyruğa bağlı her uygulama eşgörünümü için uygulamalara ilişkin durum bilgilerini görüntüler.

Uygulama Durumu

Uygulama durumu parametreleri, komutun görüntülediği verileri tanımlar. Bu parametreleri herhangi bir sırada belirtebilirsiniz, ancak aynı parametreyi bir kereden fazla belirtmemelisiniz:

Dengeli

Yerel kuyruk yöneticisi tek tip bir kümenin üyesiye, bu alan, kümedeki diğer kuyruk yöneticilerinden alınan son bilgilere dayalı olarak, kümedeki uygulama eşgörünümlerinin sayısının dengelenip dengelenmediğini gösterir.

Kuyruk yöneticisi tek tip bir kümenin üyesi değilse, bu alanda NOTAPPLIC gösterilir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

HAYIR

Bu uygulama, tek tip kümede dengeli olarak kabul edilmez.

EVET

Bu uygulama, tek tip kümede dengelenmiş olarak kabul edilir.

NOTAPPLIC (UYGULAMA)

Bu uygulama tek tip bir kümede paylaşılmıyor.

BİLİNMIYOR

Bu, tek tip kümede en az bir kuyruk yöneticisinde dengelenip dengelenmediğini hesaplamak için henüz tarama geçirmemiş bir uygulamayı gösteren geçici bir durumdur.

Küme

Uygulama ayrıntıları tek bir kümenin etrafına gönderiliyorsa, bu alanda tek tip kümenin adı görüntülenir; tersi durumda bir boşluk görüntülenir.

BAĞ-DEĞ-SAY

Bu, yerel kuyruk yöneticisinden bu uygulamaya ilişkin uygulama yönetim ortamlarının ve uygulama yönetim ortamı sayılarını paylaşan tek tip kümedeki tüm kuyruk yöneticilerinin sayısını görüntüler.

Birörnek kümede olmayan bir kuyruk yöneticisi, yerel uygulama yönetim ortamlarının sayısını görüntüler.

HAREKET SAYISI

Bu işlem, bu uygulamaya ilişkin taşınabilir uygulama eşgörünümlerinin yerel kuyruk yöneticisinden ve uygulama eşgörünümü sayılarını paylaşan tek tip kümedeki tüm kuyruk yöneticilerinden toplam sayısını görüntüler.

Birörnek kümede olmayan bir kuyruk yöneticisi, tek tip bir kümeye konması durumunda taşınabilir olan yerel uygulama yönetim ortamlarının sayısını görüntüler.

Kuyruk yöneticisi durumu

Kuyruk yöneticisi durum parametreleri, komutun görüntülediği verileri tanımlar. Bu parametreleri herhangi bir sırada belirtebilirsiniz, ancak aynı parametreyi bir kereden fazla belirtmemelisiniz.

ETKİN

Kuyruk yöneticisinin uygulamalar dengelenirken etkin olarak kabul edilip edilmediğini görüntüler; bu, kuyruk yöneticisinden yakın zamanda bilgi alınıp alınmadığını gösterir.

BALSTATE

Tek tip bir kümedeki diğer kuyruk yöneticileriyle karşılaştırıldığında, bu kuyruk yöneticisindeki uygulama eşgörünümlerinin durumunu gösterir. Değer şöyle olabilir:

YÜKSEK

Uygulama eşgörünümlerinden oluşan bir fazlalık var.

Tamam

Dengeli sayıda uygulama örneği var.

DÜŞÜK

Yeterli uygulama örneği yok.

NOTAPPLIC (UYGULAMA)

Kuyruk yöneticisi tek tip bir kümede değil.

BİLİNMIYOR

Bu, tek tip kümede yeni olan bir uygulamayı temsil eden geçici bir durumdur ve henüz dengeli olup olmadığını hesaplamak için bir taramadan geçmemiştir.

BAĞ-DEĞ-SAY

Kuyruk yöneticisinde bu uygulamaya ilişkin uygulama yönetim ortamlarının sayısını gösterir.

LMSGDATE

Yerel kuyruk yöneticisinin, uygulama eşgörünümü ayrıntılarını içeren, bu kuyruk yöneticisinden yayınlanan bir iletiyi en son aldığı yerel tarih.

LMSGTIME

Yerel kuyruk yöneticisinin, uygulama eşgörünümü ayrıntılarını içeren, bu kuyruk yöneticisinden en son yayınlanan bir iletiyi aldığı yerel saat.

HAREKET SAYISI

Bu, kuyruk yöneticisindeki bu uygulamaya ilişkin taşınabilir uygulama eşgörünümlerinin sayısını gösterir. Tek tip bir kümede yeniden dengeleme için yalnızca taşınabilir uygulama eşgörünümleri dikkate alınır.

QMID

Bu bilgilerin kaynağı olan kuyruk yöneticisinin kuyruk yöneticisi tanıtıcısı.

QMNAME

Bu bilgilerin kaynaklandığı kuyruk yöneticisi adı. Yerel kuyruk yöneticisi için bir giriş ve bu uygulamayla ilgili bilgileri tek bir kümede dağıtan her kuyruk yöneticisinden bir giriş olacaktır.

Yerel durum

Yerel durum parametreleri, komutun görüntülediği verileri tanımlar. Bu parametreleri herhangi bir sırada belirtebilirsiniz, ancak aynı parametreyi bir kereden fazla belirtmemelisiniz.

KONN

Uygulama yönetim ortamının sahip olduğu bağlantı sayısı (HCONNS).

CONNTAG (ETIKET)

Bu uygulama örneğinin bağlantı etiketi.

BAĞIŞIKLIK SAYISI

Bu uygulama örneğinin yeniden bağlanması istendiği, ancak bağlı kaldığı sayı. Birden büyük bir değer, istendiğinde uygulamanın taşınmadığını gösterir.

IMMDATE

Uygulama eşgörünümü sabit bir dönem için taşınmıyorsa, bu, eşgörünümün yeniden taşınmaya uygun olacağı tarihi gösterir. Bunun bir değeri varsa, **IMMREASN** alanı bağlantının neden geçici olarak taşınmaz olduğunu belirtmelidir. Bağlantı geçici olarak taşınmaz değilse, değer boş olur.

DEĞIŞKEN

Uygulama yönetim ortamı taşınmıyorsa, bunun nedeni gösterilir. Uygulama örneği taşınabilir ise, değer boş olur. Birden çok geçerli olsa da yalnızca bir IMMREASN görüntülenir; geçici değerler (HAREKETLI, INTRANS gibi) tercih edilen kalıcı durumlar (NOTRECONN, NOTCLIENT gibi) görüntülenir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

YOK

Bu uygulama eşgörünümü şu anda taşınabilir olarak kabul ediliyor.

İSTEMCISI

Bu uygulama yönetim ortamı bir istemci bağlantısı olmadığı için taşınmıyor.

NOTRECONN

Bu uygulama örneği yeniden bağlanabilir bir istemci bağlantısı olmadığı için taşınmıyor.

taşınıyor

Bu uygulama eşgörünümü taşınması istendiği için taşınmıyor ve henüz bağlantısı kesilmedi.

Bu durum geçici olmalıdır. IMMDATE ve IMMTIME, bu durum beklenmeyen bir şekilde devam ederse, bu uygulama örneğinin yeniden taşınmaya uygun olarak ne zaman kabul edileceğini belirtir.

Y 9.1.4 UYGADCHG

Bu uygulama örneği, farklı bir uygulama adına sahip bir uygulama örneğinden gelen bir bağlantıyla bir yuva paylaşıyor olduğundan taşınmıyor.

IMMTIME

Uygulama eşgörünümü sabit bir dönem için taşınmaz ise, bu, eşgörünümün yeniden taşınmaya uygun olacağı zamanı gösterir. Bunun bir değeri varsa, IMMREASN alanı bağlantının neden geçici olarak taşınmaz olduğunu belirtmelidir. Bağlantı geçici olarak taşınmaz değilse, değer boş olur.

Taşınabilir

Bu, bu uygulama örneğinin taşınabilir olarak kabul edilip edilmediğini gösterir.

İlgili görevler

[Uygulama dengelemeyi izleme](#)

İlgili başvurular

[“Uygulama Durumu \(Response\) On Multiplatforms” sayfa 1531](#)

The response to the Inquire Application Status (**MQCMD_INQUIRE_APPL_STATUS**) command consists of the response header followed by the *ApplicationName* structure and the requested combination of attribute parameter structures (where applicable) for the requested *ApplicationStatusInfoType*.

z/OS DISPLAY ARCHIVE on z/OS

Arşiv sistemi parametrelerini ve bilgilerini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY ARCHIVE komutunu kullanın.

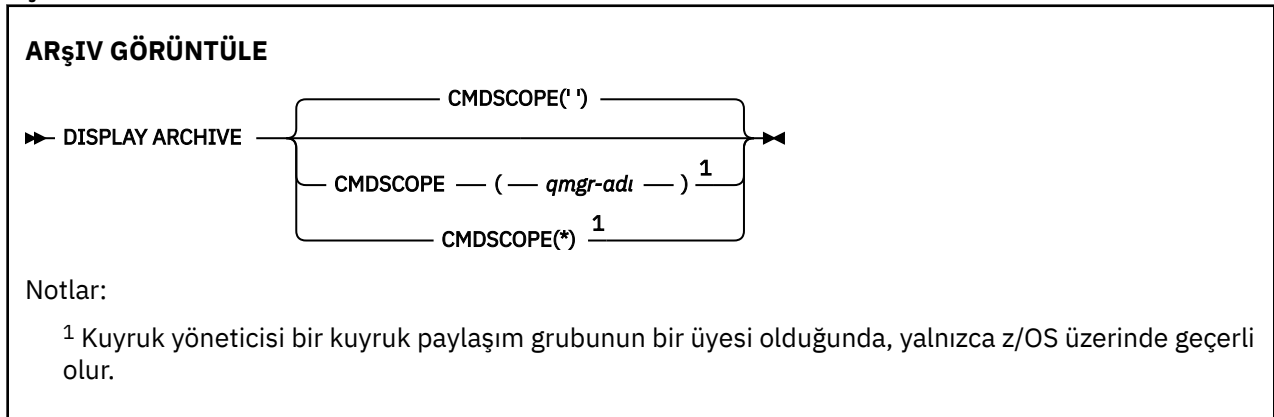
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 12CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY ARCHIVE için kullanım notları” sayfa 602](#)
- [“DISPLAY ARCHIVE için parametre açıklamaları” sayfa 603](#)

Eşanlamı: DIS ARC



DISPLAY ARCHIVE için kullanım notları

1. GÖRÜNTÜLEME ARŞIVI, arşivleme parametrelerinin başlangıç değerlerini ve SET ARCHIVE komutuna göre değişen yürürlükteki değerleri gösteren bir rapor döndürür.
 - Birincil ve ikincil alan ayırmalarının yapıldığı birimler (ALCUNIT).
 - İlk arşiv günlüğü veri kümesi adı için önek (ARCPFX1).
 - İkinci arşiv günlüğü veri kümesi adına ilişkin önek (ARCPFX2).
 - Arşiv günlüğü verilerinin alıkoyma süresi (gün olarak) (ARCRETN).
 - ARCWRTC (arşiv günlüğü veri kümeleriyle ilgili) operatöre iletilecek iletileceğe ilişkin rota kodlarının listesi.
 - İşletmen ileti gönderip gönderilmeyeceğini ve arşiv günlüğü veri kümesini (ARCWOR) sisteme bağlama girişiminde bulunmadan önce yanıt için beklenip gönderilmeyeceğini belirleyin.
 - Arşiv günlüğü veri kümesinin (BLKSIZE) büyüklüğü engelle.
 - Arşiv günlüğü veri kümelerinin ICF (CATALOG) içinde kataloğa alınıp alınmayacağını belirler.
 - Arşiv günlüğü veri kümelerinin sıkıştırılıp sıkıştırılmayacağını (COMPACT) belirtir.
 - DASD veri kümeleri için birincil alan ayırma (PRIQTY).
 - Veri kümeleri yaratıldığında (PROTECT), arşiv günlüğü veri kümelerinin ESM tanımlarıyla korunup korunmayacağını belirler.

- MODE (QUIESCE) belirlendiğinde (QUIESCE) ARCHIVE LOG işlemi sırasında, susturma için izin verilen süre üst sınırı (saniye olarak)
- DASD veri kümeleri için ikincil alan ayırma. Kullanılacak birimler için ALCUNIT parametresine bakın (SECQTY).
- Arşiv verileri kümesi adının bir zaman damgası (TSTAMP) içermesi gerekip gerekmediğini belirleyin.
- Arşiv günlüğü veri kümelerinin ilk kopyasının depolanmış olduğu (UNIT) aygıt tipi ya da birim adı.
- Arşiv günlüğü veri kümelerinin ikinci kopyasının depolanmış olduğu aygıt tipi ya da birim adı (UNIT2).

Ayrıca, arşivleme için kullanılan manyetik bant birimlerinin durumunu da bildirir.

Bu parametrelere ilişkin daha fazla ayrıntı için bkz. [“z/OSüzerinde SET ARCHEVE” sayfa 873.](#)

2. Bu komut, kuyruk yöneticisi başlangıcında IBM MQ tarafından dahili olarak yayınlanır.

DISPLAY ARCHIVE için parametre açıklamaları

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

CMDSCOPE, ilk kullanıma hazırlama giriş veri kümesi CSQINP1' den verilen komutlar için kullanılamaz.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*


Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

AUTHENTICAFO GÖRÜNTÜLE

Bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin özniteliklerini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY AUTHINFO komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

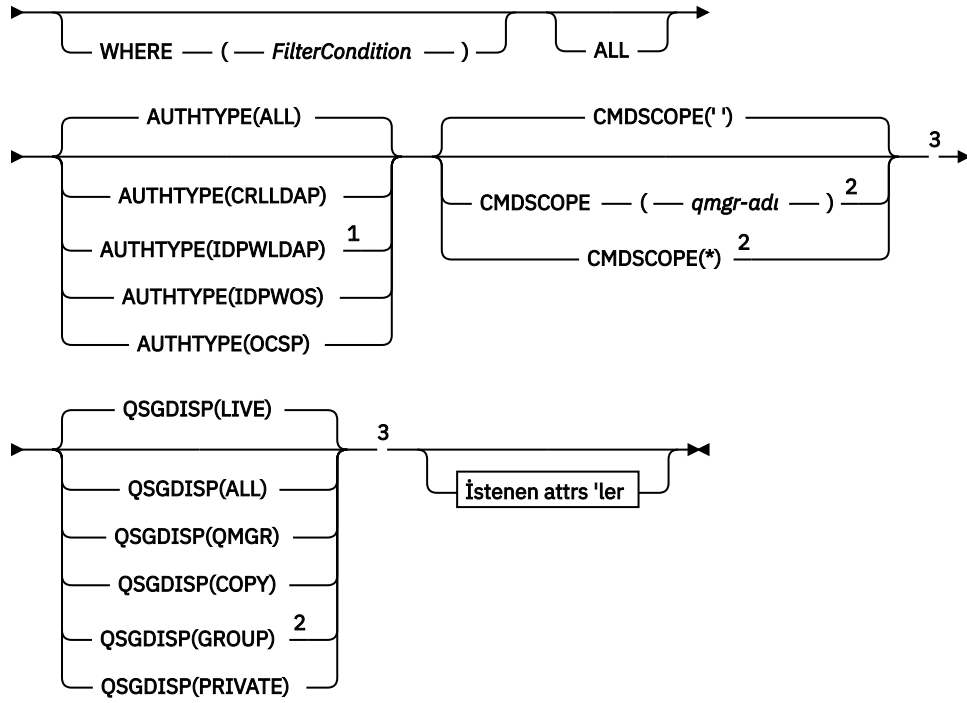
 You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OSüzerinde MQSC komutları](#) yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY AUTHINFO için parametre açıklamaları” sayfa 605](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 608](#)

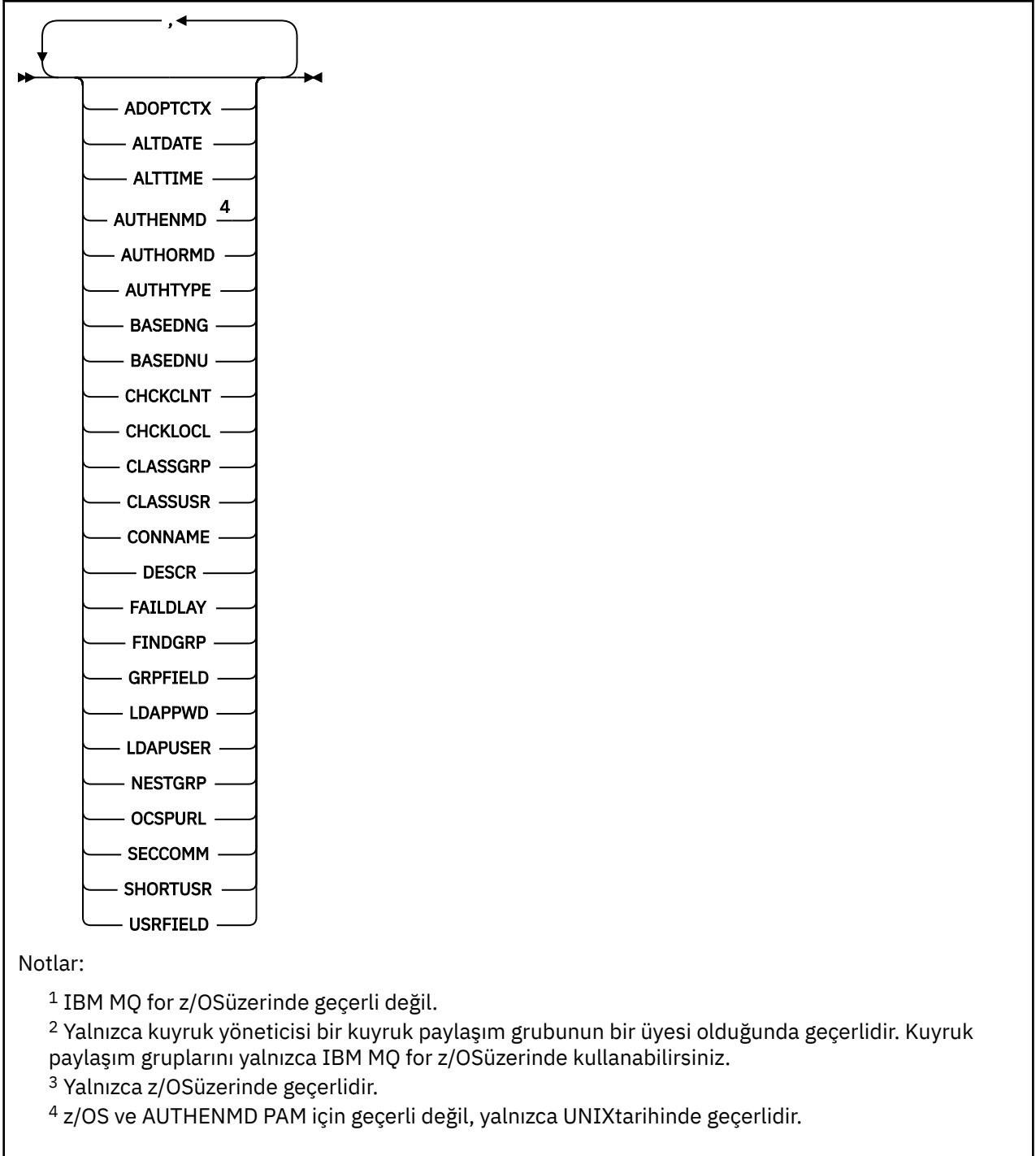
Eşanlamı: DIS AUTHINFO

AUTHENTICAF0 GÖRÜNTÜLE

►► DISPLAY AUTHINFO — (— *genel-kimlik doğrulama-bilgileri-nesnesi-adi* —) ►►



İstenen attr's



DISPLAY AUTHINFO için parametre açıklamaları

(soysal-kimlik doğrulama-bilgi-nesne-adi)

Görüntülenecek kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adı (bkz. IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar). Sondaki yıldız işareti (*), belirtilen sapta bulunan tüm kimlik doğrulama bilgileri nesnelere sıfır ya da daha çok karakter ile eşleşir. Tek başına bir yıldız işareti (*), tüm kimlik doğrulama bilgileri nesnelerini belirtir.

WHERE

Süzgeç koşulunun seçim ölçütlerine uyan yalnızca kimlik doğrulama bilgileri nesnelerini görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin. Süzgeç koşulu üç kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük*, *işleç* ve *süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu DISPLAY komutu için öznitelikleri görüntülemek üzere kullanılacak herhangi bir parametre. Ancak, süzgeç anahtar sözcükleri olarak CMDSCOPE ya da QSGDISP değiştirgelerinden birini kullanamazsınız.

işleci

Bu, bir kimlik doğrulama bilgi nesnesinin, belirtilen süzgeç anahtar sözcüğündeki süzgeç değerini karşılıyıp karşılamadığını belirlemek için kullanılır. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

süzgeç-değerolarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşitir

NL

süzgeç-değerolarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşitmiyor

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınanması gereken değer. Süzgeç anahtar sözcüğüye bağlı olarak, şunlar olabilir:

- Test edilmekte olan öznitelik için geçerli bir değer olan açık bir değer.

LK ve NL dışındaki işleçlerden herhangi birini kullanabilirsiniz.

- Genel bir değer. Bu bir karakter dizilimidir (DESCR parametresi için belirtmeniz gereken karakter dizilimi) sonunda bir yıldız imi (örneğin, ABC*). Karakterlerin, test edilmekte olduğunuz öznitelik için geçerli olması gerekir. İşleç LK ise, öznitelik değerinin dizgiyle başladığı (örnekte ABC) yer alan tüm öğeler listelenir. İşleç NL ise, öznitelik değerinin dizgiyle başlanmadığı tüm öğeler listelenir. Sayısal değerler içeren soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız. Yalnızca sondaki tek bir joker karakter (yıldız işareti) kullanılabilir.

Yalnızca DISPLAY AUTHINFO komutunda genel değerler için LK ya da NL işleçlerini kullanabilirsiniz.

ALL

Tüm parametreleri görüntülemek için bu seğeneği belirleyin. Bu parametre belirtilirse, özellikle istenen parametrelerin herhangi bir etkisi yoktur; tüm parametreler görüntülenmeye devam eder.

Soysal ad belirtmezseniz, bu varsayılan değerdir ve herhangi bir parametre istemezseniz, bu varsayılan değerdir.

z/OS Burada, WHERE parametresini kullanarak bir süzgeç koşulu belirtirseniz, ancak diğer altyapılarda yalnızca istenen öznitelikler görüntüleniyorsa, z/OS ' da bu varsayılan değer olarak görüntülenir.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

QSGDISP, GROUP olarak ayarlandıysa, CMDSCOPE boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisinde olmalıdır.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

CMDSCOPE ' yi süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

YAZAR TIPI

Bilgilerin görüntüleneceği nesnelere kimlik doğrulama bilgileri tipini belirtir. Değerler şunlardır:

ALL

Bu, varsayılan değerdir ve AUTHTYPE (CRLLDAP) ve AUTHTYPE (OCSP) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri görüntüler.

CRLLDAP

Bilgileri yalnızca AUTHTYPE (CRLLDAP) ile tanımlanan nesnelere için görüntüler.

DPWLDAP

Bilgileri yalnızca AUTHTYPE (IDPWLDAP) ile tanımlanan nesnelere için görüntüler.

İŞLEMLER

Bilgileri yalnızca AUTHTYPE (IDPWOS) ile tanımlanan nesnelere için görüntüler.

OCSP

Yalnızca AUTHTYPE (OCSP) ile tanımlanan nesnelere ilgili bilgileri görüntüler.

z/OS

QSGDISP

Bilgilerin görüntüleneceği nesnelere yok edilmesini belirtir. Değerler şunlardır:

YAŞ

Bu, varsayılan değerdir ve QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri görüntüler.

ALL

QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri görüntüler.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa ve komut, verildiği kuyruk yöneticisiyle yürütülürse, bu seçenek, QSGDISP (GROUP) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri de görüntüler.

QSGDISP (LIVE) belirtilirse ya da varsayılan değer olarak belirlendiyse ya da paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında QSGDISP (ALL) belirtilirse, komut yinelenen adlar (farklı atımlar ile) verebilir.

Kopyala

Yalnızca QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere için bilgi görüntüler.

GRUP

Yalnızca QSGDISP (GROUP) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri görüntüler. Bu, yalnızca bir paylaşılan kuyruk yöneticisi ortamı varsa izin verilir.

ÖZEL

QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri görüntüler. QSGDISP (PRIVATE) tarafından, QSGDISP (LIVE) ile aynı bilgileri görüntülediğini unutmayın.

MMGR

Yalnızca QSGDISP (QMGR) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri görüntüler.

QSGDISP, aşağıdaki değerlerden birini görüntüler:

MMGR

Nesne QSGDISP (QMGR) ile tanımlıydı.

GRUP

Nesne, QSGDISP (GROUP) ile tanımlıydı.

Kopyala

Nesne, QSGDISP (COPY) ile tanımlıydı.

QSGDISP süzgecini bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

İstenen parametreler

Görüntülenecek verileri tanımlayan bir ya da daha çok parametre belirleyin. Parametreler herhangi bir sırada belirtilebilir, ancak aynı parametreyi bir kereden fazla belirtmeyin.

Parametre belirlenmezse (ve ALL parametresi belirtilmediyse) varsayılan değer, nesne adlarının ve AUTHYPES 'lerin ve z/OS' in QSGDISP ' lerinin görüntüleneceği şekilde görüntülenir.

ADOPTCTX

Sunulan kimlik bilgilerini, bu uygulama için bağlam olarak görüntüler.

TARİH DEĞERİ

Tanımın en son değiştirildiği tarih (yyyy -mm - ddbiçiminde)

ALTTIME

The time at which the definition was last altered, in the form hh . mm . ss

YAZDIRMA

Kimlik doğrulama yöntemi. Olası değerler şunlardır:

os

Geleneksel UNIX parola doğrulama yöntemi izinlerini görüntüler.

PAM

Eklenebilir Kimlik Doğrulama Yöntemi izinlerini görüntüler.

PAM değerini yalnızca UNIX and Linux altyapılarında ayarlayabilirsiniz.

YAZDIRMA

Yetkilendirme yöntemini görüntüler. Olası değerler şunlardır:

os

Bir kullanıcıyla ilişkili izinleri belirlemek için işletim sistemi gruplarını kullanın.

SEARCHGRP

LDAP havuzundaki bir grup girişi, o gruba ait olan tüm kullanıcıların Ayırt Edici Adını listeleyen bir öznitelik içerir.

SEARCHUSR

LDAP havuzundaki bir kullanıcı girişi, belirtilen kullanıcının ait olduğu tüm grupların Ayırt Edici Adını listeleyen bir öznitelik içerir.

V9.1.0 SSRCHGRPSN

LDAP havuzundaki bir grup girişi, o gruba ait tüm kullanıcıların kısa kullanıcı adını listeleyen bir öznitelik içerir.

YAZAR TIPI

Kimlik doğrulama bilgilerinin tipi

BASEYNG

Gruplara ilişkin Temel DN değerini görüntüler.

BASEDNU

LDAP sunucusu içindeki kullanıcıları aramak için temel ayırt edici adı görüntüler.

CHCKLOCL ya da CHCKCLNT

Bu öznitelikler yalnızca IDPWOS ya da IDPWLDAP için geçerli olan bir **AUTHTYPE** için geçerlidir. Olası değerler şunlardır:

YOK

Kullanıcı kimliği ve parola doğrulaması olmayan yerel olarak bağlı tüm uygulamaları görüntüler.

İSTEĞE BAĞLI


Bir uygulama tarafından sağlanan kullanıcı kimliklerini ve parolaları görüntüler. Bu öznelikleri sağlamanın zorunlu olmadığını unutmayın. Bu seçenek, geçiş sırasında yararlı olabilir. Örneğin,

ZORUNLU

Geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola sağlayan tüm uygulamaları görüntüler.

REQDADM

Geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola sağlayan ayrıcalıklı kullanıcıları görüntüler. Ayrıcalıklı olmayan kullanıcılar, OPTIONAL (İsteğe bağlı) ayarında olduğu gibi davranılır. Aşağıdaki nota da bakın.

 (Bu ayarın z/OS sistemlerinde kullanılmasına izin verilmez.)

SINIF GRUP

Grup kayıtları için LDAP nesne sınıfını görüntüler.

SINIF

LDAP havuzundaki kullanıcı kayıtları için LDAP nesne sınıfını görüntüler.

ADI

LDAP sunucusunun çalışmakta olduğu anasistemin anasistem adı, IPv4 noktalı onlu adresi ya da IPv6 onaltılı gösterimi. Yalnızca AUTHTYPE (CRLLDAP) ya da AUTHTYPE (IDPWLDAP) olan nesnelere için geçerlidir.

TASARIMLA

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin açıklaması.

FAILDLY

Bir uygulamaya kimlik doğrulama hatasının döndürülmesinden önce saniye cinsinden gecikme.


FINDGRP

Grup üyeliğini belirlemek için bir LDAP girdisindeki özneliğin adını görüntüler.

GRPALANE

Grup için yalın bir adı temsil eden LDAP özneliğini görüntüler.

LDAPPWD

LDAP sunucusundaki kullanıcının Ayırt Edici Adı ile ilişkilendirilmiş parola. Boş değilse, bu değer asterisks  z/OS'dışındaki tüm platformlarda olarak görüntülenir. Yalnızca AUTHTYPE (CRLLDAP) ya da AUTHTYPE (IDPWLDAP) olan nesnelere için geçerlidir.

LDAPUSER

LDAP sunucusundaki kullanıcının ayırt edici adı. Yalnızca AUTHTYPE (CRLLDAP) ya da AUTHTYPE (IDPWLDAP) olan nesnelere için geçerlidir.

NESTGRP

Bir grubun başka bir grubun üyesi olup olmadığını görüntüler.

OCSPURL

Sertifika iptali için denetlemek için kullanılan OCSP yanıtlayıcının URL 'si. Yalnızca AUTHTYPE (OCSP) olan nesnelere için geçerlidir.

SICCOMM

LDAP sunucusunu bağlamak için kullanılan yöntemi görüntüler.

SHORSUSR

Kısa ad olarak kullanılmakta olan kullanıcı kaydını görüntüler.

USRFIELD

LDAP kullanıcı kaydında kullanılmakta olan kullanıcı kaydını görüntüler; ancak kullanıcı kimliği bir niteleyici içermiyorsa.

Tek tek parametrelerle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“DEFINE AUTHINFO için kullanım notları” sayfa 421](#) .

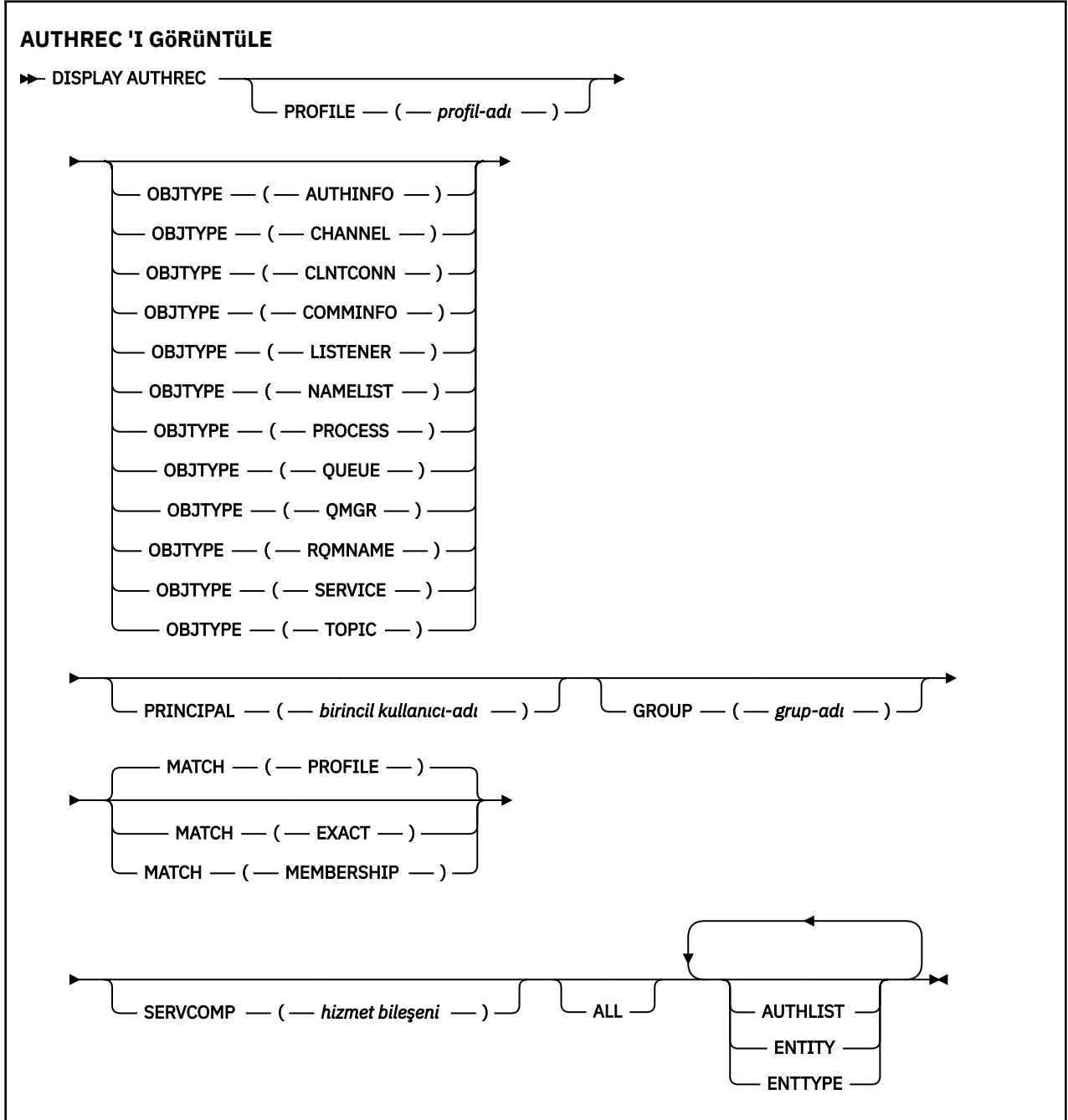
Bir tanım adıyla ilişkili yetki kayıtlarını görüntülemek için MQSC DISPLAY AUTHREC komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Parametre açıklamaları” sayfa 611](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 612](#)

Eşanlamlı: DIS AUTHREC



Parametre açıklamaları

PROFILE (*tanıtı-adı*)

Yetki kayıtlarının görüntüleneceği nesnenin ya da soysal tanıtımın adı. Bu parametreyi atlarsanız, diğer parametrelerin değerlerine uyan tüm yetki kayıtları görüntülenir.

NESNE TÜRÜ

Tanıtımın gönderme yaptığı nesnenin tipi. Aşağıdaki değerlerden birini belirtin:

AUTHINFO

Kimlik doğrulama bilgileri kaydı

Kanal

Kanal

CLNTCONN

İstemci bağlantı kanalı

TAMAMLANDI

İletişim bilgileri nesnesi

DINLEYICI

Dinleyici

ADı LISTESİ

Ad listesi

Süreç

Süreç

kuyruk

Kuyruk

QMGR

Kuyruk yöneticisi

RQMNAME

Uzak kuyruk yöneticisi

HİZMET

Hizmet

Konu

Konu

Bu parametreyi atlarsanız, tüm nesne tiplerine ilişkin yetki kayıtları görüntülenir.


BİRİNCİL kullanıcı (*birincil kullanıcı-adı*)

Birincil kullanıcı adı. Bu, belirtilen nesne için yetki alınacak kullanıcının adıdır. IBM MQ for Windows üzerinde, birincil kullanıcının adı isteğe bağlı olarak şu biçimde belirtilen bir etki alanı adını içerebilir: user@domain.

Bu değiştirge GROUP ile belirtilemez.

GROUP (*grup-adı*)

Bir grup adı. Bu, sorgunun üzerinde yapılacak kullanıcı grubunun adıdır. Yalnızca bir ad belirtebilirsiniz; bu ad, var olan bir kullanıcı grubunun adı olmalıdır.

 Yalnızca IBM MQ for Windows için, grup adı isteğe bağlı olarak aşağıdaki biçimlerde belirtilen bir etki alanı adını içerebilir:

```
GroupName@domain  
domain\GroupName
```

Bu değiştirge BİRİNCİL kullanıcıyla belirtilemez.

KAÇINCI

Görüntülenen yetki kayıtları kümesini denetlemek için bu parametreyi belirleyin. Aşağıdaki değerlerden birini belirtin:

ATAMA EKİ

Yalnızca belirtilen tanım, birincil kullanıcı ve grup adlarıyla eşleşen yetki kayıtlarını döndürür. Bu, bir ABCD tanımının ABCD, ABC* ve AB* tanımlarının döndürülmesine neden olduğu anlamına gelir (ABC* ve AB* tanımları tanım olarak tanımlandıysa). Tanım adı soysal bir tanımsa, yalnızca, belirlenen tanım adıyla tam olarak eşleşen yetki kayıtları döndürülür. Bir birincil kullanıcı belirtilirse, birincil kullanıcının üye olduğu herhangi bir grup için tanım döndürülmez; yalnızca, belirtilen birincil kullanıcı ya da grup için tanımlanan tanımlar döndürülür.

Bu varsayılan değerdir.

ÜYELİK

Yalnızca, belirtilen tanımla eşleşen yetki kayıtlarını ve birincil kullanıcının, belirtilen varlığa ilişkin kümülatif yetkiye katkıda bulunan bir üye olduğu gruplarla ilgili olarak belirtilen birincil kullanıcı ve profillerle eşleşen varlık alanını döndürür.

Bu seçenek belirlenirse, PROFILE ve OBJTYPE parametreleri de belirlenmelidir. Ayrıca, BIRINCIL kullanıcı ya da GROUP değiştirgesi de belirtilmelidir. OBJTYPE (QMGR) belirtilirse, tanım adı isteğe bağlıdır.

ÖZDEŞ

Yalnızca belirtilen profil adı ve EntityName ile tam olarak eşleşen yetki kayıtlarını döndürür. Tanım adı soysal bir tanım değilse, eşleşen soysal tanım döndürülmez. Bir birincil kullanıcı belirtilirse, birincil kullanıcının üye olduğu herhangi bir grup için tanım döndürülmez; yalnızca, belirtilen birincil kullanıcı ya da grup için tanımlanan tanım döndürülür.

SERVCOMP (hizmet-bileşeni)

Bilgilerin görüntüleneceği yetkilendirme hizmetinin adı.

Bu parametreyi belirtirseniz, yetkilerin geçerli olduğu yetkilendirme hizmetinin adını belirtir. Bu parametreyi atlarsanız, sorgu, yetki hizmetlerinin zincirine ilişkin kurallara uygun olarak, kayıtlı yetkilendirme hizmetlerine yapılır.

TÜMÜ

Varlık ve belirtilen profil için kullanılabilir olan tüm yetkilendirme bilgilerini görüntülemek için bu parametreyi belirtin.

İstenen parametreler

Yetkiler hakkında aşağıdaki bilgileri isteyebilirsiniz:

YETKI LİSTESİ

Yetki listesini görüntülemek için bu parametreyi belirtin.

Varlık

Varlık adını görüntülemek için bu parametreyi belirtin.

VARLIK TIPI

Varlık tipini görüntülemek için bu parametreyi belirtin.

İlgili başvurular

[“dmpmqaut \(döküm MQ yetkileri\)” sayfa 51](#)

Bir dizi IBM MQ nesne tipi ve profili için geçerli yetkilerin bir listesini dökümünü alır.

[“setmqaut \(yetki ver ya da iptal et\)” sayfa 175](#)

Yetkileri bir tanıma, nesneye ya da nesne sınıfına çevirin. Yetkiler, herhangi bir sayıda birincil kullanıcıya ya da gruba verilebilir ya da bunlardan geri alınabilir.

[“Çoklu Platformda SET AUTHREC” sayfa 878](#)

Bir profil adıyla ilişkili yetki kayıtlarını ayarlamak için SET AUTHREC MQSC komutunu kullanın.

ULW

YAZAN SAYISI

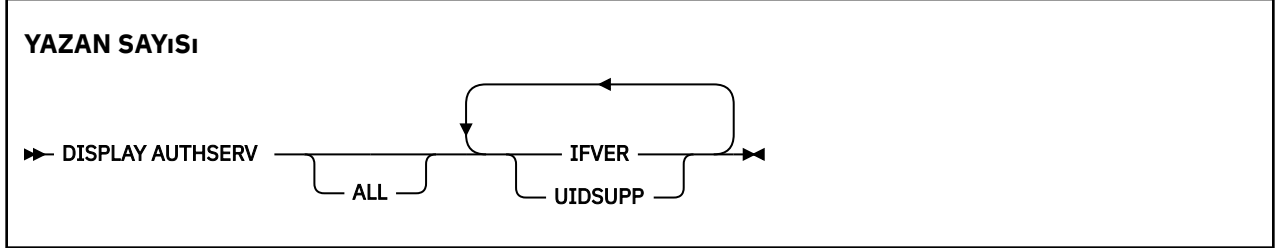
Kurulu yetki hizmetleri tarafından desteklenen işlev düzeyiyle ilgili bilgileri görüntülemek için MQSC DISPLAY AUTHSERV komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Parametre açıklamaları” sayfa 613](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 613](#)

Eşanlamı: DIS AUTHSERV



Parametre açıklamaları

TÜMÜ

Her yetki hizmetine ilişkin tüm bilgileri görüntülemek için bu değiştirgeyi belirtin.

İstenen parametreler

Yetki hizmeti için aşağıdaki bilgileri talep edebilirsiniz:

IFVER

Yetki hizmetinin yürürlükteki arabirim sürümünü görüntülemek için bu değiştirgeyi belirtin.

UIDSUPP

Yetkilendirme hizmetinin kullanıcı kimliklerini destekleyip desteklemediğini görüntülemek için bu parametreyi belirtin.

z/OS

z/OS ÜZERİNDE CFSTATI

Bir ya da daha fazla CF uygulama yapısının durumunu görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY CFSTATUS komutunu kullanın. Bu komut, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, bu komut yalnızca IBM MQ for z/OS üzerinde geçerlidir.

MQSC komutlarının kullanılması

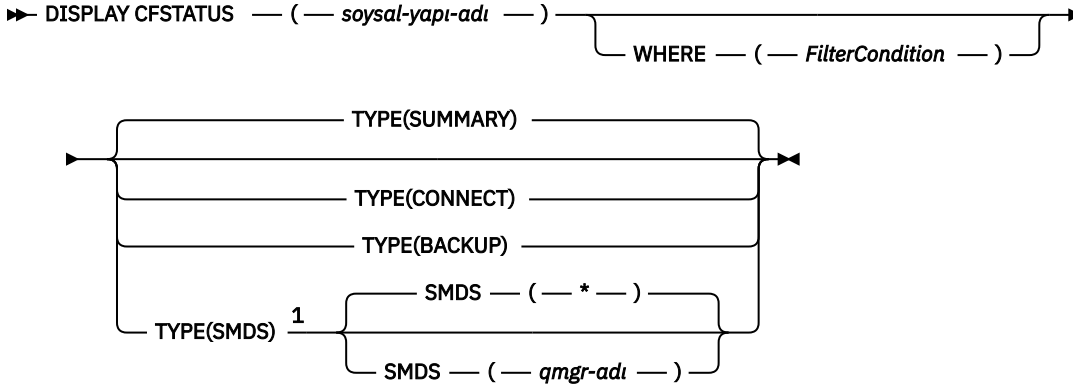
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS üzerinde MQSC komutları](#) yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY CFSTATUS için anahtar sözcük ve değiştirge açıklamaları” sayfa 614](#)
- [“Özet durumu” sayfa 616](#)
- [“Bağlantı durumu” sayfa 617](#)
- [“Yedekleme durumu” sayfa 618](#)
- [“SMDS durumu” sayfa 619](#)

Eşanlamı: DIS CFSTATUS

CFSTATUS GÖRÜNTÜLE



Notlar:

¹ Bu seçenek yalnızca, CFSTRUCT, OFFLOAD (SMDS) ile tanımlandığında desteklenir.

DISPLAY CFSTATUS için anahtar sözcük ve değiştirge açıklamaları

Görüntülenecek durum bilgileri için uygulama yapısının adı belirtilmeli. Bu, belirli bir uygulama yapısı adı ya da genel bir ad olabilir. Soysal bir ad kullanarak, aşağıdakilerden birini görüntülemek de mümkündür:

- tüm uygulama yapısı tanımları için durum bilgileri
- belirtilen adla eşleşen bir ya da daha fazla uygulama yapısıyla ilgili durum bilgileri

Döndürülebilecek durum bilgisi tipi de belirtilebilir. Bu durumda şunlar olabilir:

- kuyruk paylaşım grubunda uygulama yapısı için özet durum bilgileri
- her bir eşleşen uygulama yapısı adı için kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisi için bağlantı durumu bilgileri
- kuyruk paylaşım grubunda tanımlı olan her bir eşleşen uygulama yapısı için alınan her yedekleme için yedekleme durumu bilgileri

(soysal-yapı-adı)

Görüntülenecek CF uygulama yapısının 12 karakterden oluşan adı. Sondaki yıldız işareti (*), belirtilen kök ve sıfır ya da daha fazla karakterle tüm yapı adlarıyla eşleşir. Tek başına bir yıldız işareti (*), tüm yapı adlarını belirtir.

CF yapısı adı, kuyruk paylaşım grubu içinde tanımlanmalıdır.

CFSTATUS soysal adı, denetim CF yapısı adı (CSQ_ADMIN) ya da bu adın genel bir biçimi olabilir. Ancak, bu yapıya ilişkin veriler yalnızca TYPE SUMMARY (Özet) olarak ayarlandığında görüntülenir.

WHERE

Süzgeç koşulunun seçim ölçütlerine uygun olan CF uygulama yapılarına ilişkin durum bilgilerini görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin. Süzgeç koşulu üç kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük*, *işleç* ve *süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu DISABLE komutu tarafından döndürülen neredeyse herhangi bir parametre. Ancak, TYPE parametresini bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

işleci

Bu, bir CF uygulama yapısının, belirtilen süzgeç anahtar sözcüğündeki süzgeç değerine uygun olup olmadığını saptamak için kullanılır. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

*süzgeç-değer*olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşir

NL

*süzgeç-değer*olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşmiyor

CT

Belirtilen bir ögeyi içerir. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, bu değeri, belirtilen ögeyi içeren öznitelikleri görüntülemek için kullanabilirsiniz.

ex

Belirtilen bir öge içermiyor. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, belirtilen ögeyi içermeyen nesnelere görüntülemek için bu seçeneği kullanabilirsiniz.

CG

*süzgeç-değer*olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşen bir öge içerir. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, soysal dizgiyle eşleşen öznitelikleri görüntülemek için bu seçeneği kullanabilirsiniz.

EXG

*süzgeç-değer*olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşen herhangi bir öge içermez. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, soysal dizgiyle eşleşmeyen nesnelere görüntülemek için bu seçeneği kullanabilirsiniz.

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınanması gereken değer. Süzgeç anahtar sözcüğüne bağlı olarak, şunlar olabilir:

- Test edilmekte olan öznitelik için geçerli bir değer olan açık bir değer.

LT, GT, EQ, NE, LE, GE işleçlerini kullanabilirsiniz. Ancak, değer, olası bir değer kümesinden bir değıştirgeden (örneğin, STATUS parametresinde ACTIVE değeri) bir değer döndürüyorsa, yalnızca EQ ya da NE ' yi kullanabilirsiniz.

- Genel bir değer. Bu bir karakter dizimidir (QNAME parametresindeki karakter dizgisi), ucunda yıldız imi (örneğin, ABC*). Karakterlerin, test edilmekte olduğunuz öznitelik için geçerli olması gerekir. İşleç LK ise, öznitelik değerinin dizgiyle başladığı (örnekte ABC) yer alan tüm ögeler listelenir. İşleç NL ise, öznitelik değerinin dizgiyle başlanmadığı tüm ögeler listelenir.

Sayısal değerleri olan ya da bir değer kümesiyle oluşan değıştirgeler için soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

- Değerler listesindeki bir öge. Değer belirtik ya da bir karakter değeriye, belirtik ya da soysal olabilir. Açıkça, operatör olarak CT ya da EX kullanın. Örneğin, DEF değeri işletmen CT ile belirtilirse, öznitelik değerlerinden birinin DEF olduğu tüm ögeler listelenir. Soysal ise, işleç olarak CTG ya da EXG kullanın. İşletmen CTG 'si ile ABC* belirtilirse, öznitelik değerlerinden birinin ABC ile başladığı tüm ögeler listelenir.

TİP

G " rntlenecek durum bilgilerinin tipini belirler. Değerler şunlardır:

ÖZET

Her uygulama yapısı için özet durum bilgilerini görüntüler. Bu varsayılandır.

CONNECT

Her bir etkin kuyruk yöneticisi için her uygulama yapısı için bağlantı durumu bilgilerini görüntüler.

BACKUP

Her uygulama yapısı için yedekleme durumu bilgilerini görüntüler.

SMDS

Paylaşılan ileti veri kümesi bilgilerini görüntüler.

SMDS**qmgr-adi**

Paylaşılan ileti veri kümesi durumunun görüntüleneceği kuyruk yöneticisini belirtir.

*

Hem STATUS (NOTFOUND) hem de ACCESS (ETKİN) olanlar dışında, belirtilen CFSTRUCT ile ilişkilendirilmiş tüm paylaşılan ileti veri kümelerinin durumunu görüntüler.

Özet durumu

Özet durumu için, seçim ölçütlerine uyan her yapı için aşağıdaki bilgiler döndürülür:

- Sosyal adla eşleşen uygulama yapısının adı.
- Döndürülen bilgilerin tipi.

CFTYPE

CF yapısı tipi. Bu, aşağıdakilerden biridir:

ADMIN

Bu, CF denetim yapısıdır.

APPL

Bu bir CF uygulama yapısıdır.

DURUM

CF uygulama yapısının durumu. Bu, aşağıdakilerden biridir:

ACTIVE

Yapı etkin.

BAŞARISIZ OLDU

Yapı başarısız oldu.

DIKKAT

Yapı CF ' de ayrılmamış, ancak Db2olarak tanımlanmıştır. Bu yapıyla ilgili olarak iş günlüğündeki iletilere bakın ve bunları çözün.

YEDEKLESİN

Yapı, yedeklenmekte olan bir süreçtir.

KURTARIN

Yapı, kurtarıma aşamasındaki bir süreçtir.

BİLİNMIYOR

CF yapısının durumu bilinmez; örneğin, Db2 kullanılamıyor olabilir.

SIMEMAX (boyut)

Uygulama yapısının kilobayt cinsinden boyutu.

SIZESD (tamsayı)

Kullanımda olan uygulama yapısının büyüklüğünün yüzdesi. Bu nedenle, SIZESD (25), bu uygulama yapısına ayrılan alanın dörtte biri kullanımda olduğunu gösterir.

ENTSMAX (tamsayı)

Bu uygulama yapısı için tanımlanan CF listesi girişlerinin sayısı.

Not: Bu sayı, depolama sınıfı belleğindeki (SCM) hiçbir giriş içermediğinden, bu sayı yapıya ayrılmış olabilir.

TANITICI (tamsayı)

Kullanımda olan bu uygulama yapısına ilişkin CF listesi girişlerinin sayısı.

Not: Bu sayı, depolama sınıfı belleğindeki (SCM) hiçbir giriş içermediğinden, bu sayı yapıya ayrılmış olabilir.

FAILTIME (zaman)

Bu uygulama yapısının başarısız olduğu süre. Bu alanın biçimi şöyledir: hh . mm . ss. Bu parametre yalnızca, CF yapısı FAILED ya da INRECOVER durumunda olduğunda geçerlidir. Yapı başarısız bir durumda değilse, bu durum FAILTIME () olarak görüntülenir.

FAILDATE (tarih)

Bu uygulama yapısının başarısız olduğu tarih. Bu alanın biçimi şöyledir: yyyy -mm -dd. Bu parametre yalnızca, CF yapısı FAILED ya da INRECOVER durumunda olduğunda geçerlidir. Yapı başarısız bir durumda değilse, bu durum FAILDATE () olarak görüntülenir.

OFFDUSE

Bu, paylaşılan ileti veri kümelerinde (Db2) ya da her ikisinde de yüklü büyük ileti verilerinin bulunup bulunmadığını belirtir.

Boşaltma yöntemi değiştirildiğinde, eski iletileri almak ve silmek için önceki boşaltma yönteminin kullanılabilir olması gerekir, bu nedenle OFFLIUSE durumu, her ikisini de belirtmek için değiştirilir. Bir kuyruk yöneticisi, OFFSET (her ikisi) içeren bir yapıdan olağan şekilde kesildiğinde, eski offload yöntemi kullanılarak saklanan herhangi bir ileti olup olmadığını denetler. Yoksa, OFFLDUSE durumunu geçerli yük yükleme yöntemi ile eşleştirecek şekilde değiştirir ve anahtarın tamamlandığını belirtmek için CSQE245I iletisine ilişkin sorun verir.

Bu değiştirge aşağıdakilerden biridir:

YOK

Boşaltılan büyük iletiler yok.

SMDS

Yüklenen büyük iletiler, paylaşılan ileti veri kümelerinde var olabilir.

Db2

Yüklenen büyük iletiler Db2' ta bulunabilir.

her ikisi

Yüklenen büyük iletiler, hem paylaşılan ileti veri kümelerinde hem de Db2içinde var olabilir.

Bağlantı durumu

Bağlantı durumu için, seçim ölçütlerini karşılayan her bir yapıyla ilgili her bağlantı için aşağıdaki bilgiler döndürülür:

- Soysal adla eşleşen uygulama yapısının adı.
- Döndürülen bilgilerin tipi.

QMNAME (qmgrname)

Kuyruk yöneticisi adı.

SYSNAME (sistemadı)

Uygulama yapısına en son bağlanan kuyruk yöneticisinin z/OS görüntüsünün adı. Bu, müşteri yapılandırması ayarına bağlı olarak kuyruk yöneticilerindeki farklı olabilir.

DURUM

Bu kuyruk yöneticisinin bu uygulama yapısına bağlı olup olmadığını gösteren bir durum. Bu, aşağıdakilerden biridir:

ACTIVE

Yapı, bu kuyruk yöneticisine bağlı.

BAŞARISIZ OLDU

Bu yapıyla kuyruk yöneticisi bağlantısı başarısız oldu.

YOK

Yapı, bu kuyruk yöneticisine hiçbir zaman bağlanmadı.

BİLİNMIYOR

CF yapısının durumu bilinmez.

FAILTIME (zaman)

Bu kuyruk yöneticisinin bu uygulama yapısıyla bağlantısını kaybetmesi zamanı. Bu alanın biçimi şöyledir: hh . mm . ss. Bu parametre yalnızca, CF yapısı FAILED durumunda olduğunda geçerlidir. Yapı başarısız bir durumda değilse, bu durum FAILTIME () olarak görüntülenir.

FAILDATE (tarih)

Bu kuyruk yöneticisinin bu uygulama yapısıyla bağlantısını kaybettiği tarih. Bu alanın biçimi şöyledir: yyyy -mm -dd. Bu parametre yalnızca, CF yapısı FAILED durumunda olduğunda geçerlidir. Yapı başarısız bir durumda değilse, bu durum FAILDATE () olarak görüntülenir.

Yedekleme durumu

Yedekleme durumu için, seçim ölçütlerine uyan her yapı için aşağıdaki bilgiler döndürülür:

- Soysal adla eşleşen uygulama yapısının adı.
- Döndürülen bilgilerin tipi.

DURUM

CF uygulama yapısının durumu. Bu, aşağıdakilerden biridir:

ACTIVE

Yapı etkin.

BAŞARISIZ OLDU

Yapı başarısız oldu.

YOK

Yapı, RECOVER (YES) olarak tanımlanır, ancak hiçbir zaman yedeklenmedi.

YEDEKLESİN

Yapı, yedeklenmekte olan bir süreçtir.

KURTARIN

Yapı, kurtarıma aşamasındaki bir süreçtir.

BİLİNMIYOR

CF yapısının durumu bilinmez.

QMNAME (qmgrname)

Bu uygulama yapısı için son başarılı yedeğini alan kuyruk yöneticisinin adı.

BKUPTIME (zaman)

Bu uygulama yapısı için yapılan son başarılı yedeğin bitiş saati. Bu alanın biçimi şöyledir: hh . mm . ss.

BKUPDATE (tarih)

Bu uygulama yapısı için alınan son başarılı yedeğin tarihi. Bu alanın biçimi şöyledir: yyyy -mm -dd.

BKUPSIZE (boyut)

Bu uygulama yapısı için alınan son başarılı yedeğin megabayt cinsinden boyutu.

BKUPSRBA (onaltılı)

Bu, bu uygulama yapısı için alınan son başarılı yedeklemenin başlatılması için yedek veri kümesi başlangıç RBA 'sıdır.

BKUPERBA (onaltılı)

Bu, bu uygulama yapısı için alınan son başarılı yedeklemenin sonuna ilişkin yedek veri kümesi sonu RBA 'dır.

LOGS (qmgrname-list)

Bu, kurtarma işlemi gerçekleştirmek için gerekli olan kuyruk yöneticilerinin listesidir.

FAILTIME (zaman)

Bu CF yapısının başarısız olduğu saat. Bu alanın biçimi şöyledir: hh .mm . ss. Bu parametre yalnızca, CF yapısı FAILED durumunda olduğunda geçerlidir. Yapı başarısız bir durumda değilse, bu durum FAILTIME () olarak görüntülenir.

FAILDATE (tarih)

Bu CF yapısının başarısız olduğu tarih. Bu alanın biçimi şöyledir: yyyy -mm -dd. Bu parametre yalnızca, CF yapısı FAILED durumunda olduğunda geçerlidir. Yapı başarısız bir durumda değilse, bu durum FAILDATE () olarak görüntülenir.

SMDS durumu

TYPE (SMDS) içeren DISPLAY CFSTATUS komutu, belirli bir uygulama yapısıyla ilişkilendirilmiş bir ya da daha çok paylaşılan ileti veri kümesiyle ilgili durum bilgilerini görüntüler.

Seçilen her veri kümesi için aşağıdaki veriler döndürülür:

SMDS

Görüntülenmekte olan özelliklerin görüntüleneceği paylaşılan ileti veri kümesinin sahibi olan kuyruk yöneticisi adı

DURUM

Paylaşılan ileti veri kümesinin geçerli durumu. Bu, aşağıdakilerden biridir:

DIKKAT

Veri kümesi hiç kullanılmadı ya da ilk kez açma girişimi başarısız oldu. Bu yapıyla ilgili olarak iş günlüğündeki iletilere bakın ve bunları çözün.

YENİ

Veri kümesi ilk kez açılmakta ve ilk kullanıma hazırlanmakta, etkin duruma getirilmeye hazır.

ACTIVE

Veri kümesi normal kullanım için kullanılabilir.

BAŞARISIZ OLDU

Veri kümesi kullanılmayan bir durumda ve büyük olasılıkla kurtarma gerektiriyor.

KURTARIN

Veri kümesi kurtarması (RECOVER CFSTRUCT kullanılarak) devam ediyor.

Tahsil Edildi

Veri kümesi kurtarıldı ya da başka bir şekilde onarıldı ve yeniden kullanıma hazır, ancak bir sonraki açıldıktan sonra yeniden başlatma işlemi gerektiriyor. Bu yeniden başlatma işlemi, silinen iletilere eski başvuruların, veri kümesi yeniden kullanılabilir kılınmadan önce bağlaşım olanağı yapısından kaldırılmasını sağlar. Yeniden başlatma işlemi veri kümesi alanı eşlemine de yeniden oluşturur.

EMPTY

Veri kümesinde ileti yok. Veri kümesi, herhangi bir ileti içermediği bir zamanda, sahip olan kuyruk yöneticisi tarafından olağan bir şekilde kapatılırsa bu duruma ayarlanır. It can also be put into EMPTY state when the previous data set contents are to be discarded because the application structure has been emptied (using **RECOVER CFSTRUCT** with TYPE PURGE or, for a nonrecoverable structure only, by deleting the previous instance of the structure). Veri kümesinin sahibi olan kuyruk yöneticisi tarafından bir sonraki açılırsa, alan eşlemi boş olarak sıfırlanır ve durum ETKİN olarak değiştirilir. Önceki veri kümesi içeriği artık gerekmediği için, bu durumdaki bir veri kümesi yeni ayrılan bir veri kümesiyle değiştirilebilir; örneğin, alan ayırmayı değiştirmek ya da başka bir birime taşımak gibi.

erişim

Paylaşılan ileti veri kümesinin geçerli kullanılabilirlik durumu. Bu değiştirge aşağıdakilerden biridir:

Etkinleştirildi

Veri kümesi kullanılabilir ve etkinleştirildiği zamandan bu yana herhangi bir hata saptanmadı. Veri kümesi STATUS (KURTARILDI) durumundaysa, yalnızca yeniden başlatma amacıyla sahip olan kuyruk yöneticisi tarafından açılabilir, ancak STATUS (STATUS) varsa, tüm kuyruk yöneticileri bunu açabilir.

ASKIYA ALINDI

Bir hata nedeniyle veri kümesi kullanılmıyor.

Bu durum, veri kümesine erişilirken bir hata nedeniyle ya da ALTER SMDS komutu kullanılarak STATUS değeri BAŞARILI olarak ayarlandığında ortaya çıkar.

Kuyruk yöneticisi, hata artık mevcut değilse (örneğin, kurtarma tamamlandığında) ya da durum el ile RECOVERABLE olarak ayarlandıysa, erişimi yeniden etkinleştirmeyi deneyebilir. Ters durumda, başlangıçta başarısız olan işlemi yeniden denemek için bir komut tarafından yeniden etkinleştirilebilir.

DEVRE DIŞI

Paylaşılan ileti veri kümesi, bir komut kullanılarak belirtik olarak devre dışı bırakıldığı için kullanılmıyor. Bu özelliği etkinleştirmek için başka bir komut kullanarak yeniden etkinleştirilebilir. Daha fazla bilgi için bkz. [“RESET SMDS on z/OS” sayfa 863.](#)

RVDATE

Kurtarma başlangıç tarihi.

Veri kümesi için kurtarma etkinleştirildiyse, bu durum, yyyy-aa-gg biçiminde etkinleştirildiği tarihi gösterir. Kurtarma etkinleştirilmediyse, bu, RCVDATE () olarak görüntülenir.

RCVTIME

Kurtarma başlangıç saati.

If recovery is currently enabled for the data set, this indicates the time when it was activated, in the form hh.mm.ss. Kurtarma etkinleştirilmediyse, bu, RCVTIME () işlevi olarak görüntülenir.

BAŞARITARIHI

Arıza tarihi.

Veri kümesi başarısız bir duruma getirildiyse ve henüz etkin duruma geri yüklenmediyse, bu durum, hatanın ne zaman gösterileceğini, yyyy-aa-gg biçiminde belirtir. Veri kümesi etkin durumdaysa, bu durum FAILDATE () olarak görüntülenir.

FAILKET

Başarısızlık zamanı.

Veri kümesi başarısız bir duruma getirildiyse ve henüz etkin duruma geri yüklenmediyse, bu durum, hatanın ne zaman gösterildiğini belirtir (hh.mm.ssbiçiminde). Veri kümesi etkin durumdaysa, bu durum FAILTIME () olarak görüntülenir.

z/OS

DISPLAY CFSTRUCT on z/OS

Bir ya da daha fazla CF uygulama yapısının özniteliklerini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY CFSTRUCT komutunu kullanın. Bu komut, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, bu komut yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY CFSTRUCT için kullanım notları” sayfa 621](#)
- [“DISPLAY CFSTRUCT anahtar sözcüğü ve değiştirge açıklamaları” sayfa 621](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 623](#)

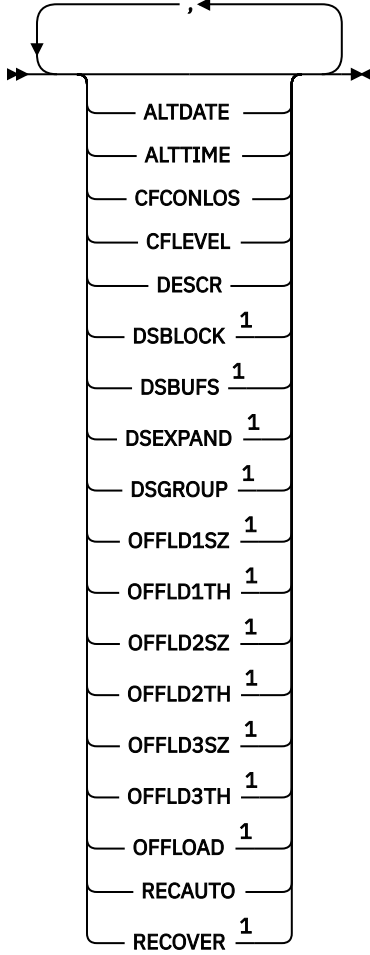
Eşanlamı: DIS CFSTRUCT

CFSTRUCT GÖRÜNTÜLE

►► DISPLAY CFSTRUCT — (— *soysal-yapı-adi* —) —————►
WHERE — (— *FilterCondition* —) —

ALL —————►
istenen attrs

İstenen attrs



Notlar:

¹ Bu parametreye ilgili ek bilgi için [Planning your Coupling Facility and offload storage environment](#) başlıklı konuya bakın.

DISPLAY CFSTRUCT için kullanım notları

1. Komut, CF denetim yapısını (CSQ_ADMIN) belirtemez.

DISPLAY CFSTRUCT anahtar sözcüğü ve değiştirge açıklamaları

Görüntülenecek uygulama yapısının adı belirtilmeli. Bu, belirli bir uygulama yapısı adı ya da genel bir ad olabilir. Sosyal bir ad kullanarak, aşağıdakilerden birini görüntülemek de mümkündür:

- tüm uygulama yapısı tanımları
- belirtilen adla eşleşen bir ya da daha fazla uygulama yapısı

(soysal-yapı-adi)

Görüntülenecek CF uygulama yapısının 12 karakterden oluşan adı. Sondaki yıldız işareti (*), belirtilen kök ve sıfır ya da daha fazla karakterle tüm yapı adlarıyla eşleşir. Tek başına bir yıldız işareti (*), tüm yapı adlarını belirtir.

CF yapısı adı, kuyruk paylaşım grubu içinde tanımlanmalıdır.

WHERE

Süzgeç koşulunun seçim ölçütlerine uyan yalnızca CF uygulama yapılarını görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin. Süzgeç koşulu üç kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük, işleçve süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu DISPLAY komutuna ilişkin öznitelikleri görüntülemek için kullanılabilecek herhangi bir parametre.

işleci

Bu, bir CF uygulama yapısının, belirtilen süzgeç anahtar sözcüğündeki süzgeç değerine uygun olup olmadığını saptamak için kullanılır. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

süzgeç-değerolarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşir

NL

süzgeç-değerolarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşmiyor

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınanması gereken değer. Süzgeç anahtar sözcüğüne bağlı olarak, şunlar olabilir:

- Test edilmekte olan öznitelik için geçerli bir değer olan açık bir değer.

LK ve NL dışındaki işleçlerden herhangi birini kullanabilirsiniz. Ancak, değer, olası bir değer kümesinden bir değiştirmeden (örneğin, RECOVER parametresindeki YES değeri) ise, yalnızca EQ ya da NE ' yi kullanabilirsiniz.

- Genel bir değer. Bu bir karakter dizilimidir (DESCR parametresi için belirtmeniz gereken karakter dizilimi) sonunda bir yıldız imi (örneğin, ABC*). Karakterlerin, test edilmekte olduğunuz öznitelik için geçerli olması gerekir. İşleç LK ise, öznitelik değerinin dizgiyle başladığı (örnekte ABC) yer alan tüm öğeler listelenir. İşleç NL ise, öznitelik değerinin dizgiyle başlanmadığı tüm öğeler listelenir. Sayısal değerleri olan ya da bir değer kümesiyle oluşan değiştirmeler için soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

DISPLAY CFSTRUCT komutunda genel değerler için yalnızca LK ya da NL işleçlerini kullanabilirsiniz.

ALL

Tüm öznitelikleri görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Bu anahtar sözcük belirtilirse, özellikle istenen özniteliklerin herhangi bir etkisi yoktur; tüm öznitelikler görüntülenmeye devam eder.

Soysal ad belirtmezseniz ve herhangi bir öznitelik istemezseniz, bu varsayılan davranışıdır.

İstenen parametreler

Görüntülenecek verileri tanımlayan bir ya da daha çok öznitelik belirtin. Öznitelikler herhangi bir sırada belirtilebilir. Aynı özniteliği bir kereden fazla belirtmeyin.

Değiştirge belirtilmezse (ve ALL değiştirgesi belirtilmediyse) varsayılan değer, yapı adlarının görüntülenmesine neden olur.

TARİH DEĞERİ

Tanımin en son değiştirildiği tarih (yyyy-mm-dd biçiminde).

ALTTIME

Tanımin en son değiştirildiği saat (hh . mm . ss biçiminde).

CFCONLOS

Kuyruk yöneticisi, CF uygulama yapısıyla bağlantılılığı kaybettiğinde yapılacak işlem.

CFLEVEL

Bu CF uygulama yapısına ilişkin işlevsel yetenek düzeyini gösterir.

TASARIMLA

Açıklayıcı açıklama.

DSBLOCK

Paylaşılan ileti veri kümesi alanının tek tek kuyruklara ayrıldığı birim olan mantıksal öbek büyüklüğü.

DSBUFS

Paylaşılan ileti veri kümelerine erişmek için her kuyruk yöneticisinde ayrılan arabelleklerin sayısı.

DSEXPAND

Kuyruk yöneticisinin paylaşılan bir ileti veri kümesini genişleip genişlemeyeceğini gösterir.

DSGROUP

Paylaşılan ileti veri kümeleri grubu için kullanılacak soysal veri kümesi adı.

OFFLD1SZ

Offload kuralı 1: İleti boyutu değeri, kilobayt sayısını veren K tarafından biten bir tamsayı değerini belirtir.

OFFLD1TH

Offload kuralı 1: bağlaşım olanağı yapı yüzdesi kullanım eşiği değeri bir tamsayı olarak.

OFFLD2SZ

Offload kural 2: İleti büyüklüğü değeri, kilobayt sayısı veren bir tamsayı ve ardından K ile biten bir tamsayı değeri.

OFFLD2TH

Offload kuralı 2: bağlaşım olanağı yapı yüzdesi kullanım eşiği değeri bir tamsayı olarak.

OFFLD3SZ

Offload kuralı 3: İleti boyutu değeri, kilobayt sayısını veren K tarafından biten bir tamsayı değerini belirtir.

OFFLD3TH

Offload kuralı 3: bağlaşım olanağı yapı yüzdesi kullanım eşiği değeri bir tamsayı olarak değer.

OFFLOAD

CFLEVEL 4 'ten küçükse, tek değer NONE (YOK) değeridir.

CFLEVEL 4 ise, tek değer Db2' tir.

CFLEVEL 5 ise, görüntülenen değerler Db2, SMDS ya da BOTH değerleridir. Bu değerler, yüklenen ileti verilerinin bir paylaşılan ileti veri kümesi grubunda mı, yoksa Db2 içinde mi, yoksa her ikisi içinde mi saklanıp saklanmayacağını gösterir.

Ayrıca, OFFLD1SZ, OFFLD1TH, OFFLD2SZ, OFFLD2TH, OFFLD3SZ ve OFFLD3TH değerleri için parametre değerleri parametre değerleri görüntülenir.

KAYDEDİOTOMATİK

Bir kuyruk yöneticisi yapının hatalı olduğunu saptadığında ya da bir kuyruk yöneticisi yapıyla bağlantı kesildiğinde ve SysPlex içindeki hiçbir sistemin, yapının ayrıldığı Coupling Facility ile

bağlantı kurmadığını saptadığında otomatik kurtarma işleminin alınıp alınmayacağını belirtir. Değerler şunlardır:

YES

Kurtarma gereksinimi de olan yapı ve ilişkili paylaşılan ileti veri kümeleri otomatik olarak kurtarılır.

NO

Yapı otomatik olarak kurtarılmaz.

Kurtar

Uygulama yapısına ilişkin CF kurtarmanın desteklenip desteklenmediğini belirtir. Değerler şunlardır:

NO

CF uygulama yapısı kurtarma işlemi desteklenmiyor.

YES

CF uygulama yapısı kurtarma işlemi desteklenir.

KANAL GÖRÜNTÜLE

Bir kanal tanımlamasını görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY CHANNEL 'ı kullanın.

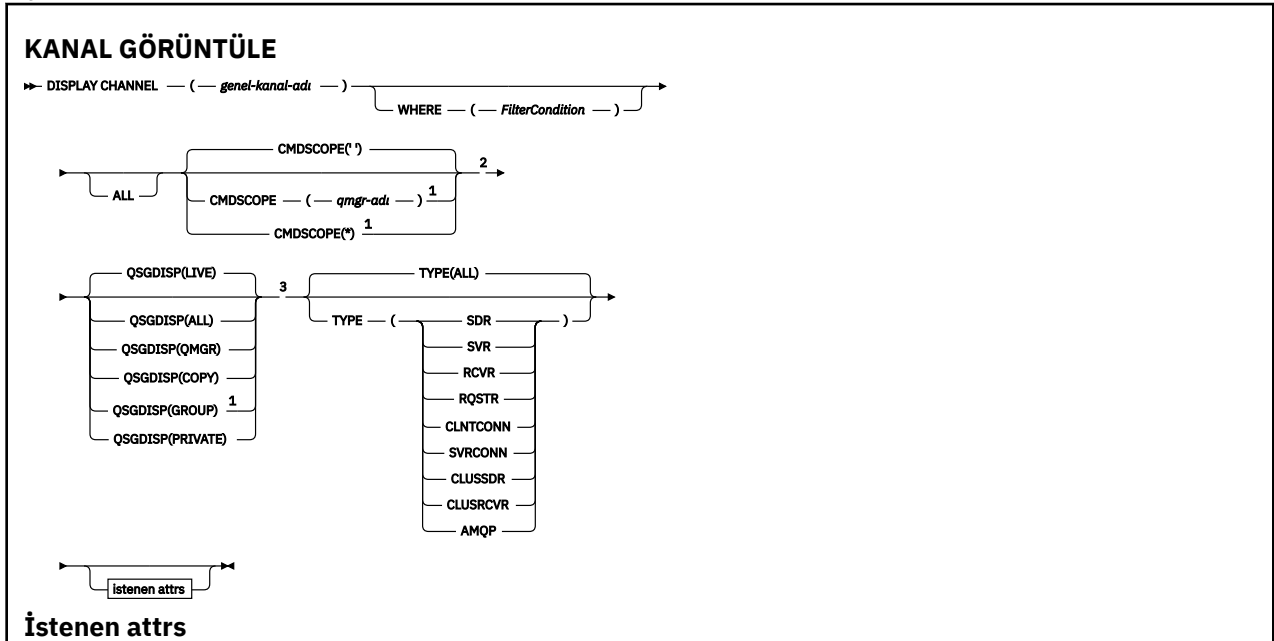
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 626](#)
- [“DISPLAY CHANNEL için parametre açıklamaları” sayfa 626](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 629](#)

Eşanlımlı: DIS CHL



AFFINITY
ALTDATA
ALTTIME
AMQPKA
BATCHHB
BATCHINT
BATCHLIM
BATCHSZ
CERTLABL
CHLTYPE
CLNTWGHT
CLUSNL
CLUSTER
CLWLPRTY
CLWLRANK
CLWLWGHT
COMPHDR
COMPMSG
CONNAME
CONVERT
DEFCDISP ³
DEFRECON
DESCR
DISCINT
HBINT
JAASCFG
KAIN
LOCLADDR
LONGRTY
LONGTMR
MAXINST
MAXINSTC
MAXMSGL
MCANAME
MCATYPE
MCAUSER
MODENAME
MONCHL
MRDATA
MREXIT
MRRTY
MRTMR
MSGDATA
MSGEXIT
NETPRTY
NPMSPEED
PASSWORD
PORT
PROPCTL
PUTAUT ⁴
QMNAME
RCVDATA
RCVEXIT
RESETSEQ ⁵
SCYDATA
SCYEXIT
SENDATA
SENDEXIT
SEQWRAP
SHARECNV
SHORTRTY
SHORTTMR
SPLPROT ³
SSLCAUTH
SSLCIPH
SSLKEYP
SSLKEYR
SSLPEER
STATCHL
TPNAME
TPROOT
TRPTYPE
USECLTID
USEDLQ
USERID
XMITQ

Notlar:

- 1 Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- 2 z/OS istemci-bağlantı kanalları için geçerli değildir.

³ Yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

⁴ Geçerli yalnızca RCVR, RQSTR, CLUSRCVR ve (yalnızca z/OS için) SVRCONN kanal tipleri için geçerlidir.

⁵ z/OSüzerinde geçerli değil.

Kullanım notları

Yalnızca, el ile yaratıldıysa, küme gönderici kanallarını görüntüleyebilirsiniz. Bkz. [Küme kanalları](#).

Gösterilen değerler, kanalın geçerli tanımını tanımlar. Kanal başlatıldığından bu yana değiştirildiyse, kanal nesnesinin çalışmakta olan herhangi bir eşgörünümü, yürürlükteki tanımlamayla aynı değerlere sahip olmayabilir.

DISPLAY CHANNEL için parametre açıklamaları

Görüntülemek istediğiniz kanal tanımının adını belirtmeniz gerekir. Belirli bir kanal adı ya da soysal bir kanal adı olabilir. Soysal bir kanal adı kullanarak aşağıdakilerden birini görüntüleyebilirsiniz:

- Tüm kanal tanımlamaları
- Belirtilen adla eşleşen bir ya da daha çok kanal tanımlaması

(soysal-kanal-adi)

Görüntülenecek kanal tanımının adı (bkz. IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar). Sondaki yıldız işareti (*), belirtilen sapta bulunan tüm kanal tanımlamalarıyla sıfır ya da daha fazla karakter ile eşleşir. Tek başına bir yıldız işareti (*), tüm kanal tanımlamalarını belirtir.

WHERE

Süzgeç koşulunun yalnızca seçim ölçütlerine uyan kanalları görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin. Süzgeç koşulu üç kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük*, *işleç* ve *süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu DISPLAY komutu için öznitelikleri görüntülemek üzere kullanılabilecek herhangi bir parametre. Ancak, süzgeç anahtar sözcükleri olarak CMDSCOPE, QSGDISP ya da MCANAME değiştirmelerini kullanamazsınız. Kanal seçmek için de kullanılmışsa, TYPE (ya da CHLTYPE) kullanamazsınız. Süzgeç anahtar sözcüğünün geçerli bir öznitelik olmadığı tip kanalları görüntülenmez.

işleci

Bu, bir kanalın belirtilen süzgeç anahtar sözcüğündeki süzgeç değerini karşılayıp karşılamadığını belirlemek için kullanılır. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

*süzgeç-değer*olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşir

NL

*süzgeç-değer*olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşmiyor

CT

Belirtilen bir ögeyi içerir. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, bu değeri, belirtilen ögeyi içeren öznitelikleri görüntülemek için kullanabilirsiniz.

ex

Belirtilen bir öge içermiyor. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, belirtilen ögeyi içermeyen nesnelere görüntülemek için bu seçeneği kullanabilirsiniz.

CG

süzgeç-değer olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşen bir öge içerir. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, soysal dizgiyle eşleşen öznitelikleri görüntülemek için bu seçeneği kullanabilirsiniz.

EXG

süzgeç-değeri olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşen herhangi bir öge içermez. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, soysal dizgiyle eşleşmeyen nesnelere görüntülemek için bu seçeneği kullanabilirsiniz.

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınanması gereken değer. Süzgeç anahtar sözcüğüne bağlı olarak, şunlar olabilir:

- Test edilmekte olan öznitelik için geçerli bir değer olan açık bir değer.

Yalnızca LT, GT, EQ, NE, LE ya da GE işleçlerini kullanabilirsiniz. Ancak, öznitelik değeri bir parametredeki olası bir değer kümesinden (örneğin, TYPE parametresindeki SDR değeri) bir değer varsa, yalnızca EQ ya da NE ' yi kullanabilirsiniz.

- Genel bir değer. Bu bir karakter dizilimidir (DESCR parametresi için belirtmeniz gereken karakter dizilimi) sonunda bir yıldız imi (örneğin, ABC*). Karakterlerin, test edilmekte olduğunuz öznitelik için geçerli olması gerekir. İşleç LK ise, öznitelik değerinin dizgiyle başladığı (örnekte ABC) yer alan tüm öğeler listelenir. İşleç NL ise, öznitelik değerinin dizgiyle başlanmadığı tüm öğeler listelenir. Yalnızca sondaki tek bir joker karakter (yıldız işareti) kullanılabilir.

Sayısal değerleri olan ya da bir değer kümesiyle oluşan değiştirgeler için soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

- Değerler listesindeki bir öge. Değer belirttik ya da bir karakter değeriye, belirttik ya da soysal olabilir. Açıkça, operatör olarak CT ya da EX kullanın. Örneğin, DEF değeri işletmen CT ile belirtilirse, öznitelik değerlerinden birinin DEF olduğu tüm öğeler listelenir. Soysal ise, işleç olarak CTG ya da EXG kullanın. İşletmen CTG 'si ile ABC* belirtilirse, öznitelik değerlerinden birinin ABC ile başladığı tüm öğeler listelenir.

ALL

Tüm parametrelerin sorgulanması sonucunu görüntülemek için ALL değerini belirtin. ALL belirtilirse, belirli bir parametreye ilişkin herhangi bir istek yoksayıdır. ALL ile sorgulanmanın sonucu, olası tüm parametrelere ilişkin sonuçları döndürmeye.

Soysal ad belirtmezseniz ve herhangi bir değiştirge istemezseniz, varsayılan değeri budur.

z/OS On z/OS this is also the default if you specify a filter condition using the WHERE parameter, but on other platforms, only requested attributes are displayed.

Herhangi bir parametre belirlenmezse (ve ALL parametresi belirlenmediyse ya da varsayılan değeri olarak belirlenmediyse), varsayılan değeri yalnızca kanal adlarının görüntülenmesidir.

z/OS z/OS üzerinde, CHLTYPE ve QSGDISP değerleri de görüntülenir.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür. Bu varsayılan değeri.

qmgr-adi

Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisi üzerinde yürütülür; kuyruk yöneticisi, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin durumda olur.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

z/OS QSGDISP

Bilgilerin görüntüleneceği nesnelere yok edilmesini belirtir. Değerler şunlardır:

Canlı

Bu, varsayılan değerdir ve QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri görüntüler.

ALL

QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri görüntüler.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa ve komut, verildiği kuyruk yöneticisiyle yürütülürse, bu seçenek, QSGDISP (GROUP) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri de görüntüler.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında QSGDISP (ALL) belirtilirse, komut yinelenen adlar verebilir (farklı kullanımlarla).

Not: QSGDISP (LIVE) vakasında, bu durum yalnızca paylaşılan ve paylaşılmayan bir kuyruğun aynı ada sahip olduğu durumlarda gerçekleşir; böyle bir durum iyi yönetilen bir sistemde oluşmamalıdır.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında, şu kullanım için

```
DISPLAY CHANNEL (name) CMDSCOPE (*) QSGDISP (ALL)
```

eşleşen TÜM nesnelere listelemek için

```
name
```

kuyruk paylaşım grubunda, paylaşılan havuzda bunları yinelemeden.

Kopyala

Yalnızca QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere için bilgi görüntüler.

GRUP

Bilgileri yalnızca QSGDISP (GROUP) ile tanımlanan nesnelere için görüntüler. Bu, yalnızca bir paylaşılan kuyruk yöneticisi ortamı varsa izin verilir.

ÖZEL

Bilgileri yalnızca QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere için görüntüler. QSGDISP (PRIVATE) tarafından, QSGDISP (LIVE) ile aynı bilgileri görüntülediğini unutmayın.

MMGR

Bilgileri yalnızca QSGDISP (QMGR) ile tanımlanan nesnelere için görüntüler.

QSGDISP, aşağıdaki değerlerden birini görüntüler:

MMGR

Nesne QSGDISP (QMGR) ile tanımlıydı.

GRUP

Nesne, QSGDISP (GROUP) ile tanımlıydı.

Kopyala

Nesne, QSGDISP (COPY) ile tanımlıydı.

QSGDISP süzgecini bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

TİP

Bu isteğe bağlıdır. Bu, görüntüyü tek bir tipte kanallarla sınırlamak için kullanılabilir.

Değer aşağıdakilerden biridir:

ALL

Tüm tiplerin kanalları görüntülenir (varsayılan değer budur).

DR

Yalnızca gönderen kanalları görüntülenir.

SVR

Yalnızca sunucu kanalları görüntülenir.

RVR

Yalnızca günlük nesnesi kanalları görüntülenir.

RQSTR

Yalnızca istekte bulunanın kanalları görüntülenir.

NTNTCONN

Yalnızca istemci-bağlantı kanalları görüntülenir.

SVRCONN

Yalnızca sunucu bağlantısı kanalları görüntülenir.

CLUSDR

Yalnızca küme-gönderici kanalları görüntülenir.).

CLUSRCVR

Yalnızca küme-alıcı kanalları görüntülenir.).

AMQP

Yalnızca AMQP kanalları görüntülenir.

CHLTYPE (*tip*) bu parametrenin eşanlamlısı olarak kullanılabilir. ,

İstenen parametreler

Görüntülenecek verileri tanımlayan bir ya da daha çok DISPLAY CHANNEL parametresi belirtin. Parametreleri herhangi bir sırada belirleyebilirsiniz, ancak aynı değıştirgeyi bir kereden fazla belirtmeyin.

Bazı parametreler yalnızca belirli bir tipteki ya da tiplerin kanalları için anlamlıdır. Belirli bir kanal tipi için uygun olmayan öznitelikler, çıkış yok ya da bir hata ortaya çıktı. Aşağıdaki tabloda, her kanal tipi için ilgili parametreler gösterilmektedir. Çizelgeden sonraki her parametreye ilişkin bir açıklama vardır. Tanım zorunlu olmadıkça, değıştirgeler isteğe bağlıdır.

Çizelge 158. DISPLAY CHANNEL komutundan verilerin döndürülmesine neden olan değıştirgeler									
Değıştirge	DR	SVR	RVR	RQSTR	CNT-CONN	SVR-CONN	CLUS-SDR	CLUS-RCVR	AMQP
<u>BENZERLIK</u>					✓				
<u>ALTDAT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>ALTTIME</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>AMQPKA</u>									✓
<u>AUTOSTART</u>		✓	✓	✓		✓			
<u>BATCHHB</u>	✓	✓					✓	✓	


Çizelge 158. DISPLAY CHANNEL komutundan verilerin döndürülmesine neden olan değıştirmeler (devamı var)

Değıştirme	DR	SVR	RVR	RQSTR	CNT-CONN	SVR-CONN	CLUS-SDR	CLUS-RCVR	AMQP
BATCHINT	✓	✓					✓	✓	
BATCHLIM	✓	✓					✓	✓	
BATCHSZ	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
CERTLABL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
kanal-adi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CHLTYP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CLNTWGHT					✓				
CLUSNL							✓	✓	
Küme							✓	✓	
CLWLPRTY							✓	✓	
CLWLRA							✓	✓	
CLWLWGHT							✓	✓	
COMPHDR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MSG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ADı	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
Dönüştür	✓	✓					✓	✓	
DEFCDISS	✓	✓	✓	✓		✓			
DEFRECON					✓				
DESCR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DEğİŞTİR	✓	✓				✓	✓	✓	
HBINT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
KAINT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Çizelge 158. DISPLAY CHANNEL komutundan verilerin döndürülmesine neden olan değiştirgeler (devamı var)

Değiştirge	DR	SVR	RVR	RQSTR	CNT-CONN	SVR-CONN	CLUS-SDR	CLUS-RCVR	AMQP
LOCLAD R	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓
LONGRT Y	✓	✓					✓	✓	
LONGTM R	✓	✓					✓	✓	
MAXINS T						✓			✓
MAXINS TC						✓			
MAXMS GL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MCANA ME	✓	✓		✓			✓	✓	
MATYPE	✓	✓		✓			✓	✓	
MCAUSE R	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
MODEN AME	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
MONCHL	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
MRDATA			✓	✓				✓	
MREXIT			✓	✓				✓	
MRRTY			✓	✓				✓	
MRTMR			✓	✓				✓	
MSGDAT A	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
MSGEXI T	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
NETPRT Y								✓	
NPMSPE ED	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
Parola	✓	✓		✓	✓		✓		
PORT									✓
PROPCT L	✓	✓					✓	✓	

Çizelge 158. DISPLAY CHANNEL komutundan verilerin döndürülmesine neden olan değiştirgeler (devamı var)

Değiştirge	DR	SVR	RVR	RQSTR	CNT-CONN	SVR-CONN	CLUS-SDR	CLUS-RCVR	AMQP
<u>PUTAUT</u>			✓	✓		✓ "1" sayfa 633		✓	
<u>QMNAME</u>					✓				
<u>RESETEQ</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>RCVDATA</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>RCVEXIT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SCYDATA</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SCYEXIT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SENDDATA</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SENDEXIT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SEQWRAP</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>SHARECNV</u>						✓			
<u>SHORTRTY</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>SHORTTMR</u>	✓	✓					✓	✓	
 SPLPROT	✓	✓	✓	✓					
<u>SSLCAUTH</u>		✓	✓	✓		✓		✓	✓
<u>SSLCIPH</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>SSLPEER</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>STATCHL</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>TPNAME</u>	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
<u>TPROOT</u>									✓
<u>TRPTYPE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Çizelge 158. DISPLAY CHANNEL komutundan verilerin döndürülmesine neden olan değiştirgeler (devamı var)

Değiştirge	DR	SVR	RVR	RQSTR	CNT-CONN	SVR-CONN	CLUS-SDR	CLUS-RCVR	AMQP
<u>USECLTD</u>									✓
<u>USEDLQ</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>USERID</u>	✓	✓		✓	✓		✓		
<u>XMITQ</u>	✓	✓							

Not:

1. PUUTAT, yalnızca z/OS üzerinde SVRCONN kanal tipi için geçerlidir.

BENZERLIK

Kanal benzerliği özneliği.

Tercih Edilen

Bir süreçteki sonraki bağlantılar, ilk bağlantıyla aynı kanal tanımlamasını kullanma girişiminde bulunmaya devam eder.

YOK

Bir süreçteki tüm bağlantılar, alfabetik sırayla ilk olarak seçilen geçerli tüm CLNTWGHT (0) tanımlarıyla ağırlıklandırma esasına dayalı olarak geçerli bir tanımlı seçer.

TARİH DEğERİ

Tanımlı en son değiştirildiği tarih (yyyy-mm-ddbiçiminde).

ALTTIME

Tanımlı en son değiştirildiği saat (hh.mm.ssbiçiminde).

AMQPKA

Milisaniye cinsinden bir AMQP kanalı için canlı tutma süresi.

OTOMATİK OLARAK

Kanal için bir LU 6.2 yanıtlayıcı işleminin başlatılıp başlatılmayacağını belirleyin.

BATCHHB

Kullanılmakta olan toplu kalp atımı değeri.

BATCHINT

Minimum toplu iş süresi.

BATCHLIM

Toplu veri sınırı.

Bir kanaldan gönderilebilecek veri miktarı sınırı.

BATCHSZ

Toplu iş boyutu.

CERTLABEL

Sertifika etiketi.

KLASÖR

Kanal tipi.

Kanal tipi, soysal bir kanal adı belirtirseniz ve başka değiştirge istemezseniz her zaman görüntülenir. z/OSüzerinde, kanal tipi her zaman görüntülenir.



Multiplatformsüzerinde TYPE, bu parametrenin eşanlamlısı olarak kullanılabilir.

CLNTWGHT

İstemci kanalı ağırlıklandırma.

0 özel değeri, rasgele yük dengelemesi yapılmadığını ve geçerli tanımların alfabetik sırayla seçildiğini gösterir. Rasgele yük dengeleme işlemi gerçekleştirilirse, değer 1-99 aralığında olur; burada 1, en düşük ağırlıklandırma ve 99 en yüksek ağırlıklandırma olur.

Küme

Kanalın ait olduğu kümenin adı.

CLUSNL

Kanalın ait olduğu kümelerin listesini belirten ad listesinin adı.

YAZDIRMA

Kanal iş yükü dağılımı amacıyla kanala öncelik verilmesi.

PENCERE ARALIĞI

Kanal iş yükü dağılımı amacıyla kanalın derecesi.

CLWLWGHT

Kanal iş yükü dağıtımını amacıyla kanalın ağırlıklandırma.

KARMAŞIK

Kanal tarafından desteklenen üstbilgi veri sıkıştırma tekniklerinin listesi. Gönderen, sunucu, kümeyle gönderici, kümeli alıcı ve istemci-bağlantı kanalları için belirtilen değerler tercih sırasındır.

MSG

Kanal tarafından desteklenen ileti veri sıkıştırma tekniklerinin listesi. Gönderen, sunucu, kümeyle gönderici, kümeli alıcı ve istemci-bağlantı kanalları için belirtilen değerler tercih sırasındır.

ADI

Bağlantı adı.

Dönüştür

Gönderenin uygulama iletisi verilerini dönüştürmesi gerekip gerekmediğini belirleyin.

DEFCDISP

Bilgilerin döndürüleceği kanalların varsayılan kanal yok etmeyi belirtir. Bu anahtar sözcük yoksa, tüm varsayılan kanal atılımlarının kanalları seçilebilir.

ALL

Tüm varsayılan kanal düzeneklerinin kanalları görüntülenir.

Bu varsayılan ayardır.

ÖZEL

Yalnızca varsayılan kanal yok etme varsayılan kanalların görüntülediği kanallar görüntülenir.

Paylaşılan

Yalnızca varsayılan kanal yok etme, FIXSHARED ya da SHARED kanallarının görüntülediği kanallar görüntülenir.

Not: Bu, z/OSüzerindeki istemci-bağlantı kanalı tipleri için geçerli değildir.

TASARIMLA

Varsayılan istemci yeniden bağlantı seçeneği.

TASARIMLA

Açıklama.

DEĞİL

Bağlantı kesme aralığı.

HBNT

Kalp atışı aralığı.

KAINT

Kanala ilişkinKeepAlive zamanlaması.

KAPSAYICI

Kanala ilişkin yerel iletişim adresi.

LONGRTY

Uzun yeniden deneme sayısı.

LONGTMR

Uzun yeniden deneme zamanlayıcısı.

MAXINST (tamsayı)

Bir sunucu bağlantısı kanalının eşzamanlı olarak çalıştırılmasına izin verilen eşgörünüm sayısı üst sınırı.

MAXINSTC (tamsayı)

Bir sunucu bağlantısı kanalının, eşzamanlı olarak çalıştırılmasına izin verilen tek bir istemciden başlatılan eşgörünüm sayısı üst sınırı.

Not: Bu bağlamda, aynı uzak ağ adresinden kaynaklanan bağlantılar aynı istemciden gelen bağlantılar olarak kabul edilir.

MAXMSGL

Kanal için ileti uzunluğu üst sınırı.

MANADı

İleti kanalı aracısı adı.

MCANAME süzgecini bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

MATYPE

İleti kanalı aracısının ayrı bir işlem ya da ayrı bir iş parçacığı olarak çalıştırılıp çalıştırılmayacağı.

MCAUSER

İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği.

MODENAME

LU 6.2 kip adı.

MONCHL

Çevrimiçi izleme verileri toplama.

MRDATA

Kanal iletisi-çıkış kullanıcı verilerini yeniden deneyin.

MREXIT

Kanal ileti-yeniden deneme çıkış adı.

MRRTY

Kanal iletisi-yeniden deneme sayısı.

MRTMR

Kanal iletisi-yeniden deneme süresi.

MSGDATA

Kanal ileti çıkışı kullanıcı verileri.

MSGEXIT

Kanal ileti çıkış adları.


NETPRTY

Ağ bağlantısına ilişkin öncelik.

NPMSPEED

Kalıcı olmayan ileti hızı.

Parola

LU 6.2 oturumunun başlatılmasına ilişkin parola. Boş değilse, bu değer asterisks  z/OS'deki tüm platformlarda olarak görüntülenir.

PORT

Bir AMQP kanalını bağlamak için kullanılan kapı numarası.

PROPCTL

İleti özelliği denetimi.

İleti, V6 ya da önceki bir kuyruk yöneticisine (özellik tanımlayıcısı kavramını anlamayan bir kuyruk yöneticisi) gönderilmek üzereyken iletilerin özelliklerinde ne olacağını belirtir.

Bu parametre, Gönderen, Sunucu, Küme Gönderen ve Küme Receiver kanalları için geçerlidir.

Bu parametre isteğe bağlıdır.

İzin verilen değerler şunlardır:

ŞİRKET

Bu varsayılan değerdir.

İleti Özellikleri	Sonuç
The message contains a property with a prefix of mcd. , jms. , usr. or mqext.	All optional message properties (where the Support value is MQPD_SUPPORT_OPTIONAL), except those in the message descriptor or extension, are placed in one or more MQRFH2 headers in the message data before the message is sent to the remote queue manager.
The message does not contain a property with a prefix of mcd. , jms. , usr. or mqext.	İleti tanımlayıcısı ya da uzantısında olanlar dışında tüm ileti özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılır.
İleti, özellik tanımlayıcısının Support alanının MQPD_SUPPORT_OPTIONAL değerine ayarlanmamış olduğu bir özellik içeriyor.	İleti, MQR_UNSUPPORTED_PROTY neden ile reddedilir ve rapor seçeneklerine uygun olarak işlem görür.
İleti, özellik tanımlayıcısının Support alanının MQPD_SUPPORT_OPTIONAL değerine ayarlandığı, ancak özellik tanımlayıcısının diğer alanlarının varsayılan olmayan değerlere ayarlandığı bir ya da daha fazla özellik içeriyor.	Varsayılan olmayan değerleri olan özellikler, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılır.
İleti özelliğini içerecek MQRFH2 klasörünün, <i>content = 'properties'</i> özneliyle atanması gerekir	Desteklenmeyen sözdizimi içeren MQRFH2 üstbilgilerinin V6 ya da önceki bir kuyruk yöneticisine akmasını önlemek için özellikler kaldırılır.

YOK

İleti tanımlayıcısı ya da uzantısında olanlar dışında, iletinin tüm özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılır.

İleti, özellik tanımlayıcısının **Support** alanının MQPD_SUPPORT_İSTEĞE bağlı olarak ayarlanmadığı bir özellik içeriyorsa, ileti, MQR_UNSUPPORTED_PROTY neden ile reddedilir ve rapor seçenekleri doğrultusunda işlem görür.

ALL

İletinin tüm özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderildiğinde iletiyle birlikte verilir. İleti tanımlayıcısında (ya da uzantısında) olanlar dışında, özellikler ileti verilerinde bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgilerine yerleştirilir.

PUTAUT

Yetkiyi al.

QMNAME

Kuyruk yöneticisi adı.

SINIRLAMA

Bekleyen ilk duruma getirme sırası numarası.

Bu, bekleyen bir istekteki sıra numarasıdır ve bir kullanıcı RESET CHANNEL komut isteğinin olağanüstü olduğunu gösterir.

Sıfır değeri, olağanüstü İLK DURUMA GETİRME KANALI OLMADIĞINI GÖSTERİR. Değer, 1-999999999 aralığında olabilir.

Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değildir.

RVDATA

Kanal alma çıkış kullanıcı verileri.

RCVEXIT

Kanal alma çıkış adları.

SCYDATA

Kanal güvenliği çıkış kullanıcı verileri.

SCYEXIT

Kanal güvenlik çıkış adları.

SENDDATA

Kanal gönderme çıkış kullanıcı verileri.

SENDEXIT

Kanal gönderme çıkış adları.

SEQWRAP

Sıra numarası kaydırma değeri.

SHARECNV

Etkileşim değeri paylaşılıyor.

SHORTRTY

Kanalın, bir oturumu iş ortağına ayırmanın kaç kez denediğini belirtir.

SHORTMR

Kısa yeniden deneme süresi.

V 9.1.3

z/OS

SPLPROT

SPLPROT (Güvenlik İlkesi Koruma), AMS etkin olduğunda ve geçerli bir ilke varsa, bir sunucudan sunucuya Message Channel Agent 'in ileti korumasıyla nasıl ilgilenmesi gerektiğini belirtir.

SSLCAUTH

TLS istemcisi kimlik doğrulamasının gerekli olup olmadığı.

SSLCIPH

TLS bağlantısı için şifre belirtimi.

SSLPEER

Kanalın diğer ucundaki eş kuyruk yöneticisi ya da istemci sertifikasından Ayırt Edici Ad için süzgeç uygulayın.

DURUMCHL

İstatistik verileri toplama.

TADı

LU 6.2 hareket programı adı.

TANıM

Bir AMQP kanalına ilişkin konu kökü.

TRPTYPE

İletim tipi.

USECLTID

İstemci tanıtıcısının, MCAUSER öznitelik değeri yerine bir AMQP kanalına ilişkin yetkilendirme denetlerinde kullanılması gerektiğini belirtir.

USEDLQ

İletiler kanallar tarafından teslim edilemediğinde, ölü-harf kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirler.

USERID

LU 6.2 oturumunun başlatılmasına ilişkin kullanıcı kimliği.

XMITQ

İletim kuyruğu adı.

Bu parametrelere ilişkin daha fazla ayrıntı için bkz. “KANAL TANIMLAYIN” sayfa 438.

Linux

Windows

AIX

GÖRÜNTÜLE (MQTT)

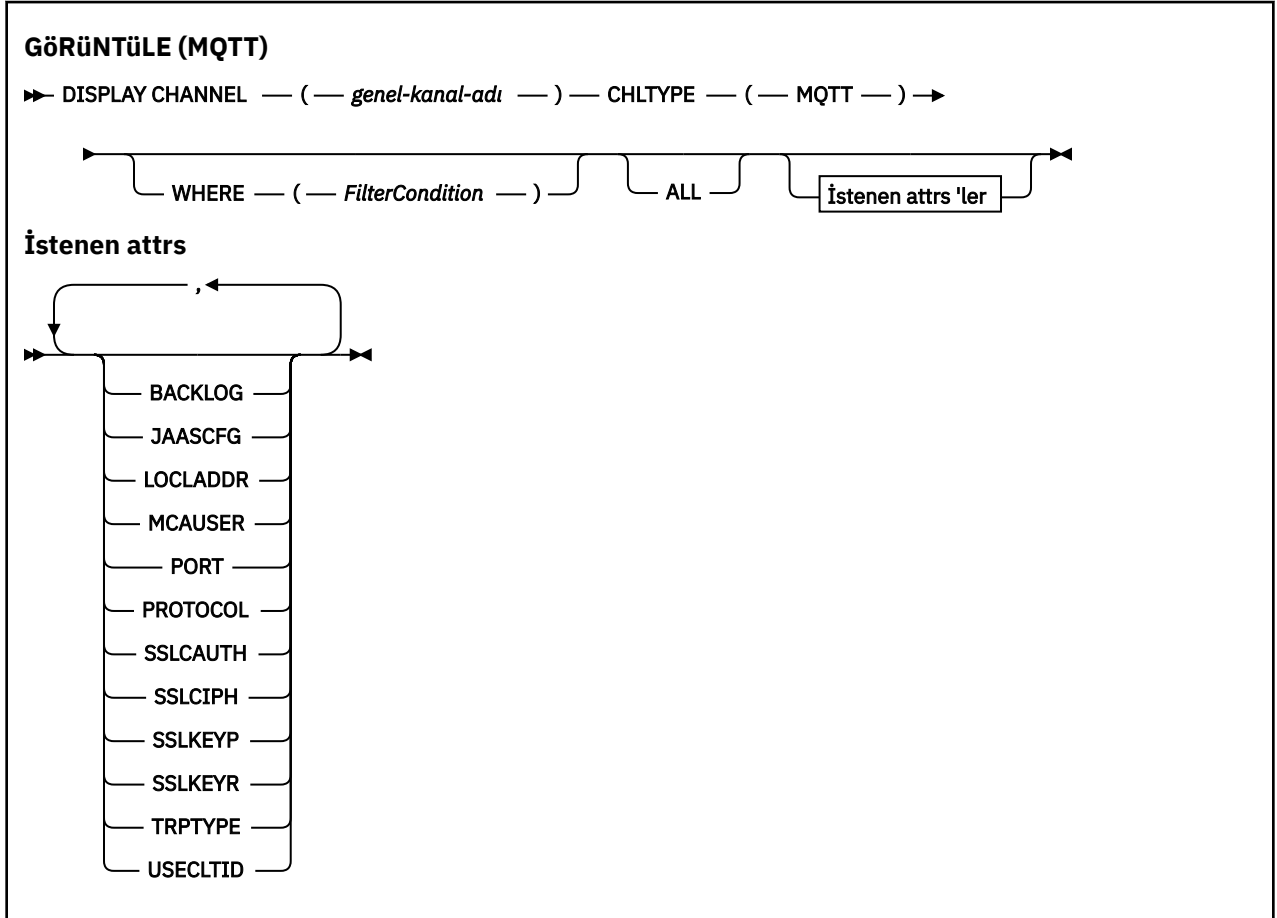
Bir MQ Telemetry kanal tanımlamasını görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY CHANNEL (MQTT) olanağını kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY CHANNEL için parametre açıklamaları \(MQTT\)” sayfa 638](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 640](#)

Eşanlamı: DIS CHL



DISPLAY CHANNEL (MQTT) komutu yalnızca MQ Telemetry kanalları için geçerlidir.

DISPLAY CHANNEL için parametre açıklamaları (MQTT)

Görüntülemek istediğiniz kanal tanımının adını belirtmeniz gerekir. Bu, belirli bir kanal adı ya da soysal bir kanal adı olabilir. Soysal bir kanal adı kullanarak aşağıdakilerden birini görüntüleyebilirsiniz:

- Tüm kanal tanımlamaları
- Belirtilen adla eşleşen bir ya da daha çok kanal tanımlaması

(generic-channel-name)

Görüntülenecek kanal tanımının adı (bkz. IBM MQ nesnelere ilişkin kurallar). Sondaki yıldız işareti (*), belirtilen saptada bulunan tüm kanal tanımlamalarıyla sıfır ya da daha fazla karakter ile eşleşir. Tek başına bir yıldız işareti (*), tüm kanal tanımlamalarını belirtir.

CHLTYPE(type)

Değer her zaman MQTT' dir.

TYPE , bu parametrenin eşanlamlısı olarak kullanılabilir.

WHERE

Süzgeç koşulunun yalnızca seçim ölçütlerine uyan kanalları görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin. Süzgeç koşulu üç kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük, işleç ve süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu DISPLAY komutu için öznitelikleri görüntülemek üzere kullanılacak herhangi bir parametre. Ancak, süzgeç anahtar sözcükleri olarak CMDSCOPE, QSGDISP ya da MCANAME değiştirgelerini kullanamazsınız. Kanal seçmek için de kullanılmışsa, TYPE (ya da CHLTYPE) kullanamazsınız. Süzgeç anahtar sözcüğünün geçerli bir öznitelik olmadığı tip kanalları görüntülenmez.

işleci

Bu, bir kanalın belirtilen süzgeç anahtar sözcüğündeki süzgeç değerini karşılayıp karşılamadığını belirlemek için kullanılır. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

süzgeç-değerolarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşir

NL

süzgeç-değerolarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşmiyor

CT

Belirtilen bir öğeyi içerir. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, bu değeri, belirtilen öğeyi içeren öznitelikleri görüntülemek için kullanabilirsiniz.

ex

Belirtilen bir öğe içermiyor. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, belirtilen öğeyi içermeyen nesnelere görüntülemek için bu seğeneği kullanabilirsiniz.

CG

süzgeç-değerolarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşen bir öğe içerir. süzgeç-anahtar sözcüğü bir listese, soysal dizgiyle eşleşen öznitelikleri görüntülemek için bu seğeneği kullanabilirsiniz.

EXG

süzgeç-değerolarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşen herhangi bir öğe içermez. süzgeç-anahtar sözcüğü bir listese, soysal dizgiyle eşleşmeyen nesnelere görüntülemek için bu seğeneği kullanabilirsiniz.

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınanması gereken değer. Süzgeç anahtar sözcüğüne bağlı olarak, şunlar olabilir:

- Test edilmekte olan öznitelik için geçerli bir değer olan açık bir değer.

Yalnızca LT, GT, EQ, NE, LE ya da GE işleçlerini kullanabilirsiniz. Ancak, öznitelik değeri bir parametredeki olası bir değer kümesinden (örneğin, TYPE parametresindeki SDR değeri) bir değer varsa, yalnızca EQ ya da NE ' yi kullanabilirsiniz.

- Genel bir değer. Bu bir karakter dizilimidir (DESCR parametresi için belirtmeniz gereken karakter dizilimi) sonunda bir yıldız imi (örneğin, ABC*). Karakterlerin, test edilmekte olduğunuz öznitelik için geçerli olması gerekir. İşleç LK ise, öznitelik değerinin dizgiyle başladığı (örnekte ABC) yer alan tüm öğeler listelenir. İşleç NL ise, öznitelik değerinin dizgiyle başlanmadığı tüm öğeler listelenir. Yalnızca sondaki tek bir joker karakter (yıldız işareti) kullanılabilir.

Sayısal değerleri olan ya da bir değer kümesiyle oluşan değiştirgeler için soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

- Değerler listesindeki bir öğe. Değer belirttik ya da bir karakter değeriyse, belirttik ya da soysal olabilir. Açıkça, operatör olarak CT ya da EX kullanın. Örneğin, DEF değeri işletmen CT ile belirtilirse, öznitelik değerlerinden birinin DEF olduğu tüm öğeler listelenir. Soysal ise, işleç olarak CTG ya da EXG kullanın. İşletmen CTG 'si ile ABC* belirtilirse, öznitelik değerlerinden birinin ABC ile başladığı tüm öğeler listelenir.

ALL

Tüm parametrelerin sorgulanması sonucunu görüntülemek için ALL değerini belirtin. ALL belirtilirse, belirli bir parametreye ilişkin herhangi bir istek yoksayılr. ALL ile sorgulanmanın sonucu, olası tüm parametrelere ilişkin sonuçları döndürmeye.

Soysal ad belirtmezseniz ve herhangi bir değiştirge istemezseniz, varsayılan değer budur.

Herhangi bir parametre belirlenmezse (ve ALL parametresi belirlenmediyse ya da varsayılan değer olarak belirlenmediyse), varsayılan değer yalnızca kanal adlarının görüntülenmesidir.

İstenen parametreler

Görüntülenecek verileri tanımlayan bir ya da daha çok DISPLAY CHANNEL parametresi belirtin.

Parametreleri herhangi bir sırada belirleyebilirsiniz, ancak aynı değiştirgeyi bir kereden fazla belirtmeyin.

Bazı parametreler yalnızca belirli bir tipteki ya da tiplerin kanalları için anlamlılardır. Belirli bir kanal tipi için uygun olmayan öznitelikler, çıkış yok ya da bir hata ortaya çıktı. Aşağıdaki tabloda, her kanal tipi için ilgili parametreler gösterilmektedir. Çizelgeden sonraki her parametreye ilişkin bir açıklama vardır. Tanım zorunlu olmadıkça, değiştirgeler isteğe bağlıdır.

BACKLOG

Telemetri kanalının herhangi bir zamanda destekleyebileceği olağanüstü bağlantı isteği sayısı. Birikim sınırına ulaşıldığında, bağlanmayı deneyen diğer istemciler yürürlükteki birikim işleninceye kadar bağlantıyı geri çevirecektir. Değer 0-999999999 aralığında yer alıyor. Varsayılan değer 4096 'tır.

CHLTYPE

Kanal tipi.

Bu parametre için yalnızca bir geçerli değer var: MQTT.

JAASCFG

JAAS yapılandırma dosyasındaki bir stanza adının adı.

LOCLADDR

Kanala ilişkin yerel iletişim adresi.

MCAUSER

İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği.

PORT

Telemetri (MQXR) hizmetinin istemci bağlantılarını kabul ettiği kapı numarası.

PROTOCOL

Kanal tarafından desteklenen iletişim protokolü.

SSLCAUTH

IBM MQ ' in TLS istemcisinden bir sertifika gerektirip gerektirmediğini tanımlar.

SSLCIPH

SSLCIPH bir telemetri kanalı ile kullanıldığında, TLS Şifre Ürün Grubu anlamına gelir.

SSLKEYP

Anahtar havuzuna ilişkin parola. Bir geçiş tümcesi girilmezse, şifrelenmemiş bağlantılar kullanmanız gerekir.

SSLKEYR

TLS anahtar havuzunun adı. Tüm ayrıntılar için, [ALTER QMGR](#) komutunun SSLKEYR parametresine bakın.

TRPTYPE

Kullanılacak iletim protokolü. Bir Telemetri kanalı için bu her zaman TCP ' dir (yani, TCP/IP protokolünün).

USECLTID

Bağlantı için MQTT istemci tanıtıcısını, o bağlantı için IBM MQ kullanıcı kimliği olarak kullanmak isteyip istemediğinizi belirtir.

Bu parametrelere ilişkin daha fazla ayrıntı için bkz. [“KANAL TANIMLA \(MQTT\)”](#) sayfa 494.

z/OS

z/OSÜZERİNDE ÇINME

Kanal başlatıcısıyla ilgili bilgileri görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY CHINIT komutunu kullanın. Komut sunucusu çalışıyor olmalıdır.

MQSC komutlarının kullanılması

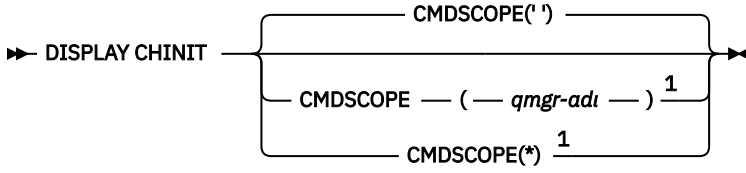
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OSüzerinde MQSC komutları](#) yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY CHINIT için kullanım notları”](#) sayfa 642
- [“DISPLAY CHINIT için parametre açıklamaları”](#) sayfa 642

Eşanlamalı: DIS CHI ya da DIS DQM

ÇINCE GÖRÜNTÜLE



Notlar:

¹ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.

DISPLAY CHINIT için kullanım notları

1. Bu komuta yanıt, kanal başlatıcının geçerli durumunu gösteren bir ileti dizisidir. Bu, aşağıdakileri içerir:

- Kanal başlatıcının çalışır durumda olup olmadığını
- Hangi dinleyiciler başlatılmış ve bunlar hakkında bilgi.
- Kaç dağıtıcının başlatıldığını ve kaç adet dağıtıcının istendiğini
- Kaç bağdaştırıcı alt görevi başlatıldığını ve kaç tane istendiğini
- Kaç TLS alt görevi başlatıldığını ve kaç tane istendiğini
- TCP sistem adı
- Kaç kanal bağlantısının güncel olduğunu ve etkin, durdurulmuş ya da yeniden denenmiş olup olmadıkları
- Yürürlükteki bağlantı sayısı üst sınırı

DISPLAY CHINIT için parametre açıklamaları

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

''

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

CHLAUTH GÖRÜNTÜLE

Bir kanal kimlik doğrulama kaydının özneliklerini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY CHLAUTH ' u kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

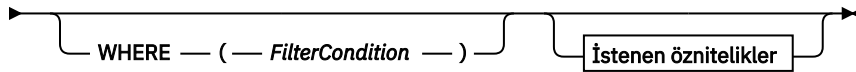
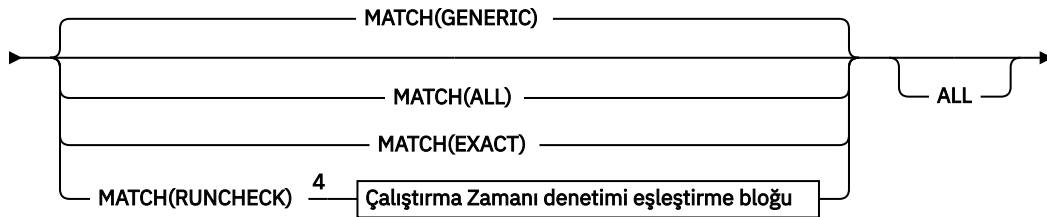
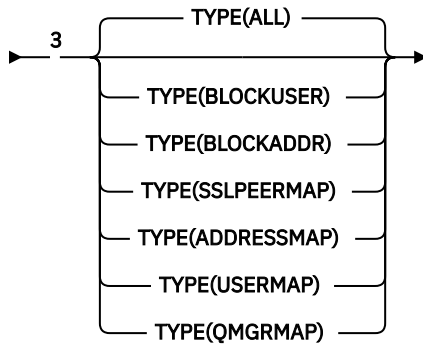
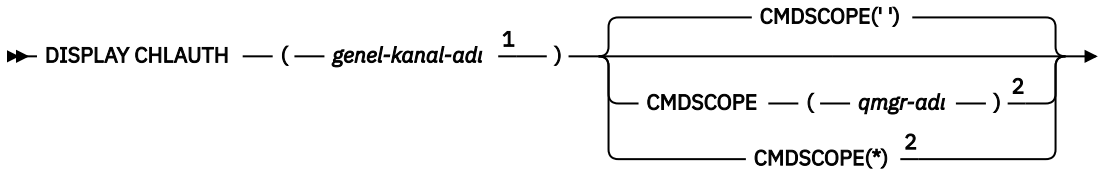
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. z/OS üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

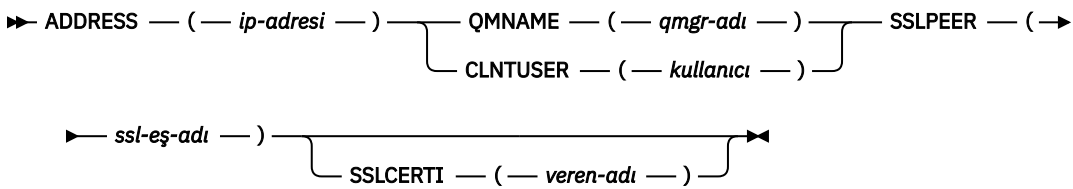
- Sözdizimi çizgesi
- Parametreler

Eşanlımlı: DIS CHLAUTH

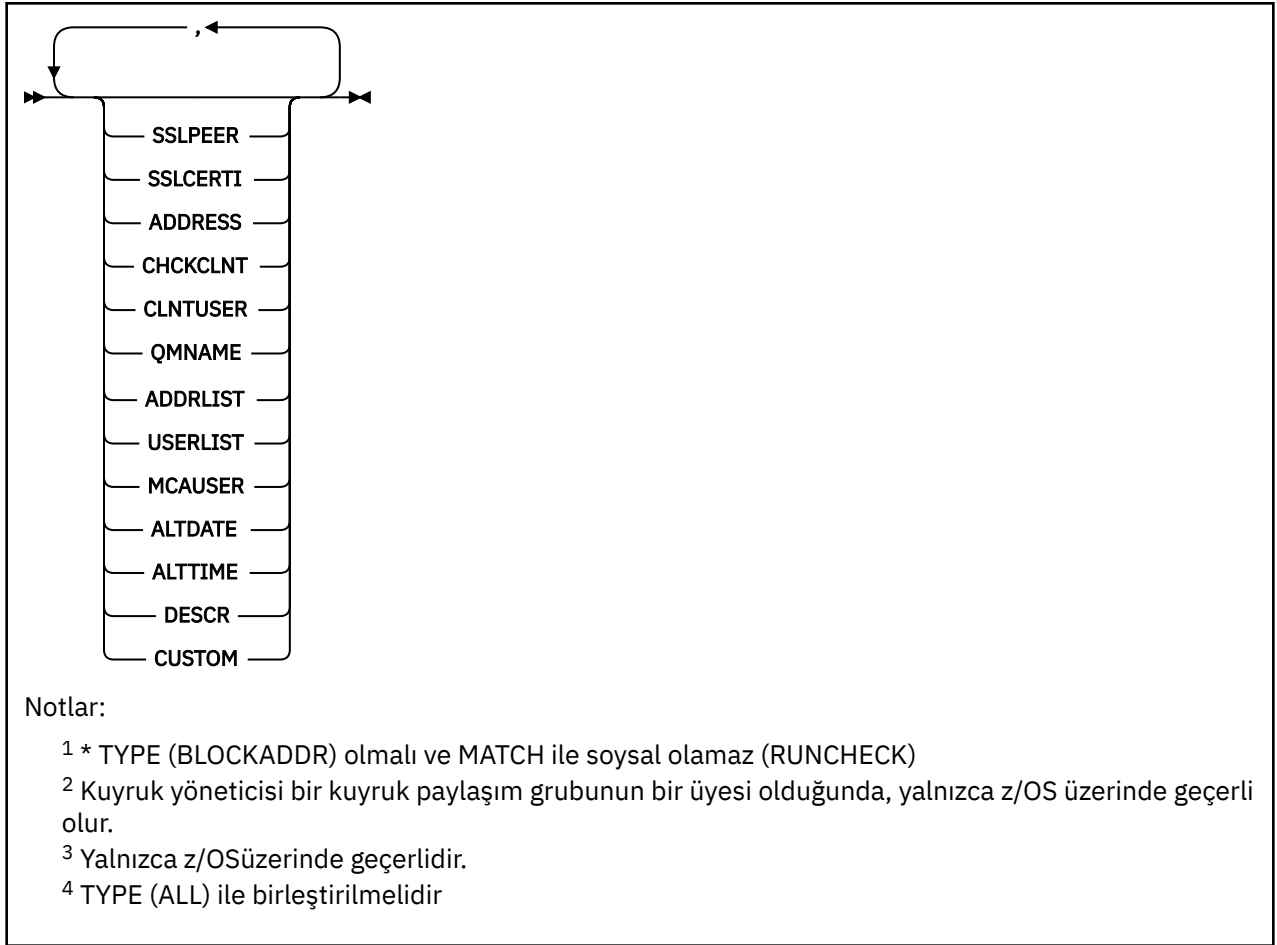
CHLAUTH GÖRÜNTÜLE



Yürütme ortamı denetim eşleştirme öbeği



İstenen öznitelikler



Parametreler

soysal-kanal-adi

Görüntülenecek kanalların ya da kanalların kümesinin adı. Kanal kümesi belirtmek için genel arama karakteri olarak yıldız (*) işaretini kullanabilirsiniz. z/OS üzerinde bir yıldız işareti kullanıldığında, tüm değer etrafında tek tırnak işaretleri kullanılmalıdır. **MATCH** RUNCHECK olduğunda bu parametre sosyal olmamalıdır.

ADRES

Eşleştirilecek IP adresi.

Bu parametre yalnızca **MATCH** RUNCHECK olduğunda geçerlidir, sosyal olmamalıdır ve bir anasistem adı olmamalıdır.

TÜMÜ

Tüm öznitelikleri görüntülemek için bu parametreyi belirtin. Bu anahtar sözcük belirtilirse, özellikle istenen özniteliklerin herhangi bir etkisi yoktur; tüm öznitelikler görüntülenmeye devam eder.

Soysal ad belirtmezseniz ve herhangi bir öznitelik istemezseniz, bu varsayılan davranıştır.

CLNTUSER

İstemci kullanıcı kimliğini yeni bir kullanıcı kimliğiyle eşlenecek, değiştirilmemiş ya da engellenmiş olarak kabul etti.

Bu kullanıcı kimliği, istemci tarafı işleminin çalışmakta olduğu kullanıcı kimliğini gösteren istemciden ya da MQCSP kullanan bir MQCONNX çağrısında istemci tarafından sunulan kullanıcı kimliği olabilir.

Bu parametre yalnızca TYPE (USERMAP) ile ve **Match** RUNSEVER olduğunda geçerlidir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı: MQ_CLIENT_USER_ID_LENGTH.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalıştırılacağı belirlir.

''

Komut, girildiği kuyruk yöneticilikinde çalıştırılır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisi üzerinde çalıştırılır; kuyruk paylaşımı grubu içinde etkin olan kuyruk yöneticisi etkin olur.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalıştırılır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bu etki, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmektedir.

KAÇINCI

Uygulanacak eşleşmenin tipini belirtir.

ÇALIŞMA

Bu kuyruk yöneticisine bağlanıyorsa, yürütme sırasında belirli bir gelen kanalla eşleştirilen kaydı döndürür. Özel gelen kanal, soysal olmayan değerler sağlanarak açıklanır:

- Kanal adı.
- Bir IP adresi içeren **ADDRESS** özniteliği, kuyruk yöneticisi **REVDNS (ENABLED)** ile yapılandırıldıysa, anasistem adını saptamak için komutu çalıştırmanın bir parçası olarak geriye doğru bakılır ve bu öznitelik anasistem adını keşfeder.
- **SSLCERTI** özniteliği, yalnızca gelen kanal TLS kullanıyorsa.
- **SSLPEER** özniteliği, yalnızca gelen kanal TLS kullanıyorsa.
- Gelen kanalının bir istemci ya da kuyruk yöneticisi kanalı olup olmadığına bağlı olarak **QMNAME** ya da **CLNTUSER** özniteliği.

Keşfedilen kayıt **WARN** için YESdeğerine ayarlandıysa, kanalın yürütme sırasında kullanacağı gerçek kaydı göstermek için de ikinci bir kayıt görüntülenebilir. Bu parametre, **TYPE (ALL)** ile birleştirilmelidir.

ÖZDEŞ

Yalnızca, sağlanan kanal profili adıyla tam olarak eşleşen kayıtları döndürür. Kanal tanıtımı adında yıldız işareti yoksa, bu seçenek **MATCH (GENERIC)** ile aynı çıkışı döndürür.

Genel

Kanal tanıtımı adlarındaki yıldız işaretleri, genel arama karakteri olarak değerlendirilir. Kanal tanıtımı adında yıldız işareti yoksa, bu çıkış **MATCH (EXACT)** ile aynı sonucu verir. Örneğin, ABC* tanıtımı ABC, ABC* ve ABCD ' nin döndürülmesine ilişkin kayıtlarla sonuçlanabilir.

TÜMÜ

Sağlanan kanal tanıtımı adıyla eşleşen tüm olası kayıtları döndürür. Kanal adı bu durumda soysal ise, daha özel eşleşme olsa da, kanal adıyla eşleşen tüm kayıtlar döndürülür. Örneğin, SYSTEM.*.SVRCONN tanıtımının SYSTEM.* kayıtlarıyla sonuçlanabileceği bir profil. SYSTEM.DEF.*; SYSTEM.DEF.SVRCONNve SYSTEM.ADMIN.SVRCONN döndürülüyor.

QMNAME

Eşleştirilecek uzak ortak kuyruk yöneticisinin adı

Bu parametre yalnızca **MATCH RUNSEVER** olduğunda geçerlidir ve soysal olmamalıdır.

SSLCERTI

Eşleştirilecek sertifikanın Sertifika Veren Ayırt Edici Adı.

The **SSLCERTI** field, if not blank, is matched in addition to the **SSLPEER** value.

Bu parametre yalnızca **MATCH** RUNSEVER olduğunda geçerlidir ve soysal olmamalıdır.

SSLPEER

Eşleştirilecek sertifikana ilişkin Sertifika Sahibi Ayırt Edici Adı.

The **SSLPEER** value is specified in the standard form used to specify a Distinguished Name.

Bu parametre yalnızca **MATCH** RUNSEVER olduğunda geçerlidir ve soysal olmamalıdır.

TİP

Ayrıntıları görüntülemek için kullanılacak Kanal Kimlik Doğrulama Kaydı tipi. Olası değerler şunlardır:

- TÜMÜ
- BLOCKUSER
- BLOCKADDR
- SSLPEERMAP
- AYRINTILAR
- USERMAP
- QMGRMAP

WHERE

Süzgeç koşulunun seçim ölçütlerine uyan yalnızca kanal kimlik doğrulama kayıtlarını görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin. Süzgeç koşulu üç kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük*, *işleç* ve *süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu DISPLAY komutuna ilişkin öznitelikleri görüntülemek için kullanılabilecek herhangi bir parametre.

işleci

Bu, bir kanal kimlik doğrulama kaydının, belirtilen süzgeç anahtar sözcüğündeki süzgeç değerine uygun olup olmadığını belirlemek için kullanılır. İşleçler şu şekildedir:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

*süzgeç-değer*olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşir

NL

*süzgeç-değer*olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşmiyor

CT

Belirtilen bir ögeyi içerir. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, bu değeri, belirtilen ögeyi içeren öznitelikleri görüntülemek için kullanabilirsiniz.

ex

Belirtilen bir öge içermiyor. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, belirtilen ögeyi içermeyen nesnelere görüntülemek için bu seçeneği kullanabilirsiniz.

CG

süzgeç-değer olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşen bir öge içerir. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, soysal dizgiyle eşleşen öznitelikleri görüntülemek için bu seçeneği kullanabilirsiniz.

EXG

süzgeç-değeri olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşen herhangi bir öge içermez. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, soysal dizgiyle eşleşmeyen nesnelere görüntülemek için bu seçeneği kullanabilirsiniz.

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınanması gereken değer. Süzgeç anahtar sözcüğünde bağlı olarak, değer belirttik ya da soysal olabilir:

- Test edilmekte olan öznitelik için geçerli bir değer olan açık bir değer.

LK ve NL dışındaki işleçlerden herhangi birini kullanabilirsiniz. Ancak, değer, bir parametredeki olası bir değer kümesinden biriye (örneğin, MATCH parametresindeki ALL değeri), yalnızca EQ ya da NE ' yi kullanabilirsiniz.

- Genel bir değer. Bu, sonunda yıldız imi olan bir karakter dizilimidir (örneğin, ABC*). Karakterlerin, test edilmekte olduğunuz öznitelik için geçerli olması gerekir. İşleç LK ise, öznitelik değerinin dizgiyle başladığı (örnekte ABC) yer alan tüm öğeler listelenir. İşleç NL ise, öznitelik değerinin dizgiyle başlanmadığı tüm öğeler listelenir. Sayısal değerleri olan ya da bir değer kümesiyle oluşan değiştirgeler için soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

Genel değerler için yalnızca LK ya da NL işleçlerini kullanabilirsiniz.

- Değerler listesindeki bir öge. Değer belirttik ya da bir karakter değeriye, belirttik ya da soysal olabilir. Açıkça, operatör olarak CT ya da EX kullanın. Örneğin, DEF değeri işletmen CT ile belirtilirse, öznitelik değerlerinden birinin DEF olduğu tüm öğeler listelenir. Soysal ise, işleç olarak CTG ya da EXG kullanın. İşletmen CTG 'si ile ABC* belirtilirse, öznitelik değerlerinden birinin ABC ile başladığı tüm öğeler listelenir.

Not: z/OS üzerinde, MQSC **WHERE** yantümcesinin süzgeç değeri için 256 karakterlik bir sınır vardır. Bu sınır, diğer altyapılar için geçerli değildir.

İstenen parametreler

Görüntülenecek verileri tanımlayan bir ya da daha çok parametre belirleyin. Parametreler herhangi bir sırada belirtilebilir, ancak aynı parametreyi bir kereden fazla belirtmeyin.

TİP

Kanal doğrulama kaydının tipi

SSLPEER

Sertifikana ilişkin ayırt edici ad.

ADRES

IP adresi

CHCKCLNT

Bir kullanıcı kimliği ve parolanın bu kuralla eşleşen bağlantılar tarafından sağlanıp sağlanmayacağını.

CLNTUSER

İstemci kullanıcı kimliğini değerlendiriyor

QMNAME

Uzak ortak kuyruk yöneticisinin adı

MCAUSER

Gelen bağlantı TLS DN, IP adresi, istemci değerlendirme kurulu kullanıcı kimliği ya da uzak kuyruk yöneticisi adı ile eşleştğinde kullanılacak kullanıcı kimliği.

ADDRLIST LİSTESİ

Herhangi bir kanalda bu kuyruk yöneticisine bağlanmayı yasaklayan IP adresi kalıplarının listesi.

KULLANICI LİSTESİ

Bu kanal ya da kanal kümesinin kullanımı yasaklanan kullanıcı kimliklerinin bir listesi.

TARİH DEĞERİ

Kanal kimlik doğrulama kaydının en son değiştirildiği tarih, *yyyy-aa-gg* biçiminde.

ALTTIME

Kanal kimlik doğrulama kaydının en son değiştirildiği saat *hh.mm.ss*.

TASARIMLA

Kanal kimlik doğrulama kaydıyla ilgili açıklayıcı bilgiler.

SSLCERTİ

Eşleştirilecek sertifikanın Sertifika Veren Ayırt Edici Adı.

Özel

İleride kullanılmak üzere ayrılmıştır.

İlgili kavramlar

[Kanal doğrulama kayıtları](#)

İlgili başvurular

“Kanal doğrulama kayıtları için genel IP adresleri” sayfa 891


Kanal doğrulama kayıtları oluşturan ve görüntüleyen çeşitli komutlarda, belirli parametreleri tek bir IP adresi olarak ya da bir IP adresleri kümesine eşleştirmek için bir kalıp olarak belirleyebilirsiniz.

CHSTATUS DURUMUNU GÖRÜNTÜLE

Bir ya da daha çok kanalın durumunu görüntülemek için MQSC DISPLAY CHSTATUS komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

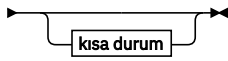
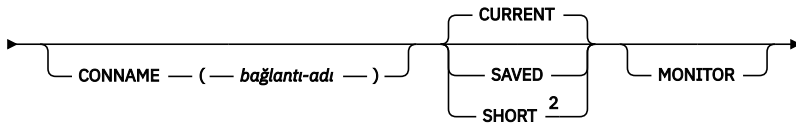
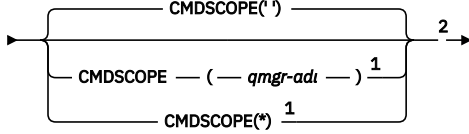
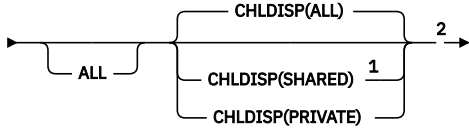
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

 Bu komutu kaynaklardan yayınlatabilirsiniz CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

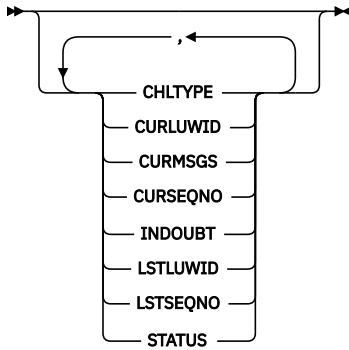
Eşanlamı: DIS CHS

CHSTATUS DURUMUNU GÖRÜNTÜLE

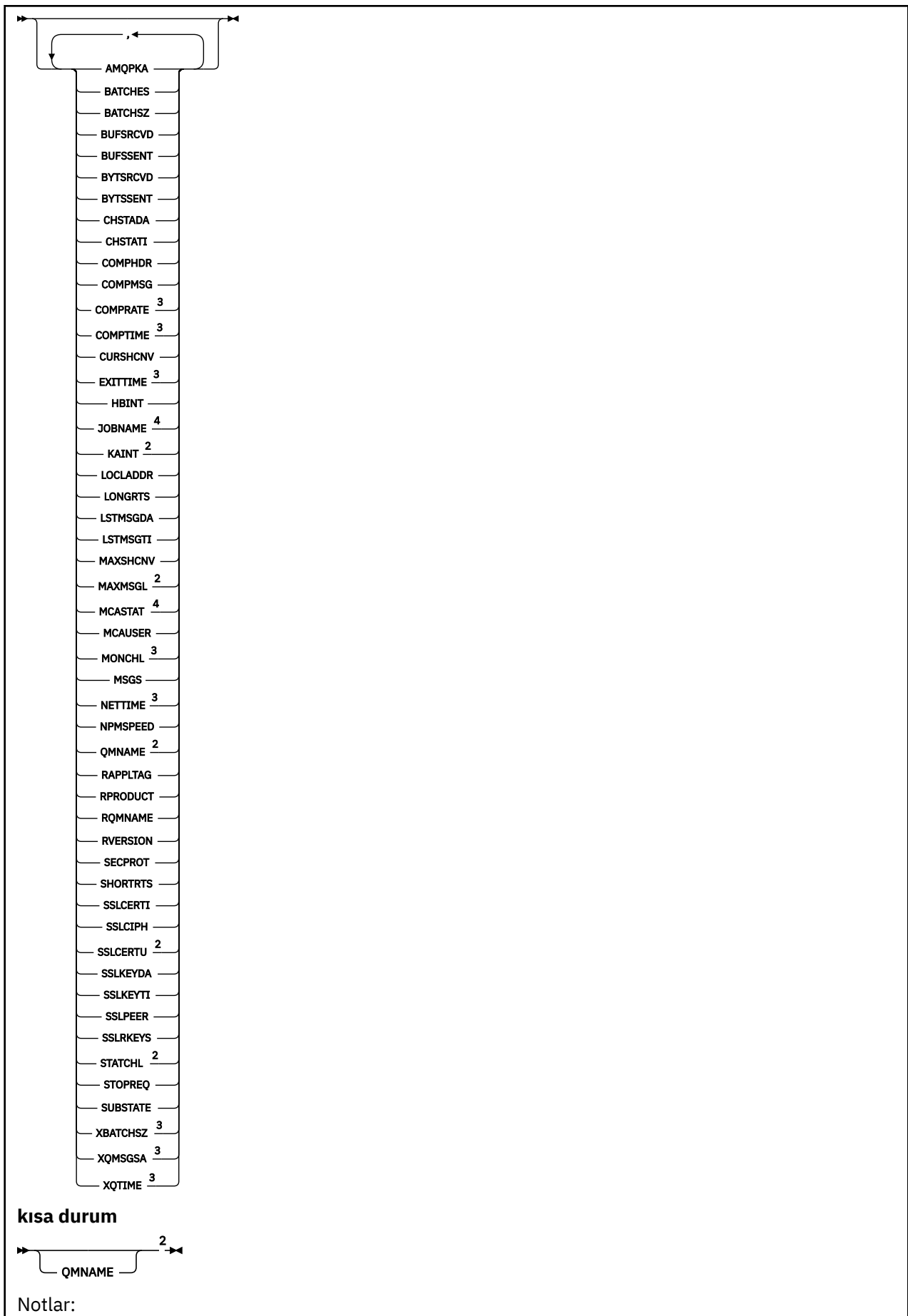
► DISPLAY CHSTATUS — (— *soysal-kanal-adi* —) —————
WHERE — (— *FilterCondition* —)



Ortak durum



Yalnızca geçerli durum



- ¹ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olduğunda yalnızca z/OS için geçerlidir.
² Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
³ MONITOR değiştirgesinin seçilmesiyle de görüntülenir.
⁴ z/OS üzerinde belirtildiyse yoksayılr.

z/OS üzerinde DISPLAY CHSTATUS için kullanım notları

z/OS

1. Kanal başlatıcı başlatılmamışsa komut başarısız olur.
2. Komut sunucusu çalışıyor olmalıdır.
3. Kanalın genel durumunu (yani kuyruk paylaşım grubunun durumunu) görmek istiyorsanız, Db2 adresinden kanalın durum bilgilerini alan **DISPLAY CHSTATUS SHORT** komutunu kullanın.
4. Herhangi bir sayısal parametre 999.999.999 değerini aşarsa, 999999999 olarak görüntülenir.
5. Çeşitli CHLDISP, CMDSCOPE ve durum tipi birleşimleri için döndürülen durum bilgileri Çizelge 160 sayfa 651, Çizelge 161 sayfa 651 ve Çizelge 162 sayfa 652 içinde özetlenir.

Çizelge 160. DISPLAY CHSTATUS CURRENT için CHLDISP ve CMDSCOPE

CHLDISP	CMDSCOPE () ya da CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)	CMDSCOPE (*)
ÖZEL	Yerel kuyruk yöneticisindeki geçerli özel kanallar için genel ve yalnızca geçerli durum	Adı belirtilen kuyruk yöneticisindeki geçerli özel kanallar için genel ve yalnızca geçerli durum	Tüm kuyruk yöneticilerindeki geçerli özel kanallar için genel ve yalnızca geçerli durum
PAYLAŞILAN	Yerel kuyruk yöneticisindeki geçerli paylaşılan kanallar için genel ve yalnızca geçerli durum	Adı belirtilen kuyruk yöneticisindeki yürürlükteki paylaşılan kanallar için genel ve yalnızca geçerli durum	Tüm kuyruk yöneticilerindeki geçerli paylaşılan kanallar için genel ve yalnızca geçerli durum
TÜMÜ	Yerel kuyruk yöneticisindeki geçerli özel ve paylaşılan kanallar için genel ve yalnızca geçerli durum	Adı belirtilen kuyruk yöneticisindeki geçerli özel ve paylaşılan kanallar için genel ve yalnızca geçerli durum	Tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki geçerli özel ve paylaşılan kanallar için genel ve yalnızca geçerli durum

Çizelge 161. DISPLAY CHSTATUS SHORT için CHLDISP ve CMDSCOPE

CHLDISP	CMDSCOPE () ya da CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)	CMDSCOPE (*)
ÖZEL	Yerel kuyruk yöneticisinde geçerli özel kanallar için STATUS ve kısa durum	Adlandırılmış kuyruk yöneticisinde yürürlükteki özel kanallar için STATUS ve kısa durum	Tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki geçerli özel kanallar için STATUS ve kısa durum
PAYLAŞILAN	Kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki geçerli paylaşılan kanallar için STATUS ve kısa durum	İzin verilmez	İzin verilmez

Çizelge 161. DISPLAY CHSTATUS SHORT için CHLDISP ve CMDSCOPE (devamı var)			
CHLDISP	CMDScope () ya da CMDScope (local-qmgr)	CMDScope (qmgr-name)	CMDScope (*)
TÜMÜ	Yerel kuyruk yöneticisindeki geçerli özel kanallar ve kuyruk paylaşım grubundaki geçerli paylaşılan kanallar için STATUS ve kısa durum ("5.a" sayfa 652)	Adlandırılmış kuyruk yöneticisinde yürürlükteki özel kanallar için STATUS ve kısa durum	Kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki geçerli özel ve paylaşılan kanallar için STATUS ve kısa durum ("5.a" sayfa 652)

Not:

- a. Bu durumda, girildiği kuyruk yöneticisindeki komuta iki ayrı yanıt kümesi elde edin; biri PRIVATE için, diğeri SHARED için.

Çizelge 162. DISPLAY CHSTATUS SAKLANDı için CHLDISP ve CMDSCOPE			
CHLDISP	CMDScope () ya da CMDScope (local-qmgr)	CMDScope (qmgr-name)	CMDScope (*)
ÖZEL	Yerel kuyruk yöneticisinde kaydedilen özel kanallar için ortak durum	Adı belirtilen kuyruk yöneticisinde saklanan özel kanallar için ortak durum	Tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki kayıtlı özel kanallar için ortak durum
PAYLAŞILAN	Kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki kayıtlı paylaşılan kanallar için ortak durum	İzin verilmez	İzin verilmez
TÜMÜ	Yerel kuyruk yöneticisindeki kayıtlı özel kanallar ve kuyruk paylaşım grubundaki kayıtlı paylaşılan kanallar için ortak durum	Adı belirtilen kuyruk yöneticisinde saklanan özel kanallar için ortak durum	Kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki kayıtlı özel ve paylaşılan kanallar için ortak durum

Tüm altyapılarda DISPLAY CHSTATUS için değiştirge tanımlamaları

Durum bilgilerini görüntülemek istediğiniz kanalın adını belirtmelisiniz. Bu, belirli bir kanal adı ya da soysal bir kanal adı olabilir. Soysal bir kanal adı kullanarak, tüm kanallara ilişkin durum bilgilerini ya da belirtilen adla eşleşen bir ya da daha çok kanala ilişkin durum bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.

Geçerli durum verilerini (yalnızca geçerli kanalların) mi, yoksa tüm kanalların kaydedilen durum verilerini mi istediğinizi de belirleyebilirsiniz.

Kanalların el ile ya da otomatik olarak tanımlanmış olması fark etmez, seçim ölçütlerini karşılayan tüm kanalların durumu görüntülenir.

Kanal durumu için kullanılabilir veri sınıfları **kaydedildi** ve **geçerlive** (yalnızca z/OS üzerinde) **kısa**.

Kaydedilen veriler için kullanılabilir durum alanları, geçerli veriler için kullanılabilir alanların bir alt kümesidir ve bunlara **ortak** durum alanları denir. Ortak veri *alanları* aynı olsa da, kaydedilen ve geçerli durum için veri *değerleri* farklı olabilir. Geçerli veriler için kullanılabilir alanların geri kalanına **yalnızca geçerli** durum alanları denir.

- **Kaydedilen** veriler, sözdizimi şemasında belirtilen ortak durum alanlarından oluşur.
 - Gönderen kanal verileri için, bir ileti kümesinin alındığına ve doğrulama alındığına ilişkin doğrulama istenmeden önce güncellenir

- Alan kanal verileri için, bir ileti kümesinin alındığını doğrulamadan hemen önce ilk durumuna getirilir.
- Bir sunucu bağlantı kanalı için veri kaydedilmez.
- Bu nedenle, hiçbir zaman geçerli olmayan bir kanal kaydedilmiş bir duruma sahip olamaz.

Not: Durum, bir kanal üzerinden kalıcı bir ileti iletilinceye ya da kalıcı olmayan bir ileti, NORMAL NPMSPEED ile iletilinceye kadar kaydedilmez. Durum her bir toplu işin sonunda kaydedildiğinden, en az bir toplu iş iletilinceye kadar bir kanalın durumu kaydedilmez.

- **Yürürlükteki** veriler, sözdizimi şemasında belirtildiği gibi, ortak durum alanları ve yalnızca yürürlükteki durum alanlarından oluşur. İletiler gönderildikçe/alındıkça veri alanları sürekli olarak güncellenir.
- **z/OS Kısa** veriler, sözdizimi şemasında belirtildiği gibi, STATUS yürürlükteki veri ögesi ve kısa durum alanından oluşur.

Bu işlem yönteminin sonuçları aşağıdaki gibidir:

- Etkin olmayan bir kanal, hiçbir zaman güncel değilse ya da henüz kaydedilen durumun sıfırlandığı bir noktaya ulaşmamışsa, kaydedilmiş bir duruma sahip olmayabilir.
- "Ortak" veri alanları, kaydedilen ve geçerli durum için farklı değerlere sahip olabilir.
- Geçerli bir kanal her zaman geçerli duruma sahiptir ve durumu kaydetmiş olabilir.

Kanallar güncel ya da etkin olmayabilir:

Geçerli kanallar

Bunlar, başlatılan ya da bir istemcinin bağlandığı kanallardır ve bunlar olağan biçimde tamamlanmamış ya da bağlantısı kesilmemiş kanallardır. Henüz ileti ya da veri aktarma noktasına ulaşmamış ya da iş ortağıyla iletişim kurmamış olabilirler. Geçerli kanallar **geçerli** duruma sahiptir ve **kaydedildi** durumuna da sahip olabilir.

Etkin terimi, durdurulmayan geçerli kanallar kümesini tanımlamak için kullanılır.

Etkin olmayan kanallar

Bunlar aşağıdakilerden biri olan kanallardır:

- Başlatılmadı
- Bir istemcinin bağlanmadığı
- Bitti
- Bağlantı olağan şekilde kesildi

(Bir kanal durdurulursa, kanalın normal olarak bittiği kabul edilmez-ve bu nedenle, hala geçerlidir.) Etkin olmayan kanallar **kaydedildi** ya da hiç durum yok.

Aynı adı taşıyan alıcının, istekte bulunanın, küme alıcının ya da sunucu bağlantısı kanalının aynı anda birden çok eşgörünümü olabilir (istekte bulunan, alıcı olarak hareket ediyor). Bu durum, farklı kuyruk yöneticilerinden her birinin aynı kanal adını kullanarak bu alıcıyla oturum başlatması durumunda ortaya çıkar. Diğer tipteki kanallar için, aynı anda yalnızca bir eşgörünüm akımı olabilir.

Ancak, tüm kanal tipleri için, bir kanal adı için birden çok kaydedilmiş durum bilgisi kümesi olabilir. Bu kümelerden en çok biri, kanalın geçerli bir örneğiyle ilgilidir, gerisi daha önce geçerli örneklerle ilgilidir. Aynı kanalda farklı iletim kuyruğu adları ya da bağlantı adları kullanıldıysa birden çok eşgörünüm ortaya çıkar. Bu, aşağıdaki durumlarda gerçekleşebilir:

- Gönderen ya da sunucuda:
 - Aynı kanal farklı istekçiler tarafından bağlandıysa (yalnızca sunucular)
 - Tanımda iletim kuyruğu adı değiştirildiyse
 - Bağlantı adı tanımda değiştirildiyse
- Bir alıcıda ya da istekte bulunan:
 - Aynı kanal farklı göndericiler ya da sunucular tarafından bağlandıysa
 - Tanımda bağlantı adı değiştirildiyse (bağlantıyı başlatan istekte bulunan kanallar için)

Bir kanal için görüntülenen küme sayısı, komutta XMITQ, CONNAME ve CURRENT parametreleri kullanılarak sınırlanabilir.

(*soysal-kanal-adi*)

Durum bilgilerinin görüntüleneceği kanal tanımının adı. Sondaki yıldız işareti (*), tüm kanal tanımlarını belirtilen kök ve ardından sıfır ya da daha fazla karakter ile eşleştirir. Tek başına bir yıldız işareti (*) tüm kanal tanımlarını belirtir. Tüm kanal tipleri için bir değer gereklidir.

WHERE

Süzgeç koşulunun seçim ölçütüne uyan kanallara ilişkin durum bilgilerini görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin.

Süzgeç koşulu üç bölümden oluşur: *süzgeç-anahtar sözcüğü*, *işleç* ve *süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcüğü

Bu DISPLAY komutuna ilişkin öznitelikleri görüntülemek için kullanılacak parametre.

Multi Multiplatformsüzerinde süzgeç anahtar sözcükleri olarak şu parametreleri kullanamazsınız: COMPRATE, COMPTIME, CURRENT, EXITTIME, JOBNAME, NETTIME, KAYDEDILDI, SHORT, XBATCSZ ya da XQTIME.

z/OS z/OSüzerinde süzgeç anahtar sözcüğü olarak şu parametreleri kullanamazsınız: CHLDISP, CMDSCOPE, MCASTAT ya da MONITOR.

Kanal durumunu seçmek için de kullanırsanız, CONNAME ya da XMITQ anahtar sözcüklerini süzgeç anahtar sözcükleri olarak kullanamazsınız.

Süzgeç anahtar sözcüğünün geçerli olmadığı kanallar için durum bilgileri görüntülenmez.

işleç

Bu, bir kanalın süzgeç anahtar sözcüğünde süzgeç değerini karşılayıp karşılamadığını belirlemek için kullanılır. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EŞ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE.

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

süzgeç-değeri olarak sağladığınız bir soysal dizgiyle eşleşir

NL

süzgeç-değeri olarak sağladığınız bir soysal dizgiyle eşleşmiyor

CT

Belirtilen bir öğeyi içerir. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listeyse, öznitelikleri belirtilen öğeyi içeren nesnelere görüntülemek için bunu kullanabilirsiniz.

ex

Belirtilen bir öğe içermiyor. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listeyse, öznitelikleri belirtilen öğeyi içermeyen nesnelere görüntülemek için bunu kullanabilirsiniz.

süzgeç-değeri

Öznitelik değerinin, işleç kullanılarak test edilmesi gereken değer. Süzgeç-anahtar sözcüğüne bağlı olarak şunlar olabilir:

- Sınanmakta olan öznitelik için geçerli bir değer olan belirtik bir değer.

Yalnızca LT, GT, EQ, NE, LE ya da GE işleçlerini kullanabilirsiniz. Ancak, öznitelik değeri bir parametredeki olası değerler kümesinden (örneğin, CHLTYPE parametresindeki SDR değeri) biriye, yalnızca EQ ya da ED değerini kullanabilirsiniz.

- Sosyal bir değer. Bu, sonunda yıldız işareti olan bir karakter dizisidir; örneğin, ABC*. İşleç LK ise, öznitelik değerinin dizgiyle (örnekte ABC) başladığı tüm öğeler listelenir. İşleci NL ise, öznitelik değerinin dizgiyle başlamadığı tüm öğeler listelenir. Yalnızca tek bir sondaki genel arama karakteri (yıldız işareti) kullanılabilir.

Sayısal değerleri olan parametreler için ya da bir değer kümesinden biriyle sosyal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

- Değerler listesindeki bir öğe. İşleç olarak CT ya da EX kullanın. Örneğin, CT işleciyle DEF değeri belirtilirse, öznitelik değerlerinden birinin DEF olduğu tüm öğeler listelenir.

TÜMÜ

Her ilgili eşgörünümüne ilişkin tüm durum bilgilerini görüntülemek için bu değeri belirleyin.

SAKLANDI değeri belirtilirse, yalnızca geçerli durum bilgilerinin değil, yalnızca ortak durum bilgilerinin de görüntülenmesine neden olur.

Bu parametre belirtilirse, belirli durum bilgilerini isteyen parametrelerin herhangi bir etkisi olmaz; tüm bilgiler görüntülenir.

z/OS CHLDISP

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve START ve STOP CHANNEL komutlarında kullanılan ve kanal tanımlaması için QSGDISP tarafından ayarlanan **değil** bilgilerin görüntüleneceği kanalların atılacağını belirtir. Değerler şunlardır:

TÜMÜ

Bu, varsayılan değerdir ve özel kanallar için istenen durum bilgilerini görüntüler.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa ve komut, verildiği kuyruk yöneticisinde yürütülüyorsa ya da CURRENT belirtilirse, bu seçenek paylaşılan kanallar için istenen durum bilgilerini de görüntüler.

ÖZEL

Özel kanallar için istenen durum bilgilerini görüntüler.

PAYLAŞILAN

Paylaşılan kanallar için istenen durum bilgilerini görüntüler. Buna yalnızca paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa izin verilir ve aşağıdakilerden biri olabilir:

- CMDSCOPE boş ya da yerel kuyruk yöneticisi
- CURRENT belirtildi

CHLDISP aşağıdaki değerleri görüntüler:

ÖZEL

Durum özel bir kanal içindir.

PAYLAŞILAN

Durum, paylaşılan bir kanal içindir.

FIXSHARED

Durum, belirli bir kuyruk yöneticisine bağlı paylaşılan bir kanal içindir.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olduğunda komutun nasıl çalıştırılacağını belirtir.

..

Komut, girildiği kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olması koşuluyla, komut belirttiğiniz kuyruk yöneticisinde çalışır.

Yalnızca bir kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirildiyse, girilmiş olduğu kuyruk yöneticisinden başka bir kuyruk yöneticisi adı belirtebilirsiniz.

*

Komut, yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun sonucu, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisine komut girilmesiyle aynıdır.

CMDSCOPE ' yi süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

Not: CHLDISP ve CMDSCOPE ' nin izin verilen birleşimleri için [Tablo 1](#), [Tablo 2](#) ve [Tablo 3](#) başlıklı konuya bakın.

CONNNAME (*bağlantı-adi*)

Belirtilen kanal ya da kanallar için durum bilgilerinin görüntüleneceği bağlantı adı.

Bu parametre, görüntülenen durum bilgileri kümesi sayısını sınırlamak için kullanılabilir. Bu seçenek belirlenmezse, görüntü bu şekilde sınırlanmaz.

CONNNAME için döndürülen değer, kanal tanımındakiyle aynı olmayabilir ve geçerli kanal durumu ile kaydedilen kanal durumu arasında farklılık gösterebilir. (Bu nedenle, durum kümesi sayısını sınırlamak için CONNNAME kullanılması önerilmez.)

Örneğin, TCP kullanılırken, kanal tanımında CONNNAME varsa:

- Boş bırakıldığında ya da "anasistem adı" biçiminde olduğunda, kanal durumu değeri çözülen IP adresine sahip olur.
- Kapı numarasını içerir, geçerli kanal durumu değeri (z/OS dışında)kapı numarasını içerir, ancak kaydedilen kanal durumu değeri içermez.

z/OS V 9.1.5 SAKLANDI ya da SHORT durumu için, bu değer uzak sistemdeki kuyruk yöneticisi adı ya da kuyruk paylaşım grubu adı da olabilir.

Multi 241928For SAKLANDI durumu, bu değer aşağıdaki gibi de olabilir:

1. Uzak sistemdeki kuyruk yöneticisi adı.
2. Uzak sistemdeki kuyruk yöneticisi adının ve QMID ' nin birleşimi.

İkinci seçenek için, biçim **ULW** QMNAME@QMID ya da **IBM i** QMNAME & QMIDbiçimindedir; burada QMNAME, kuyruk yöneticisi adıdır, sağda en çok 48 karakter boşluk bırakılır.

Bunu göstermek için, aşağıdaki örnekte 2 (QM2) karakteri ile @ karakteri arasında 45 boşluk vardır.

```
CONNNAME(QM2 @QM2_2023-07-18_12.24.06)
```

CURRENT

Varsayılan değer budur ve kanal başlatıcısı tarafından tutulan yürürlükteki durum bilgilerinin yalnızca geçerli kanallar için görüntüleneceğini gösterir.

Geçerli kanallar için hem genel hem de yalnızca geçerli durum bilgileri istenebilir.

Bu parametre belirtilirse kısa durum bilgileri görüntülenmez.

Kaydedildi

Yürürlükteki ve etkin olmayan kanallara ilişkin saklanmış durum bilgilerini görüntülemek için bu değeri belirleyin.

Yalnızca genel durum bilgileri görüntülenebilir. Bu parametre belirtilirse, yürürlükteki kanallar için kısa ve yalnızca geçerli durum bilgileri görüntülenmez.

z/OS short

Bu, kısa durum bilgilerinin ve yalnızca geçerli kanallar için STATUS ögesinin görüntüleneceğini gösterir.

Bu parametre belirtilirse, geçerli kanallar için diğer genel durum ve yalnızca geçerli durum bilgileri görüntülenmez.

Monitor

Çevrimiçi izleme değıştirgeleri kümesini döndürmek için bu değeri belirleyin. Bunlar: COMPRATE, COMPTIME, EXITIME, MONCHL, NETTIME, XBATCSZ, XQMSGSA ve XQTIME. Bu parametreyi belirtirseniz, özellikle istediğiniz izleme parametrelerinden herhangi birinin etkisi olmaz; tüm izleme parametreleri görüntülenmeye devam eder.

XMITQ (q-adı)

Belirlenen kanala ya da kanallara ilişkin durum bilgilerinin görüntüleneceği iletim kuyruğunun adı.

Bu parametre, görüntülenen durum bilgileri kümesi sayısını sınırlamak için kullanılabilir. Bu seçenek belirlenmezse, görüntü bu şekilde sınırlanmaz.

Her durum bilgisi kümesi için her zaman aşağıdaki bilgiler döndürülür:

- Kanal adı
- İletim kuyruğu adı (gönderen ve sunucu kanalları için)
- Bağlantı adı
- Uzak kuyruk yöneticisi ya da kuyruk paylaşım grubu adı (yalnızca yürürlükteki durum ve sunucu bağlantısı kanalları dışındaki tüm kanal tipleri için)
- Uzak ortak uygulama adı (sunucu bağlantısı kanalları için)
- Döndürülen durum bilgilerinin tipi (CURRENT ya da SAKLANDIya da yalnızca z/OS üzerinde, SHORT)
- STATUS (z/OS üzerinde SAKLANDI dışında)
- z/OSüzerinde, CHLDISP
- STOPREQ (yalnızca geçerli durum için)
- ALT DURUM

Belirli bir durum bilgisi isteyen parametre belirtilmezse (ve ALL parametresi belirtilmezse), başka bilgi döndürülmez.

Belirli bir kanal tipiyle ilgili olmayan durum bilgileri istenirse, bu bir hata değildir.

Ortak durum

Aşağıdaki bilgiler, geçerli durum verileri kümeleri ve ayrıca kaydedilen durum verileri kümeleri için geçerlidir. Bu bilgilerin bazıları sunucu bağlantısı kanalları için geçerli değildir.

CHLTYPE

Kanal tipi. Bu, aşağıdakilerden biridir:

SDR

Gönderen kanalı

SVR

Bir sunucu kanalı

RCVR

Alıcı kanalı

RQSTR

İstekte bulunan kanal

KLUSSDR

Küme gönderen kanal

CLUSRCVR

Bir küme-alıcı kanalı

SVRCONN

Sunucu bağlantısı kanalı

AMQP

Bir AMQP kanalı

CURLUWID

Bir gönderen ya da alan kanal için geçerli toplu işle ilişkili mantıksal iş birimi tanıtıcısı.

Bir gönderen kanal için, kanal şüpheli olduğunda bu, belirsiz toplu işin LUWID 'si olur.

Kaydedilen bir kanal örneği için, bu parametre yalnızca kanal örneği şüpheli olduğunda anlamlı bilgiler içerir. Ancak, kanal eşgörünümü şüphe içinde olmasa da, parametre değeri istendiğinde yine de döndürülür.

Bu, bilindiğinde sonraki toplu işin LUWID 'si ile güncellenir.

Bu parametre, sunucu bağlantısı kanalları için geçerli değildir.

YÜRÜRLÜKLER

Bir gönderen kanal için bu, geçerli toplu işte gönderilen iletilerin sayısıdır. Her bir ileti gönderildikçe artırılır ve kanal şüpheyeye düştüğünde bu, şüphe içindeki iletilerin sayısıdır.

Kaydedilen bir kanal örneği için, bu parametre yalnızca kanal örneği şüpheli olduğunda anlamlı bilgiler içerir. Ancak, kanal eşgörünümü şüphe içinde olmasa da, parametre değeri istendiğinde yine de döndürülür.

Bir alıcı kanal için, geçerli toplu işte alınan iletilerin sayısıdır. Her ileti alındığında artırılır.

Toplu iş kesinleştirildiğinde, hem gönderme hem de alma kanalları için değer sıfırlanır.

Bu parametre, sunucu bağlantısı kanalları için geçerli değildir.

YÜRÜRLÜKQNO

Gönderen kanal için bu, gönderilen son iletinin ileti sırası numarasıdır. Her ileti gönderildikçe güncellenir ve kanal şüpheyeye düştüğünde, belirsiz kümedeki son iletinin ileti sıra numarası olur.

Kaydedilen bir kanal örneği için, bu parametre yalnızca kanal örneği şüpheli olduğunda anlamlı bilgiler içerir. Ancak, kanal eşgörünümü şüphe içinde olmasa da, parametre değeri istendiğinde yine de döndürülür.

Bir alıcı kanal için, alınan son iletinin ileti sırası numarasıdır. Her ileti alındığında güncellenir.

Bu parametre, sunucu bağlantısı kanalları için geçerli değildir.

ŞÜPHE

Kanalın şu anda şüphe içinde olup olmadığı.

Bu yalnızca, gönderen İleti Kanal Aracısı gönderdiği bir ileti kümesinin başarıyla alındığını bildiren bir alındı bildirimini beklerken EVET olur. Bu, iletilerin gönderildiği dönem de dahil olmak üzere, ancak bir alındı bildirimini istenmeden önce, diğer tüm zamanlarda HAYIR olarak kabul edilir.

Bir alıcı kanal için değer her zaman NO olur.

Bu parametre, sunucu bağlantısı kanalları için geçerli değildir.

LSTLUWID

Aktarılan iletilerin son kesinleştirilen toplu işiyle ilişkili mantıksal iş birimi tanıtıcısı.

Bu parametre, sunucu bağlantısı kanalları için geçerli değildir.

LSTSEQNO

Son kesinleştirilen toplu işteki son iletinin ileti sıra numarası. Bu sayı, NPMSPEED FAST içeren kanallar kullanılarak kalıcı olmayan iletiler tarafından artırılmaz.

Bu parametre, sunucu bağlantısı kanalları için geçerli değildir.

DURUM

Kanalın geçerli durumu. Bu, aşağıdakilerden biridir:

Bağ Tanımı

Kanal, kanal görüşmeleri gerçekleştiriyor ve henüz ileti aktarmaya hazır değil.

kullanıma hazırlama

Kanal başlatıcı bir kanal başlatmaya çalışıyor.
z/OS' da bu, INITIALIZI olarak görüntülenir.

Duraklatıldı

Kanal, bir MQPUT işlemini yeniden denemeden önce ileti yeniden deneme aralığının tamamlanmasını bekliyor.

İSTEKLE

Yerel bir istek kanalı, uzak bir MCA ' dan hizmet istiyor.

YENİDEN ÇALIŞMA

Önceki bir bağlantı kurma girişimi başarısız oldu. MCA, belirtilen zaman aralığından sonra bağlantıyı yeniden dener.

ÇALIŞTIRILYOR

Kanal şu anda ileti aktarıyor ya da iletilerin aktarılabilmesi için iletilerin iletim kuyruğuna ulaşmasını bekliyor.

BAŞLATILYOR

Kanalı başlatmak için bir istek yapıldı, ancak kanal henüz işleme başlamadı. Bir kanal etkin olmayı bekliyorsa bu durumdadır.

Durduruldu

Bu duruma aşağıdakilerden biri neden olabilir:

- Kanal el ile durduruldu

Bir kullanıcı bu kanala ilişkin bir durdurma kanalı komutu girdi.

- Yeniden deneme sınırına ulaşıldı

MCA, bağlantı kurulurken yeniden deneme girişimi sınırına ulaştı. Otomatik olarak bağlantı kurma girişiminde bulunulmayacak.

Bu durumdaki bir kanal yalnızca START CHANNEL komutu verilerek ya da MCA programı işletim sistemine bağlı olarak başlatılarak yeniden başlatılabilir.

DURDURULUYOR

Kanal durduruluyor ya da bir kapatma isteği alındı.

GEÇİŞ

Kanal, iletim kuyruklarını değiştiriyor.

z/OSüzerinde, kaydedilen veriler istenirse STATUS görüntülenmez.

Multi Multiplatformsüzerinde, kaydedilen verilerde döndürülen STATUS alanının değeri, kaydedilen durumun yazıldığı sırada kanalın durumudur. Olağan durumda, kaydedilen durum değeri RUNNING olur. Kanalın geçerli durumunu görmek için, kullanıcı DISPLAY CHSTATUS CURRENT komutunu kullanabilir.

Not: Etkin olmayan bir kanal için CURMSGs, CURSEQNO ve CURLUWID, yalnızca kanal INDOUBT olduğunda anlamlı bilgiler içerir. Ancak, istendiğinde görüntülenmeye ve döndürülmeye devam ederler.

Yalnızca geçerli durum

Aşağıdaki bilgiler yalnızca geçerli kanal örnekleri için geçerlidir. Bilgiler, belirtilen durumlar dışında tüm kanal tipleri için geçerlidir.

AMQPKA

Bir AMQP kanalı için milisaniye cinsinden canlı tutma süresi. AMQP istemcisi canlı tutma aralığı içinde çerçeve göndermediyse, bağlantı amqp:resource-limit-exceeded AMQP hata koşuluyla kapatılır.

Bu parametre yalnızca kanal tipi olan kanallar için geçerlidir (CHLTYPE) / AMQP

TOPLU İş

Bu oturum sırasında tamamlanan toplu işlerin sayısı (kanal başlatıldığından bu yana).

BATCHSZ

Bu oturum için kullanılmakta olan toplu iş büyüklüğü.

Bu parametre sunucu bağlantısı kanalları için geçerli değildir ve hiçbir değer döndürülmez; komutta belirtildiyse, bu yoksayıdır.

BUFSRCVD

Alınan iletim arabelleği sayısı. Bu, yalnızca denetim bilgilerini almak için iletimleri içerir.

BUFSSENT

Gönderilen iletim arabelleği sayısı. Bu, yalnızca denetim bilgilerini göndermek için iletimleri içerir.

BYTSRCVD

Bu oturum sırasında alınan bayt sayısı (kanal başlatıldığından bu yana). Bu, ileti kanalı aracısı tarafından alınan denetim bilgilerini içerir.

V 9.1.0.9 BYTSSENT ya da BYTSRCVD değeri 4294967295 değerini aşarsa, 4294967295 olarak döndürülür.

BYTSSENT

Bu oturum sırasında gönderilen bayt sayısı (kanal başlatıldığından bu yana). Bu, ileti kanalı aracısı tarafından gönderilen denetim bilgilerini içerir.

V 9.1.0.9 BYTSSENT ya da BYTSRCVD değeri 4294967295 değerini aşarsa, 4294967295 olarak döndürülür.

CHSTADA

Bu kanalın başlatıldığı tarih (yyyy-aa-gg biçiminde).

CHSTATI

Bu kanalın başlatıldığı saat (hh.mm.ssbiçiminde).

TAMAMLANDI

Kanal tarafından gönderilen üstbilgi verilerini sıkıştırmak için kullanılan teknik. İki değer görüntülenir:

- Bu kanal için kararlaştırılan varsayılan üstbilgi veri sıkıştırma değeri.
- Sıkıştırma için uygun olan son iletim kesimi için kullanılan üstbilgi veri sıkıştırma değeri; bu bir ileti taşıyabilir ya da taşıyamaz. Üstbilgi veri sıkıştırma değeri, gönderen kanallar ileti çıkışında değiştirilebilir. Uygun iletim bölümü gönderilmediyse, ikinci değer boş olur.

ŞİRKET

Kanal tarafından gönderilen ileti verilerini sıkıştırmak için kullanılan teknik. İki değer görüntülenir:

- Bu kanal için kararlaştırılan varsayılan ileti verileri sıkıştırma değeri.
- Gönderilen son ileti için kullanılan ileti veri sıkıştırma değeri. İleti verileri sıkıştırma değeri, gönderen kanallar ileti çıkışında değiştirilebilir. Herhangi bir ileti gönderilmediyse, ikinci değer boş olur.

İLETİŞİM DURUMU

Ulaşılan sıkıştırma oranı en yakın yüzdeye göre görüntülenir; yani, 25 'lik bir oran, iletilerin özgün uzunluğunun %75 'ine sıkıştırıldığını gösterir.

İki değer görüntülenir:

- Kısa bir dönemdeki en son etkinliğe dayalı ilk değer.
- Daha uzun bir dönemdeki etkinliğe dayalı ikinci değer.

Kanal her başlatıldığında bu değerler ilk durumuna getirilir ve yalnızca kanalın STATUS değeri RUNNING olduğunda görüntülenir. İzleme verileri toplanmıyorsa ya da kanal tarafından ileti gönderilmediyse, değerler boş olarak gösterilir.

Bu parametre için yalnızca, bu kanal için MONCHL belirlendiğinde bir değer görüntülenir. Bkz. [“İzleme Programı Değerlerinin Ayarlanması” sayfa 667.](#)

KARŞILAŞMA

Mikrosaniye cinsinden görüntülenen, sıkıştırma ya da açma için harcanan her ileti için süre. İki değer görüntülenir:

- Kısa bir dönemdeki en son etkinliğe dayalı ilk değer.
- Daha uzun bir dönemdeki etkinliğe dayalı ikinci değer.

Not: ► **z/OS** z/OSüzerinde COMPTIME, iletinin bölümlerde işlenmesi gerekmiyorsa, her ileti için geçen süreyi belirtir. İletinin z/OS üzerindeki bu bölümlenmesi, ileti şu olduğunda oluşur:

- 32 KB ya da daha büyük ya da
- 16 KB ya da daha büyük ve kanalda TLS şifrelemesi var.

İleti kesimlere bölünmüşse, COMPTIME her kesimin sıkıştırılması için harcanan zamandır. Bu, 8 segmente bölünmüş bir iletinin sıkıştırma ya da sıkıştırma sırasında (COMPTIME * 8) mikrosaniye harcadığı anlamına gelir.

Bu parametre için yalnızca, bu kanal için MONCHL belirlendiğinde bir değer görüntülenir. Bkz. [“İzleme Programı Değerlerinin Ayarlanması” sayfa 667.](#)

CURSHCNV

CURSHCNV değeri, sunucu bağlantısı kanalları dışındaki tüm kanal tipleri için boştur. Bir sunucu bağlantısı kanalının her bir eşgörünümü için CURSHCNV çıkışı, o kanal eşgörünümü üzerinde çalışmakta olan etkileşimlerin sayısını verir.

Sıfır değeri, kanalın IBM WebSphere MQ 7.0' dan önceki ürün sürümlerinde olduğu gibi çalıştığını gösterir:

- Denetimci durdurma-susturma
- Sağlıklı işletim bildirimi
- Önden oku
- Sohbetleri paylaşma
- İstemci Zamanuyumsuz tüketimi

Çıkış ZAMANI

Mikrosaniye cinsinden görüntülenen, ileti başına kullanıcı çıkışları işlenirken harcanan süre. İki değer görüntülenir:

- Kısa bir dönemdeki en son etkinliğe dayalı ilk değer.
- Daha uzun bir dönemdeki etkinliğe dayalı ikinci değer.

Bu değerler, sisteminizin yapılandırmasına ve davranışına ve içindeki etkinlik düzeylerine bağlıdır ve sisteminizin olağan bir şekilde gerçekleşmekte olduğunun bir göstergesi olarak işlev görür. Bu değerlerdeki önemli bir varyasyon, sisteminizle ilgili bir sorunu gösterebilir. Kanal her başlatıldığında ilk durumuna getirilir ve yalnızca kanalın STATUS değeri RUNNING olduğunda görüntülenir.

Bu parametre, MONITOR parametresini belirlediğinizde de görüntülenir.

Bu parametre için yalnızca, bu kanal için MONCHL belirlendiğinde bir değer görüntülenir. Bkz. [“İzleme Programı Değerlerinin Ayarlanması” sayfa 667.](#)

HBINT (HBINT)

Bu oturum için kullanılan sağlıklı işletim bildirimi aralığı.

jobName

Şu anda kanalı sağlayan ve barındıran MQ sürecini tanıtan bir ad.

► **Multi** Multiplatforms işletim sisteminde bu ad, işlem tanıtıcısının ve MCA programının iş parçacığı tanıtıcısının onaltılı olarak görüntülediği bir birleşimdir.

► **z/OS** Bu bilgiler z/OS adresinde bulunmaz. Parametre belirtilirse yoksayılr.

► **z/OS** z/OSüzerinde süzgeç anahtar sözcüğü olarak JOBNAME özelliğini kullanamazsınız.

► **z/OS** **KAIN**

Bu oturum için kullanılan canlı tutma aralığı. Bu yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

LOCLADDR

Kanalın yerel iletişim adresi. Döndürülen değer, kanalın TRPTYPE değerine bağlıdır (şu anda yalnızca TCP/IP desteklenir).

UZUN SÜRMELELER

Uzun yeniden deneme bekleme başlatma girişimi sayısı kaldı. Bu yalnızca gönderen ya da sunucu kanalları için geçerlidir.

LSTMSGDA

Son iletinin gönderildiği ya da MQI aramanın işlendiği tarih, bkz. LSTMSGTI.

LSTMSGTI

Son iletinin gönderildiği ya da MQI aramanın işlendiği zaman.

Bir gönderen ya da sunucu için bu, son iletinin (bölünmüşse, son kısmı) gönderildiği zamandır. İstekte bulunan ya da alıcı için, son iletinin hedef kuyruğuna konduğu zamandır. Bir sunucu bağlantısı kanalı için, son MQI aramanın tamamlandığı zamandır.

Etkileşimlerin paylaşıldığı bir sunucu bağlantısı kanal eşgörünümü söz konusu olduğunda, kanal eşgörünümünde çalışan etkileşimlerin herhangi birinde son MQI çağrısının tamamlandığı zamandır.

z/OS MAXMSGL

Bu oturum için kullanılmakta olan ileti uzunluğu üst sınırı (yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir).

MAXSHCNV

MAXSHCNV değeri, sunucu bağlantısı kanalları dışındaki tüm kanal tipleri için boştur. Bir sunucu bağlantısı kanalının her bir örneği için MAXSHCNV çıkışı, bu kanal örneği üzerinden çalıştırılacak etkileşim sayısı üst sınırını verir.

A value of zero indicates that the channel is running as it did in versions of IBM MQ earlier than IBM WebSphere MQ 7.0, regarding:

- Denetimci durdurma-susturma
- Sağlıklı işletim bildirimi
- Önden oku
- Sohbetleri paylaşma
- İstemci zamanuyumsuz tüketimi

Multi MCASTAT

İleti Kanalı Aracısının şu anda çalışıp çalışmadığını belirler. Bu "çalışıyor" ya da "çalışmıyor". Bir kanalın durdurulmuş durumda olabileceğini, ancak programın çalışmaya devam etmesi gerektiğini unutmayın.

z/OS Bu bilgiler z/OSadresinde bulunmaz. Parametre belirtilirse yoksayılır.

z/OS z/OSüzerinde süzgeç anahtar sözcüğü olarak MCASTAT kullanılamaz.

MCAUSER

MCA tarafından kullanılan kullanıcı kimliği. Bu, kanal tanımında belirlenen kullanıcı kimliği, ileti kanalları için varsayılan kullanıcı kimliği, bu bir sunucu bağlantısı kanalıysa istemciden aktarılan kullanıcı kimliği ya da güvenlik çıkışının belirlediği bir kullanıcı kimliği olabilir.

Bu parametre yalnızca sunucu bağlantısı, alıcı, istekte bulunan ve küme alıcı kanalları için geçerlidir.

Etkileşimleri paylaşan sunucu bağlantısı kanallarında, tüm etkileşimler aynı MCA kullanıcı kimliği değerine sahipse, MCAUSER alanı bir kullanıcı kimliği içerir. Kullanılmakta olan MCA kullanıcı kimliği bu etkileşimler arasında değişiyorsa, MCAUSER alanı *değerini içerir.

Multi Multiplatforms üzerindeki uzunluk üst sınırı 64 karakterdir.

z/OS z/OS üzerindeki uzunluk üst sınırı 12 karakterdir.

MONCHL.

Kanal için geçerli izleme verileri toplama düzeyi.

Bu parametre, MONITOR parametresini belirlediğinizde de görüntülenir.

İlter

Bu oturum sırasında (kanal başlatıldığından beri) gönderilen ya da alınan iletilerin sayısı (ya da sunucu bağlantısı kanalları için işlenen MQI çağrılarının sayısı).

Etkileşimlerin paylaşıldığı bir sunucu bağlantısı kanal eşgörünümü söz konusu olduğunda, bu, kanal eşgörünümünde çalışan tüm etkileşimlerde işlenen MQI çağrılarının toplam sayısıdır.

NETTIME (ZAMAN)

Kanalın uzak ucuna bir istek göndermek ve bir yanıt almak için mikrosaniye cinsinden görüntülenen süre. Bu süre yalnızca böyle bir işlem için ağ süresini ölçer. İki değer görüntülenir:

- Kısa bir dönemdeki en son etkinliğe dayalı ilk değer.
- Daha uzun bir dönemdeki etkinliğe dayalı ikinci değer.

Bu değerler, sisteminizin yapılandırmasına ve davranışına ve içindeki etkinlik düzeylerine bağlıdır ve sisteminizin olağan bir şekilde gerçekleşmekte olduğunun bir göstergesi olarak işlev görür. Bu değerlerdeki önemli bir varyasyon, sisteminizle ilgili bir sorunu gösterebilir. Kanal her başlatıldığında ilk durumuna getirilir ve yalnızca kanalın STATUS değeri RUNNING olduğunda görüntülenir.

Bu parametre yalnızca gönderen, sunucu ve küme gönderen kanalları için geçerlidir.

Bu parametre, MONITOR parametresini belirlediğinizde de görüntülenir.

Bu parametre için yalnızca, bu kanal için MONCHL belirlendiğinde bir değer görüntülenir. Bkz. [“İzleme Programı Değerlerinin Ayarlanması” sayfa 667.](#)

NPMSPEED

Bu oturum için kullanılan kalıcı olmayan ileti işleme tekniği.

PORT

Bir AMQP kanalını bağlamak için kullanılan kapı numarası. AMQP 1.0 bağlantıları için varsayılan kapı 5672 'dir.

RAPPLTAG

Uzak ortak uygulaması adı. Bu, kanalın uzak ucundaki istemci uygulamasının adıdır.





 Managed File Transfer için **RAPPLTAG**, Managed File Transfer Agent *agent* namedeğerini görüntüler.

Bu parametre yalnızca sunucu bağlantısı kanalları için geçerlidir.

Not: Birden çok IBM MQ bağlantısı aynı kanal yönetim ortamını kullanıyorsa, kanal SHARECNV > 1 ile tanımlanır ve aynı işlem kuyruk yöneticisiyle birden çok bağlantı kurar; bağlantılar farklı uygulama adları belirtirse, RAPPLTAG alanında bir yıldız işareti görüntülenir: RAPPLTAG(*).

RÜRÜN

Uzak ortak ürün tanıtıcısı. Bu, kanalın uzak ucunda çalışan IBM MQ kodunun ürün tanıtıcısıdır. Olası değerler [Çizelge 163 sayfa 663](#) içinde gösterilir.

Ürün Tanıtıcısı	Açıklama
MQMM	Dağıtılmış bir altyapıda kuyruk yöneticisi
  MQMV	z/OS üzerinde kuyruk yöneticisi
MQCC	IBM MQ C istemcisi
MQNM	IBM MQ .NET tam olarak yönetilen istemci
MQJB	IBM MQ JAVA için sınıflar
  MQJF	Managed File Transfer Agent

Çizelge 163. Ürün Tanıtıcısı değerleri (devamı var)

Ürün Tanıtıcısı	Açıklama
MQJM	IBM MQ JMS için sınıflar (normal kip)
MQJN	IBM MQ İlgili sınıflar JMS (geçiş kipi)
MQJU	MQI için ortak Java arabirimi
MQXC	XMS istemcisi C/C++ (olağan kip)
MQXD	XMS istemcisi C/C++ (geçiş kipi)
MQXN	XMS istemcisi .NET (olağan kip)
MQXM	XMS istemcisi .NET (geçiş kipi)
MQXU	IBM MQ .NET XMS istemcisi (unmanaged/XA)
MQNU	IBM MQ .NET yönetilmeyen istemci

RQMNAME

Uzak sistemin kuyruk yöneticisi adı ya da kuyruk paylaşım grubu adı. Bu parametre, sunucu bağlantısı kanalları için geçerli değildir.

Dönüm

Uzak ortak sürümü. Bu, kanalın uzak ucunda çalışan IBM MQ kodunun sürümüdür.

Uzak sürüm **VRRMMFF** olarak görüntülenir; burada

vv

Sürüm

RR

Serbest Bırak

MM

Bakım düzeyi

FF

Düzeltilme düzeyi

SECPROT

Kullanılmakta olan güvenlik protokolünü tanımlar.

İstemci-bağlantı kanalları için geçerli değildir.

DEFINE CHANNEL içinde [SSLCIPH](#) için ayarladığınız değere göre otomatik olarak ayarlayın.

Olası değerler şunlardır:

YOK

Güvenlik protokolü yok

SSLV3

SSL 3.0

Bu protokol kullanımdan kaldırılmıştır. Bkz. [Kullanımdan Kaldırılan CipherSpecs](#)

TLSV1

TLS 1.0

TLSV12

TLS 1.2

ULW V 9.1.4 TLSV13

TLS 1.3

z/OS V 9.1.1 IBM MQ 9.1.1' dan SECPROT, z/OSüzerinde desteklenir.

ŞORTLAR

Kalan kısa yeniden deneme bekleme başlatma girişimi sayısı. Bu yalnızca gönderen ya da sunucu kanalları için geçerlidir.

SSLCERTI

Uzak sertifikayı veren kişinin tam ayırt edici adı. Sertifika veren, sertifikayı veren Sertifika Yetkilisi 'dir. Uzunluk üst sınırı 256 karakterdir, bu nedenle daha uzun Ayırt Edici Adlar kesilir.

z/OS SSLCERTU

Uzak sertifikayla ilişkilendirilmiş yerel kullanıcı kimliği. Bu yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

SSLCIPH

Bağlantı tarafından kullanılan CipherSpec .

V 9.1.1 DEFINE CHANNEL içinde önceden var olan bu parametre, IBM MQ 9.1.1 on Continuous Delivery içindeki DISPLAY CHSTATUS tarafından görüntülenir.

Daha fazla bilgi için bkz. [DEFINE CHANNEL](#) içindeki SSLCIPH özelliği.

Bu parametrenin değeri, [SECPROT](#) değerini ayarlamak için de kullanılır.

SSLKEYDA

Önceki başarılı TLS gizli anahtarının ilk durumuna getirildiği tarih.

Not: **V 9.1.4** TLS 1.3 anahtarının TLS 1.3 ile bütünleşik olması ve uygulamalarla iletişim kurmaması nedeniyle, bu değer doğru olmayacak ve kanal TLS 1.3 CipherSpec kullanılarak iletişim kurarken bir kanalın her iki ucunda da sıfır olarak ayarlanabilir.

SSLKEYTI

Önceki başarılı TLS gizli anahtarı sıfırlama işleminin yayınlandığı zaman.

Not: **V 9.1.4** TLS 1.3 anahtarının TLS 1.3 ile bütünleşik olması ve uygulamalarla iletişim kurmaması nedeniyle, bu değer doğru olmayacak ve kanal TLS 1.3 CipherSpec kullanılarak iletişim kurarken bir kanalın her iki ucunda da sıfır olarak ayarlanabilir.

SSLPEER

Kanalın diğer ucundaki eş kuyruk yöneticisinin ya da istemcinin ayırt edici adı.

Uzunluk üst sınırı 256 karakterdir, bu nedenle daha uzun Ayırt Edici Adlar kesilir.

SSLRKELER

Başarılı TLS anahtarı sıfırlama sayısı. TLS gizli anahtarının sayısı, kanal eşgörünümü sona erdiğinde sıfırlanır.

Not: **V 9.1.4** TLS 1.3 anahtarının TLS 1.3 ile bütünleşik olması ve uygulamalarla iletişim kurmaması nedeniyle, bu değer doğru olmayacak ve kanal TLS 1.3 CipherSpec kullanılarak iletişim kurarken bir kanalın her iki ucunda da sıfır olarak ayarlanabilir.

STOPREQ

Bir kullanıcı durdurma isteğinin askıda olup olmadığını belirler. Bu ya YES ya da NO.

z/OS DURUM

Kanal için geçerli istatistik veri toplama düzeyi.

ALT DURUM

Bu komut yayınlandığında kanal tarafından gerçekleştirilmekte olan işlem. Aşağıdaki alt durumlar, en yüksek önceliğe sahip alt durumdan başlayarak öncelik sırasıyla listelenir:

ENDBATCH

Kanal toplu iş sonu işlemlerini gerçekleştiriyor.

Gönder

Temel iletişim altsistemine bazı verileri göndermek için bir istekte bulunulmuştur.

ALMA

Bazı verileri almak için temel iletişim altsistemine bir istekte bulunulmuştur.

DİZİSELLEŞTİR

Kanal, kuyruk yöneticisine erişimini diziselleştiriyor. Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

YENİDEN YAPIN

Kanal, iş ortağıyla yeniden eşitleniyor.

KALP ATIŞI

Kanal ortakla kalp atışı atıyor.

SCYEXIT

Kanal güvenlik çıkışını çalıştırıyor.

RCVEXIT

Kanal, alma çıkışlarından birini çalıştırıyor.

SENDEXIT

Kanal, gönderme çıkışlarından birini çalıştırıyor.

MSGEXIT

Kanal, ileti çıkışlarından birini çalıştırıyor.

MREXIT

Kanal, ileti yeniden deneme çıkışını çalıştırıyor.

KADEXIT

Kanal otomatik tanımlama çıkışından çalışıyor.

NETCONNECT

Ortak bir makineyi bağlamak için temel iletişim altsistemine bir istekte bulunulmuştur.

SSLHANDSHK

Kanal TLS el sıkışması işliyor.

ADLANDIRICI

Ad sunucusuna bir istek yapıldı.

MQPUT

Kuyruk yöneticisine, hedef kuyruğa bir ileti koyması için istekte bulunulmuştur.

MQGet

İletim kuyruğundan ileti almak için kuyruk yöneticisine bir istek yapıldı (bu bir ileti kanalıysa) ya da bir uygulama kuyruğundan (bu bir MQI kanalıysa).

MQICALL

MQPUT ve MQGET dışında bir MQ API çağrısı yürütülüyor.

BİRLEŞİK

Kanal verileri sıkıştırıyor ya da çıkarıyor.

Tüm alt durumlar, tüm kanal tipleri ya da kanal durumları için geçerli değildir. Alt durumun geçerli olmadığı durumlar vardır; bu durumlarda boş bir değer döndürülür.

Birden çok iş parçacıklarında çalışan kanallar için bu parametre, en yüksek önceliğe sahip alt durumu görüntüler.

TPROOT

Bir AMQP kanalının konu kökü. TPROOT için varsayılan değer SYSTEM.BASE.TOPIC. Bu değerle, bir AMQP istemcisinin yayınlama ya da abone olmak için kullandığı konu dizgisinin öneki yoktur ve istemci diğer MQ pub/sub uygulamalarıyla ileti değiş tokuşu yapabilir. AMQP istemcilerinin bir konu öneki altında yayınlamalarını ve abone olmalarını sağlamak için, önce istediğiniz öneke ayarlı bir konu dizisi ile bir MQ konu nesnesi yaratın, daha sonra TPROOT ' u yarattığınız MQ konu nesnesinin adına ayarlayın.

Bu parametre yalnızca kanal tipi olan kanallar için geçerlidir (CHLTYPE) / AMQP

XBATCHSZ

Kanal üzerinden iletilen toplu işlerin boyutu. İki değer görüntülenir:

- Kısa bir dönemdeki en son etkinliğe dayalı ilk değer.
- Daha uzun bir dönemdeki etkinliğe dayalı ikinci değer.

Bu değerler, sisteminizin yapılandırmasına ve davranışına ve içindeki etkinlik düzeylerine bağlıdır ve sisteminizin olağan bir şekilde gerçekleşmekte olduğunun bir gostergesi olarak işlev görür. Bu değerlerdeki önemli bir varyasyon, sisteminizle ilgili bir sorunu gosterebilir. Kanal her başlatıldığında ilk durumuna getirilir ve yalnızca kanalın STATUS değeri RUNNING olduğunda gorüntülenir.

Bu parametre, sunucu bağlantısı kanalları için geçerli değildir.

Bu parametre, MONITOR parametresini belirlediğinizde de gorüntülenir.

Bu parametre için yalnızca, bu kanal için MONCHL belirlendiğinde bir değer gorüntülenir. Bkz. [“İzleme Programı Değerlerinin Ayarlanması” sayfa 667.](#)


USECLTID

MCAUSER öznitelik değeri yerine, bir AMQP kanalına ilişkin yetki denetimlerinde istemci tanıtıcısının kullanılması gerektiğini belirtir.

XQMSGSA

MQGETs kanalının kullanabileceği iletim kuyruğunda kuyruğa alınan iletilerin sayısı.

Bu parametre, gorüntülenebilir değer üst sınırı 999 'dur. Kullanılabilir ileti sayısı 999 'u aşarsa, 999 değeri gorüntülenir.

 z/OS' da, iletim kuyruğu *CorrelId* tarafından dinlenmezse, bu değer boş olarak gösterilir.

Bu parametre yalnızca küme gönderen kanalları için geçerlidir.

Bu parametre, MONITOR parametresini belirlediğinizde de gorüntülenir.

Bu parametre için yalnızca, bu kanal için MONCHL belirlendiğinde bir değer gorüntülenir. Bkz. [“İzleme Programı Değerlerinin Ayarlanması” sayfa 667.](#)

XQTIME

İletilerin alınmadan önce iletim kuyruğunda kaldığı süre (mikrosaniye). Süre, iletinin iletim kuyruğuna konmasından kanala gönderilmek üzere alınmasına kadar ölçülür ve bu nedenle, koyma uygulamasında gecikmenin neden olduğu herhangi bir aralığı içerir.

İki değer gorüntülenir:

- Kısa bir dönemdeki en son etkinliğe dayalı ilk değer.
- Daha uzun bir dönemdeki etkinliğe dayalı ikinci değer.

Bu değerler, sisteminizin yapılandırmasına ve davranışına ve içindeki etkinlik düzeylerine bağlıdır ve sisteminizin olağan bir şekilde gerçekleşmekte olduğunun bir gostergesi olarak işlev görür. Bu değerlerdeki önemli bir varyasyon, sisteminizle ilgili bir sorunu gosterebilir. Kanal her başlatıldığında ilk durumuna getirilir ve yalnızca kanalın STATUS değeri RUNNING olduğunda gorüntülenir.

Bu parametre yalnızca gönderen, sunucu ve küme gönderen kanalları için geçerlidir.

Bu parametre, MONITOR parametresini belirlediğinizde de gorüntülenir.

Bu parametre için yalnızca, bu kanal için MONCHL belirlendiğinde bir değer gorüntülenir. Bkz. [“İzleme Programı Değerlerinin Ayarlanması” sayfa 667.](#)

kısa durum



Aşağıdaki bilgiler yalnızca geçerli kanal örnekleri için geçerlidir.

QMNAME

Kanal yönetim ortamının sahibi olan kuyruk yöneticisinin adı.

İzleme Programı Değerlerinin Ayarlanması

Otomatik olarak tanımlanan küme gönderen kanalları için, bunlar kuyruk yöneticisi MONACLS parametresiyle denetlenir. Ek bilgi için bkz. [“ALTER QMGR” sayfa 323](#) . Otomatik olarak tanımlanan

küme gönderen kanallarını görüntüleyemez ya da değiştiremezsiniz. Ancak, burada açıklandığı gibi durumlarını alabilir ya da DISPLAY CLUSQMGR komutunu yayınlatabilirsiniz: Otomatik tanımlı küme gönderen kanallarıyla çalışma.

El ile tanımlanan küme gönderen kanalları da dahil olmak üzere diğer kanallar için, bunlar MONCHL kanalı parametresiyle denetlenir. Ek bilgi için bkz. “KANAL DEĞİŞTİR” sayfa 250.

İlgili başvurular

“Kanal Durumunu Sorgula” sayfa 1606

Sorgu Kanalı Durumu (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_STATUS) komutu, bir ya da daha çok kanal eşgörünümünün durumu hakkında meraklar.

“Sorgu Kanalı Durumu (Yanıt)” sayfa 1621

Sorgu Kanalı Durumu (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_STATUS) komutuna verilen yanıt, yanıt üstbilgisinden ve ardından birkaç yapıdan oluşur.

ULW GÖRÜNTÜLEME CHSTATS (AMQP)

Bir ya da daha fazla AMQP kanalının durumunu görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY CHSTATUS (AMQP) komutunu kullanın.

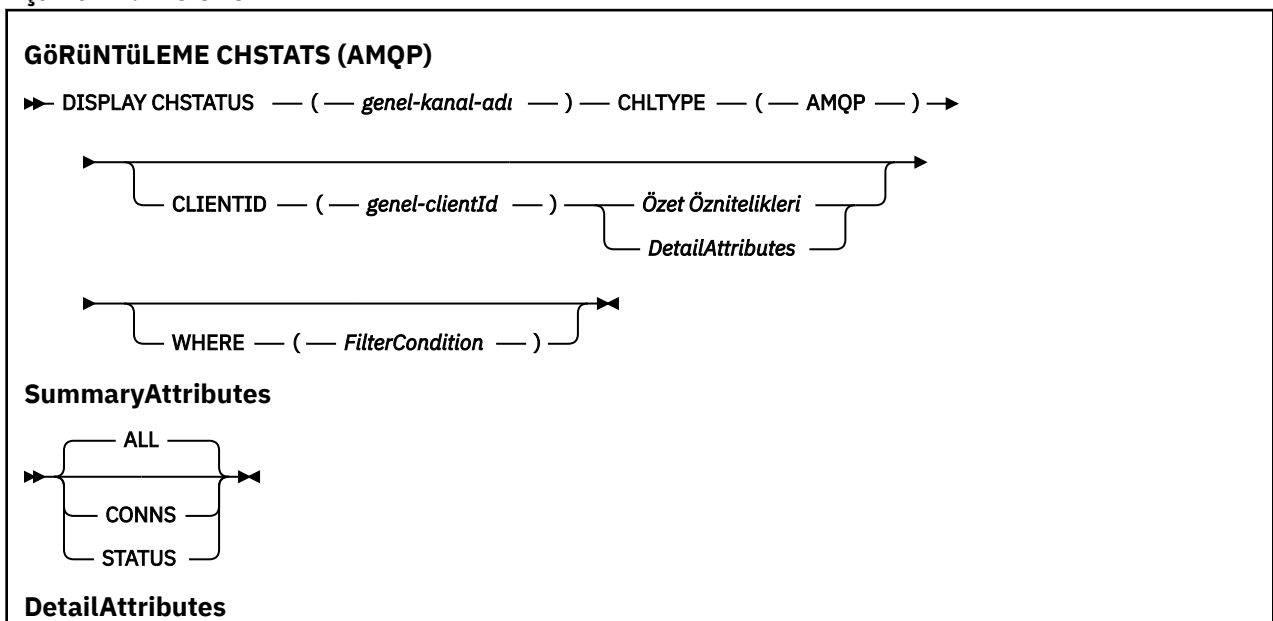
MQSC komutlarının kullanılması

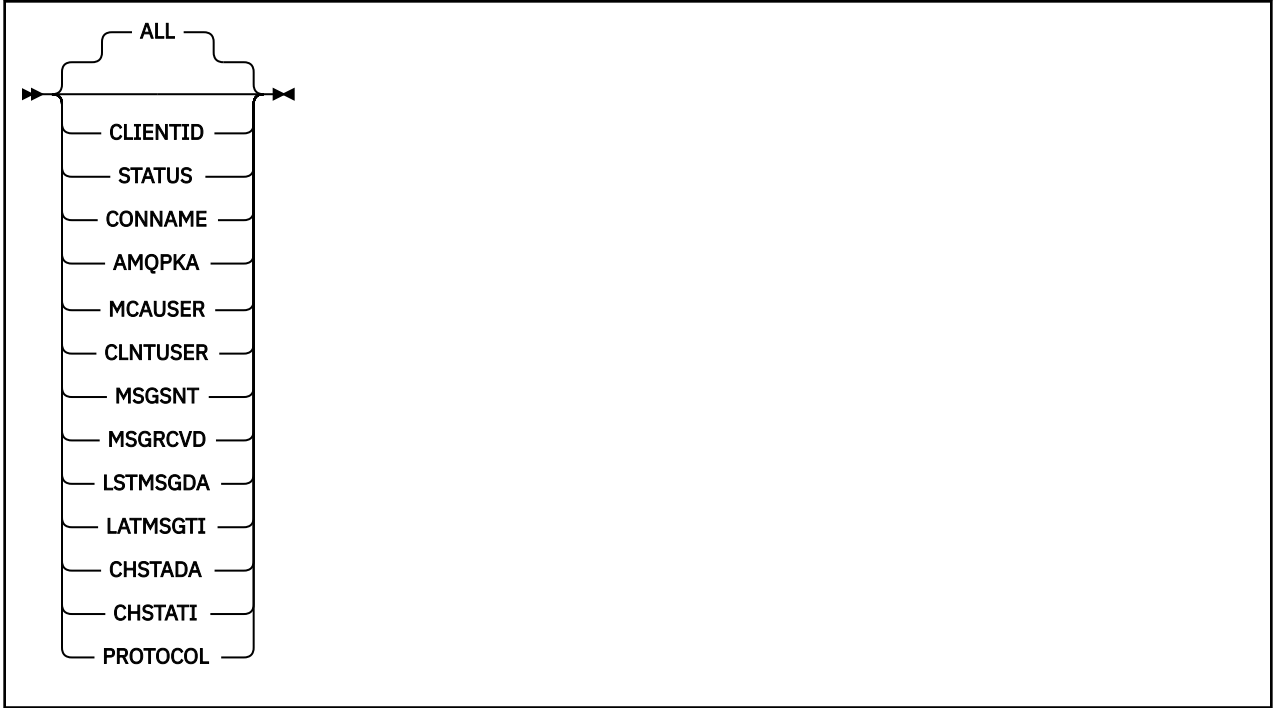
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme başlıklı konuya bakın.

- “Sözdizimi şeması” sayfa 668
- “DISPLAY CHSTATUS için parametre açıklamaları” sayfa 669
- “Özet öznitelikleri” sayfa 670
- “İstemci ayrıntıları kipi” sayfa 671
- “Örnekler” sayfa 671

Sözdizimi şeması

Eşanlamı: DIS CHS





Not:

- Varsayılan davranış, **RUNMQSC** ' un kanalla kurulan bağlantıların bir özetini döndürmesi içindir. **CLIENTID** belirtilirse, **RUNMQSC** kanala bağlı her istemcinin ayrıntılarını döndürür.

DISPLAY CHSTATUS için parametre açıklamaları

Durum bilgilerini görüntülemek istediğiniz kanalın adını belirtmeniz gerekir. Bu parametre, belirli bir kanal adı ya da soysal bir kanal adı olabilir. Soysal bir kanal adı kullanarak, tüm kanallara ilişkin durum bilgilerini ya da belirlenen adla eşleşen bir ya da daha çok kanala ilişkin durum bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.

(**generic-channel-name**)

Görüntülenecek durum bilgilerinin görüntüleneceği kanal tanımlamasının adı. Sondaki yıldız işareti (*), belirtilen saptta bulunan tüm kanal tanımlamalarıyla sıfır ya da daha fazla karakter ile eşleşir. Tek başına bir yıldız işareti (*), tüm kanal tanımlamalarını belirtir. Tüm kanal tipleri için bir değer gereklidir.

WHERE

Süzgeç koşulunun seçim ölçütlerine uyan kanallara ilişkin durum bilgilerini görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin.

Süzgeç koşulu üç kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük*, *işleç* ve *süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu DISABLE komutuna ilişkin öznitelikleri görüntülemek için kullanılacak parametre.

Süzgeç anahtar sözcüğünün geçerli olmadığı bir tip kanallarına ilişkin durum bilgileri görüntülenmez.

işleci

Bu, bir kanalın süzgeç anahtar sözcüğündeki süzgeç değerine uygun olup olmadığını belirlemek için kullanılır. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

*süzgeç-değer*olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşir

NL

*süzgeç-değer*olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşmiyor

CT

Belirtilen bir öğeyi içerir. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, bu işleci, belirtilen öğeyi içeren öznitelikleri görüntülemek için kullanabilirsiniz.

ex

Belirtilen bir öğe içermiyor. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, bu işleci, belirtilen öğeyi içermeyen nesnelere görüntülemek için kullanabilirsiniz.

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınanması gereken değer. Süzgeç anahtar sözcümesine bağlı olarak, bu değer aşağıdaki gibi olabilir:

- Sınanmakta olan öznitelik için geçerli bir değer olan belirtik bir değer.

Yalnızca LT, GT, EQ, NE, LE ya da GE işleçlerini kullanabilirsiniz. Ancak, öznitelik değeri bir parametredeki olası bir değer kümesinden (örneğin, CHLTYPE parametresindeki SDR değeri) bir değer varsa, yalnızca EQ ya da NE 'yi kullanabilirsiniz.

- Genel bir değer. Bu değer, sonunda yıldız işareti olan bir karakter dizilimidir (örneğin, ABC*). İşleç LK ise, öznitelik değerinin dizgiyle başladığı (örnekte ABC) yer alan tüm öğeler listelenir. İşleç NL ise, öznitelik değerinin dizgiyle başlanmadığı tüm öğeler listelenir. Yalnızca sondaki tek bir joker karakter (yıldız işareti) kullanılabilir.

Sayısal değerleri olan ya da bir değer kümesiyle oluşan değıştirgeler için soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

- Değerler listesindeki bir öğe. CT ya da EX 'i işleç olarak kullanın. Örneğin, DEF değeri işletmen CT ile belirtilirse, öznitelik değerlerinden birinin DEF olduğu tüm öğeler listelenir.

ALL

İlgili her eşgörünümüne ilişkin tüm durum bilgilerini görüntülemek için bu değıştirgeyi belirtin.

Bu parametre belirtilirse, belirli durum bilgilerini talep eden parametrelerin herhangi bir etkisi de yoktur; tüm bilgiler görüntülenir.

Özet öznitelikleri

MQSC komutu DISPLAY CHSTATUS (AMQP) komutuna CLIENTID parametresi eklenmezse, AMQP kanal bilgilerinin bir özeti görüntülenir. Bağlantı sayısı CONNS özniteliğı olarak görüntülenir. Aşağıdaki öznitelikler, her kanal için bir özet görüntüler.

ALL

İlgili her eşgörünümüne ilişkin tüm durum bilgilerini görüntülemek için bu değıştirgeyi belirtin. Herhangi bir öznitelik istenmezse, bu öznitelik varsayılan değerdir.

Bu parametre AMQP kanalları için geçerlidir.

Bu parametre belirtilirse, belirli durum bilgilerinin istendiğı belirtilen parametrelerin herhangi bir etkisi yoktur ve tüm bilgiler görüntülenir.

CONNS

Bu kanala giden yürürlükteki bağlantı sayısı.

STATUS

Bu kanalın durumu.

İstemci ayrıntıları kipi**CLIENTID**

İstemcinin tanıtıcısı.

STATUS

İstemcinin durumu.

CONNAME

Uzak bağlantının adı (IP adresi)

AMQPKA

Müşteri, canlı tutma süresi içinde.

MCAUSER

İstemcinin IBM MQ kaynaklarına erişmek için kullandığı kullanıcı kimliği.

CLNTUSER

İstemcinin bağlandığında sağladığı kullanıcı kimliği.

MSGSNT

Son olarak bağlandığından bu yana istemci tarafından gönderilen ileti sayısı.

MSGRCVD

İstemci tarafından son olarak bağlandığından bu yana alınan ileti sayısı.

LSTMSGDA

Son iletinin alındığı ya da gönderildiği tarih.

LSTMSGTI

Son iletinin alındığı ya da gönderildiği saat.

CHSTADA

Kanal başlatılmış.

CHSTATI

Zaman kanalı başlatıldı.

PROTOCOL

İstemci tarafından kullanılan iletişim protokolü. Değer AMQP 'dir.

Örnekler

Aşağıdaki komut, MYAMQP adlı AMQP kanalına ilişkin bir durum özetini alır:

```
dis chstatus(MYAMQP) chltype(AMQP) all
```

Komut, aşağıdaki durumu gösterir:

```
AMQ8417: Display Channel Status details.
```

CHANNEL (MYAMQP)
CONNECTIONS (1)

CHLTYPE (AMQP)
STATUS (RUNNING)

Aşağıdaki komut, MYAMQP adlı AMQP kanalına ilişkin tam durumu alır:

```
dis chstatus(*) chltype(AMQP) clientid(*) all
```

Komut, aşağıdaki durumu gösterir:

```
AMQ8417: Display Channel Status details.  
CHANNEL (MYAMQP)                CHLTYPE (AMQP)  
CLIENTID(recv_cc2022b)          STATUS (RUNNING)  
CONNNAME(192.168.60.1)          AMQPKA(0)  
MCAUSER(matt)                   CLNTUSER( )  
MSGCNT(0)                       MSGRCVD(0)  
LSTMSGDA( )                     LSTMSGTI( )  
CHSTADA(2015-09-18)             CHSTATI(06.23.30)  
PROTOCOL (AMQP)
```

Linux

Windows

AIX

GÖRÜNTÜLEME DURUMU (MQTT)

Bir ya da daha çok MQ Telemetry kanalının durumunu görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY CHSTATUS (MQTT) olanağını kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- Sözdizimi çizgesi
- [“DISPLAY CHSTATUS için parametre açıklamaları” sayfa 673](#)
- [“Özet öznelikleri” sayfa 675](#)

Eşanlamı: DIS CHS

GÖRÜNTÜLEME DURUMU (MQTT)

► DISPLAY CHSTATUS — (— *genel-kanal-adi* —) — CHLTYPE — (— MQTT —) →

SUMMARY — *SummaryAttributes* —

CLIENTID — (— *genel-clientId* —) — *DetailAttributes* —

WHERE — (— *FilterCondition* —) —

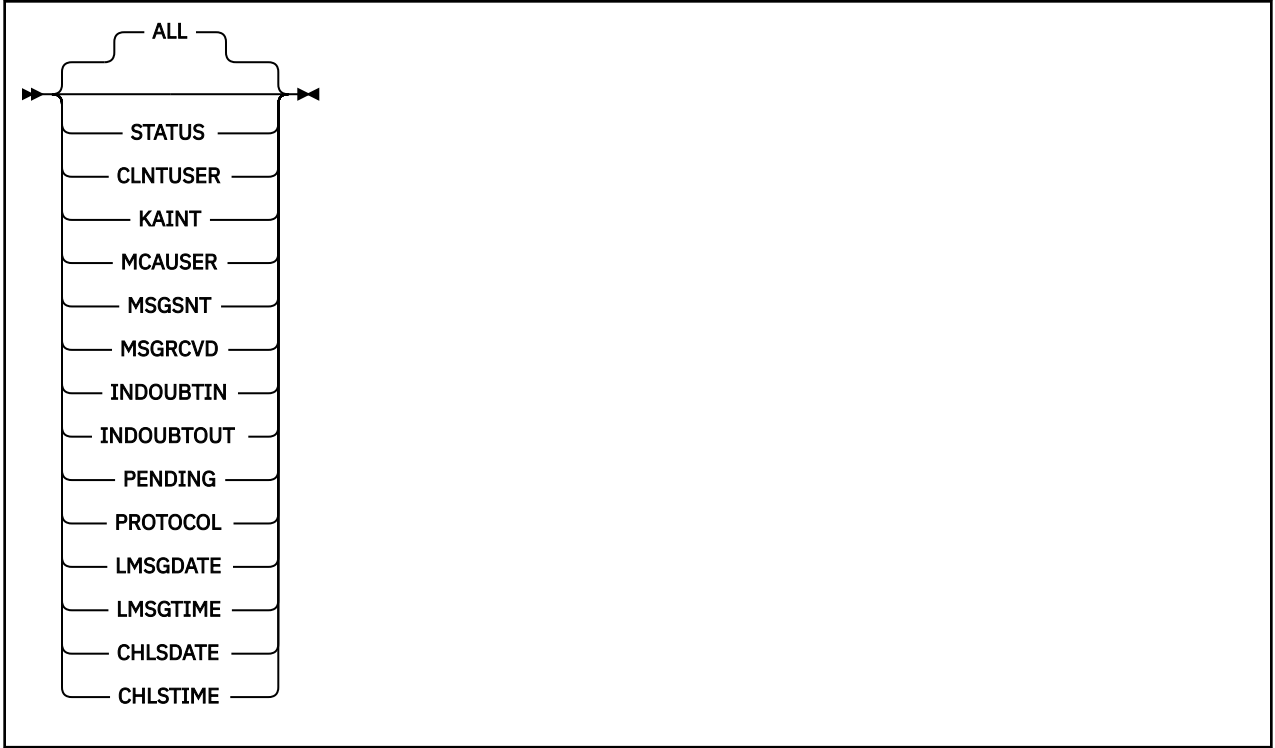
SummaryAttributes

ALL —

CONNECTIONS —

STATUS —

DetailAttributes



Notlar:

- Varsayılan davranış, **RUNMQSC** ' un kanalla kurulan bağlantıların bir özetini döndürmesi içindir. **CLIENTID** belirtilirse, **RUNMQSC** kanala bağlı her istemcinin ayrıntılarını döndürür.
- CLIENTID, SUMMARY**ya da ikisi de belirtilemez, ancak ikisi aynı anda belirlenemez.
- MQ Telemetry için **DISPLAY CHSTATUS** komutu, komutun bir IBM MQ kanalı için çalıştırılıp çalıştırılmıyorsa, çok daha fazla sayıda yanıt döndürülebilecek potansiyeldir. Bu nedenle, MQ Telemetry sunucusu yanıt kuyruğuna sığandan daha fazla yanıt döndürmez. Yanıtların sayısı, **SYSTEM.MQSC.REPLY.QUEUE** kuyruğunun **MAXDEPTH** parametresiyle sınırlıdır. **RUNMQSC**, MQ Telemetry sunucusu tarafından kesilen bir MQ Telemetry komutunu işlediğinde, **MAXDEPTH**boyutuna dayalı olarak döndürülen yanıtların kaç yanıt olduğunu belirten **AMQ8492** iletisi görüntülenir.
- Bağlantısız istemcileri listelemek için bu komutu kullanabilirsiniz. Bu istemciler belirli bir kanalla ilişkilendirilmediği için, bu istemcilerin genel arama karakteri kullanılarak listeleme sağlanır. Örneğin,

```
DIS CHS(*) CHLTYPE(MQTT) CLIENTID(*) WHERE(STATUS EQ DISCONNECTED).
```

Çok sayıda bağlantısı kesilen istemci olduğu için bu komutu kullanmanız dikkat çekmelidir.

DISPLAY CHSTATUS için parametre açıklamaları

Durum bilgilerini görüntülemek istediğiniz kanalın adını belirtmeniz gerekir. Bu parametre, belirli bir kanal adı ya da soysal bir kanal adı olabilir. Soysal bir kanal adı kullanarak, tüm kanallara ilişkin durum bilgilerini ya da belirlenen adla eşleşen bir ya da daha çok kanala ilişkin durum bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.

(**generic-channel-name**)

Görüntülenecek durum bilgilerinin görüntüleneceği kanal tanımlamasının adı. Sondaki yıldız işareti (*), belirtilen sapta bulunan tüm kanal tanımlamalarıyla sıfır ya da daha fazla karakter ile eşleşir. Tek başına bir yıldız işareti (*), tüm kanal tanımlamalarını belirtir. Tüm kanal tipleri için bir değer gereklidir.

WHERE

Süzgeç koşulunun seçim ölçütlerine uyan kanallara ilişkin durum bilgilerini görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin.

Süzgeç koşulu üç kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük*, *işleçve* *süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu DISABLE komutuna ilişkin öznitelikleri görüntülemek için kullanılacak parametre.

Süzgeç anahtar sözcüğünün geçerli olmadığı bir tip kanallarına ilişkin durum bilgileri görüntülenmez.

işleci

Bu, bir kanalın süzgeç anahtar sözcüğündeki süzgeç değerine uygun olup olmadığını belirlemek için kullanılır. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

süzgeç-değer olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşir

NL

süzgeç-değer olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşmiyor

CT

Belirtilen bir öğeyi içerir. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, bu işleci, belirtilen öğeyi içeren öznitelikleri görüntülemek için kullanabilirsiniz.

EX

Belirtilen bir öğe içermiyor. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, bu işleci, belirtilen öğeyi içermeyen nesnelere görüntülemek için kullanabilirsiniz.

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınanması gereken değer. Süzgeç anahtar sözcümesine bağlı olarak, bu değer aşağıdaki gibi olabilir:

- Sınanmakta olan öznitelik için geçerli bir değer olan belirtik bir değer.

Yalnızca LT, GT, EQ, NE, LE ya da GE işleçlerini kullanabilirsiniz. Ancak, öznitelik değeri bir parametredeki olası bir değer kümesinden (örneğin, CHLTYPE parametresindeki SDR değeri) bir değer varsa, yalnızca EQ ya da NE 'yi kullanabilirsiniz.

- Genel bir değer. Bu değer, sonunda yıldız işareti olan bir karakter dizilimidir (örneğin, ABC*). İşleç LK ise, öznitelik değerinin dizgiyle başladığı (örnekte ABC) yer alan tüm öğeler listelenir. İşleç NL ise, öznitelik değerinin dizgiyle başlanmadığı tüm öğeler listelenir. Yalnızca sondaki tek bir joker karakter (yıldız işareti) kullanılabilir.

Sayısal değerleri olan ya da bir değer kümesiyle oluşan değiştirgeler için soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

- Değerler listesindeki bir öğe. CT ya da EX 'i işleç olarak kullanın. Örneğin, DEF değeri işletmen CT ile belirtilirse, öznitelik değerlerinden birinin DEF olduğu tüm öğeler listelenir.

ALL

İlgili her eşgörünümüne ilişkin tüm durum bilgilerini görüntülemek için bu değiştirgeyi belirtin.

Bu parametre belirtilirse, belirli durum bilgilerini talep eden parametrelerin herhangi bir etkisi de yoktur; tüm bilgiler görüntülenir.

Özet öznelikleri

SUMMARY, MQSC komutu DISPLAY CHSTATUS (MQTT) değerine eklendiğinde, bağlantı sayısı CONNECTIONS özneliği olarak görüntülenir. Aşağıdaki öznelikler, her kanal için bir özet görüntüler.

ALL

İlgili her eşgörünümüne ilişkin tüm durum bilgilerini görüntülemek için bu değiştirgeyi belirtin. Herhangi bir öznelik istenmezse, bu öznelik varsayılan değerdir.

Bu parametre, MQTT kanalları için geçerlidir.

Bu parametre belirtilirse, belirli durum bilgilerinin istendiği belirtilen parametrelerin herhangi bir etkisi yoktur ve tüm bilgiler görüntülenir.

CONNECTIONS

Bu kanala giden yürürlükteki bağlantı sayısı.

STATUS

Bu kanalın durumu.

İstemci ayrıntıları kipi

STATUS

İstemcinin durumu.

CLNTUSER

İstemcinin bağlandığında sağladığı kullanıcı kimliği.

CONNAME

Uzak bağlantının adı (IP adresi)

KAIN

Müşteri, canlı tutma süresi içinde.

MCAUSER

İstemcinin IBM MQ kaynaklarına erişmek için kullandığı kullanıcı kimliği. Bu, MQTT istemcisi kimliği ve yetkilendirmesi' nde açıklanan süreç tarafından seçilen istemci kullanıcı kimliğidir.

MSGCNT

Son olarak bağlandıktan bu yana istemci tarafından gönderilen ileti sayısı.

MSGRCVD

İstemci tarafından son olarak bağlandıktan bu yana alınan ileti sayısı.

INDOUBTIN

İstemciye gelen, belirsiz sayıda gelen ileti sayısı.

INDOUBTOUT

İstemciye giden giden iletilerin sayısı.

PENDING

Giden bekleyen iletilerin sayısı.

PROTOCOL

İstemci tarafından kullanılan iletişim protokolü. Bu, MQTT V3, HTTP ya da MQTTV311' dir.

LMSGDATE

Son iletinin alındığı ya da gönderildiği tarih.

LMSGTIME

Son iletinin alındığı ya da gönderildiği saat.

CHLSDATE

Kanal başlatılmış.

CHLSTIME

Zaman kanalı başlatıldı.

CLUSQMGR GÖRÜNTÜLE

Bir kümedeki kuyruk yöneticilerine ilişkin küme kanallarına ilişkin bilgileri görüntülemek için MQSC komutunu **DISPLAY CLUSQMGR** kullanın.

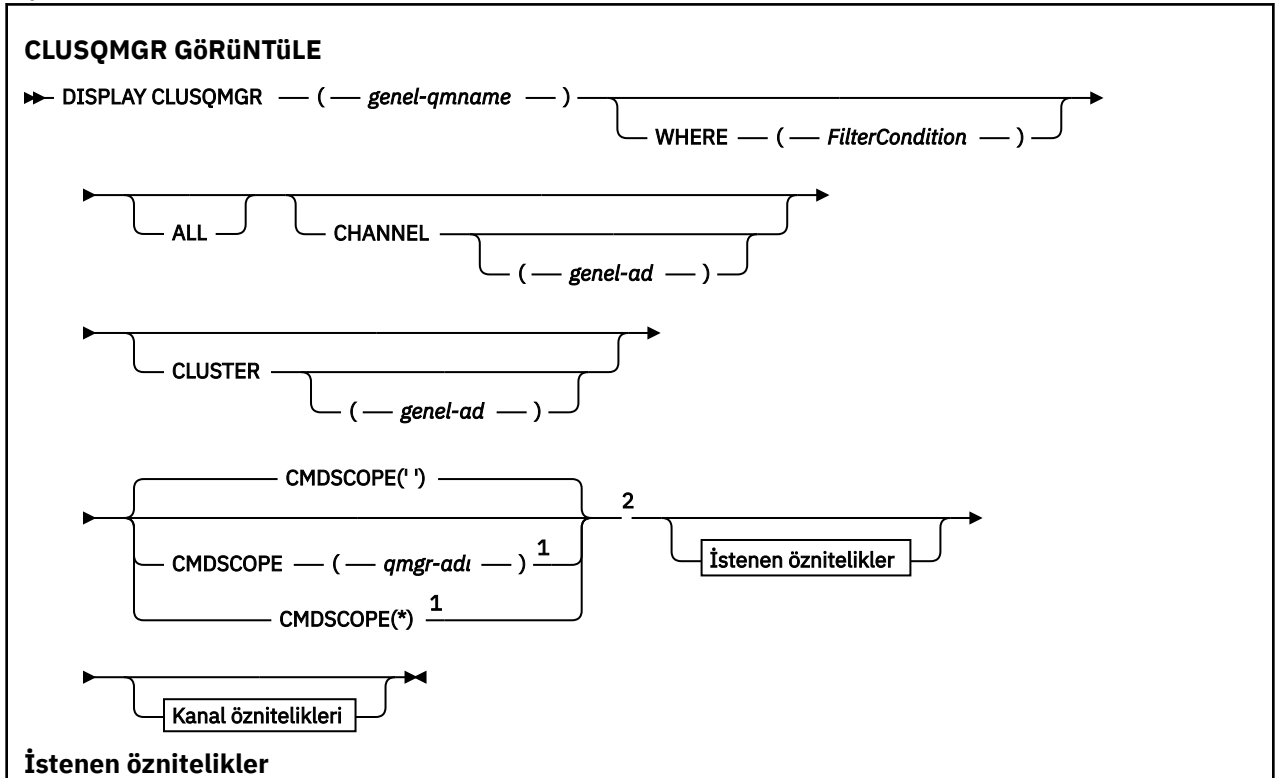
MQSC komutlarının kullanılması

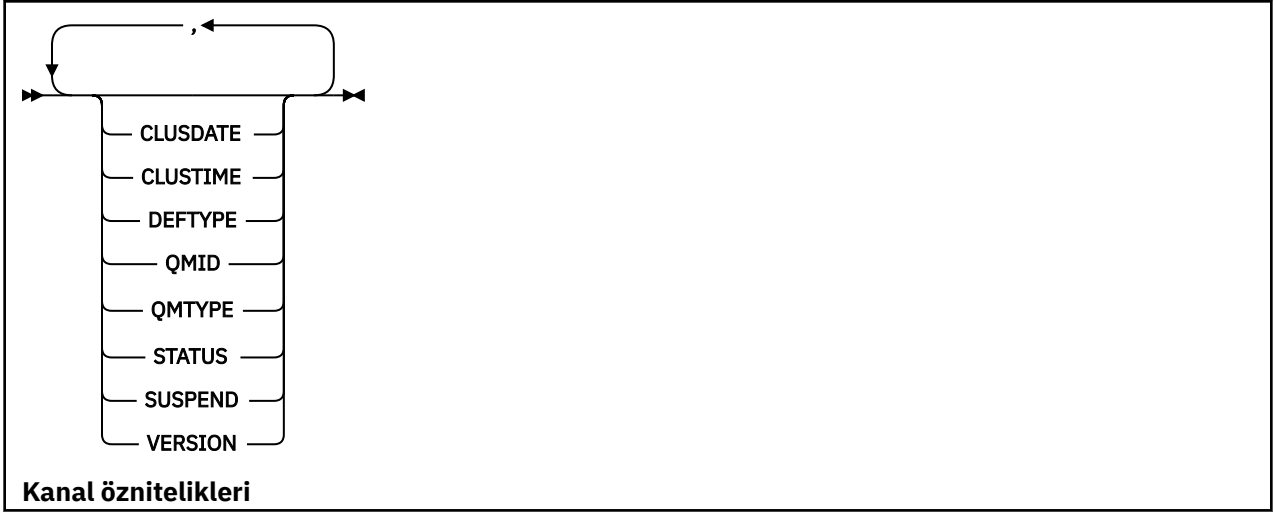
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

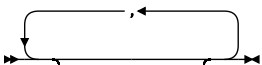
z/OS You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- Sözdizimi çizgesi
- “Kullanım notları” sayfa 679
- “DISPLAY CLUSQMGR için parametre açıklamaları” sayfa 679
- “İstenen parametreler” sayfa 681
- “Kanal parametreleri” sayfa 682

Eşanlamlı: DIS CLUSQMGR







ALTDATA
ALTIME
BATCHHB
BATCHINT
BATCHLIM
BATCHSZ
CLWLPRTY
CLWLRANK
CLWLWGHT
COMPHDR
COMPMSG
CONNNAME
CONVERT
DESCR
DISCINT
HBINT
KAINT
LOCLADDR
LONGRTY
LONGTMR
MAXMSGL
MCANAME
MCTYPE
MCAUSER
MODENAME
MRDATA
MREXIT
MRRTY
MRTMR
MSGDATA
MSGEXIT
NETPRTY
NPMSPEED
PASSWORD ³
PROPCTL
PUTAUT
RCVDATA
RCVEXIT
SCYDATA
SCYEXIT
SENDDATA
SENDEXIT
SEQWRAP
SHORTRTY
SHORTTMR
SSLCAUTH
SSLCIPH
SSLPEER
TPNAME
TRPTYPE
USEDLQ
USERID
XMITQ

Notlar:

¹ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.

² Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

³ z/OSüzerinde geçerli değil.

Kullanım notları

DISPLAY CHANNEL komutundan farklı olarak, bu komut otomatik olarak tanımlanmış küme kanallarına ve küme kanallarının durumuna ilişkin bilgileri içerir.

Not: On z/OS, the command fails if the channel initiator is not started.

DISPLAY CLUSQMGR için parametre açıklamaları

(*soysal-qmgr-adi*)

Bilgilerin görüntüleneceği küme kuyruk yöneticisinin adı.

Sondaki bir yıldız işareti ("*"), belirtilen kök ve sıfır ya da daha çok karakterden oluşan tüm küme kuyruğu yöneticileriyle eşleşir. Bir yıldız işareti ("*") kendi belirlediği tüm küme kuyruğu yöneticilerini belirtir.

WHERE

Süzgeç koşulunun seçim ölçütlerine uyan yalnızca küme kanallarını görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin. Süzgeç koşulu üç kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük*, *işleç* ve *süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu **DISPLAY** komutuna ilişkin öznitelikleri görüntülemek için kullanılacak herhangi bir parametre olabilir. Ancak, süzgeç anahtar sözcükleri olarak CMDSCOPE ya da MCANAME parametrelerini kullanamazsınız. Küme kuyruğu yöneticilerini seçmek için bunları kullanırsanız, süzgeç anahtar sözcükleri olarak KANAL ya da CLUSTER değerini kullanamazsınız.

işleci

İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

süzgeç-değer olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşir

NL

süzgeç-değer olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşmiyor

CT

Belirtilen bir ögeyi içerir. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, öznitelikleri, belirtilen ögenin bulunduğu öznitelikleri görüntülemek için CT ' yi kullanabilirsiniz.

ex

Belirtilen bir öge içermiyor. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, öznitelikleri, belirtilen ögeyi içermeyen nesnelere görüntülemek için EX kullanabilirsiniz.

CG

süzgeç-değer olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşen bir öge içerir. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, soysal dizgiyle eşleşen öznitelikleri görüntülemek için CTG ' yi kullanabilirsiniz.

EXG

süzgeç-değeri olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşen herhangi bir öge içermez. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, soysal dizgiyle eşleşmeyen nesnelere görüntülemek için EXG ' yi kullanabilirsiniz.

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınanması gereken değer. Süzgeç anahtar sözcüğüne bağlı olarak, *süzgeç-değeri* şu şekilde olabilir:

- Test edilmekte olan öznitelik için geçerli bir değer olan açık bir değer.

LT, GT, EQ, NE, LE, ya da yalnızca GE işleçlerini kullanabilirsiniz. Öznitelik değeri olası bir değer kümesinden bir değerse, yalnızca EQ ya da NEdeğerini kullanabilirsiniz. Örneğin, **STATUS** parametresindeki STARTING değeri.

- Genel bir değer. *süzgeç-değeri*, bir karakter dizimidir. Örnek: ABC*. İşleç LKise, öznitelik değerininstringdizgisiyle başladığı tüm öğeler, örneğin ABC listesidir. İşleç NLise, öznitelik değerinin dizgiyle başlanmadığı tüm öğeler listelenir. Yalnızca sondaki tek bir joker karakter (yıldız işareti) kullanılabilir.


Sayısal değerleri olan ya da bir değer kümesiyle oluşan değiştirgeler için soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

- Değerler listesindeki bir öge. Değer belirtik ya da bir karakter değeriye, belirtik ya da soysal olabilir. Bu açık bir açıksa, işletmen olarak CT ya da EX kullanın. Örneğin, CTişleçle DEF değeri belirtilmişse, öznitelik değerlerinden birinin DEF olduğu tüm öğeler listelenir. Soysal ise, işleç olarak CTG ya da EXG kullanın. If ABC* is specified with the operator CG, all items where one of the attribute values begins with ABC are listed.

ALL

Tüm parametreleri görüntülemek için ALL (TÜMÜ) seçeneğini belirleyin. Bu parametre belirtilirse, özellikle istenen parametrelerin herhangi bir etkisi yoktur; tüm parametreler görüntülenmeye devam eder.

Soysal ad belirtmezseniz ve herhangi bir değiştirge istemezseniz, varsayılan değer olarak ALL (TÜMÜ) değeri varsayılan değerdir.

 On z/OS Tüm is also the default if you specify a filter condition using the BURADA parameter, but on other platforms, only requested attributes are displayed.

KANAL (genel-ad)

Bu isteğe bağlıdır ve belirtilen kanal adını taşıyan küme kanallarına görüntülenen bilgileri sınırlar. Değer soysal bir ad olabilir.

KÜME (soysal ad)

Bu isteğe bağlıdır ve belirtilen küme adıyla küme kuyruğu yöneticilerine görüntülenen bilgileri sınırlandırır. Değer soysal bir ad olabilir.

CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

''

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. ' ' varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Komutun girildiği kuyruk yöneticisinden başka bir kuyruk yöneticisi adı belirtebilirsiniz. Kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, farklı bir kuyruk yöneticisi adı girebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. * ' in etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komuta girmenin aynı sonucu olur.

Süzgeç anahtar sözcüğü olarak CMDSCOPE ' yi kullanamazsınız.

İstenen parametreler

Görüntülenecek verileri tanımlayan bir ya da daha çok parametre belirleyin. Parametreler herhangi bir sırada belirtilebilir, ancak aynı parametreyi bir kereden fazla belirtmeyin.

Bazı parametreler yalnızca belirli bir tipteki ya da tiplerin küme kanalları için anlamlıdır. Belirli bir kanal tipi için uygun olmayan öznitelikler çıkışa neden olmaz ve hata ortaya çıkarmaz.

KULLANIM TARİHİ

Tanımin yerel kuyruk yöneticisi tarafından kullanılabilir hale geldiği tarih (yyyy-mm-ddbiçiminde).

KULLANICILAR

Tanımin yerel kuyruk yöneticisi için kullanılabilir duruma geldiği saat hh.mm.ssbiçiminde.

KAYNAK TIPI

Küme kanalının nasıl tanımlandığını:

CLUSSDR

Belirtik tanımdan bir küme gönderen kanalı olarak.

CLUSSDRA

Tek başına otomatik tanımlama tarafından bir küme-gönderici kanalı olarak.

CLUSSDRB

Otomatik tanımlama ve açık bir tanımlama tarafından bir küme gönderici kanalı olarak.

CLUSRCVR

Açık bir tanımlamadan bir küme alıcı kanalı olarak.

QMID

Küme kuyruk yöneticisinin dahili olarak üretilen benzersiz adı.

QMTYPE

Küme kuyruk yöneticisinin kümedeki işlevi:

REPOS

Tam bir havuz hizmeti sağlar.

NORMAL

Tam bir havuz hizmeti sağlamıyor.

DURUM

Bu küme kuyruk yöneticisine ilişkin kanalın durumu aşağıdaki değerlerden biridir:

BAŞLATILİYOR

Kanal başlatıldı ve aktif hale gelmek için bekliyor.

Bağ Tanımı

kanal pazarlığı gerçekleştiriliyor ve henüz mesaj transfer etmeye hazır değil.

INACTIVE

Kanal etkin değil.

kullanıma hazırlama

Kanal başlatıcısı bir kanal başlatmaya çalışıyor.

 z/OS üzerinde, INITIALING , INITIALIZI olarak görüntülenir.

ÇALIŞTIRILYOR

Kanal şu anda ileti aktarıyor ya da aktarılabilmek için iletilerin iletim kuyruğuna ulaşmasını bekliyor.

DURDURULUYOR

Kanal durduruluyor ya da bir kapatma isteği aldı.

YENİDEN DENEME

Önceki bir bağlantı kurma girişimi başarısız oldu. MCA, belirtilen zaman aralığından sonra yeniden bağlanmayı dener.

Duraklatıldı

Kanal, bir MQPUT işlemi yeniden denemeden önce iletinin yeniden deneme süresini tamamlamayı bekliyor.

Durduruldu

Bu durum, aşağıdaki olaylardan biri nedeniyle ortaya çıkmış olabilir:

- Kanal el ile durduruldu.
Kullanıcı, bu kanal için bir durdurma kanalı komutu verdi.
- Bağlantı kurma girişimi sayısı, kanal için izin verilen deneme sayısı üst sınırına ulaştı.
Otomatik olarak bağlantı kurmak için başka bir girişimde bulunulmaz.

Bu durumdaki bir kanal yalnızca **START CHANNEL** komutu yayınlanarak ya da MCA programını işletim sistemine bağımlı bir şekilde başlatılarak yeniden başlatılabilir.

TALEP

Yerel bir istekte bulunan kanal uzak MCA ' dan hizmet isteğinde bulunuyor.

ANAHTARLAMA

Kanal iletim kuyruklarını değiştiriyor.

Askıya al

Bu küme kuyruk yöneticisinin kümeden askıya alındığını ya da askıya alındığını (**SUSPEND QMGR** komutunun sonucu olarak) belirtir. ASPEND değeri, YES ya da NOdeğeridir.

SÜRÜM

Küme kuyruğu yöneticisinin ilişkilendirildiği IBM MQ kuruluşunun sürümü.

Sürüm VVRRMMFFbiçimindedir:

- VV: Sürüm
- RR: Serbest Bırak
- MM: Bakım düzeyi
- FF: Düzeltme düzeyi

XMITQ

Küme iletim kuyruğu.

Kanal parametreleri

TARİH DEĞERİ

Tanınım ya da bilgilerin en son değiştirildiği tarih (yyyy -mm -ddbiçiminde)

ALLTIME

Tanınım ya da bilgilerin en son değiştirildiği saat hh .mm .ssbiçiminde

BATCHHB

Kullanılmakta olan toplu iş işareti değeri.

BATCHINT

Minimum toplu iş süresi.

BATCHLIM

Toplu veri sınırı.

Bir kanaldan gönderilebilecek veri miktarı sınırı.

BATCHSZ

Toplu iş boyutu.

YAZDIRMA

Kanal iş yükü dağılımı amacıyla kanala öncelik verilmesi.

PENCERE ARALIĞI

Kanal iş yükü dağılımı amacıyla kanalın derecesi.

CLWLWGHT

Kanal iş yükü dağıtımını amacıyla kanalın ağırlıklandırma.

KARMAŞIK

Kanal tarafından desteklenen üstbilgi veri sıkıştırma tekniklerinin listesi.

MSG

Kanal tarafından desteklenen ileti veri sıkıştırma tekniklerinin listesi.

ADI

Bağlantı adı.

Dönüştür

Gönderenin uygulama iletisi verilerini dönüştürüp dönüştürmediğini belirtir.

TASARIMLA

Açıklama.

DEĞİL

Bağlantı kesme aralığı.

HBNT

Kalp atışı aralığı.

KAINT

Kanala ilişkinKeepAlive zamanlaması.

KAPSAYICI

Kanala ilişkin yerel iletişim adresi.

LONGRTY

Uzun süre zamanlayıcısını kullanarak bağlanmaya ilişkin deneme sayısı sınırı.

LONGTMR

Uzun süreli zamanlayıcı.

MAXMSGL

Kanal için ileti uzunluğu üst sınırı.

MANADI

İleti kanalı aracı adı.

MCANAME süzgecini bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

MATYPE

İleti kanalı aracısının ayrı bir işlem olarak mı, yoksa ayrı bir iş parçacığı olarak mı çalışacağını belirtir.

MCAUSER

İleti kanalı aracı kullanıcı kimliği.

MODENAME

LU 6.2 kip adı.

MRDATA

Kanal iletisi-çıkış kullanıcı verilerini yeniden deneyin.

MREXIT

Kanal ileti-yeniden deneme çıkış adı.

MRRTY

Kanal iletisi-yeniden deneme sayısı.

MRTMR

Kanal iletisi-yeniden deneme süresi.

MSGDATA

Kanal ileti çıkışı kullanıcı verileri.

MSGEXIT

Kanal ileti çıkış adları.

NETPRTY

Ağ bağlantısına ilişkin öncelik.

NPMSPEED

Kalıcı olmayan ileti hızı.

Parola

LU 6.2 oturumunun başlatılmasına ilişkin parola (boş değilse, PASSWORD yıldız imi olarak görüntülenir).

PROPCTL

İleti özelliği denetimi.

PUTAUT

Yetkiyi al.

RVDATA

Kanal alma çıkış kullanıcı verileri.

RCVEXIT

Kanal alma çıkış adları.

SCYDATA

Kanal güvenliği çıkış kullanıcı verileri.

SCYEXIT

Kanal güvenliği çıkış adı.

SENDDATA

Kanal gönderme çıkış kullanıcı verileri.

SENDEXIT

Kanal gönderme çıkış adları.

SEQWRAP

Sıra numarası kaydırma değeri.

SHORTRTY

Kısa süre zamanlayıcısını kullanarak bağlanmaya ilişkin deneme sayısı sınırı.

SHORTMR

Kısa süreli süre ölçer.

SSLCAUTH

TLS istemcisi kimlik doğrulamasının gerekli olup olmadığını belirtir.

SSLCIPH

TLS bağlantısı için şifre belirtimi.

SSLPEER

Kanalın diğer ucundaki eş kuyruk yöneticisi ya da istemci sertifikasından Ayırt Edici Ad için süzgeç uygulayın.

TRPTYPE

İletim tipi.

TADı

LU 6.2 hareket programı adı.

USEDLQ

İletiler kanallar tarafından teslim edilemediğinde, ölü-harf kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirler.

USERID

LU 6.2 oturumunun başlatılmasına ilişkin kullanıcı kimliği.

Kanal parametrelerle ilgili daha fazla bilgi için bkz. "[KANAL TANIMLAYIN](#)" sayfa 438

z/OS DISPLAY CMDSERV on z/OS

Komut sunucusunun durumunu görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY CMDSERV komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 12CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- "[DISPLAY CMDSERV için kullanım notları](#)" sayfa 685

Eşanlamı: DIS CS

CMDSERV GÖRÜNTÜLE

► DISPLAY CMDSERV ◄

DISPLAY CMDSERV için kullanım notları

1. Komut sunucusu, CMDSCOPE komutunu kullanarak sistem komut giriş kuyruğundan ve komutlardan gelen iletileri alır ve bunları işler. DISPLAY CMDSERV (CMDSERV), komut sunucusunun durumunu görüntüler.
2. Bu komutla ilgili yanıt, komut sunucusunun yürürlükteki durumunu gösteren bir iletidir; aşağıdakilerden biri de şunlardır:

Etkinleştirildi

Komutları işlemek için kullanılır

DEVRE DIŞI

Komutları işlemek için kullanılamaz

BAŞLATILYOR

PROSTART CMDSERV devam ediyor

DURDURULUYOR

STOP CMDSERV devam ediyor

Durduruldu

STOP CMDSERV tamamlandı

ÇALIŞTIRILYOR

Şu anda bir iletiyi işlemekte olan komutların işlenmesi için kullanılabilir

Bekliyor

Şu anda bir ileti bekliyor, komutları işlemek için kullanılabilir

Multi COMSINFO ' Yı

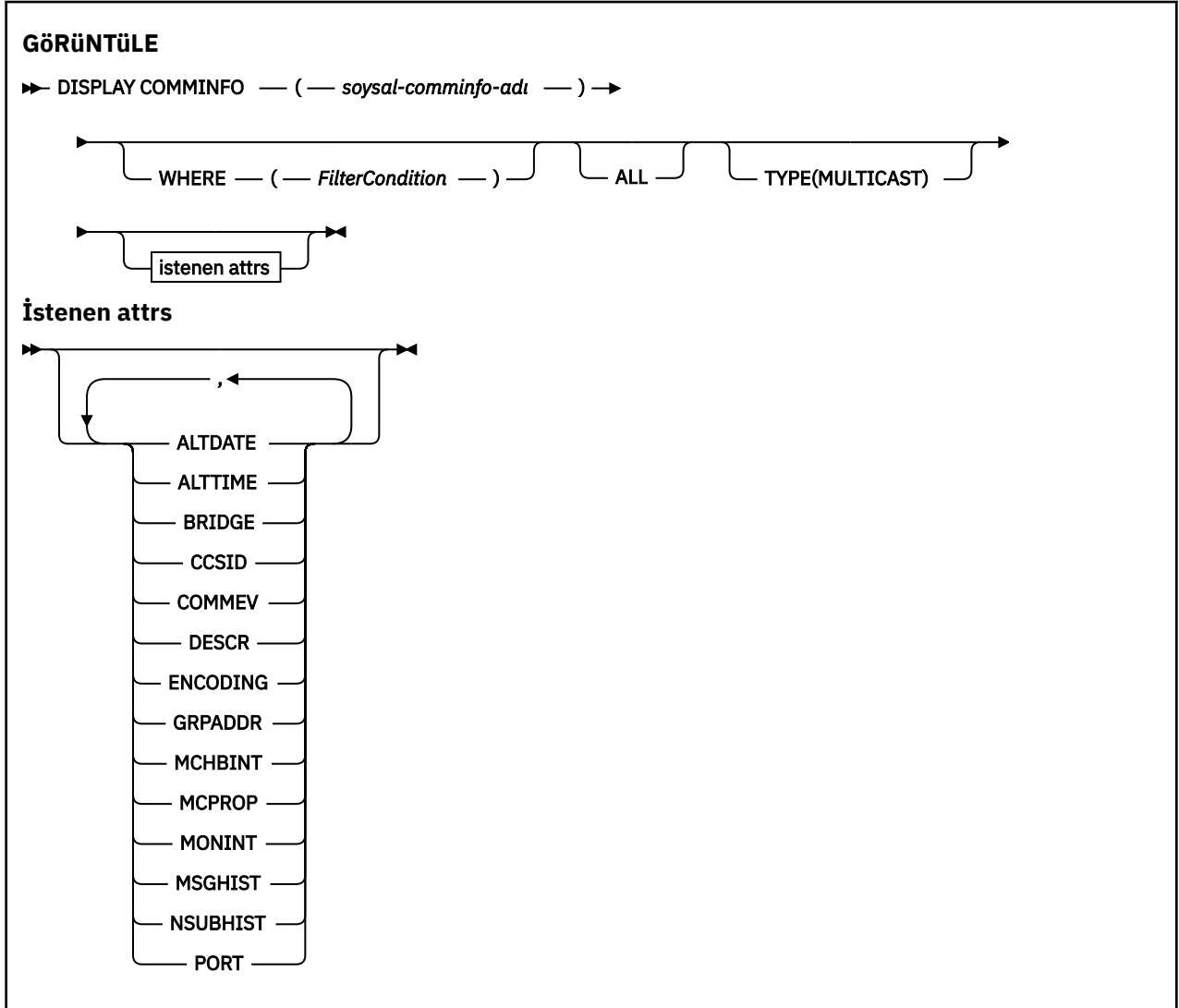
Bir iletişim bilgileri nesnesinin özniteliklerini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY COMMINFO komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY COMBINFO için parametre açıklamaları” sayfa 686](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 687](#)

Eşanlamı: DIS COMBILGI



DISPLAY COMBINFO için parametre açıklamaları

Görüntülemek istediğiniz iletişim bilgileri nesnesinin adını belirtmeniz gerekir. Bu, belirli bir iletişim bilgileri nesnesi adı ya da soysal bir iletişim bilgileri nesnesi adı olabilir. Soysal bir iletişim bilgisi nesnesi adı kullanarak aşağıdakilerden birini görüntüleyebilirsiniz:

- Tüm iletişim bilgileri nesnesi tanımlamaları
- Belirtilen adla eşleşen bir ya da daha fazla iletişim bilgisi nesnesi

(soysal-comminfo-adi)

Görüntülenecek iletişim bilgileri nesnesi tanımlamasının adı (bkz. [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#)). Sondaki yıldız işareti (*), belirtilen kök ve ardından sıfır ya da daha

fazla karakterle tüm iletişim bilgileri nesneleriyle eşleşir. Tek başına bir yıldız işareti (*), tüm iletişim bilgileri nesnelere belirtir. Adların tümü yerel kuyruk yöneticisinde tanımlanmalıdır.

WHERE

Süzgeç koşulunun seçim ölçütlerine uyan yalnızca iletişim bilgileri nesnesi tanımlarını görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin. Süzgeç koşulu üç kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük*, *işleç* ve *süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu DISPLAY komutu için öznitelikleri görüntülemek üzere kullanılacak herhangi bir parametre.

işleci

Bu, bir iletişim bilgisi nesnesi tanımlamasının, belirtilen süzgeç anahtar sözcüğündeki süzgeç değerine uygun olup olmadığını saptamak için kullanılır. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

süzgeç-değer olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşir

NL

süzgeç-değer olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşmiyor

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınanması gereken değer. Süzgeç anahtar sözcüğüne bağlı olarak, şunlar olabilir:

- Test edilmekte olan öznitelik için geçerli bir değer olan açık bir değer.

Yalnızca LT, GT, EQ, NE, LE ya da GE işleçlerini kullanabilirsiniz. Ancak, öznitelik değeri parametrenin olası bir değer kümesinden biriye (örneğin, COMMEV parametresindeki DISABLE değeri), yalnızca EQ ya da NE 'yi kullanabilirsiniz.

- Genel bir değer. Bu bir karakter dizilimidir (DESCR parametresi için belirtmeniz gereken karakter dizilimi) sonunda bir yıldız imi (örneğin, ABC*). İşleç LK ise, öznitelik değerinin dizgiyle başladığı (örnekte ABC) yer alan tüm öğeler listelenir. İşleç NL ise, öznitelik değerinin dizgiyle başlanmadığı tüm öğeler listelenir. Yalnızca sondaki tek bir joker karakter (yıldız işareti) kullanılabilir.

ALL

Tüm parametreleri görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Bu parametre belirtilirse, özellikle istenen parametrelerin herhangi bir etkisi yoktur; tüm parametreler görüntülenmeye devam eder.

TİP

Görüntülenecek ad listesi tipini belirtir.

ÇOK YA

Çoklu yayın iletişim bilgileri nesnelere görüntüler. Bu varsayılandır.

İstenen parametreler

Görüntülenecek verileri tanımlayan bir ya da daha çok parametre belirleyin. Parametreler herhangi bir sırada belirtilebilir, ancak aynı parametreyi bir kereden fazla belirtmeyin.

Değiştirge belirtilmezse (ve ALL değiştirgesi belirtilmediyse) varsayılan değer, nesne adlarının ve TYPE parametrelerinin görüntülenmesidir.

TARİH DEĞERİ

Tanımın en son değiştirildiği tarih (yyyy -mm -dd biçiminde)

ALTTIME

The time at which the definition was last altered, in the form hh . mm . ss

Köprü

Çok hedefli köprü

CCSID

İletilerin iletileceği kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı.

COMMEV

Çoklu yayın için olay iletilerinin oluşturulup oluşturulmayacağını.

DESCR (dizgi)

Tanım

Kodlama

İletilerin iletileceği kodlama.

GRPADDR

Grup IP adresi ya da DNS adı.

MCHBINT

Çoklu yayın sağlıklı işletim bildirim aralığı.

MCPROP

Çoklu yayın özelliği denetimi

MAYMUN

İzleme frekansı.

MSGHIST

NACK ' lar (negatif onaylar) durumunda, yeniden iletimleri işlemek için sistem tarafından tutulan, kilobayt cinsinden ileti geçmişi miktarı.

NSUBIST

Bir yayın akışına katılan yeni bir abonenin aldığı tarih.

PORT


İletilecek kapı numarası.

GÖRÜNEN EKİRAN

Kuyruk yöneticisine bağlı uygulamalara ilişkin bağlantı bilgilerini görüntülemek için **DISPLAY CONN** MQSC komutunu kullanın. Bu komut, uzun çalışma birimleri içeren uygulamaları tanımlamanıza olanak sağladığı için yararlı bir komuttur.

MQSC komutlarının kullanılması

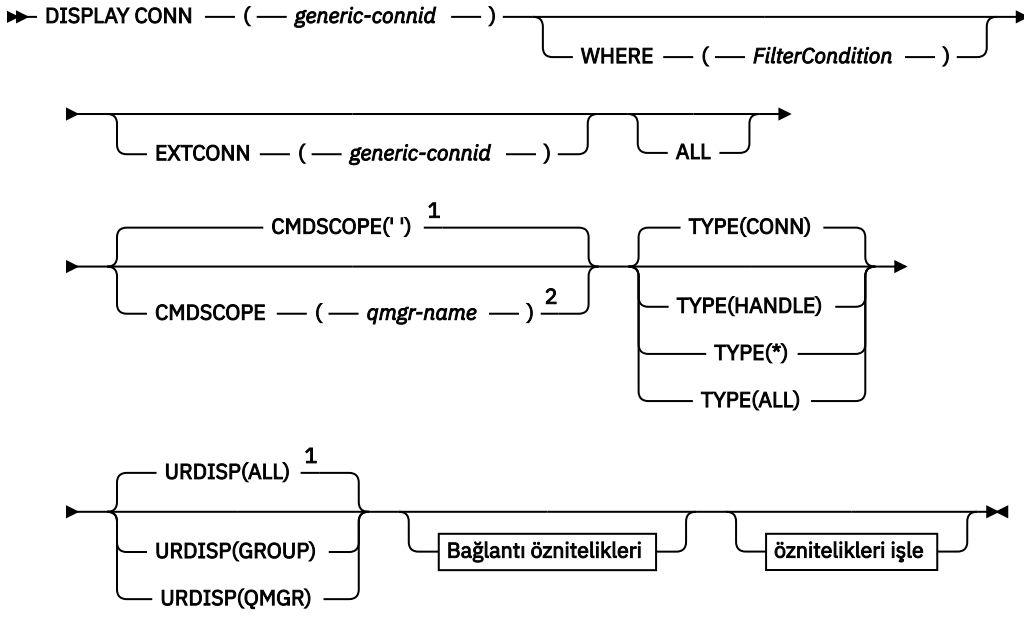
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme başlıklı konuya bakın.

 You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. z/OS üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

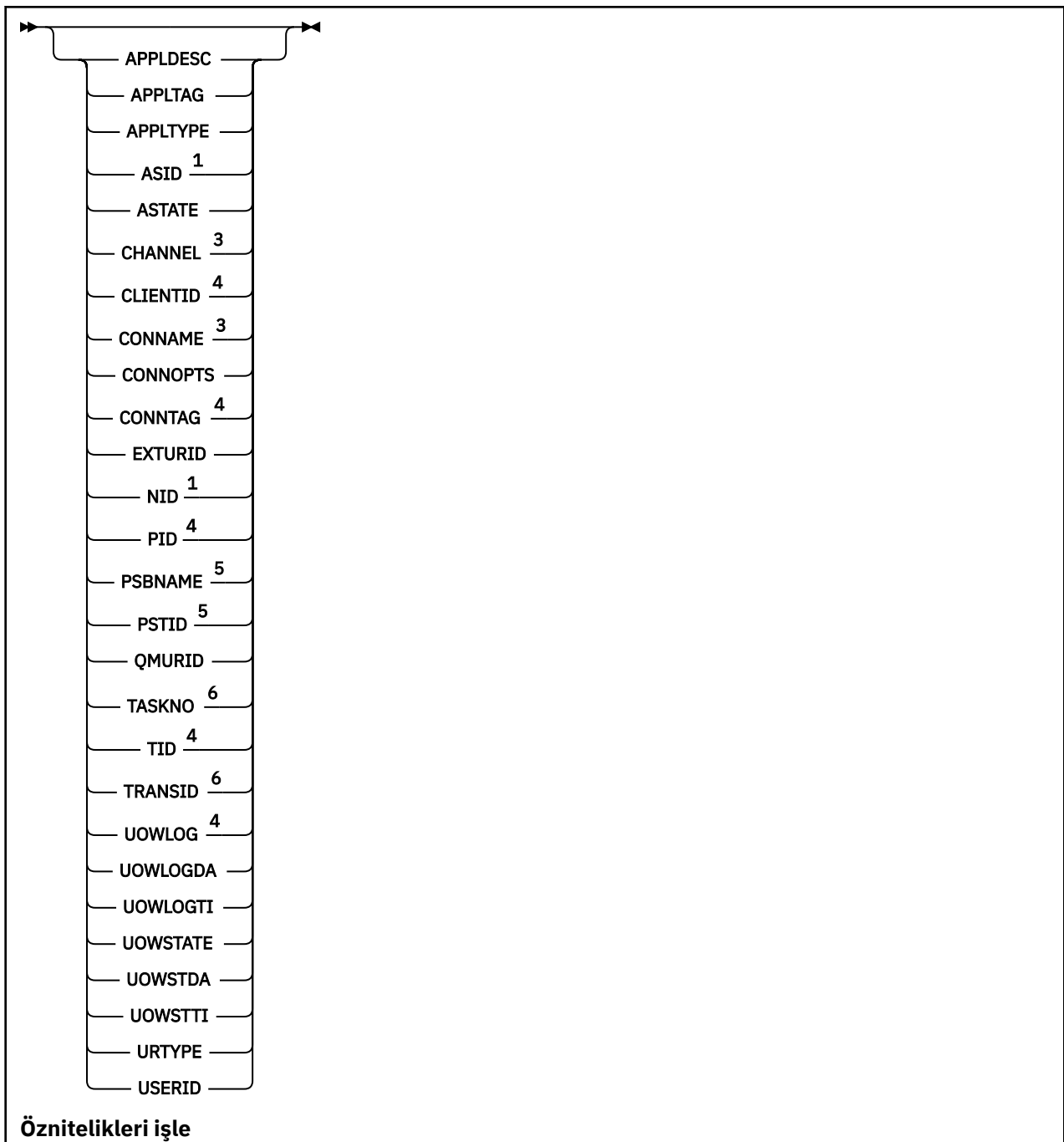
- “DISPLAY CONN için kullanım notları” sayfa 691
- “DISPLAY CONN için parametre açıklamaları” sayfa 691
- “Bağlantı öznitelikleri” sayfa 694
- “Öznitelikleri işle” sayfa 698
- “Tam öznitelikler” sayfa 701

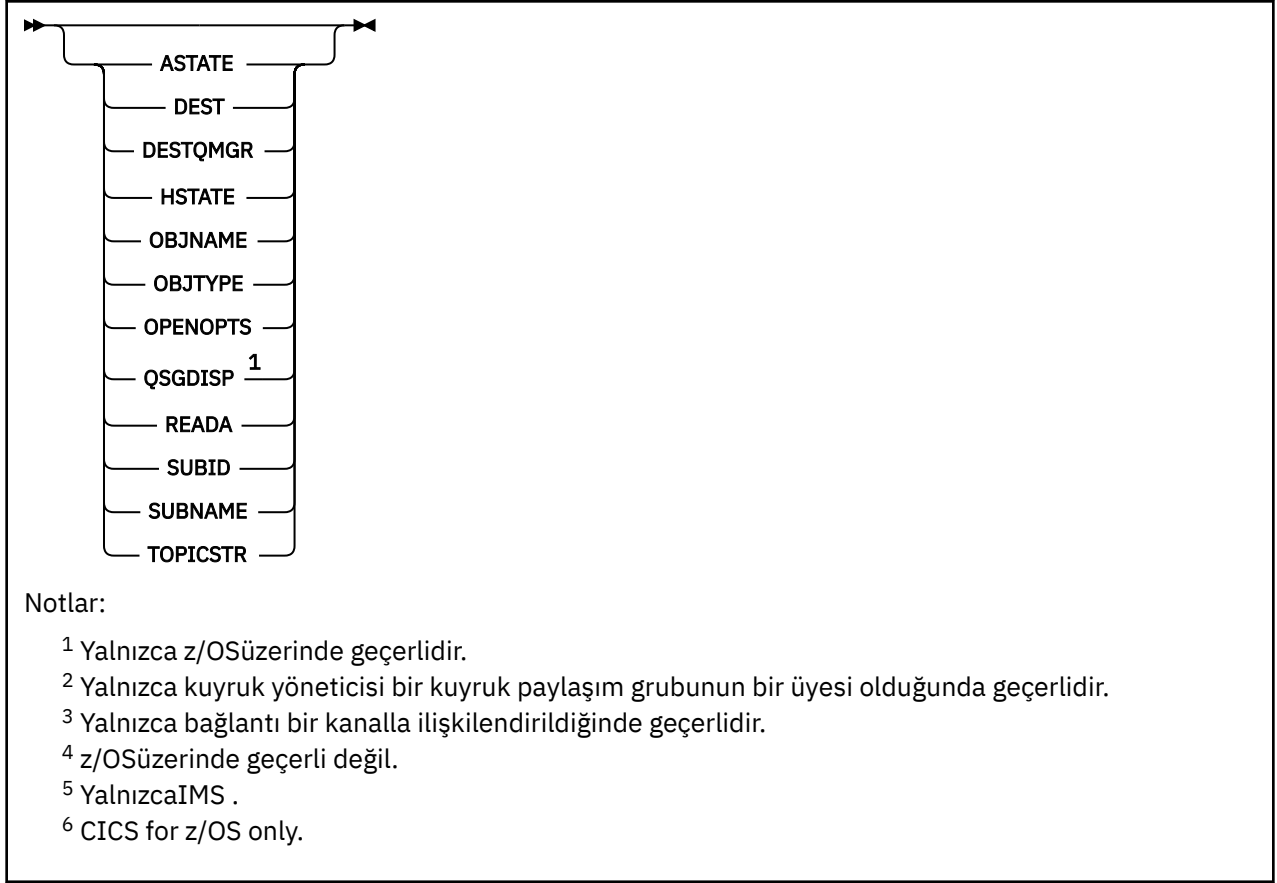
Eşanlamı: DIS CONN

GÖRÜNEN EKCRAN



Bağlantı öznelikleri





DISPLAY CONNİN kullanım notları

1. **z/OS** This command is issued internally by IBM MQ on z/OS when taking a checkpoint, and when the queue manager is starting and stopping, so that a list of units of work that are in doubt at the time is written to the z/OS console log.
2. TOPICSTR parametresi, komut çıkışı görüntülendiğinde yazdırılabilir karakterlere çevrilemez karakterler içerebilir.
z/OS z/OS' ta, yazdırılmayan karakterler boşluk olarak görüntülenir.
Multi **runmqsc**kullanan Multiplatforms altyapılarında, yazdırılmayan karakterler nokta olarak görüntülenecektir.
3. Zamanuyumsuz tüketiciler (ASTATE) durumu, istemci uygulaması adına sunucu bağlantısı yetkili sunucusunu yansıtır; istemci uygulama durumunu yansıtmaz.

IBM MQ 8.0' tan, bağlantıyla ilişkilendirilmiş bir XA hareketi olmadığında **DISPLAY CONN runmqsc** komutu için gösterilen sonuçlardaki EXTURID alanında döndürülen verilerde bir değişiklik vardır. IBM MQ 8.0.öncesinde, bağlantıyla ilişkilendirilmiş XA hareketi yoksa, EXTURID özniteliği içinde XA_FORMATID alanı [00000000] olarak gösterilecektir. IBM MQ 8.0' dan, bağlantıyla ilişkilendirilmiş XA hareketi yoksa, XA_FORMATID değeri boş dizgi olarak gösterilir [].

DISPLAY CONNİN parametre açıklamaları

Bilgileri görüntülemek istediğiniz bir bağlantı belirtmelisiniz. Bu, belirli bir bağlantı tanıtıcısı ya da sosyal bir bağlantı tanıtıcısı olabilir. Tek bir yıldız işareti (*), tüm bağlantılara ilişkin bilgileri görüntülemek için sosyal bir bağlantı tanıtıcısı olarak kullanılabilir.

(*generic-connid*)

Görüntülenecek bilgilerin görüntüleneceği bağlantı tanımlamasının tanıtıcısı. Tek bir yıldız işareti (*), tüm bağlantı tanıtıcılarına ilişkin bilgilerin görüntüleneceğini belirtir.

Bir uygulama IBM MQ' e bağlandığında, benzersiz bir 24 baytlık bağlantı tanıtıcısı (ConnectionId) verilir. CONN değeri, ConnectionId olan son sekiz byte 'ı 16 karakterlik onaltılı eşdeğerine dönüştürerek oluşturulur.

WHERE

Yalnızca süzgeç koşulunun seçim ölçütlerine uyan bağlantıları görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin. Süzgeç koşulu üç kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük*, *işleç* ve *süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu **DISPLAY** komutuna ilişkin öznitelikleri görüntülemek için kullanılacak herhangi bir parametre olabilir. Ancak, süzgeç anahtar sözcükleri olarak **CMDSCOPE**, **EXTCONN**, **QSGDISP**, **TYPE** ve **EXTURID** parametrelerini kullanamazsınız.

işleci

Bu, bir bağlantının, belirtilen süzgeç anahtar sözcüğündeki süzgeç değerini karşılayıp karşılamadığını belirlemek için kullanılır. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

süzgeç-değer olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşir

NL

süzgeç-değer olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşmiyor

CT

Belirtilen bir öğeyi içerir. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, bu değeri, belirtilen öğeyi içeren öznitelikleri görüntülemek için kullanabilirsiniz. Bu işleciyle MQCNO_STANDARD_BINDING **CONNOPTS** değerini kullanamazsınız.

ex

Belirtilen bir öğe içermiyor. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, belirtilen öğeyi içermeyen nesnelere görüntülemek için bu seçeneği kullanabilirsiniz. Bu işleciyle MQCNO_STANDARD_BINDING **CONNOPTS** değerini kullanamazsınız.

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınanması gereken değer. Süzgeç anahtar sözcüğüne bağlı olarak, şunlar olabilir:

- Test edilmekte olan öznitelik için geçerli bir değer olan açık bir değer.

Yalnızca LT, GT, EQ, NE, LE ya da GE işleçlerini kullanabilirsiniz. Ancak, öznitelik değeri bir parametredeki olası değerler kümesinden biriye (örneğin, **UOWSTATE** parametresindeki NONE değeri), yalnızca EQ ya da NE değerini kullanabilirsiniz.

- Genel bir değer. Bu bir karakter dizimidir (**APPLTAG** parametresindeki karakter dizgisi) sonunda yıldız imi (örneğin ABC* gibi). İşleç LK ise, öznitelik değerinin dizgiyle başladığı (örnekte ABC) yer alan tüm öğeler listelenir. İşleç NL ise, öznitelik değerinin dizgiyle başlanmadığı tüm öğeler listelenir. Yalnızca sondaki tek bir joker karakter (yıldız işareti) kullanılabilir.

Sayısal değerleri olan ya da bir değer kümesiyle oluşan değiştirgeler için soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

- Değerler listesindeki bir öğe. İşleç olarak CT ya da EX ' i kullanın. For example, if the value DEF is specified with the operator CT, all items where one of the attribute values is DEF are listed.

ALL

Belirlenen her bağlantı için, istenen tipteki tüm bağlantı bilgilerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Soysal bir tanıtıcı belirtmezseniz, bu varsayılan değerdir ve herhangi bir parametre istemezseniz, bu varsayılan değerdir.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

CMDSCOPE süzgecini bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

EXTCONN

EXTCONN değeri, ConnectionId ' un 32 karakterlik onaltılı eşdeğerine dönüştürülmüş ilk onaltı baytı temel alır.

Bağlantılar, 24 baytlık bir bağlantı tanıtıcısıyla tanıtılır. Bağlantı tanıtıcısı, kuyruk yöneticisini tanımlayan bir önekle ve o kuyruk yöneticisine yönelik bağlantıyı tanıtan bir sonek içerir. Varsayılan değer olarak, önek denetlenmekte olan kuyruk yöneticisi içindir, ancak **EXTCONN** değiştirgesini kullanarak bir önek belirtebilirsiniz. Soneki belirtmek için **CONN** parametresini kullanın.

Bağlantı tanıtıcıları diğer kaynaklardan edinildiğinde, benzersiz olmayan **CONN** değerleriyle ilgili olası sorunları önlemek için tam olarak nitelenmiş bağlantı tanıtıcısını (**EXTCONN** ve **CONN**) belirtin.

Do not specify both a generic value for **CONN** and a non-generic value for **EXTCONN**.

EXTCONN süzgecini bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

TİP

G " rntlenecek bilgi tipini belirler. Değerler şunlardır:

KREN

Belirtilen bağlantıya ilişkin bağlantı bilgileri.

z/OS z/OSüzerinde, mantıksal olarak ya da gerçekte bir bağlantıdan ayrılabilen iş parçacıklarını içerir; bunlar, belirsiz ve dış müdahaleleri çözmek için gerekli olan dış müdahalelerle bir bağlantıdan ayrılabilir. Bu ikinci iş parçacıkları, **DIS THREAD TYPE(INDOUBT)** ' in göstereceği programlardır.

Tnt

Belirtilen bağlantı tarafından açılan tüm nesnelere ilgili bilgiler.

*

Bağlantıyla ilgili tüm kullanılabilir bilgileri görüntüler.

ALL

Bağlantıyla ilgili tüm kullanılabilir bilgileri görüntüler.

► **z/OS** z/OS' ta, **TYPE(ALL / *)** ve **WHERE(Xxxxx)** belirtirseniz, **WHERE** belirtimine dayalı olarak yalnızca KREN ya da TUTAMAÇ bilgileri döndürülür. Yani, xxxxx , tanıtıcı özniteliklerle ilişkilendirilecek bir koşulsu, bağlantıya ilişkin yalnızca tanıtıcı öznitelikleri döndürülür.

URDISP

Görüntülenecek bağlantılara ilişkin kırtarma düzeni birimini belirler. Değerler şunlardır:

ALL

Tüm bağlantıları görüntüle. Bu varsayılan seçenektir.

GRUP

Yalnızca bir grup kırtarma yok etme birimiyle bu bağlantıları görüntüler.

MMGR

Yalnızca QMGR kırtarma düzeni birimi olan bağlantıları görüntüler.

Bağlantı öznitelikleri

TYPE , CONNolarak ayarlandıysa, aşağıdaki bilgiler, belirtilen durumlar dışında, seçim ölçütlerine uyan her bağlantı için her zaman döndürülür:

- Bağlantı tanıtıcısı (**CONN** parametresi)
- Döndürülen bilgilerin tipi (**TYPE** parametresi)

Her bağlantı için ek bilgi istemek üzere **TYPE (CONN)** için aşağıdaki parametreler belirlenebilir. Bağlantı, işletim ortamı ya da istenen bilgi tipi için uygun olmayan bir değıştirge belirtilirse, o değıştirge yoksayılr.

UYGULAMA

Kuyruk yöneticisine bağı uygulamanın açıklamasını içeren, bilindiğı yerde bir dizgi. Uygulama kuyruk yöneticisi tarafından tanınmadıysa, döndürülen tanım boş olur.

ALT

Kuyruk yöneticisine bağı uygulamanın etiketini içeren dizgi. Bu, aşağıdakilerden biridir:

- ► **z/OS** z/OS toplu iş adı
- ► **z/OS** TSO USERID
- CICS APPLID
- ► **z/OS** IMS Bölge adı
- Kanal başlatıcı işi adı
- ► **IBM i** IBM i İş adı
- ► **UNIX** UNIX işlem

Notlar:

- ► **Solaris** ► **Linux** On Linux and Solaris, if the process name exceeds 15 characters, only the first 15 characters are shown.
 - ► **AIX** AIXüzerinde, işlem adı 28 karakteri aşarsa yalnızca ilk 28 karakter gösterilir.
 - ► **Windows** Windows işlem
- Not:** Bu, tam program yolu ve yürütülür dosya adı ile oluşur. 28 karakterden daha uzunsa, yalnızca son 28 karakter gösterilir.
- İç kuyruk yöneticisi süreç adı

UYGULAMA TIPI

Kuyruk yöneticisine bağı uygulamanın tipini gösteren dizgi. Bu, aşağıdakilerden biridir:

Toplu

Toplu iş bağlantısı kullanan uygulama

RRSBATCH

RRS-toplu iş bağlantısı kullanarak eşgüdümlü uygulama

CICS

CICS Hareket

IMS

IMS Hareket

CHINIT

Kanal başlatıcı

IBM i OS400

Bir IBM i uygulaması

SYSTEM

Kuyruk yöneticisi

SYSTEMXT

Uygulama, kuyruk yöneticisi tarafından sağlanan bir işlevin uzantısını gerçekleştiriyor

UNIX UNIX

Bir UNIX uygulaması

KULLANICI

Bir kullanıcı uygulaması

Windows WINDOWSNT

Bir Windows uygulaması

z/OS ASID

APPLTAG ile tanıtilen uygulamanın 4 karakterlik bir adres-alan tanıtıcısı. It distinguishes duplicate values of **APPLTAG**.

APPLTYPE parametresi yalnızca **SYSTEM** değerine sahip değilse, bu parametre yalnızca z/OS ' ta döndürülür.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

DURMA

Bu bağlantı tanıtıcısı üzerindeki zamanuyumsuz tüketimin durumu.

Olası değerler şunlardır:

ASKIYA ALINDI

Bağlantı tanıtıcısı, bu bağlantıda zamanuyumsuz ileti tüketiminin geçici olarak askıya alınması için, MQOP_SUSPEND işlemi için MQOP_SUSPEND işleme ayarlı bir MQCTL çağrısı yayınlandı.

BAŞLATILDI

Bağlantı tanıtıcısı için, bu bağlantıda zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam edebilmesi için, bağlantı tanıtıcısı için MQOP_START işlemi ile bir MQCTL çağrısı yayınlandı.

STARTWAIT

Bağlantı tanıtıcısı için, bu bağlantıda zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam edebilmesi için, bağlantı tanıtıcısı için MQOP_START_WAE işlemi için ayarlanmış bir MQCTL çağrısı yayınlandı.

Durduruldu

Bağlantı tanıtıcısı için, bu bağlantıda zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam edebilmesi için, bağlantı tanıtıcısı için MQOP_STOP işlemi için ayarlanmış bir MQCTL çağrısı yayınlandı.

YOK

Bağlantı tanıtıcısı için bir MQCTL çağrısı yayınlanmadı. Zamanuyumsuz ileti tüketimi şu anda bu bağlantıda devam edemez.

Kanal

Bağlantının sahibi olan kanalın adı. Bağlantıyla ilişkilendirilmiş bir kanal yoksa, bu parametre boş olur.

Multi CLIENTID

Bağlantıyı kullanan istemcinin istemci tanıtıcısı. Bağlantıyla ilişkilendirilmiş bir istemci tanıtıcısı yoksa, bu parametre boş olur.

ADI

Bağlantıya sahip olan kanalla ilişkili bağlantı adı. Bağlantıyla ilişkilendirilmiş bir kanal yoksa, bu parametre boş olur.

KONNOPTS

Bu uygulama bağlantısı için yürürlükte olan bağlantı seçenekleri. Olası değerler şunlardır:

- MQCNO_ACCOUNTING_MQI_DISABLLANT
- MQCNO_ACCOUNTING_MQI_ENABLED
- MQCNO_ACCOUNTING_Q_DISABET
- MQCNO_ACCOUNTING_Q_ENABLED
- MQCNO_FASTPATH_BINDING
- MQCNO_HANDLE_SHARE_BLOCK
- MQCNO_HANDLE_SHARE_NO_BLOCK
- MQCNO_HANDLE_SHARE_NONE
- MQCNO_ISOLATED_BINDING
- MQCNO_RECONNECT
- MQCNO_RECONNECT_Q_MGR
- MQCNO_RESTRICT_CONN_TAG_Q_MGR
- MQCNO_RESTRICT_CONN_TAG_QSG
- MQCNO_SERIALIZE_CONN_TAG_Q_MGR
- MQCNO_SERIALIZE_CONN_TAG_QSG
- MQCNO_SHARED_BINDING
- MQCNO_STANDARD_BINDING

V 9.1.2 Bir IBM MQ V9.1.2 ya da daha sonraki bir istemci kullanıyorsanız, MQCNO_RECONNECT ve MQCNO_RECONNECT_Q_MGR için görüntülenen değerler etkin yeniden bağlanma seçenekleridir. Daha önceki bir istemci sürümünü kullanıyorsanız, uygulamanın belirlediği ya da geçerli olup olmamaları durumunda, görüntülenen değerler, uygulamanın belirlediği her şey olur.

WHERE parametresindeki CT ve EX işleçlerine sahip bir süzgeç değeri olarak MQCNO_STANDARD_BINDING değerini kullanamazsınız.

V 9.1.3 ULW CONNTAG

Bu bağlantıyla ilişkilendirilmiş bağlantı etiketi, RUNMQSC ' nin yerel kod sayfasında okunabilir bir dizgi olarak biçimlendirildi.

Not: *CONNTAG* , dizgi verisi olarak işlem görür; bu nedenle WHERE (CONNTAG LK 'generic_tag*') sözdizimi kullanılarak süzülebilir.

ÇIKTISI

Bu bağlantıyla ilişkili kırtarma tanıtıcısının dış birimi. Biçimi, **URTYPE** değerine göre belirlenir.

EXTURID süzgecini bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

z/OS NID

Çıkış noktası tanıtıcısı, yalnızca **UOWSTATE** değeri ÇÖZÜMLENMEMİŞ ise ayarlanır. Bu, kuyruk yöneticisi içindeki çalışma birimini tanımlayan benzersiz bir simgedir. It is of the form `origin-node.origin-urid where`

- `origin-node` , atlandığı durumda **APPLTYPE** ' un RRSBATCH olarak ayarlandığı durumlar dışında, iş parçacığın kökenini tanımlar.

- **origin-urid** , belirli iş parçacığının çözümlenmesi için kaynak sistem tarafından kurtarma birimine atanan onaltılı sayıdır.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

PID

Kuyruk yöneticisine bağlı uygulamanın süreç tanıtıcısını belirten sayı.

z/OS Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

z/OS ALT ADI

Çalışan IMS hareketiyle ilişkili program belirtimi bloğunun (PSB) 8 karakterden oluşan adı. You can use the **PSBNAME** and **PSTID** to purge the transaction using IMS commands. Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Bu parametre yalnızca **APPLTYPE** parametresi IMS değerine sahip olduğunda döndürülür.

z/OS PSTID

Bağlı IMS bölgesine ilişkin 4 karakterli IMS program belirtimi tablosu (PST) bölge tanıtıcısı. Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Bu parametre yalnızca **APPLTYPE** parametresi IMS değerine sahip olduğunda döndürülür.

QMURID

Kuyruk yöneticisi kurtarma tanıtıcısı.

z/OS z/OS' ta bu, 16 onaltılı karakter olarak görüntülenen 8 baytlık bir RBA günüdür.

Multi On Multiplatforms, this is an 8-byte transaction identifier, displayed as m . n where m and n are the decimal representation of the first and last 4 bytes of the transaction identifier.

z/OS **QMURID** süzgecini bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanabilirsiniz. z/OS üzerinde, süzgeç değerini onaltılık bir dizgi olarak belirtmeniz gerekir.

Multi z/OS dışındaki altyapılarda, süzgeç değerini nokta (.) ile ayrılmış bir çift ondalık sayı çifti olarak belirtmeniz gerekir. Yalnızca EQ, NE, GT, LT, GE ya da LE süzgeç işlemlerini kullanabilirsiniz.

z/OS However, on z/OS, if log shunting has taken place, as indicated by message CSQR026I, instead of the RBA you have to use the URID from the message.

z/OS GÖREV NO.

7 basamaklı bir CICS görev numarası. Bu sayı, CICS komutunda " CELT SET TASK (taskno) PURGE ", CICS görevini sona erdirir. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Bu parametre yalnızca **APPLTYPE** parametresi CICS değerine sahip olduğunda döndürülür.

TID

Belirlenen kuyruğu açan uygulama işlemi içindeki iş parçacığı tanıtıcısını belirten sayı.

z/OS Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

z/OS TRANSID

4 karakterlik bir CICS işlem tanıtıcısı. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Bu parametre yalnızca **APPLTYPE** parametresi CICS değerine sahip olduğunda döndürülür.

Multi OTURUM AÇMA

Bu bağlantıyla ilişkili işlemin ilk kez yazıldığı kapsamdaki dosya adı.

Multi Bu parametre yalnızca Multiplatforms üzerinde geçerlidir.

UOWLOGDA

Geçerli bağlantıyla ilişkili işlemin ilk olarak günlüğe yazılacağı tarih.

UOWLOGTI

Yürürlükteki bağlantıyla ilişkili hareketin ilk olarak günlüğe yazılacağı saat.

DURMA DURUŞU

İş biriminin durumu. Bu, aşağıdakilerden biridir:

YOK

İş birimi falan yok.

ACTIVE

İş birimi etkindir.

HAZIR

Çalışma birimi kesinleştirilmekte olan bir süreçtir.

z/OS ÇÖZÜLMEDİ

İş birimi, iki aşamalı kesinleştirme işleminin ikinci evresidir. IBM MQ , kendi adına kaynakları tutar ve bunu çözmek için dış müdahalede gerekli olur. Bu, kurtarma eşgüdümcisini (CICS, IMSya da RRS gibi) başlatmak kadar basit olabilir ya da **RESOLVE INDOUBT** komutunu kullanmak gibi daha karmaşık bir işlem gerektirebilir. ÇÖZÜMLENMEMİŞ değeri yalnızca z/OSüzerinde gerçekleşebilir.

UOWSTDA

Geçerli bağlantıyla ilişkili işlemin başlatıldığı tarih.

UOWSTTI

Yürürlükteki bağlantıyla ilişkili hareketin başlatıldığı saat.

URTYPE

Kuyruk yöneticisi tarafından görüldüğü şekliyle kurtarma biriminin tipi. Bu, aşağıdakilerden biridir:

- z/OS CICS (yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir)
- XA
- z/OS RRS (yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir)
- z/OS IMS (yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir)
- MMGR

URTYPE , hareket eşgüdümçüsü tipini değil, **EXTURID** tipini belirtir. **URTYPE** QMGRolduğunda, ilişkili tanıtıcı **QMURID** (ve **EXTURID**değil) içinde olur.

USERID

Bağlantıyla ilişkili kullanıcı kimliği.

APPLTYPE değeri SYSTEMdeğerine sahip olduğunda bu parametre döndürülmez.

Öznitelikleri işle

TYPE HANDLEolarak ayarlandıysa, aşağıdaki bilgiler, belirtildiği durumlar dışında, seçim ölçütlerini karşılayan her bağlantı için her zaman döndürülür:

- Bağlantı tanıtıcısı (**CONN** parametresi)
- İleriye okuma durumu (**DEFREADA** parametresi)
- Döndürülen bilgilerin tipi (**TYPE** parametresi)
- Tanıtıcı durumu (**HSTATE**)
- Nesne adı (**OBJNAME** parametresi)
- Nesne tipi (**OBJTYPE** parametresi)

Her kuyruk için ek bilgi istemek üzere **TYPE (HANDLE)** için aşağıdaki parametreler belirlenebilir. Bağlantı, işletim ortamı ya da istenen durum bilgisi tipi için uygun olmayan bir parametre belirtilirse, bu parametre dikkate alınmaz.

DURMA

Bu nesne tanıtıcısı üzerindeki zamanuyumsuz tüketicinin durumu.

Olası değerler şunlardır:

ACTIVE

Bir MCB ağrısı, zamanuyumsuz ileti tetiminin devam edebilmesi için, geri çağrılacak bir işlevi zamanuyumsuz olarak çağırabilir ve bağlantı tanıtıcısı başlatılmış olur.

INACTIVE

Bir MCB ağrısı, zamanuyumsuz ileti kullanımını zamanuyumsuz olarak çağırmak için bir işlev ayarladı, ancak bağlantı tanıtıcısı henüz başlatılmadı ya da durduruldu ya da askıya alındı; bu nedenle, zamanuyumsuz ileti tetimi devam edemiyor.

ASKIYA ALINDI

Zamanuyumsuz ileti tetiminin şu anda bu nesne tanıtıcısında devam edebilmesi için zamanuyumsuz tetimi geri çağrısı askıya alındı. Bu ya da uygulama tarafından bu nesne tanıtıcısı için MOP_SUSPEND işlemi ile bir MCB ağrısı yayınlandığından ya da sistem tarafından askıya alındığı için bu durum da olabilir. Zamanuyumsuz ileti tetimini askıya alma işleminin bir parçası olarak, sistem tarafından askıya alındıysa, geri çağırma işlevi, askıya alma işleminin sonuçlandığı sorunu açıklayan neden koduyla çağrılır. Bu durum, geri bildirme işlevine geçirilen MCBC yapısındaki Reason (Neden) alanında yer alan bir neden alanında yer alan bir nedenden.

Zamanuyumsuz ileti tetiminin devam etmesi için, uygulamanın MOP_RESUME işlemi için ayarlanmış Operation parametresiyle bir MCB ağrısı yayınlaması gerekir.

ASKIDA

Zamanuyumsuz tetimi geri çağırım, zamanuyumsuz ileti tetiminin bu nesne tanıtıcısı üzerinde devam edebilmesi için sistem tarafından geçici olarak askıya alındı. Zamanuyumsuz ileti tetimini askıya alma işleminin bir parçası olarak, geri bildirme işlevi, askıya alma ile sonuçlanan sorunu açıklayan neden koduyla birlikte çağrılır. Bu, geri bildirme işlevine geçirilen MCBC yapısındaki Reason (Neden) alanında yer alan bir nedenden bildirilir.

Geri bildirme işlevi, geçici koşul ozldüğünde sistem tarafından zamanuyumsuz ileti tetimine devam edildiğinde yeniden çağrılır.

YOK

Bu tanıtıcı için bir MCB ağrısı yayınlanmadı, bu nedenle, bu tanıtıcıda zamanuyumsuz ileti tetimi yapılandırılmadı.

DEST

Bu abonelikte ilgili olarak yayınlanan iletiler için hedef kuyruk. Bu parametre, yalnızca konulara ilişkin aboneliklerin işlenmeleri için geçerlidir. Diğer ekme noktaları için dndürölmez.

ALTQMGR

Bu abonelikte ilgili olarak yayınlanan iletiler için hedef kuyruk yöneticisi. Bu parametre, yalnızca konulara ilişkin aboneliklerin işlenmeleri için anlamlıdır. Diğer ekme noktaları için dndürölmez. DEST, yerel kuyruk yöneticisinde barındırılan bir kuyruksa, bu değiştirge yerel kuyruk yöneticisi adını içerir. DEST, uzak bir kuyruk yöneticisinde bulunan bir kuyruksa, bu değiştirge uzak kuyruk yöneticisinin adını içerir.

DURMA

Tutamaç durumu.

Olası değerler şunlardır:

ACTIVE

Bu bağlantıdan bir API ağrısı şu anda bu nesne için devam ediyor. Nesne bir kuyruksa, bir MGET WAIT ağrısı devam ederken bu koşul ortaya çıkabilir.

Bir MGET SIGNAL olağanstluyorsa, bu, kendi başına, tutamaç etkin anlamına gelmez.

INACTIVE

şu anda bu nesne için bu bağlantıdan API ağrısı devam ediyor. Nesne bir kuyruksa, devam etmekte olan bir MGET WAIT ağrısı olmadığında bu koşul ortaya çıkabilir.


NESNE ADI

Bağlantının açık olduğu bir nesnenin adı.

NESNE TIPI

Bağlantının açık olduğu nesnenin tipi. Bu tanıtıcı, bir konuya ilişkin aboneliğin varsa, **SUBID** parametresi aboneliği tanımlar. Daha sonra, abonelik ile ilgili tüm ayrıntıları bulmak için **DISPLAY SUB** komutunu kullanabilirsiniz.

Bu, aşağıdakilerden biridir:

- kuyruk
- Süreç
- QMGR
-  STGCLASS (yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir)
- NAMELIST
- Kanal
- YAZAR BILGILERI
- Konu

OOPOPTS

Nesneye ilişkin bağlantı için yürürlükte olan açık seçenekler. Bu parametre, abonelik için döndürülmez. Abonelik ile ilgili ayrıntıları bulmak için **SUBID** parametresindeki değeri ve **DISPLAY SUB** komutunu kullanın.

Olası değerler şunlardır:

MQOO_INPUT_AS_Q_DEF

Kuyruk tanımlı varsayılan iletileri kullanarak iletileri almak için kuyruğu açın.

MQOO_INPUT_SHARED

Paylaşılan erişimi olan iletileri almak için kuyruğu açın.

MQOO_INPUT_EXCLUSIVE

Dışlayıcı erişimi olan iletileri almak için kuyruğu açın.

MQOO_BROWSE

İletilere göz atmak için kuyruğu açın.

MQOO_OUTPUT

İletileri koymak için kuyruğu ya da konuyu açın.

MQOO_SORGULAMA

Öznitelikleri sorgulamak için kuyruğu açın.

MQOO_SET

Öznitelikleri ayarlamak için kuyruğu açın.

MQOO_BIND_ON_AçIK

Kuyruk bulunduğunda, bağ tanımlama tanıtıcısı hedef değerine bağlanır.

MQOO_BIND_NOT_FIXED

Belirli bir hedef için bağ tanımlamayın.

MQOO_SAVE_ALL_CONTEXT

İleti alındığında bağlam kaydedin.

MQOO_PASS_IDENTITY_CONTEXT

Kimlik bağlamının iletilmesine izin verir.

MQOO_PASS_ALL_CONTEXT

Tüm bağlamın iletilmesine izin verir.

MQOO_SET_IDENTITY_CONTEXT

Kimlik bağlamının ayarlanmasına izin verir.

MQOO_SET_ALL_CONTEXT

Tüm bağlamın ayarlanmasına izin verir.

MQOO_ALTERNATE_USER_AUTHORITY

Belirtilen kullanıcı kimliğiyle doğrulanıyor.

MQOO_FAIL_IF QUIESCING

Kuyruk yöneticisi susturulmuş durumda olduğunda başarısız olun.

z/OS QSGDISP

Nesneye ilişkin yok etmeyi gösterir. Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir. Değer aşağıdakilerden biridir:

MMGR

Nesne, **QSGDISP (QMGR)** ile tanımlıdır.

Kopyala

Nesne, **QSGDISP (COPY)** ile tanımlıdır.

Paylaşılan

Nesne, **QSGDISP (SHARED)** ile tanımlıdır.

QSGDISP süzgecini bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

OKUYUCU

Önden okuma bağlantısı durumu.

Olası değerler şunlardır:

NO

Kalıcı olmayan iletilerin önceden okunması bu nesne için etkinleştirilmedi.

YES

Bu nesne için kalıcı olmayan bir ileti okuma seçeneği etkinleştirilmiş ve etkin bir şekilde kullanılıyor.

BACKLOG

Bu nesne için kalıcı olmayan iletilerin önceden okunması etkinleştirilmiştir. İstemcinin tüketilmeyecek çok sayıda ileti gönderildiği için, ileriye doğru okuma işlemi verimli bir şekilde kullanılmamaktadır.

Engelleyici

Önceden okuma işlemi uygulama tarafından istendi, ancak ilk MQGET çağrısında belirtilen uyumsuz seçenekler nedeniyle engellendi.

ALT KIMLIK

Aboneliğin iç, tüm zamanların benzersiz tanıtıcısı. Bu parametre, yalnızca konulara ilişkin aboneliklerin işlenmeleri için anlamlıdır. Diğer çekme noktaları için döndürülmez.

Tüm abonelikler **DISPLAY CONN** içinde gösterilmez; yalnızca abonelik gösterisine açık olan geçerli tutamaçları olan kişiler. Tüm abonelikleri görmek için **DISPLAY SUB** komutunu kullanabilirsiniz.

SubName

Uygulamanın, tutamaçla ilişkili benzersiz abonelik adı. Bu parametre, yalnızca konulara ilişkin aboneliklerin işlenmeleri için anlamlıdır. Diğer çekme noktaları için döndürülmez. Tüm abonelikler bir abonelik adına sahip değildir.

TOPICSTR

Çözümlenen konu dizgisi. Bu parametre, **OBJTYPE (TOPIC)** ile tanıtıcı işler için anlamlıdır. Diğer herhangi bir nesne tipi için bu parametre döndürülmez.

Tam öznitelikler

TYPE *ya da ALL olarak ayarlanırsa, seçim ölçütlerine uyan her bağlantı için hem Connection öznitelikleri hem de Handle öznitelikleri döndürülür.

Multi

DISPLAY ENTAUTH ON MULTIPLATFORMS

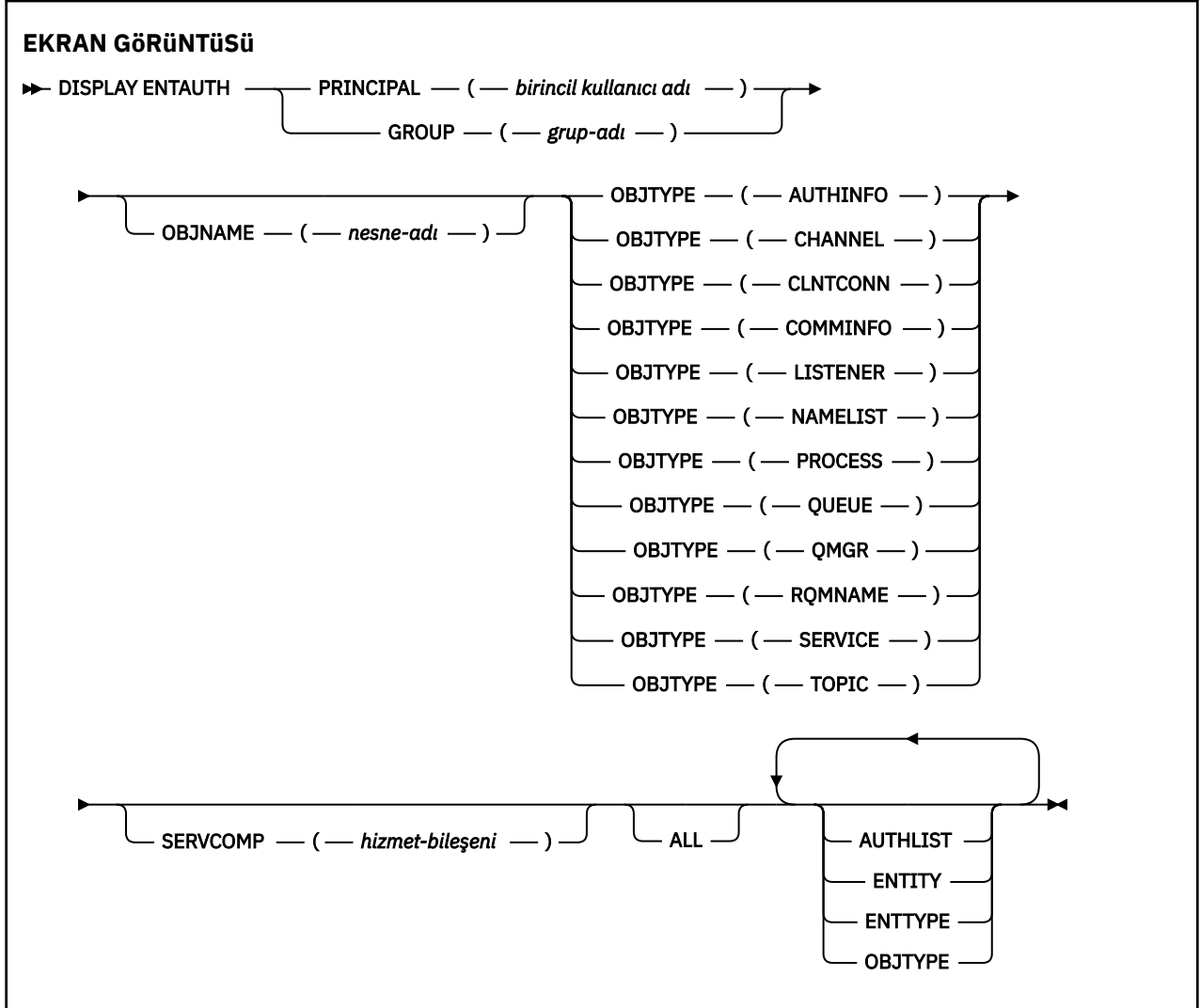
Bir varlığın belirli bir nesneye sahip olması için gereken yetkileri görüntülemek için MQSC komutu **DISPLAY ENTAUTH** seçeneğini kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Parametre açıklamaları” sayfa 702](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 703](#)

Eşanlamı: DIS ENTAUTH



Parametre açıklamaları

PRINCIPAL (birincil kullanıcı adı)

Bir birincil kullanıcı adı. Bu, belirtilen nesneye ilişkin yetkilerin alınabileceği kullanıcının adıdır. IBM MQ for Windows' ta, birincil kullanıcının adı isteğe bağlı olarak bir etki alanı adını içerebilir; bu biçimde belirtilmiş olabilir: user@domain.

Birincil kullanıcı ya da GROUP değerini belirtmeniz gerekir.

GROUP (grup-adı)

Bir grup adı. Bu, sorgulamayı yapmak için kullanılan kullanıcı grubunun adıdır. Yalnızca bir ad belirtebilirsiniz; bu ad, varolan bir kullanıcı grubunun adı olmalıdır.

Windows

Yalnızca IBM MQ for Windows için, grup adı isteğe bağlı olarak aşağıdaki biçimlerde belirtilen bir etki alanı adını içerebilir:

```
GroupName@domain  
domain\GroupName
```

Birincil kullanıcı ya da GROUP değerini belirtmeniz gerekir.

OBJNAME (nesne-adi)

Yetkilerin görüntüleneceği nesnenin ya da sosyal profilin adı.

OBJTYPE parametresi QMGR ise, bu parametre zorunludur. OBJTYPE parametresi QMGR ise bu parametre atlanabilir.

NESNE TIPI

Tanıtımın başvuruda bulunduğu nesne tipi. Aşağıdaki değerlerden birini belirtin:

YAZAR BİLGİLERİ

Kimlik doğrulama bilgileri kaydı

Kanal

Kanal

NTNTCONN

İstemci bağlantı kanalı

COMBİLGİ

İletişim bilgileri nesnesi

DINLEYİCİ

Dinleyici

NAMELIST

Ad Listesi

Süreç

Süreç

kuyruk

Kuyruk

MMGR

Kuyruk yöneticisi

RQMNAME

Uzak kuyruk yöneticisi

HİZMET

Hizmet

Konu

Konu

SERVCOMP (hizmet-bileşeni)

Bilgilerin görüntüleneceği yetki hizmetinin adı.

Bu parametreyi belirtirseniz, yetkilerin geçerli olduğu yetkilendirme hizmetinin adını belirtir. Bu parametreyi çıkarırsanız, sorgu, yetki hizmetlerini zincirleme kurallarına uygun olarak, kayıtlı yetkilendirme hizmetlerinde yapılır.

ALL

Varlığa ve belirtilen tanıtıma ilişkin kullanılabilir tüm yetki bilgilerini görüntülemek için bu değeri belirleyin.

İstenen parametreler

Yetkiler hakkında aşağıdaki bilgileri talep edebilirsiniz:

YAZAR LISTESİ

Yetkilerin listesini görüntülemek için bu değıştirgeyi belirtin.

Varlık

Varlık adını görüntülemek için bu parametreyi belirtin.

TIP

Varlık tipini görüntülemek için bu parametreyi belirtin.

NESNE TIPI

Nesne tipini görüntülemek için bu değıştirgeyi belirtin.

z/OS

DISPLAY GROUP on z/OS

Kuyruk yöneticisinin bağı olduğu kuyruk paylaşım grubuyla ilgili bilgileri görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY GROUP ' u kullanın. Bu komut yalnızca, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir.

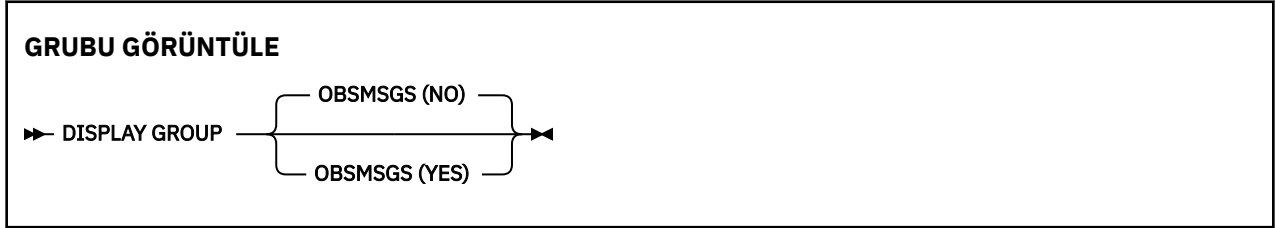
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY GROUP için kullanım notları” sayfa 704](#)
- [“DISPLAY GROUP için değıştirge açıklamaları” sayfa 704](#)

Eşanlamı: DIS GROUP



DISPLAY GROUP için kullanım notları

1. DISPLAY GROUP komutuna verilen yanıt, kuyruk yöneticisinin bağı olduğu kuyruk paylaşım grubuyla ilgili bilgileri içeren bir dizi ileti dizisidir.

Aşağıdaki bilgiler döndürülür:

- Kuyruk paylaşım grubunun adı
- Gruba ait olan tüm kuyruk yöneticilerinin etkin ya da devre dışı olup olmadığı
- Gruba ait olan tüm kuyruk yöneticilerinin adları.
- OBSMSGs (YES) belirtirseniz, gruptaki kuyruk yöneticilerinin Db2 içinde eski iletiler içerip içermediğini belirtir.

DISPLAY GROUP için değıştirge açıklamaları

OBSMSGs

Specifies whether the command additionally looks for obsolete messages in Db2. Bu isteğe bağıdır. Olası değerler şunlardır:

NO

Db2 içinde eski iletiler aranmaz. Bu varsayılan değerdir.

YES

Db2 ' ta eski iletiler arandı ve bulunan herhangi bir bulunan iletiyle ilgili bilgileri içeren iletiler döndürülür.

Multi DISPLAY LISTENER ' ı çoklu

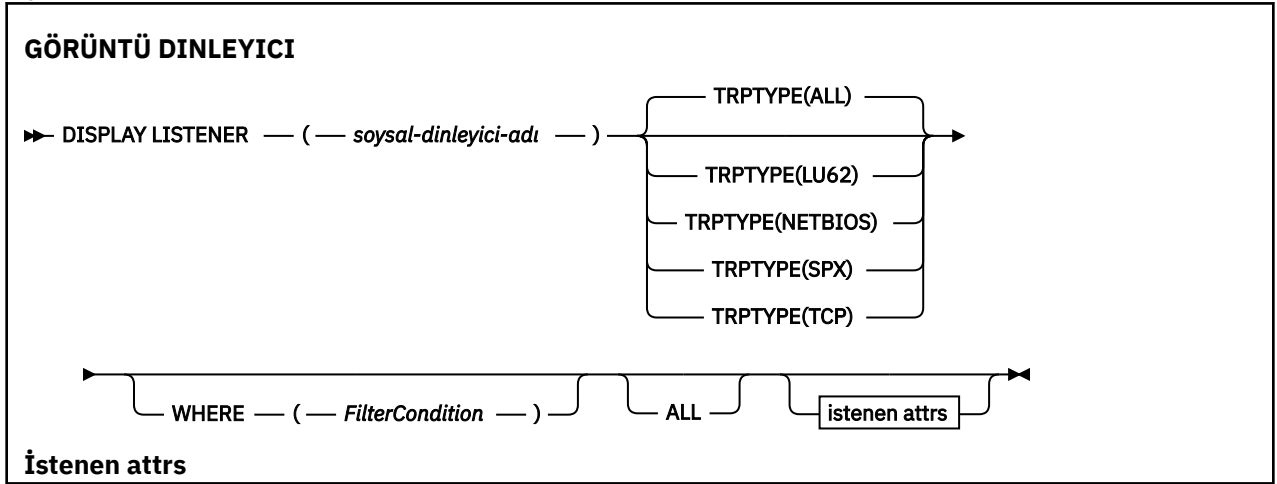
Bir dinleyiciye ilişkin bilgileri görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY LISTENER ' ı kullanın.

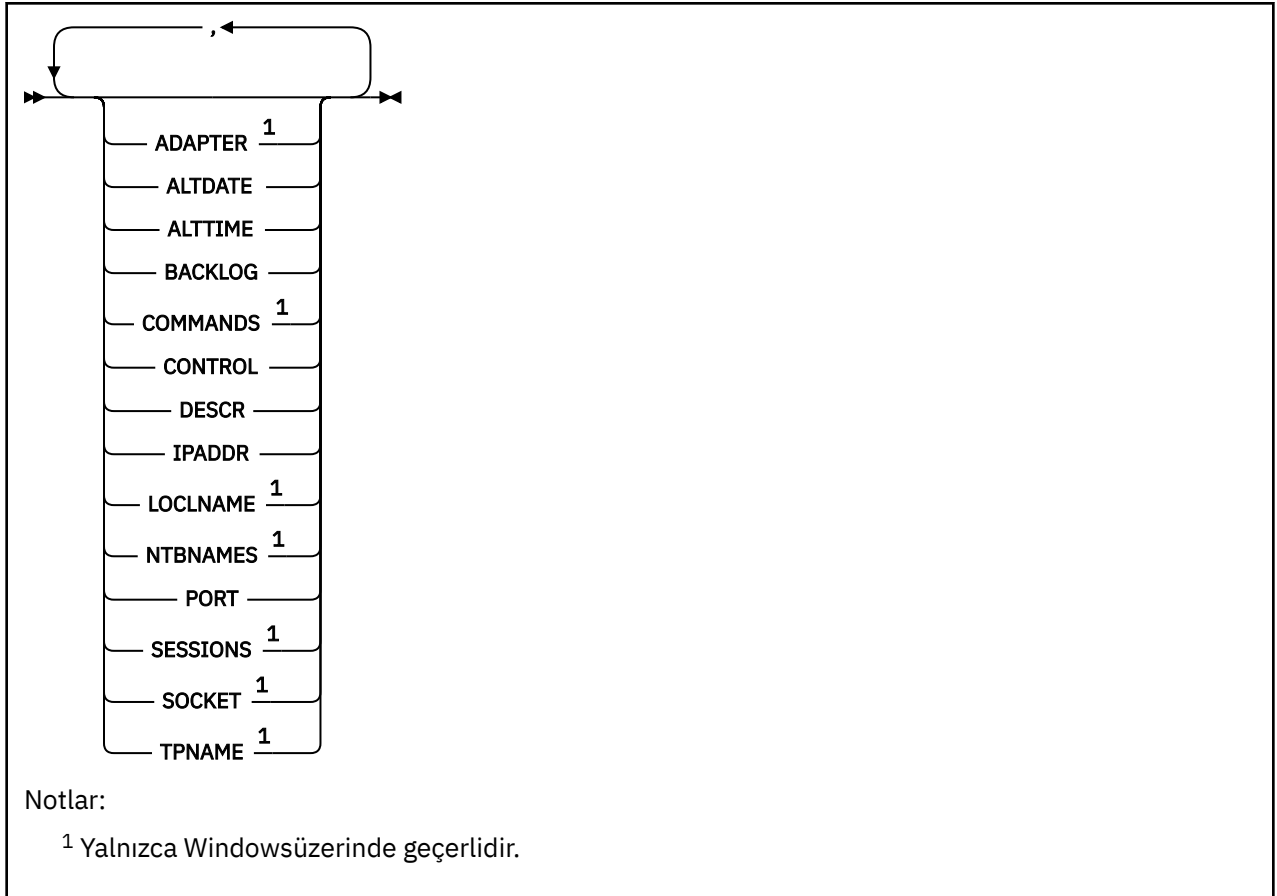
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 706](#)
- [“DISPLAY LISTENER için anahtar sözcük ve değiştirge açıklamaları” sayfa 706](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 708](#)

Eşanlamı: DIS LSTR





Kullanım notları

Görüntülenen değerler, dinleyiciye ilişkin yürürlükteki tanımlı tanımlar. Dinleyici başlatıldığından bu yana değiştirildiyse, dinleyici nesnesinin çalışmakta olan somut örneği, yürürlükteki tanımlamayla aynı değerlere sahip olmayabilir.

DISPLAY LISTENER için anahtar sözcük ve değiştirge açıklamaları

Bilgilerini görüntülemek istediğiniz bir dinleyici belirtmeniz gerekir. Bir dinleyici adını ya belirli bir dinleyici adını ya da soysal bir dinleyici adını kullanarak bir dinleyici belirtebilirsiniz. Soysal bir dinleyici adı kullanarak aşağıdakilerden birini görüntüleyebilirsiniz:

- Tek bir yıldız işareti (*) ya da tek bir yıldız işareti (*) kullanarak tüm dinleyici tanımlamalarıyla ilgili bilgiler
- Belirtilen adla eşleşen bir ya da daha çok dinleyiciye ilişkin bilgiler.

(soysal-dinleyici-adi)

Görüntülenecek bilgilerin görüntüleneceği dinleyici tanımlamasının adı. Tek bir yıldız işareti (*), tüm dinleyici tanıtıcılarına ilişkin bilgilerin görüntüleneceğini belirtir. Sonunda yıldız işareti olan bir karakter dizgisi, dizgiyle birlikte tüm dinleyiciler ve ardından sıfır ya da daha fazla karakterle eşleşir.

TRPTYPE

İletişim protokolü. Bu parametreyi belirtirseniz, bu parametre doğrudan *soysal-dinleyici-adi* parametresinden sonra izlemelidir. Bu değiştirgeyi belirtmezseniz, varsayılan değer olarak ALL varsayılan değeri kullanılır. Değerler şunlardır:

ALL

Bu, varsayılan değerdir ve tüm dinleyicilere ilişkin bilgileri görüntüler.

LU62

TRPTYPE parametresindeki LU62 değeriyle tanımlanmış tüm dinleyicilere ilişkin bilgileri görüntüler.

NETBIOS

TRPTYPE parametresindeki NETBIOS değeriyle tanımlanmış tüm dinleyicilere ilişkin bilgileri görüntüler.

SPX

TRPTYPE parametresindeki SPX değeriyle tanımlanmış tüm dinleyicilere ilişkin bilgileri görüntüler.

TCP

TRPTYPE parametresindeki TCP değeriyle tanımlanmış tüm dinleyicilere ilişkin bilgileri görüntüler.

WHERE

Süzgeç koşulunun seçim ölçütlerine uyan dinleyicilere ilişkin bilgileri görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin. Süzgeç koşulu üç kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük, işleç ve süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu DISPLAY komutuna ilişkin öznitelikleri görüntülemek için kullanılacak herhangi bir parametre.

işleci

Bu, bir dinleyicinin belirtilen süzgeç anahtar sözcüğündeki süzgeç değerine uygun olup olmadığını saptamak için kullanılır. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

*süzgeç-değer*olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşir

NL

*süzgeç-değer*olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşmiyor

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınanması gereken değer. Süzgeç anahtar sözcüğüne bağlı olarak, şunlar olabilir:

- Test edilmekte olan öznitelik için geçerli bir değer olan açık bir değer.
- Genel bir değer. Bu bir karakter dizilimidir. (örneğin, ABC* gibi), sonunda bir yıldız işareti ile. İşleç LK ise, öznitelik değerinin dizgiyle başladığı (örnekte ABC) yer alan tüm öğeler listelenir. İşleç NL ise, öznitelik değerinin dizgiyle başlanmadığı tüm öğeler listelenir.

Sayısal değerleri olan ya da bir değer kümesiyle oluşan değiştirgeler için soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

ALL

Belirtilen her dinleyiciye ilişkin tüm dinleyici bilgilerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Bu parametre belirtilirse, özellikle istenen parametrelerin herhangi bir etkisi yoktur; tüm parametreler görüntülenmeye devam eder.

Soysal bir tanıtıcı belirtmezseniz, bu varsayılan değerdir ve herhangi bir parametre istemezseniz, bu varsayılan değerdir.

İstenen parametreler

Görüntülenecek verileri tanımlayan bir ya da daha çok öznitelik belirtin. Öznitelikler herhangi bir sırada belirtilebilir. Aynı özniteliği bir kereden fazla belirtmeyin.

Bağdaştırıcı

NetBIOS ' un dinlediği bağdaştırıcı numarası.

TARİH DEĞERİ

Tanımın en son değiştirildiği tarih (yyyy-mm-ddbiçiminde).

ALTTIME

Tanımın en son değiştirildiği saat (hh.mm.ssbiçiminde).

BACKLOG

Dinleyicinin desteklediği koşutzamanlı bağlantı isteği sayısı.

Komutlar

Dinleyicinin kullanabileceği komutların sayısı.

CONTROL

Dinleyici nasıl başlatılacak ve durdurulur:

El İle

Dinleyici otomatik olarak başlatılamaz ya da otomatik olarak durdurulmaz. Bu, START LISTENER ve STOP LISTENER komutlarının kullanılmasıyla denetlenir.

MMGR

Tanımlanmakta olan dinleyici başlatılır ve kuyruk yöneticisi başlatılıp durdurulur gibi aynı zamanda durdurulur.

BAŞLATMA

İletişimci, kuyruk yöneticisi başlatıldığı gibi başlatılacak, ancak kuyruk yöneticisi durdurulduğunda durdurulacak şekilde istenmez.

TASARIMLA

Açıklayıcı açıklama.

IPADDR

Dinleyicinin IP adresi.

KILIT ADI

Dinleyicinin kullandığı NetBIOS yerel adı.

NTBNAMS

Dinleyicinin kullanabileceği ad sayısı.

PORT

TCP/IP ' nin kapı numarası.

oturumlar

Dinleyicinin kullanabileceği oturumların sayısı.

Yuva

SPX yuvası.

TADI

LU6.2 hareket programı adı.

Bu parametrelerle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“DINLEYICI ' YI Multiplatforms” sayfa 502.](#)

z/OS

DISPLAY LOG on z/OS

Günlük sistem parametrelerini ve bilgilerini görüntülemek için MQSC komutunu **DISPLAY LOG** kullanın.

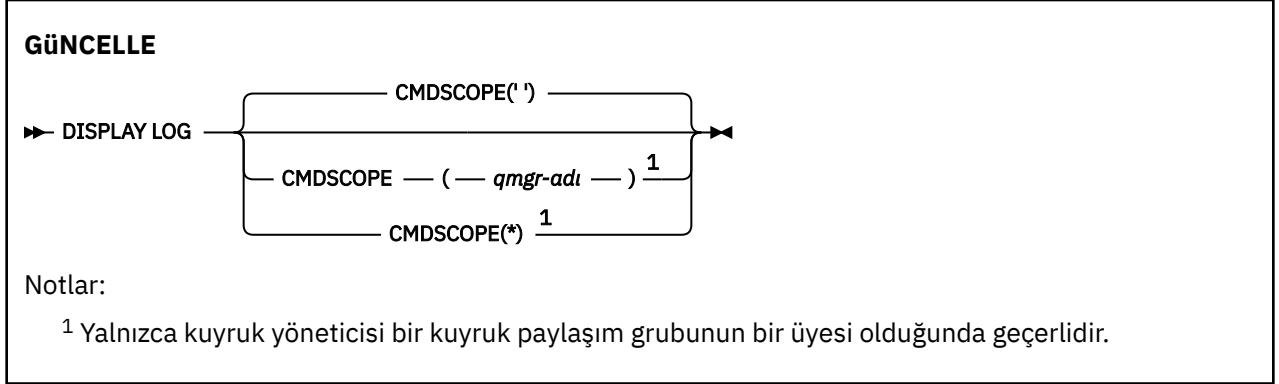
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 12CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- “DISPLAY LOG için kullanım notları” sayfa 709
- “DISPLAY LOG için parametre açıklamaları” sayfa 709

Eşanlamı: DIS LOG



DISPLAY LOG için kullanım notları

1. **DISPLAY LOG** returns a report that shows the initial log parameters, and the current values as changed by the **SET LOG** command:

- Günlük sıkıştırmasının etkin olup olmadığı (COMPLOG).
- **V9.1.2** Etkin günlüklere yazma işlemlerinin zHyperWrite etkin olma özelliği (ZHYWRITE) ile yapıp yapılmayacağını
- İzin verilen bir arşiv okuma manyetik bant biriminin serbest bırakılmadan önce kullanılmadığı süre (DEALLCT).
- Etkin ve arşiv günlüğü veri kümeleri (INBUFF) için giriş arabelleği depolaması büyüklüğü.
- Etkin ve arşiv günlüğü veri kümeleri (OUTBUFF) için çıkış arabelleği depolaması büyüklüğü.
- Arşiv günlüğü manyetik bant birimlerini okumak için ayarlanabilen özel olarak ayrılmış manyetik bant birimi sayısı üst sınırı (MAXRTU).
- Kaydedilebilecek arşiv günlüğü birimleri sayısı üst sınırı (MAXARCH).
- Koşut zamanlı günlük boşaltma görevi sayısı üst sınırı (MAXCNOFF)
- Arşivlemenin açık ya da kapalı (OFFLOAD) olup olmadığı.
- Tek ya da ikili etkin günlük kaydının kullanılıp kullanılmadığını (TWOACTV).
- Tek ya da çift arşiv günlük kaydının kullanılıp kullanılmadığını (TWOARCH).
- Tek ya da çift BSDS 'nin kullanılıp kullanılmadığını (TWOBSDS).
- Etkin günlük veri kümelerine (WRTHRSH) yazılmadan önce doldurulacak çıkış arabelleklerinin sayısı.

Günlüklerin durumuyla ilgili bir rapor da döndürür.

2. Bu komut, kuyruk yöneticisi başlangıcında IBM MQ tarafından dahili olarak yayınlanır.

DISPLAY LOG için parametre açıklamaları

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

CMDSCOPE, ilk kullanıma hazırlama giriş veri kümesi CSQINP1' den verilen komutlar için kullanılamaz.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

Multi

SSTATESTATS üzerinde LSSTATS

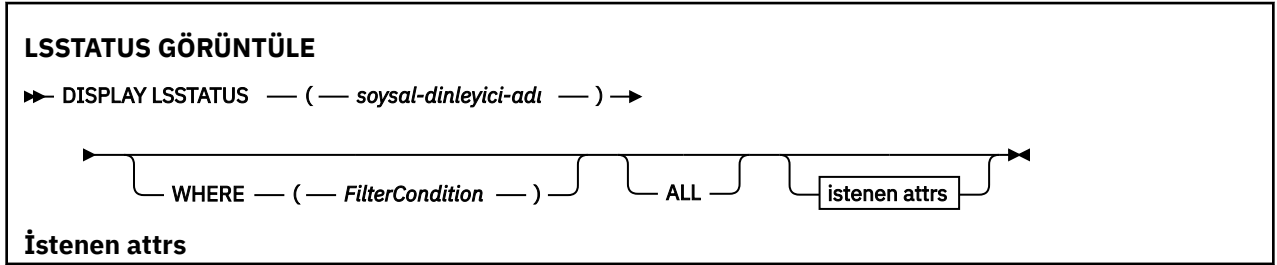
Bir ya da daha çok dinleyiciye ilişkin durum bilgilerini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY LSSTATUS komutunu kullanın.

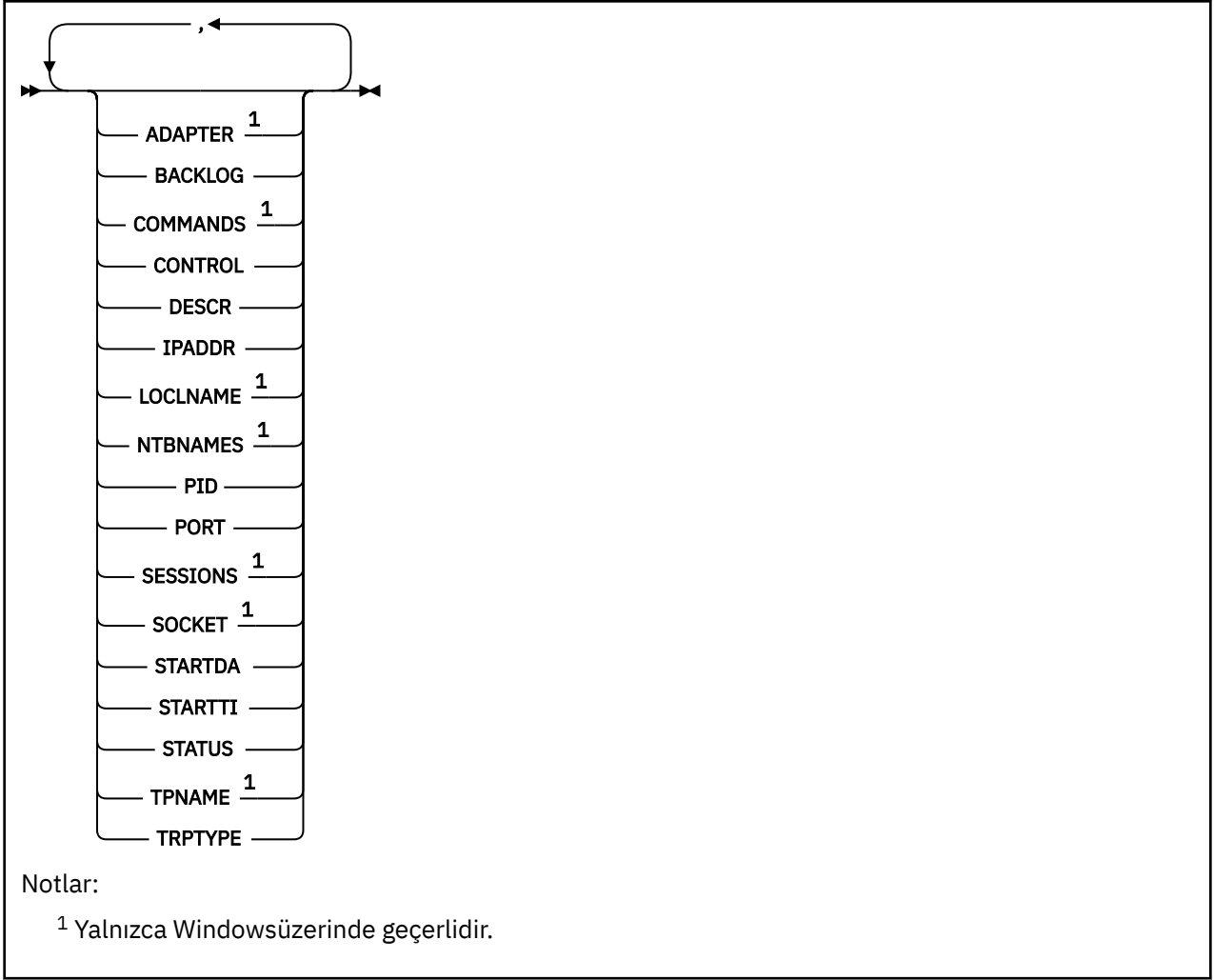
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [“DISPLAY LSSTATUS için anahtar sözcük ve değiştirge açıklamaları”](#) sayfa 711
- [“İstenen parametreler”](#) sayfa 712

Eşanlamı: DIS LSSTATUS





DISPLAY LSSTATUS için anahtar sözcük ve değıştirge açıklamaları

Durum bilgilerini görüntülemek istediğiniz bir dinleyici belirtmeniz gerekir. Bir dinleyici adını ya belirli bir dinleyici adını ya da sosyal bir dinleyici adını kullanarak bir dinleyici belirtebilirsiniz. Sosyal bir dinleyici adı kullanarak aşağıdakilerden birini görüntüleyebilirsiniz:

- Tek bir yıldız işareti (*) kullanarak tüm dinleyici tanımlamaları için durum bilgileri
- Belirtilen adla eşleşen bir ya da daha çok dinleyiciye ilişkin durum bilgileri.

(sosyal-dinleyici-adi)

Görüntülenecek durum bilgilerinin görüntüleneceği dinleyici tanımlamasının adı. Tek bir yıldız işareti (*), tüm bağlantı tanıtıcılarına ilişkin bilgilerin görüntüleneceğini belirtir. Sonunda yıldız işareti olan bir karakter dizisi, dizgiyle birlikte tüm dinleyiciler ve ardından sıfır ya da daha fazla karakterle eşleşir.

WHERE

Süzgeç koşulunun seçim ölçütlerine uyan dinleyicilere ilişkin bilgileri görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin. Süzgeç koşulu üç kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük, işleç ve süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu DISPLAY komutuna ilişkin öznitelikleri görüntülemek için kullanılabilecek herhangi bir parametre.

işleci

Bu, bir dinleyicinin belirtilen süzgeç anahtar sözcüğündeki süzgeç değerine uygun olup olmadığını saptamak için kullanılır. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

*süzgeç-değer*olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşir

NL

*süzgeç-değer*olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşmiyor

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınılanması gereken değer. Süzgeç anahtar sözcüğüne bağlı olarak, şunlar olabilir:

- Test edilmekte olan öznitelik için geçerli bir değer olan açık bir değer.
- Genel bir değer. Bu bir karakter dizilimidir. (örneğin, ABC* gibi), sonunda bir yıldız işareti ile. İşleç LK ise, öznitelik değerinin dizgiyle başladığı (örnekte ABC) yer alan tüm öğeler listelenir. İşleç NL ise, öznitelik değerinin dizgiyle başlanmadığı tüm öğeler listelenir.

Sayısal değerleri olan ya da bir değer kümesiyle oluşan değiştirgeler için soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

ALL

Belirtilen her dinleyiciye ilişkin tüm durum bilgilerini görüntüler. Soysal ad belirtmezseniz, bu varsayılan değerdir ve herhangi bir parametre istemezseniz, bu varsayılan değerdir.

İstenen parametreler

Görüntülenecek verileri tanımlayan bir ya da daha çok öznitelik belirtin. Öznitelikler herhangi bir sırada belirtilebilir. Aynı özniteliği bir kereden fazla belirtmeyin.

Bağdaştırıcı

NetBIOS ' un dinlediği bağdaştırıcı numarası.

BACKLOG

Dinleyicinin desteklediği koşutzamanlı bağlantı isteği sayısı.

CONTROL

Dinleyici nasıl başlatılacak ve durdurulur:

El İle

Dinleyici otomatik olarak başlatılamaz ya da otomatik olarak durdurulmayamaz. Bu, START LISTENER ve STOP LISTENER komutlarının kullanılmasıyla denetlenir.

MMGR

Tanımlanmakta olan dinleyici başlatılır ve kuyruk yöneticisi başlatılıp durdurulur gibi aynı zamanda durdurulur.

BAşLATMA

İletişimci, kuyruk yöneticisi başlatıldığı gibi başlatılacak, ancak kuyruk yöneticisi durdurulduğunda durdurulacak şekilde istenmez.

TASARIMLA

Açıklayıcı açıklama.

IPADDR

Dinleyicinin IP adresi.

KILIT ADI

Dinleyicinin kullandığı NetBIOS yerel adı.

NTBNAMS

Dinleyicinin kullanabileceği ad sayısı.

PID

Dinleyiciyle ilişkili işletim sistemi işlem tanıtıcısı.

PORT

TCP/IP ' nin kapı numarası.

oturumlar

Dinleyicinin kullanabileceği oturumların sayısı.

Yuva

SPX yuvası.

STARTDA

Dinleyicinin başlatıldığı tarih.

STARTTI

Dinleyicinin başlatıldığı saat.

DURUM

Dinleyicinin geçerli durumu. Aşağıdakilerden biri olabilir:

ÇALIŞTIRILYOR

Dinleyici çalışıyor.

BAŞLATILYOR

Dinleyici kullanıma hazırlama aşamasında.

DURDURULUYOR

Dinleyici duruyor.

TADI

LU6.2 hareket programı adı.

TRPTYPE

İletim tipi.

Bu parametrelerle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“DINLEYICI ' YI Multiplatforms” sayfa 502.](#)

z/OS

DISPLAY MAXSMGS on z/OS

Bir görevin tek bir kurtarma birimi içinde alabileceği ya da tek bir kurtarma birimi içinde yerleştirebileceği ileti sayısı üst sınırını görmek için MQSC komutu DISPLAY MAXSMGS komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

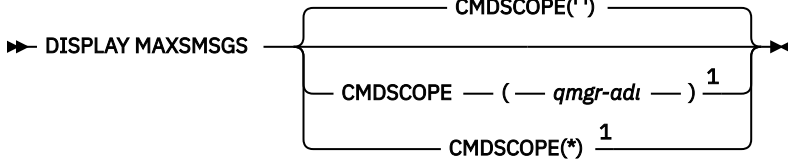
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 714](#)
- [“DISPLAY MAXSMGS için değiştirge açıklamaları” sayfa 714](#)

Eşanlamı: DIS MAXSM

MAXSMGS GÖRÜNTÜLE



Notlar:

¹ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, IBM MQ for z/OS yalnızca tam işlevli işlevinde geçerlidir.

Kullanım notları

Bu komut yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir ve daha önceki yayınlarla uyumluluk bakımından korunur; ancak, CSQINP1 kullanıma hazırlama veri kümesinden artık yayınlanmaz. Bunun yerine, DISPLAY QMGR komutunun MAXUMSGS parametresini kullanmalısınız.

DISPLAY MAXSMGS için değiştirge açıklamaları

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

''

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*


Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

GÖRÜNTÜLEME

Adları bir ad listesinde görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY NAMELIST komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

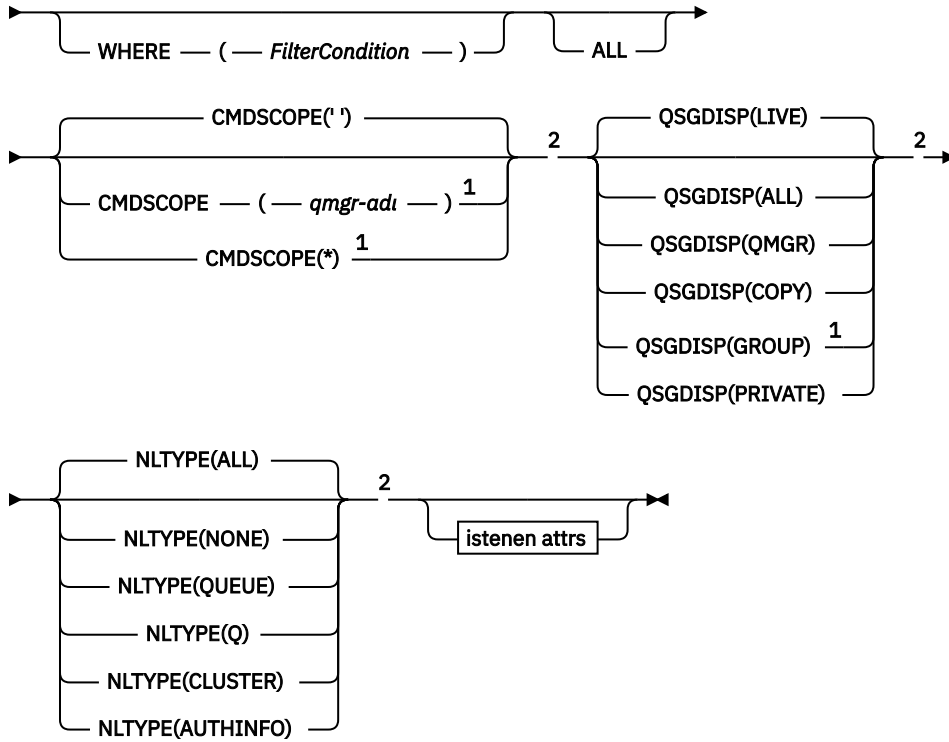
 You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. z/OS üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY NAMELIST için parametre açıklamaları” sayfa 715](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 718](#)

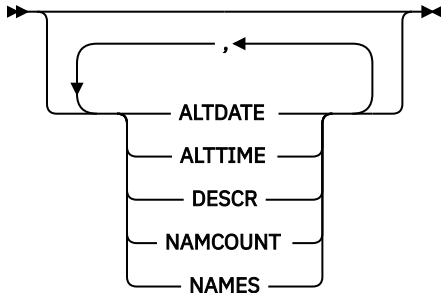
Eşanlamı: DIS NL

GÖRÜNTÜLEME

►► DISPLAY NAMELIST — (— *genel-ad-listesi-adi* —) ►►



İstenen attr



Notlar:

- ¹ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- ² Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

DISPLAY NAMELIST için parametre açıklamaları

Görüntülemek istediğiniz ad listesi tanımlamasının adını belirtmeniz gerekir. Bu, belirli bir ad listesi adı ya da sosyal bir ad listesi adı olabilir. Sosyal bir ad listesi adı kullanarak aşağıdakilerden birini görüntüleyebilirsiniz:

- Tüm ad listesi tanımlamaları
- Belirtilen adda eşleşen bir ya da daha fazla ad listesi

(*soysal ad listesi-adi*)

Görüntülenecek ad listesi tanımlamasının adı (bkz. IBM MQ nesnelere ilişkin kurallar). Sondaki yıldız işareti (*), belirtilen kök ve ardından sıfır ya da daha fazla karakterle tüm ad listeleriyle eşleşir. Tek başına bir yıldız işareti (*) tüm ad listelerini belirtir.

WHERE

Süzgeç koşulunun seçim ölçütlerine uyan yalnızca ad listelerini görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin. Süzgeç koşulu üç kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük*, *işleç* ve *süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu DISPLAY komutu için öznitelikleri görüntülemek üzere kullanılacak herhangi bir parametre. Ancak, süzgeç anahtar sözcükleri olarak CMDSCOPE ya da QSGDISP değiştirgelerinden birini kullanamazsınız. NLTYPE değerini, ad listelerini seçmek için de kullanıyorsanız, süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

işleci

Bu, bir ad listesinin, belirtilen süzgeç anahtar sözcüğündeki süzgeç değerini karşılayıp karşılamadığını belirlemek için kullanılır. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

süzgeç-değer olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşir

NL

süzgeç-değer olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşmiyor

CT

Belirtilen bir öğeyi içerir. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, bu değeri, belirtilen öğeyi içeren öznitelikleri görüntülemek için kullanabilirsiniz.

ex

Belirtilen bir öğe içermiyor. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, belirtilen öğeyi içermeyen nesnelere görüntülemek için bu seçeneği kullanabilirsiniz.

CG

süzgeç-değer olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşen bir öğe içerir. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, soysal dizgiyle eşleşen öznitelikleri görüntülemek için bu seçeneği kullanabilirsiniz.

EXG

süzgeç-değer olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşen herhangi bir öğe içermez. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, soysal dizgiyle eşleşmeyen nesnelere görüntülemek için bu seçeneği kullanabilirsiniz.

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınanması gereken değer. Süzgeç anahtar sözcüğüne bağlı olarak, şunlar olabilir:

- Test edilmekte olan öznitelik için geçerli bir değer olan açık bir değer.

Yalnızca LT, GT, EQ, NE, LE ya da GE işleçlerini kullanabilirsiniz. Ancak, öznitelik değeri, parametrenin olası bir değer kümesinden (örneğin, NLTYPE parametresindeki NONE değeri) ise, yalnızca EQ ya da NE ' yi kullanabilirsiniz.

- Genel bir değer. Bu bir karakter dizilimidir (DESCR parametresi için belirtmeniz gereken karakter dizilimi) sonunda bir yıldız imi (örneğin, ABC*). Karakterlerin, test edilmekte olduğunuz öznitelik için geçerli olması gerekir. İşleç LK ise, öznitelik değerinin dizgiyle başladığı (örnekte ABC) yer alan tüm öğeler listelenir. İşleç NL ise, öznitelik değerinin dizgiyle başlanmadığı tüm öğeler listelenir. Yalnızca sondaki tek bir joker karakter (yıldız işareti) kullanılabilir.

Sayısal değerleri olan ya da bir değer kümesiyle oluşan değıştirgeler için soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

- Değerler listesindeki bir öğe. Değer belirttik ya da bir karakter değeriye, belirttik ya da soysal olabilir. Açıkça, operatör olarak CT ya da EX kullanın. Örneğin, DEF değeri işletmen CT ile belirtilirse, öznitelik değerlerinden birinin DEF olduğu tüm öğeler listelenir. Soysal ise, işleç olarak CTG ya da EXG kullanın. İşletmen CTG 'si ile ABC* belirtilirse, öznitelik değerlerinden birinin ABC ile başladığı tüm öğeler listelenir.

ALL

Tüm parametreleri görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Bu parametre belirtilirse, özellikle istenen parametrelerin herhangi bir etkisi yoktur; tüm parametreler görüntülenir.

Soysal ad belirtmezseniz, bu varsayılan değerdir ve herhangi bir parametre istemezseniz, bu varsayılan değerdir.

z/OS Burada, WHERE parametresini kullanarak bir süzgeç koşulu belirtirseniz, ancak diğer altyapılarda yalnızca istenen öznitelikler görüntüleniyorsa, z/OS ' da bu varsayılan değer olarak görüntülenir.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

z/OS QSGDISP

Bilgilerin görüntüleneceği nesnelere yok edilmesini belirtir. Değerler şunlardır:

Canlı

Bu, varsayılan değerdir ve QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri görüntüler.

ALL

QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri görüntüler.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa ve komut, verildiği kuyruk yöneticisiyle yürütülürse, bu seçenek, QSGDISP (GROUP) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri de görüntüler.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında QSGDISP (ALL) belirtilirse, komut yinelenen adlar verebilir (farklı kullanımlarla).

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında, şu kullanım için

```
DISPLAY NAMELIST(name) CMDSCOPE(*) QSGDISP(ALL)
```

eşleşen TÜM nesnelere listelemek için

```
name
```

kuyruk paylaşım grubunda, paylaşılan havuzda bunları yinelemeden.

Kopyala

Yalnızca QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere için bilgi görüntüler.

GRUP

Bilgileri yalnızca QSGDISP (GROUP) ile tanımlanan nesnelere için görüntüler. Bu, yalnızca bir paylaşılan kuyruk yöneticisi ortamı varsa izin verilir.

ÖZEL

QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri görüntüler. QSGDISP (PRIVATE) tarafından, QSGDISP (LIVE) ile aynı bilgileri görüntülediğini unutmayın.

MMGR

Bilgileri yalnızca QSGDISP (QMGR) ile tanımlanan nesnelere için görüntüler.

QSGDISP, aşağıdaki değerlerden birini görüntüler:

MMGR

Nesne QSGDISP (QMGR) ile tanımlıydı.

GRUP

Nesne, QSGDISP (GROUP) ile tanımlıydı.

Kopyala

Nesne, QSGDISP (COPY) ile tanımlıydı.

QSGDISP süzgecini bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

z/OS

NLTYPE

Görüntülenecek ad listesi tipini belirtir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

ALL

Tüm tiplerde ad listelerini görüntüler. Bu varsayılandır.

YOK

NONE (Yok) tipindeki ad listelerini görüntüler.

KUYRUK ya da Q

Kuyruk adlarının listelendiği ad listelerini görüntüler.

Küme

Kümeleme ile ilişkili ad listelerini görüntüler.

YAZAR BİLGİLERİ

Kimlik doğrulama bilgileri nesne adlarının listesini içeren ad listelerini görüntüler.

İstenen parametreler

Görüntülenecek verileri tanımlayan bir ya da daha çok parametre belirleyin. Parametreler herhangi bir sırada belirtilebilir, ancak aynı parametreyi bir kereden fazla belirtmeyin.

Parametre belirtilmezse (ve ALL parametresi belirtilmediyse) varsayılan değer olarak, nesne adlarının ve z/OS' da NLTYLLER ve QSGDISP parametrelerinin görüntülediği yer alan varsayılan değerdir.

TARİH DEĞERİ

Tanımin en son değiştirildiği tarih (yyyy-mm-dd biçiminde)

ALTTIME

The time at which the definition was last altered, in the form hh . mm . ss

TASARIMLA

Tanım

ADı

Listedeki adların sayısı

adlar

Adların Listesi

Tek tek parametrelerle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“AD LISTESİNİ TANı” sayfa 508](#) .

Multi

DISPLAY POLICY on Multiplatforms

Bir güvenlik ilkesini görüntülemek için MQSC DISPLAY POLICY komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY POLICY için parametre açıklamaları” sayfa 719](#)

İLKE GÖRÜNTÜLE

► DISPLAY POLICY — (— ilke-adi —) ◄

DISPLAY POLICY için parametre açıklamaları

(ilke-adi)

Görüntülenecek ilke adını belirler.

Görüntülenecek ilkenin adı, ilkenin denetdiği kuyruğun adıdır. Tüm ilke adlarını görüntülemek için bir yıldız işareti belirleyebilirsiniz.

Not: *ilke-adi* , birden çok ilke döndürmek için genel arama karakterlerini desteklemez.

İlke davranışını belirli ilke adlarıyla görüntüle

Belirli bir ilke için **DISPLAY POLICY** komutu yürütülürken (örneğin, `DISPLAY POLICY(Queue.1)`), bir ilke nesnesi yoksa bile her zaman döndürülür. Bir ilke nesnesi yoksa, döndürülen ilke nesnesi, ileti verilerinin imzalanması ya da şifrenmesi olmayan, düz metin korumasını belirten varsayılan bir ilke nesnesidir.

Var olan ilke nesnelerini görüntülemek için bir `DISPLAY POLICY(*)` komutu çalıştırılmalıdır. Bu komut, var olan tüm ilke nesnelerini döndürür.

İlgili başvurular

[“İlke Ayarla” sayfa 896](#)

Bir güvenlik ilkesi ayarlamak için MQSC komut `SET POLICY` komutunu kullanın.

[“setmqsp1 \(güvenlik ilkesini ayarla\)” sayfa 197](#)

Yeni bir güvenlik ilkesi tanımlamak, önceden var olan bir ilkeyi değiştirmek ya da var olan bir ilkeyi kaldırmak için **setmqsp1** komutunu kullanın.

[“dspmqsp1 \(güvenlik ilkesini görüntüle\)” sayfa 93](#)

Adlandırılmış bir ilkenin tüm ilkelerinin ve ayrıntılarının bir listesini görüntülemek için **dspmqsp1** komutunu kullanın.

İlgili bilgiler

AMS ' de güvenlik ilkelerinin yönetilmesi

İŞLEM SÜRÜ

Bir ya da daha çok IBM MQ işleminin özniteliklerini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY PROCESS ' i kullanın.

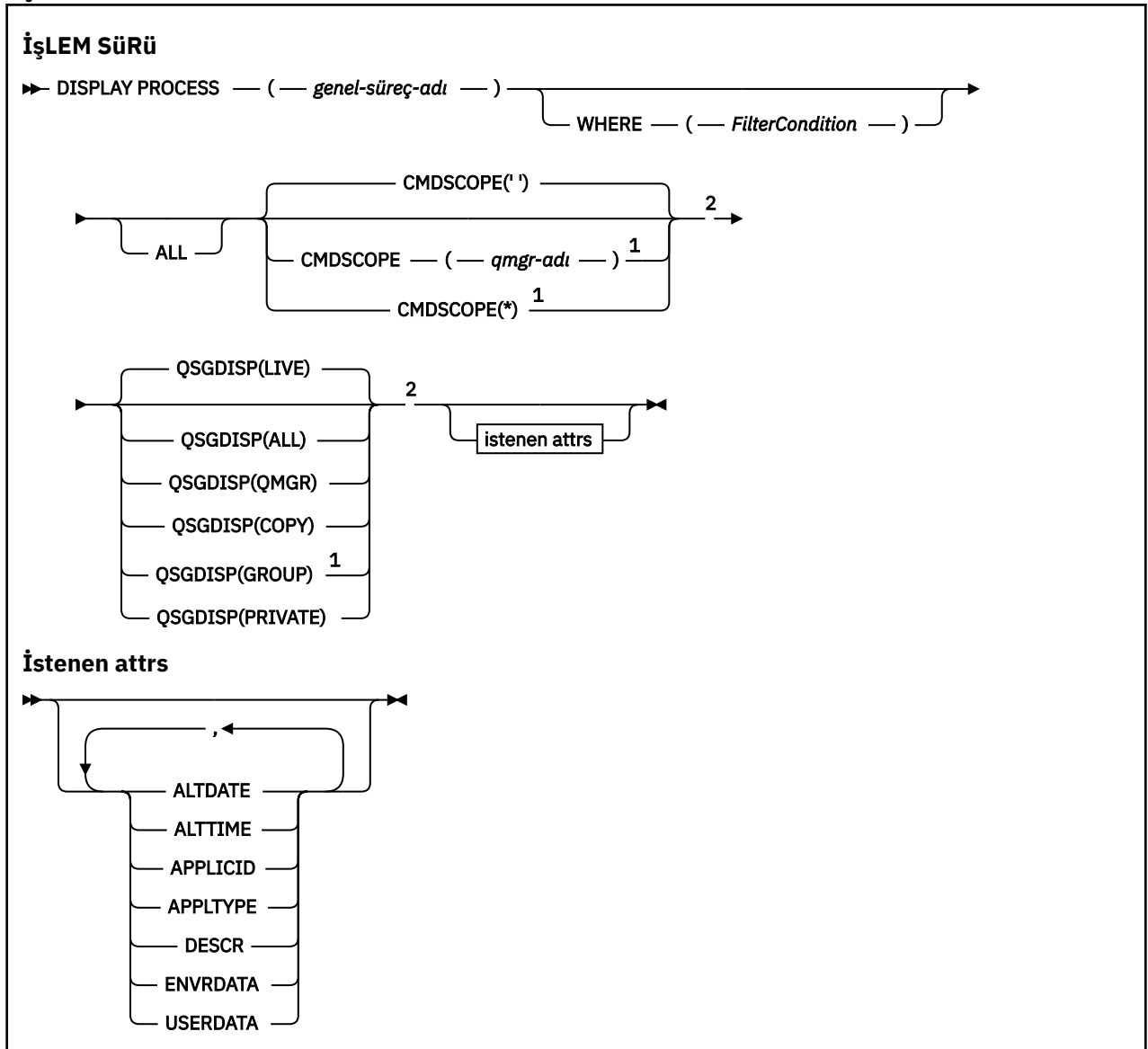
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. z/OS üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- Sözdizimi çizgesi
- “GöSTEREN SÜRECINE İlişkin Parametre” sayfa 721
- “İstenen parametreler” sayfa 723

Eşanlamı: DIS PRO



Notlar:

- ¹ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- ² Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

GÖSTEREN SÜRECINE İlişkin Parametre

Görüntülemek istediğiniz sürecin adını belirtmeniz gerekir. Bu, belirli bir süreç adı ya da soysal bir süreç adı olabilir. Soysal bir süreç adı kullanarak aşağıdakilerden birini görüntüleyebilirsiniz:

- Tüm süreç tanımlamaları
- Belirtilen adla eşleşen bir ya da daha çok işlem

(soysal-süreç-adi)

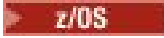
Görüntülenecek süreç tanımlamasının adı (bkz. IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar). Sondaki yıldız işareti (*), belirtilen kök ve ardından sıfır ya da daha fazla karakterle tüm süreçlerle eşleşir. Tek başına bir yıldız işareti (*) tüm süreçleri belirtir. Adların tümü yerel kuyruk yöneticisinde tanımlanmalıdır.

WHERE

Yalnızca süzgeç koşulunun seçim ölçütlerine uyan süreç tanımlamalarını görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin. Süzgeç koşulu üç kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük, işleç ve süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu DISPLAY komutu için öznitelikleri görüntülemek üzere kullanılabilecek herhangi bir parametre.

 Ancak, z/OS üzerinde, süzgeç anahtar sözcükleri olarak CMDSCOPE ya da QSGDISP parametrelerini kullanamazsınız.

işleci

Bu, bir süreç tanımlamasının, belirtilen süzgeç anahtar sözcüğündeki süzgeç değerine uygun olup olmadığını saptamak için kullanılır. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

süzgeç-değer olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşir

NL

süzgeç-değer olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşmiyor

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınanması gereken değer. Süzgeç anahtar sözcüğüne bağlı olarak, şunlar olabilir:

- Test edilmekte olan öznitelik için geçerli bir değer olan açık bir değer.

Yalnızca LT, GT, EQ, NE, LE ya da GE işleçlerini kullanabilirsiniz. Ancak, öznitelik değeri bir parametredeki olası bir değer kümesinden (örneğin, APPLTYPE parametresindeki DEF değeri) ise, öznitelik değeri yalnızca EQ ya da NE ' yi kullanabilirsiniz.


- Genel bir değer. Bu bir karakter dizilimidir (DESCR parametresi için belirtmeniz gereken karakter dizilimi) sonunda bir yıldız imi (örneğin, ABC*). İşleç LK ise, öznitelik değerinin dizgiyle başladığı (örnekte ABC) yer alan tüm öğeler listelenir. İşleç NL ise, öznitelik değerinin dizgiyle başlamadığı tüm öğeler listelenir. Yalnızca sondaki tek bir joker karakter (yıldız işareti) kullanılabilir.

ALL

Tüm parametreleri görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Bu parametre belirtilirse, özellikle istenen parametrelerin herhangi bir etkisi yoktur; tüm parametreler görüntülenmeye devam eder.

Aşağıdaki altyapılarda, soysal ad belirtmezseniz ve herhangi bir değiştirge istemezseniz, varsayılan değer budur.

-  AIX
-  IBM i
-  Linux
-  Solaris
-  Windows
-  z/OS

 Burada, WHERE parametresini kullanarak bir süzgeç koşulu belirtirseniz, ancak diğer altyapılarda yalnızca istenen öznitelikler görüntüleniyorsa, z/OS ' da bu varsayılan değer olarak görüntülenir.

CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

QSGDISP, GROUP olarak ayarlandıysa, CMDSCOPE boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisinde olmalıdır.

''

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

CMDSCOPE ' yi süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

QSGDISP

Bilgilerin görüntüleneceği nesnelere yok edilmesini belirtir. Değerler şunlardır:

Canlı

Bu, varsayılan değerdir ve QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri görüntüler.

ALL

QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri görüntüler.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa ve komut, verildiği kuyruk yöneticisiyle yürütülürse, bu seçenek, QSGDISP (GROUP) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri de görüntüler.

QSGDISP (LIVE) belirtilirse ya da varsayılan değer olarak belirlendiyse ya da paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında QSGDISP (ALL) belirtilirse, komut yinelenen adlar (farklı atımlar ile) verebilir.

Kopyala

Yalnızca QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere için bilgi görüntüler.

GRUP

Bilgileri yalnızca QSGDISP (GROUP) ile tanımlanan nesnelere için görüntüler. Bu, yalnızca bir paylaşılan kuyruk yöneticisi ortamı varsa izin verilir.

ÖZEL

QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri görüntüler.

QSGDISP (PRIVATE) tarafından, QSGDISP (LIVE) ile aynı bilgileri görüntülediğini unutmayın.

MMGR

Bilgileri yalnızca QSGDISP (QMGR) ile tanımlanan nesnelere için görüntüler.

QSGDISP, aşağıdaki değerlerden birini görüntüler:

MMGR

Nesne QSGDISP (QMGR) ile tanımlıydı.

GRUP

Nesne, QSGDISP (GROUP) ile tanımlıydı.

Kopyala

Nesne, QSGDISP (COPY) ile tanımlıydı.

QSGDISP süzgecini bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

İstenen parametreler

Görüntülenecek verileri tanımlayan bir ya da daha çok parametre belirleyin. Parametreler herhangi bir sırada belirtilebilir, ancak aynı parametreyi bir kereden fazla belirtmeyin.

Herhangi bir parametre belirtilmezse ve **ALL** parametresi belirtilmemişse, varsayılan değer budur:

- **Multi** On Multiplatforms, that is, on platforms other than z/OS, the object names are displayed.
- **z/OS** Yalnızca z/OS üzerinde, nesne adları ve QSGDISP görüntülenir.

TARİH DEĞERİ

Tanımın en son değiştirildiği tarih (yyyy -mm -dd biçiminde)

ALTTIME

The time at which the definition was last altered, in the form hh . mm . ss

UYGULAMA

Uygulama tanıtıcısı

UYGULAMA TIPI

Uygulama tipi. “TANILAMA İŞLEMİNE” sayfa 512' ta bu parametre için listelenen değerlere ek olarak, SYSTEM değeri görüntülenebilir. Bu, uygulama tipinin bir kuyruk yöneticisi olduğunu gösterir.

TASARIMLA

Tanım

ENVRDATA

Ortam verileri

KullanıcıVerisi

Kullanıcı verileri

Tek tek parametrelerle ilgili daha fazla bilgi için bkz. “SÜREÇ TANIMLA” sayfa 511 .

PUBSUB GÖRÜNTÜLE

Bir kuyruk yöneticisine ilişkin yayınlama/abone olma durumu bilgilerini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY PUBSUB komutunu kullanın.

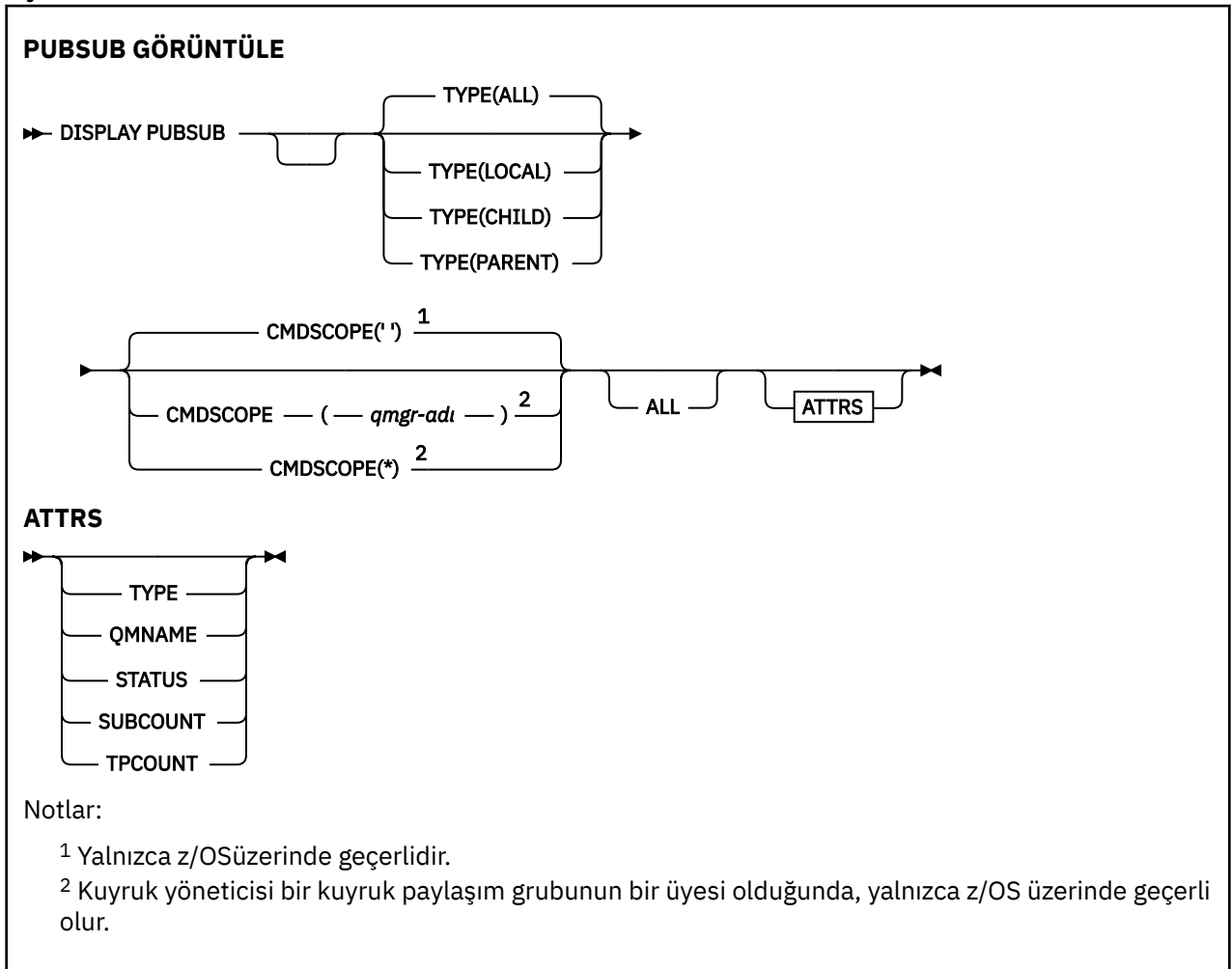
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY PUBSUB için değiştirge açıklamaları” sayfa 724](#)
- [“Döndürülen değiştirgeler” sayfa 725](#)

Eşanlamı: Yok



DISPLAY PUBSUB için değiştirge açıklamaları

TİP

Yayınlama/abone olma bağlantılarının tipi.

ALL

Bu kuyruk yöneticisi için ve üst ve alt sıradüzensel bağlantılar için yayınlama/abone olma durumunu görüntüler.

Alt Öğe

Alt bağlantılar için yayınlama/abone olma durumunu görüntüle.

LOCAL

Bu kuyruk yöneticisine ilişkin yayınlama/abone olma durumunu görüntüler.

PARENT

Üst bağlantıya ilişkin yayınlama/abone olma durumunu görüntüler.

z/OS**CMDSCOPE**

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

CMDSCOPE ' yi süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

Döndürülen değiştirgeler

TYPE, QMNAME, STATUS, SUBCOUNT ve TPCOUNT özniteliklerinin bulunduğu bir değiştirge grubu döndürülür. Tip için TYPE (YEREL) ya da ALL (tümü), üst kuyruk yöneticisi için TYPE (Tip) ya da ALL (tümü) ya da ALL (tümü) ya da ALL (ALT) olarak ayarlandıysa, her alt kuyruk yöneticisi için bu grup, yürürlükteki kuyruk yöneticisi için döndürülür.

TİP**Alt Öğe**

Bir alt bağlantı.

LOCAL

Bu kuyruk yöneticisine ilişkin bilgiler.

PARENT

Üst bağlantı.

QMNAME

Yürürlükteki kuyruk yöneticisinin adı ya da üst ya da alt öge olarak bağlı uzak kuyruk yöneticisi adı.

DURUM

Yayınlama/abone olma işlemcisinin durumu ya da sıradüzensel bağlantı. publish/subscreen motoru başlatılıyor ve henüz çalışmıyor. Kuyruk yöneticisi bir kümenin üyesiye (en az bir CLUSTRVR tanımlıysa), küme ön belleği kullanılabilir oluncaya kadar bu durumda kalır.

z/OS

IBM MQ for z/OS üzerinde, Channel Initiator 'un çalışır durumda olması gerekir.

TYPE CHILD olduğunda, aşağıdaki değerler döndürülebilir:

ACTIVE

Alt kuyruk yöneticisiyle bağlantı etkin.

HATA

Bu kuyruk yöneticisi, bir yapılandırma hatası nedeniyle alt kuyruk yöneticisiyle bağlantı başlatamıyor. Belirli bir hatayı belirtmek için kuyruk yöneticisi günlüklerinde bir ileti üretilir. If you receive error message AMQ5821 or on z/OS systems CSQT821E, possible causes include:

- İletim kuyruğu dolu.
- İletim kuyruğu yerleştirmesi devre dışı bırakıldı.

If you receive error message AMQ5814 or on z/OS systems CSQT814E, take the following actions:

- Alt kuyruk yöneticisinin doğru şekilde belirtilip belirtildiğini denetleyin.
- Aracının, alt aracının kuyruk yöneticisi adını çözebildiğinden emin olun.

Kuyruk yöneticisi adını çözmek için, aşağıdaki kaynakların en az biri yapılandırılmalıdır:

- Alt kuyruk yöneticisi adı ile aynı adı taşıyan bir iletim kuyruğu.
- Alt kuyruk yöneticisi adı ile aynı adı taşıyan bir kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlaması.
- Bu kuyruk yöneticisiyle aynı kümenin üyesi olan bir alt kuyruk yöneticisine sahip bir küme.
- Alt kuyruk yöneticisi adıyla aynı adı taşıyan bir küme kuyruğu yöneticisi diğer adı tanımlaması.
- Varsayılan iletim kuyruğu.

Yapılandırmayı doğru bir şekilde ayarladıktan sonra, alt kuyruk yöneticisi adını boş bir şekilde değiştirin. Daha sonra, alt kuyruk yöneticisi adıyla ayarlayın.

BAŞLATILYOR

Başka bir kuyruk yöneticisi, bu kuyruk yöneticisinin üst yöneticisi olmasını istemeye çalışıyor.

Alt durum ACTIVE (Etkin) durumuna geçmeden STARTING (Başlatılıyor) durumunda kalırsa, aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

- Gönderen kanalının alt kuyruk yöneticisine çalıştırıldığını doğrulayın
- Alt kuyruk yöneticisinden alıcı kanalının çalıştığından emin olun

DURDURULUYOR

Kuyruk yöneticisi bağlantıyı kesiyor.

Alt durum DURDURULUKTA kaldıysa, aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

- Gönderen kanalının alt kuyruk yöneticisine çalıştırıldığını doğrulayın
- Alt kuyruk yöneticisinden alıcı kanalının çalıştığından emin olun

TYPE değeri LOCAL olduğunda, aşağıdaki değerler döndürülebilmektedir:

ACTIVE

publish/subscreen motoru ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi çalışıyor. Bu nedenle, uygulama programlama arabirimini ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi tarafından izlenen kuyrukları kullanarak yayınlama ya da abone olma olanaklıdır.

ŞİRKET

publish/subscreen motoru çalışıyor. Bu nedenle, uygulama programlama arabirimini kullanarak yayınlamak ya da abone olmak mümkündür. Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi çalışmıyor. Bu nedenle, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimiyle izlenen kuyruklara ilişkin her ileti, IBM MQ ile birlikte hareket etmez.

HATA

publish/subscreen motoru başarısız oldu. Başarısızlığın nedenini belirlemek için hata günlüklerinizi denetleyin.

INACTIVE

publish/subscreen motoru ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi çalışmıyor. Bu nedenle, uygulama programlama arabirimini kullanılarak yayınlama ya da abone olma olanaklı değildir. Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimiyle izlenen kuyruklara yapılan yayınlama/abone olma iletileri, IBM MQ ile birlikte hareket etmez.

Etkin değilse ve yayınlama/abone olma motorunu başlatmak istiyorsanız, **ALTER QMGR PSMODE (ENABLED)** komutunu kullanın.

BAŞLATILIYOR

publish/subscreen motoru başlatılıyor ve henüz çalışmıyor. Kuyruk yöneticisi bir kümenin üyesiye, bu değer en az bir CLUSTRVR tanımlıysa, küme önbelleği kullanılabilir oluncaya kadar bu durumda kalır.

► **z/OS** IBM MQ for z/OS üzerinde, Channel Initiator 'un çalışır durumda olması gerekir.

DURDURULUYOR

publish/subscreen motoru durduruluyor.

TYPE değeri PARENT olduğunda, aşağıdaki değerler döndürülebilir:

ACTIVE

Üst kuyruk yöneticisiyle bağlantı etkin.

HATA

Bu kuyruk yöneticisi, bir yapılandırma hatası nedeniyle üst kuyruk yöneticisiyle bağlantı başlatamıyor. Belirli bir hatayı belirtmek için kuyruk yöneticisi günlüklerinde bir ileti üretilir. If you receive error message AMQ5821, ► **z/OS** veya z/OS sistemlerinde CSQT821E, possible causes include:

- İletim kuyruğu dolu.
- İletim kuyruğu yerleştirmesi devre dışı bırakıldı.

Hata iletisi AMQ5814, ► **z/OS** ya da z/OS sistemlerinde CSQT814E hata iletisi alırsanız, aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

- Üst kuyruk yöneticisinin doğru belirtilip belirtildiğini denetleyin.
- Aracının, üst aracının kuyruk yöneticisi adını çözebildiğinden emin olun.

Kuyruk yöneticisi adını çözmek için, aşağıdaki kaynakların en az biri yapılandırılmalıdır:

- Üst kuyruk yöneticisi adı ile aynı adı taşıyan bir iletim kuyruğu.
- Üst kuyruk yöneticisi adı ile aynı adı taşıyan bir kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlaması.
- Üst kuyruk yöneticisine sahip bir küme, bu kuyruk yöneticisiyle aynı kümenin bir üyesidir.
- Üst kuyruk yöneticisi adı ile aynı adı taşıyan bir küme kuyruğu yöneticisi diğer adı.
- Varsayılan iletim kuyruğu.

Yapılandırmayı doğru bir şekilde ayarladıktan sonra, üst kuyruk yöneticisi adını boş olarak değiştirin. Daha sonra, üst kuyruk yöneticisi adı ile ayarlayın.

BAKIN

Bağlantı, üst kuyruk yöneticisi tarafından reddedildi. Bunun nedeni aşağıdakilerden biri olabilir:

- Üst kuyruk yöneticisinin, bu kuyruk yöneticisiyle aynı adı taşıyan bir alt kuyruk yöneticisi zaten var.
- Üst kuyruk yöneticisi, bu kuyruk yöneticisini alt öğelerinden biri olarak kaldırmak için RESET QMGR TYPE (PUBSUB) ALT komutunu kullanmıştır.

BAŞLATILIYOR

Kuyruk yöneticisi, başka bir kuyruk yöneticisinin üst yöneticisi olmasını istemeye çalışıyor.

Üst durum ACTIVE (Etkin) durumuna geçmeden STARTING (Başlatılıyor) durumunda kalırsa, aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

- Gönderen kanalının üst kuyruk yöneticisine çalıştırıldığını doğrulayın
- Üst kuyruk yöneticisinden alıcı kanalının çalışır durumda olup olmadığını denetleyin

DURDURULUYOR

Kuyruk yöneticisi üst öğesinin bağlantısını kesiyor.

Üst durum DURDURULUKTA kaldıysa, aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

- Gönderen kanalının üst kuyruk yöneticisine çalıştırıldığını doğrulayın
- Üst kuyruk yöneticisinden alıcı kanalının çalışır durumda olup olmadığını denetleyin

ALT SAY

TYPE is LOCAL olduğunda, yerel ağaca ilişkin toplam abonelik sayısı döndürülür. Tip CHILD ya da PARENT olduğunda, kuyruk yöneticisi ilişkileri sorgulanmaz ve NONE değeri döndürülür.

TPCOUNT

TYPE değeri LOCAL olduğunda, yerel ağaçtaki konu düğümlerinin toplam sayısı döndürülür. Tip CHILD ya da PARENT olduğunda, kuyruk yöneticisi ilişkileri sorgulanmaz ve NONE değeri döndürülür.

QMGR GÖRÜNTÜLE

Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kuyruk yöneticisi değıştirgelerini görüntülemek için, **DISPLAY QMGR** MQSC komutunu kullanın.

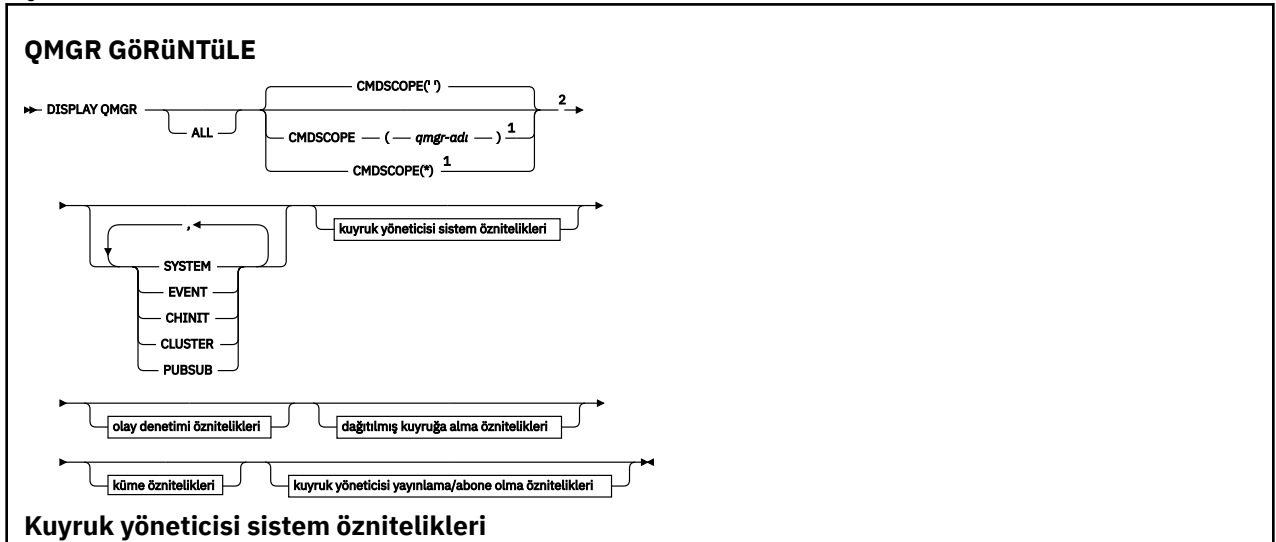
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

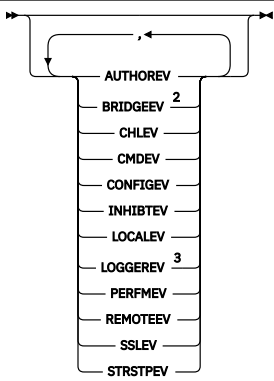
- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY QMGR için parametre açıklamaları” sayfa 732](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 733](#)

Eşanlımlı: DIS QMGR

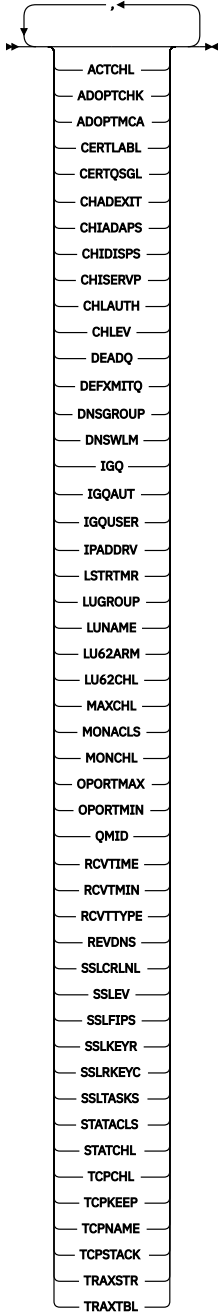


ACCTCONO	3
ACCTINT	3
ACCTMQI	3
ACCTQ	
ACTIVREC	
ACTVCONO	3
ACTVTRC	3
ADVCAP	
ALTDATE	
AMQPCAP	3
ALTTIME	
CCSID	
CFCNLOS	2
CMDLEVEL	
COMMANDQ	
CONNAUTH	
CPILEVEL	2
CRDATE	3
CRTIME	3
CUSTOM	
DEADQ	
DESCR	
DISTL	3
EXPRYINT	2
GROUPUR	2
IMGINTVL	3
IMGLOGLN	3
IMGRCOVO	3
IMGRCOVQ	3
IMGSCHEDE	3
MARKINT	
MAXHANDS	
MAXMSGSL	
MAXPROPL	
MAXPRTY	
MAXUMSGS	
MONQ	
PLATFORM	
QMNAME	
QSGNAME	2
ROUTEREC	
SCMDSERV	3
SCYCASE	2
SPLCAP	
SQQMNAME	2
STATINT	3
STATMQI	3
STATQ	3
SYNCPT	
TRIGINT	
VERSION	
XRCAP	

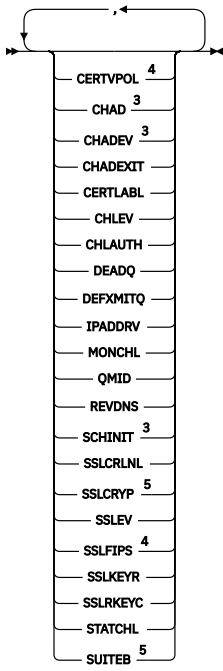
Olay denetimi öznitelikleri



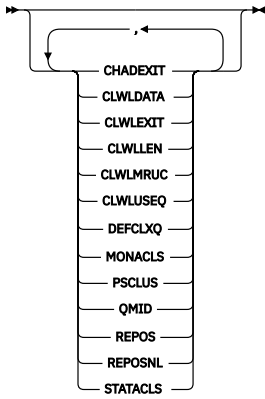
z/OS için dağıtım kuyruğa alma öznitelikleri



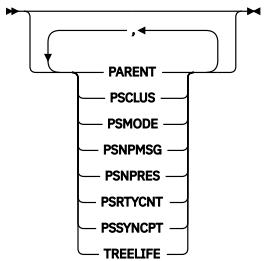
Diğer altyapılar için dağıtım kuyruğa alma öznitelikleri



Küme öznitelikleri



Kuyruk yöneticisi yayınlama/abone olma öznitelikleri



Notlar:

- 1 Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- 2 Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- 3 z/OS üzerinde geçerli değil.
- 4 IBM üzerinde geçerli değil.
- 5 Yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerlidir.

DISPLAY QMGR için parametre açıklamaları

ALL

Parametrelerin tümünü görüntülemek için bu parametreyi belirtin. Bu değiştirge belirtilirse, özel olarak istenen değiştirgeler geçersiz olur; tüm değiştirgeler görüntülenmeye devam eder.

Multi Multiplatforms' ta, belirli bir parametre istemezseniz, bu parametre varsayılan değerdir.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu komut varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bu komutu çalıştırmanın etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı işlevi görmektedir.

SYSTEM

Kuyruk yöneticisi sistem attrs listesinde bulunan kuyruk yöneticisi sistem özniteliklerinin kümesini görüntülemek için bu değiştirgeyi belirtin. Bu parametrelerle ilgili bilgi için bkz. [“İstenen parametreler” sayfa 733](#) .

Bu parametreyi belirtirseniz, bu küme içindeki tek tek parametreleri görüntülemek için yaptığınız her istek geçersiz olur.

OLAY

Olay denetimi attrs listesinde bulunan olay denetimi özniteliklerinin kümesini görüntülemek için bu değiştirgeyi belirtin. Bu parametrelerle ilgili bilgi için bkz. [“İstenen parametreler” sayfa 733](#) .

Bu parametreyi belirtirseniz, bu küme içindeki tek tek parametreleri görüntülemek için yaptığınız her istek geçersiz olur.

CHINIT

Dağıtımlı kuyruğa alma attrs listesinde yer alan dağıtılmış kuyruğa alma ile ilgili öznitelikler kümesini görüntülemek için bu değiştirgeyi belirtin. Ayrıca, aynı öznitelik kümesini görüntülemek için DQM ' yi de belirleyebilirsiniz. Bu parametrelerle ilgili bilgi için bkz. [“İstenen parametreler” sayfa 733](#) .

Bu parametreyi belirtirseniz, bu küme içindeki tek tek parametreleri görüntülemek için yaptığınız her istek geçersiz olur.

Küme

Küme attrs listesinde bulunan kümelenmeyle ilgili öznitelikler kümesini görüntülemek için bu parametreyi belirtin. Bu parametrelerle ilgili bilgi için bkz. [“İstenen parametreler” sayfa 733](#) .

Bu parametreyi belirtirseniz, bu küme içindeki tek tek parametreleri görüntülemek için yaptığınız her istek geçersiz olur.

PUBSUB

Kuyruk yöneticisi pub/sub attrs listesinde bulunan yayınlama/abone olma ile ilgili öznitelikler kümesini görüntülemek için bu parametreyi belirtin. Bu parametrelerle ilgili bilgi için bkz. [“İstenen parametreler” sayfa 733](#) .

Bu parametreyi belirtirseniz, bu küme içindeki tek tek parametreleri görüntülemek için yaptığınız her istek geçersiz olur.

İstenen parametreler

Not: Herhangi bir parametre belirtilmezse (ve **ALL** parametresi belirtilmemişse ya da varsayılan değer olarak belirlenmediyse), kuyruk yöneticisi adı döndürülür.

Kuyruk yöneticisi için aşağıdaki bilgileri isteyebilirsiniz:

Multi ACCTCONO

ACCTQMCI ve **ACCTQ** kuyruk yöneticisi parametrelerinin ayarlarının geçersiz kılınıp kılınabilmesinin gerekip gerekmediğini belirleyin. Bu parametre yalnızca [Multiplatformsüzerinde](#) geçerlidir.

Multi TANITIM

Ara muhasebe kayıtlarının yazıldığı aralık. Bu parametre yalnızca [Multiplatformsüzerinde](#) geçerlidir.

Multi ACCTMQI

MQI verileri için hesap bilgilerinin toplanıp toplanmayacağını. Bu parametre yalnızca [Multiplatformsüzerinde](#) geçerlidir.

CCTQ

Hesap verileri toplamalarının kuyruklar için etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirleyin.

z/OS ACTCHL

Herhangi bir zamanda etkin olabilecek kanal sayısı üst sınırı.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

ETKİNLİK

İletide istenirse etkinlik raporlarının oluşturulup oluşturulmayacağı.

Multi ACTVCONO

ACTVTRC kuyruk yöneticisi değiştirgesinin ayarlarının geçersiz kılınabileceğini. Bu parametre yalnızca [Multiplatformsüzerinde](#) geçerlidir.

Multi ACTVTRC

IBM MQ MQI uygulaması etkinlik izleme bilgilerinin toplanıp toplanmayacağını belirleyin. Bkz. Etkinlik izleme bilgileri derlemeni denetlemek için [ACTVTRC ayarlanıyor](#). Bu parametre yalnızca [Multiplatformsüzerinde](#) geçerlidir.

z/OS ADOPTCHK

Bir MCA 'nın, önceden etkin bir MCA ile aynı adı taşıyan yeni bir gelen kanalı algılandığında, MCA' nın kabul edilip edilmediğini belirlemek için hangi öğeler denetlenir.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS ADOPTMCA

ADOPTCHK değiştirgeleriyle eşleşen yeni bir gelen kanal isteği saptandığında, artık bir MCA yönetim ortamının yeniden başlatılıp başlatılmayacağını belirleyin.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

MQ Adv. ADVCAP

Whether IBM MQ Advanced extended capabilities are available for a queue manager.

z/OS V 9.1.0 On z/OS, the queue manager sets the value to be ETKIN, only if the value of **QMGRPROD** is İLERLEYICI. **QMGRPROD** ' un diğer herhangi bir değeri için ya da **QMGRPROD** ayarlanmadıysa, kuyruk yöneticisi değeri **DISABLY** olarak ayarlar. **ADVCAP** ENABLED ise, IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition (VUE) için yetki edinmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [“z/OS üzerinde QMGR ' yi başlat” sayfa 910](#) ve [IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition ' u kurma](#) .

V 9.1.0 Multi Diğer platformlarda, kuyruk yöneticisi değeri yalnızca Managed File Transfer, XR, Advanced Message Security ya da RDQM kurulu olduğunda ETKIN olarak ayarlıyor. Managed File Transfer, XR, Advanced Message Security ya da RDQM ' yi kurmadıysanız, **ADVCAP** ,

DISABLE olarak ayarlıdır. **ADVCAP** ENABLE ise, IBM MQ Advanced için yetki edinmeniz gerekir. The list of installable components that enable **ADVCAP** might change in future releases. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ bileşenleri ve özellikleri](#) ve [Installing IBM MQ Advanced for Multiplatforms](#).

TARİH DEĞERİ

Tanımın en son değiştirildiği tarih, *yyyy-aa-gg* biçiminde.

ALTTIME

Tanımın en son değiştirildiği saat (*hh.mm.ss* biçiminde).

AMQPCAP

Bir kuyruk yöneticisi için AMQP yeteneklerinin kullanılabilir olup olmadığı.

YAZAR

Yetkilendirme olayları oluşturulup oluşturulmayacağı.

z/OS BRIDGEEV

Yalnızca z/OS üzerinde, IMS köprüsü olayları oluşturulup oluşturulmasını.

CCSID

Kodlanmış karakter takımı tanıtcısı. Bu parametre, nesne adları ve her bir kuyruğun yaratılma tarihi ve saati de içinde olmak üzere, uygulama programlama arabirimi (API) tarafından tanımlanan tüm karakter dizilimi alanları için geçerlidir. İletilerin metni olarak taşınan uygulama verileri için geçerli değildir.

CERTLABEL

Bu kuyruk yöneticisinin kullandığı sertifika etiketini belirtir.

z/OS CERTQSSL

Kuyruk paylaşım grubu (QSG) sertifika etiketini belirtir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

ULW CERTVPOL

Uzak iş ortağı sistemlerinden alınan sayısal sertifikaların geçerliliğini denetlemek için hangi TLS sertifikası geçerlilik denetimi ilkesinin kullanılacağını belirtir. Bu öznitelik, sertifika zinciri doğrulamasının sektör güvenlik standartlarına uygun olarak nasıl kullanılacağını denetlemek için kullanılabilir. Sertifika geçerlilik ilkeleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ' taki sertifika doğrulama ilkeleri](#).

Bu parametre yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerlidir.

z/OS CFCONLOS

Kuyruk yöneticisi denetim yapısına bağlılığı kaybettiğinde ya da **CFCONLOS** ile ASQMGR değerine ayarlanmış herhangi bir CF yapısıyla bağlantı kesildiğinde yapılacak işlemi belirtir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Muti Çad

Alıcı ve sunucu bağlantısı kanallarının otomatik tanımlanıp etkinleştirilmediği.

z/OS

Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

Muti CHADEV

Otomatik tanımlama olaylarının etkinleştirilip etkinleştirilmediği.

z/OS

Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

CHADEXIT

Kanal otomatik tanımlama çıkışının adı.

z/OS CHIADAPS

IBM MQ çağrılarını işlemek için kullanılacak bağdaştırıcı alt görevlerinin sayısı.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS TANI TIC I

Kanal başlatıcısı için kullanılacak dağıtıcıların sayısı.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

CHISERV P

Bu alan yalnızca IBM kullanımı için ayrılmıştır.

CHLAUTH

Kanal doğrulama kayıtlarının denetlenip denetlenmediğini.

CHLEV

Kanal olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağı.

CLAXLEXIT

Küme iş yükü çıkıştan çıkılan ad.

CLWLDATA

Küme iş yükü çıkışa aktarılan veriler.

z/OS Windows UNIX CLW LLEN

Küme iş yükü çıkışa iletilecek ileti verilerinin bayt sayısı üst sınırı.

Linux Bu parametre, Linuxüzerinde geçerli değil.

CLWLMRUC

Giden küme kanalı sayısı üst sınırı.

CLWLUSEQ

The behavior of MQPUTs for queues where **CLWLUSEQ** has a value of MMGR.

CMDEV

Komut olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağı.

CMDLEVEL

Komut düzeyi. Bu, kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen sistem denetimi komutlarının düzeyini gösterir.

KOMUTQ

Sistem komutu giriş kuyruğunun adı. Uygun şekilde yetkili uygulamalar, bu kuyruğa komutlar koyabilir.

YAPILANDIR

Yapılandırma olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağı.

CONNAUTH

Kullanıcı kimliği ve parola kimlik doğrulaması konumunu sağlamak için kullanılan kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adı.

CPILEVEL

Ayrılmış, bu değerin bir önemi yok.

CRDATE

Kuyruk yöneticisinin yaratıldığı tarih (yyyy-aa-ggbiçiminde).

CRTIME

Kuyruk yöneticisinin yaratıldığı saat (hh.mm.ssbiçiminde).

Özel

Bu öznitelik, ayrı öznitelikler kullanıma sunulmadan önce yeni özelliklerin yapılandırılması için ayrılmıştır. It can contain the values of zero or more attributes as pairs of attribute name and value in the form NAME (VALUE).

DEADQ

İletilerin doğru hedefe yönlendirilememesi durumunda, iletilerin gönderildiği kuyruğun adı (ölü-mektup kuyruğu ya da teslim edilemeyen ileti kuyruğu). Varsayılan değer boşlukdur.

Örneğin, aşağıdaki durumlarda iletiler şu kuyruğa konabiliyor:

- Kuyruk yöneticisinde henüz tanımlı olmayan bir kuyruğa yollayan bir ileti kuyruk yöneticisinde gönderilir.

- Kuyruk yöneticisinde bir ileti gönderilir, ancak gönderileceği kuyruk bunu alamıyor; nedeni şunlar olabilir:
 - Kuyruk dolu
 - Kuyruğun engellendiği yer
 - Gönderme düğümü, iletiyi kuyruğa koyma yetkisine sahip değil
- Bir kural dışı durum iletisi oluşturulmalı, ancak kuyruk adı belirtilen kuyruk yöneticisi tarafından bilinmiyor.

Not: Son kullanma zamanlarını geçen iletiler atıldığında bu kuyruğa aktarılmaz.

Gitmeyen iletiler kuyruğu başka bir nedenle tanımlanmadıysa ya da tam olarak tanımlanmadıysa, ileti kanalı aracısı tarafından iletim kuyruğunda yerine bir ileti kanalı aracısı tarafından aktarılmış olan bir ileti saklanır.

Bir ölü-mektup kuyruğu ya da teslim edilemeyen ileti kuyruğu belirlenmezse, bu parametre için tüm boşluklar döndürülür.

DEFCLXQ

DEFCLXQ özniteliği, iletileri küme alıcı kanallarına göndermek, iletileri almak için küme gönderen kanalları tarafından varsayılan olarak hangi iletim kuyruğunun seçileceğini denetler.

SCTQ

Tüm küme gönderen kanallar `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE'` den ileti gönderir. İletim kuyruğuna yerleştirilen iletilerin `correlID` , iletinin gönderileceği küme gönderen kanalı tanımlar.

SCTQ , bir kuyruk yöneticisi tanımlandığında ayarlanır. Bu davranış, IBM WebSphere MQ 7.5' dan önceki IBM WebSphere MQ sürümlerinde örtük olarak bulunur. Önceki sürümlerde, kuyruk yöneticisi özniteliği **DEFCLXQ** yoktu.

Kanal

Her küme gönderen kanal farklı bir iletim kuyruğundan ileti gönderir. Her iletim kuyruğu, `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUEmodel` kuyruğundan kalıcı bir dinamik kuyruk olarak yaratılır.

DEFCLXQ kuyruk yöneticisi özniteliği `CHANNEL` olarak ayarlanırsa, varsayılan yapılandırma, tek tek küme iletim kuyruklarıyla ilişkilendirilmiş küme gönderen kanalları olarak değiştirilir. İletim kuyrukları, `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUEmodel` kuyruğundan yaratılan kalıcı dinamik kuyruklardır. Her iletim kuyruğu bir küme-gönderen kanalla ilişkilendirilir. Bir küme gönderen kanal bir küme iletim kuyruğuna hizmet sunarken, iletim kuyruğu tek bir kümede yalnızca bir kuyruk yöneticisine ilişkin iletiler içerir. Kümeleri, bir kümedeki her kuyruk yöneticisinin tek bir küme kuyruğu içereceği şekilde yapılandırabilirsiniz. Bu durumda, bir kuyruk yöneticisinden her küme kuyruğuna ileti trafiği iletilerden diğer kuyruklara ayrı olarak aktarılır.

DEĞİŞTİRGEN

Varsayılan iletim kuyruğu adı. Bu parametre, uzak kuyruk yöneticisine gönderilen iletilerin, tanımlanmış başka bir uygun iletim kuyruğu yoksa ortaya konacağı iletim kuyruğudur.

TASARIMLA

Açıklama.

Multi YOK

Dağıtım listelerinin kuyruk yöneticisi tarafından desteklenip desteklenmediğini belirler.

z/OS Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

z/OS DNSGROUP

Bu parametre artık kullanılmıyor. Bkz. [z/OS: WLM/DNS artık desteklenmiyor](#). Bu değiştirge yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS DNSWLM

Bu parametre artık kullanılmıyor. Bkz. [z/OS: WLM/DNS artık desteklenmiyor](#). Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS AYIRMA

Yalnızca z/OS üzerinde, süresi dolan iletiler için taramalar arasındaki yaklaşık aralık.

z/OS GROUPUR

Yalnızca z/OS üzerinde, XA istemcisi uygulamalarının bu kuyruk yöneticisine bir grup kurtarma yok etme birimiyle bağlantı kurmasına izin verilip verilmeyeceğini belirleyin.

V 9.1.0 IMGTINVL

Kuyruk yöneticisinin ortam görüntülerini otomatik olarak yazdığı hedef sıklık.

z/OS Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

V 9.1.0 LMGLOGLN

Kuyruk yöneticisinin ortam görüntülerini otomatik olarak yazması için yazılan kurtarma günlüğünün hedef miktarı.

z/OS Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

V 9.1.0 IMGRCOVO

Doğrusal günlüğe kaydetme kullanılıyorsa, belirtilen nesnelerin bir ortam görüntüünden kurtarılabilir olup olmadığını.

z/OS Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

V 9.1.0 MIMGRCOVQ

Doğrusal günlüğe kaydetme kullanılıyorsa, yerel ya da kalıcı bir dinamik kuyruk nesnesinin ortam görüntüden kurtarılabilir olup olmadığını.

z/OS Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

V 9.1.0 IMGSCHEM

Kuyruk yöneticisinin ortam görüntülerini otomatik olarak yazması olsun.

z/OS Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

z/OS IGQ

Yalnızca z/OS üzerinde, grup içi kuyruğa alma işlemi kullanılıp kullanılmayacağı.

z/OS İGQAUT

Yalnızca z/OS üzerinde, grup içi kuyruğa alma aracı tarafından kullanılan yetki denetimi tipini görüntüler.

z/OS İGQUSER

Yalnızca z/OS üzerinde, grup içi kuyruğa alma aracısının kullandığı kullanıcı kimliğini görüntüler.

INHIBTEV

Engelleyici olayların oluşturulup oluşturulmayacağı.

IPADDRV

Belirsiz vakalarda kanal bağlantısı için IPv4 ya da IPv6 IP adresinin kullanılmasının gerekip gerekmediğini.

LOCALEV

Yerel hata olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağı.

Multi GEREKÇEV

Kurtarma günlüğü olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağı. Bu parametre yalnızca [Multiplatforms](#) üzerinde geçerlidir.

z/OS LSTRTMR

Bir APPC ya da TCP/IP hatasından sonra dinleyiciyi yeniden başlatmak için IBM MQ ile denemeler arasındaki zaman aralığı (saniye).

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS LUGROUP

Kuyruk paylaşım grubu için gelen iletimleri işleyen LU 6.2 dinleyicisi tarafından kullanılacak soysal LU adı.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS LUNAME

Giden LU 6.2 iletimleri için kullanılacak LU ' nun adı.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS LU62ARM

The suffix of the APPCPM member of SYS1.PARMLIB. Bu son ek, bu kanal başlatıcı için LUADD adını alır. When automatic restart manager (ARM) restarts the channel initiator, the z/OS command SET APPC= xx is issued.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS LU62CHL

LU 6.2 iletim protokolünü kullanan, geçerli olabilecek kanal sayısı üst sınırı ya da bağlanabilen istemciler sayısı. LU62CHL değerinin sıfır olması durumunda, LU 6.2 iletim protokolü kullanılmaz.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

MARINT

Milisaniye cinsinden göz atma aralığı.



Uyarı: Bu değer, varsayılan 5000 değerinin altında olmamalıdır.

z/OS MAXCHL

Güncel olabilecek kanal sayısı üst sınırı (bağlı istemcilerle sunucu bağlantısı kanalları da içinde olmak üzere).

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

MAXHANDS

Herhangi bir bağlantının herhangi bir zamanda sahip olduğu açık tutamaç sayısı üst sınırı.

MAXMSGL

Kuyruk yöneticisi tarafından işlenebilecek ileti uzunluğu üst sınırı. Tek tek kuyruklar ya da kanallar, bu parametrenin değerinden daha küçük bir üst sınıra sahip olabilir.

MAXPROPL (tamsayı)

Bir iletiyle ilişkilendirilebilecek bayt cinsinden özellik verileri uzunluğu üst sınırı.

MAXPRTY

Öncelik üst sınırı. Bu değer 9 'tır.

MAXUMSGS

Bir eşitleme noktasındaki kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı. Varsayılan değer 10000 'dir.

MAXUMSGS ürününün MQ Telemetryüzerinde bir etkisi yoktur. MQ Telemetry , birden çok istemden gelen iletileri bir işlem içindeki iş gruplarına abone olmak, aboneliği kaldırmak, göndermek ve almak için toplu iş istekleri gerçekleştirmeyi dener.

MONACLS

Çevrimiçi izleme verilerinin otomatik olarak tanımlanmış küme gönderici kanalları için toplanıp toplanmayacağı ve bu durumda veri toplama hızının oranı.

MONCHL

Kanallar için çevrimiçi izleme verilerinin toplanıp toplanmayacağı ve bu durumda veri toplama hızının oranı.

MONQ

Kuyruklar için çevrimiçi izleme verilerinin toplanıp toplanmayacağını ve veri toplama hızını (varsa).

z/OS OPORTMAX

Giden kanallar için bağ tanımlanırken kullanılacak kapı numaraları aralığındaki değer üst sınırı.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS OPORTMIN

Giden kanallar için bağ tanımlanırken kullanılacak kapı numaraları aralığındaki değer alt sınırı.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

PARENT

Bu kuyruk yöneticisinin alt ögesi olarak sıradüzensel olarak bağlandığı kuyruk yöneticisinin adı.

PERFMEV

Başarımla ilgili olayların oluşturulup oluşturulmayacağı.

Platform

Kuyruk yöneticisinin çalışmakta olduğu altyapıya ilişkin mimari. Bu parametrenin değeri şöyledir:

- z/OS MVS (z/OS platformları için)
- NSK
- OS2
- OS400
- aygıt
- UNIX
- WINDOWSNT

PSCLUS

Bu kuyruk yöneticisinin üye olduğu tüm kümeler arasında abone olma etkinliğine katılıp katılmayacağını denetler. ENABLE ' den DISABLE olarak değiştirilirken herhangi bir kümede kümelenmiş konu nesnesi bulunmayabilir.

PSMODE

Yayınlama/abone olma motorunun ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabiriminin çalışıp çalışmadığını denetler ve bu nedenle, uygulama programlama arabirimini ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi tarafından izlenen kuyrukları kullanarak uygulamaların yayınlanıp yayınlanmayacağını ya da abone olup olmayacağını denetler.

PSNPMSG

Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi, kalıcı olmayan bir giriş iletisini işleyemiyorsa, giriş iletisini ölü-mektup kuyruğuna yazmayı deneyebilir (giriş iletisinin rapor seçeneklerine bağlı olarak). Giriş iletisini ölü harf kuyruğuna yazma girişimi başarısız olursa ve MQRO_DISCARD_MSG rapor seçeneği giriş iletisinde belirtildiyse ya da PSNPMSG=AT sırasında, aracı giriş iletisini atar. PSNPMSG=KEEP belirtilirse, giriş iletisinde MQRO_DISCARD_MSG rapor seçeneği belirlendiyse, arabirim yalnızca giriş iletisini atar.

PSNPRES

Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi, kalıcı olmayan bir giriş iletisine yanıt olarak bir yanıt iletisi oluşturma girişiminde bulunursa ve yanıt iletisi yanıt kuyruğuna teslim edilemezse, bu öznitelik, arabirimin teslim edilemeyen iletiyi ölü harf kuyruğuna yazmaya çalışıp çalışmadığını ya da iletinin atılıp atılmayacağını belirtir.

PSRTCNT

Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi, bir komut iletisini eşitleme noktası altında işleyemediğinde (örneğin, abone kuyruğu dolu olduğundan ve yayını, ölü mektup kuyruğuna koymak mümkün olmadığından, bir aboneye teslim edilemeyen bir yayınlama iletisi), iş birimi geriletilir ve

komut iletisi, komut iletisini rapor seçeneklerine göre işlemeye çalışmadan önce bu sayıda kez bu sayıda kez denir.

PSSYNPT

Bu öznitelik IFPERolarak ayarlanırsa, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi, olağan işlem sırasında bir yayınlama ya da yayınlama iletilerini bir akış kuyruğundan okuduğunda, bu ileti MQGMO_SYNCPOINT_IF_PERSISTENT değerini belirtir. Bu değer, kuyruğa alınan pubsub yardımcı programının, kalıcı olmayan iletileri eşitleme noktası dışında almasına neden olur. Yardımcı program dış eşitleme noktası dışında bir yayın alırsa, yardımcı program bu yayını, dış eşitleme noktası dışında bilinen abonelere iletir.

QMID

Kuyruk yöneticisinin dahili olarak üretilen benzersiz adı.

QMNAME

Yerel kuyruk yöneticisinin adı. Bkz. [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

z/OS QSGNAME

Kuyruk yöneticisinin ait olduğu kuyruk paylaşım grubunun adı ya da kuyruk yöneticisi, bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi değilse boş değer. Kuyruk paylaşım gruplarını yalnızca z/OSüzerinde kullanabilirsiniz.

z/OS RCVTIME

Bir TCP/IP kanalının etkin olmayan bir duruma dönmeden önce iş ortasından kalp atışları da içinde olmak üzere veri almak için bekleyeceği yaklaşık süre. Bu parametrenin değeri, **RCVTTYPE** ile nitelenen sayısal değerdir.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS RVTMIN

Bir TCP/IP kanalının etkin olmayan bir duruma dönmeden önce iş ortasından kalp atışları da içinde olmak üzere veri almak için bekleyeceği en az süre.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS RCVTTIP

RCVTIME' ta değer için uygulanacak niteleyici.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

REMOTEV

Uzak hata olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağı.

REPOS

Bu kuyruk yöneticisinin bir havuz yöneticisi hizmeti sağlayacağı bir kümenin adı.

REPOSNL

Bu kuyruk yöneticisinin bir havuz yöneticisi hizmeti sağlamak için olduğu kümelerin listesinin adı.

DOLAYICI

Anasistemin bağlı olduğu IP adresi için Etki Alanı Ad Sunucusundan (DNS) ana makine adının ters aranması yapıp yapılmayacağı.

ROUTTEREC

İletide istenirse izleme rotası bilgilerinin kaydedilip kaydedilmeyeceğini belirleyin.

Multi SCHINIT

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında, kanal başlatıcısının otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağını.

z/OS Bu parametre, z/OSüzerinde geçerli değil.

Multi SCMDSERV

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında komut sunucusunun da otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağını.

z/OS Bu parametre, z/OSüzerinde geçerli değil.

z/OS SCYCASE

Güvenlik profillerinin büyük ya da küçük harf karışık olup olmadığını.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Bu parametre değiştirildiyse, ancak **REFRESH SECURITY** komutu henüz yayınlanmadıysa, kuyruk yöneticisi beklediğiniz profillerin vakasını kullanmayabilir. Gerçekte hangi profillerin kullanımda olduğunu doğrulamak için **DISPLAY SECURITY** seçeneğini kullanın.

KYR

Indicates if Advanced Message Security (AMS) capabilities are available to the queue manager. If the AMS component is installed for the version of IBM MQ that the queue manager is running under, the attribute has a value ETKIN. AMS bileşeni kurulu değilse, değer DISABORT (Geçersiz) değeridir.

z/OS SQMQNAME

Bir kuyruk yöneticisi paylaşılan bir kuyruk için bir MQOP çağrısı yaptığında ve MQOPER çağrısının **ObjectQmgrName** parametresinde belirtilen kuyruk yöneticisi, işleme kuyruğu yöneticisinde aynı kuyruk paylaşım grubunda yer alıyorsa, **SQMQNAME** özniteliği, **ObjectQmgrName** ' un kullanılıp kullanılmayacağını ya da işlem kuyruğu yöneticisinin paylaşılan kuyruğu doğrudan açmayacağını belirtir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

SSLRLNL

Sertifika iptal denetimi için kuyruk yöneticisi için kullanılmakta olan AUTHINFO nesnelere ad listesini belirtir.

SSLRLNL tarafından başvuru alan ad alanında yalnızca CRLLDAP ya da OCSP tiplerine sahip kimlik doğrulama bilgileri nesnelere izin verilir. Başka bir tip, liste işlendiğinde ve daha sonra yoksaıldığında bir hata iletiliyle sonuçlanır.

ULW SLCRYP

Sistemde bulunan şifreleme donanımını yapılandırmak için kullanılan parametre dizilimin adını belirtir. PKCS #11 parolası xxxxxxolarak görüntülenir. Bu, yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerlidir.

SSLEV

TLS olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağı.

SLFIPS

Şifreleme donanımında değil, IBM MQ içinde şifreleme tarafından işlenmişse, yalnızca FIPS onaylı algoritmaların kullanılıp kullanılmayacağı.

SSLKEYR

Güvenli Yuva Katmanı anahtar havuzunun adını belirtir.

SSLRKEYC

Gizli anahtar yeniden anlaşılmadan önce bir TLS iletişimde gönderilecek ve alınan bayt sayısını belirtir.

z/OS SLTASKS

Yalnızca z/OS üzerinde, TLS çağrılarını işlemek için kullanılacak sunucu alt görevlerinin sayısını belirtir.

DURAKLAMLAR

İstatistik verilerinin, otomatik olarak tanımlanmış küme gönderici kanalları için toplanıp toplanmayacağı ve veri toplama oranı (varsa) için toplanıp toplanmayacağı.

DURUMCHL

Bu, kanallar için istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını ve bu durumda veri toplama hızının olup olmadığını belirler.

Multi DEYIM

İstatistik izleme verilerinin izleme kuyruğuna yazıldığı aralık. Bu parametre yalnızca [Multiplatforms](#) üzerinde geçerlidir.

Multi MQMQI

Kuyruk yöneticisi için istatistik izleme verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirleyin. Bu parametre yalnızca [Multiplatforms](#) üzerinde geçerlidir.

Multi DURAKQ

İstatistik verilerinin kuyruklar için toplanıp toplanmayacağını belirleyin. Bu parametre yalnızca [Multiplatforms](#) üzerinde geçerlidir.

SSTSTPEV

Başlangıç ve durdurma olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağı.

ÜST ÖĞEYE

Suite B uyumlu şifrelemesinin kullanılıp kullanılmadığını. Suite B yapılandırması ve TLS kanallarındaki etkisi hakkında daha fazla bilgi için bkz. [NSA Suite B Cryptography in IBM MQ](#).

SYNCPT

Kuyruk yöneticisiyle eşitleme noktası desteğinin kullanılabilir olup olmadığı. Bu, salt okunur bir kuyruk yöneticisi öznelidir.

z/OS TCPCHL

TCP/IP iletim protokolünü kullanan, geçerli olabilecek kanal sayısı üst sınırı ya da bağlanabilen istemci sayısı. Sıfır (sıfır) ise, TCP/IP iletim protokolü kullanılmaz.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS TCPKAL

Bağlantının diğer ucunun hala kullanılabilir olup olmadığını denetlemek için KEPENSAVE olanağının kullanılıp kullanılmayacağını denetleyin. Kullanılmayan bir kanal varsa, kanal kapatılır.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS TCPADI

CINET çoklu yığın ortamında kullanılacak tercih edilen TCP/IP yığınının adı. INET tek yığın ortamlarında, kanal başlatıcı yalnızca kullanılabilir TCP/IP yığını kullanır.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS TCPSTACK

Kanal başlatıcısının yalnızca TCPNAME içinde belirtilen TCP/IP yığını kullanıp kullanmadığı ya da isteğe bağlı olarak, bir CINET çoklu yığın ortamında tanımlı olan TCP/IP yığınlarından herhangi birine bağlanabilmesi gerekir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS İZLEME

Kanal başlatıcı izinin otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağını

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS TRAXTBL

Kanal başlatıcısının izleme verileri alanının megabayt cinsinden büyüklüğü.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

TREELIFE

Yönetimle ilgili olmayan konuların geçerlik süresi.

GİRİŞ

Tetikleme aralığı.

SÜRÜM

Kuyruk yöneticisinin ilişkilendirildiği IBM MQ kuruluşunun sürümü. Sürüm şu biçimde olur: VVRRMMFF:

VV: Sürüm

RR: Serbest Bırak

MM: Bakım düzeyi

FF: Düzeltme düzeyi

XRCAP

Whether MQ Telemetry capability is supported by the queue manager.

Bu parametrelerle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“ALTER QMGR” sayfa 323.](#)

İlgili görevler

[Kuyruk yöneticisi özneliklerinin görüntülenmesi ve değiştirilmesi](#)

Multi

QMSTATUS ON MULTIPLATFORMS

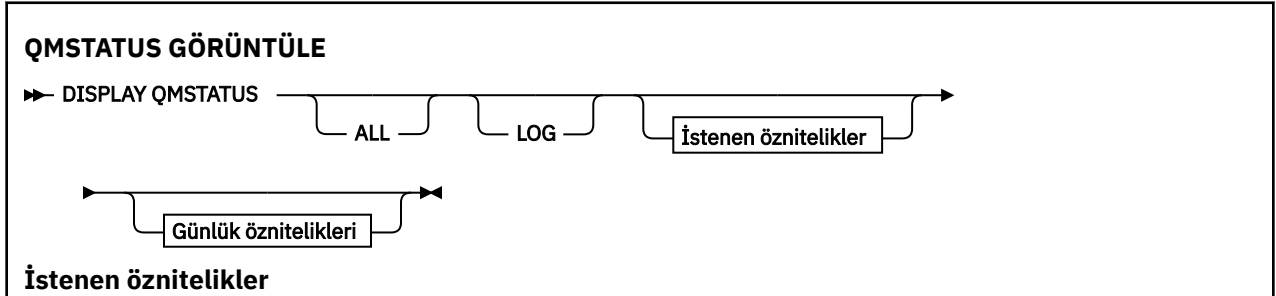
Bu kuyruk yöneticisiyle ilişkili durum bilgilerini görüntülemek için **DISPLAY QMSTATUS** MQSC komutunu kullanın.

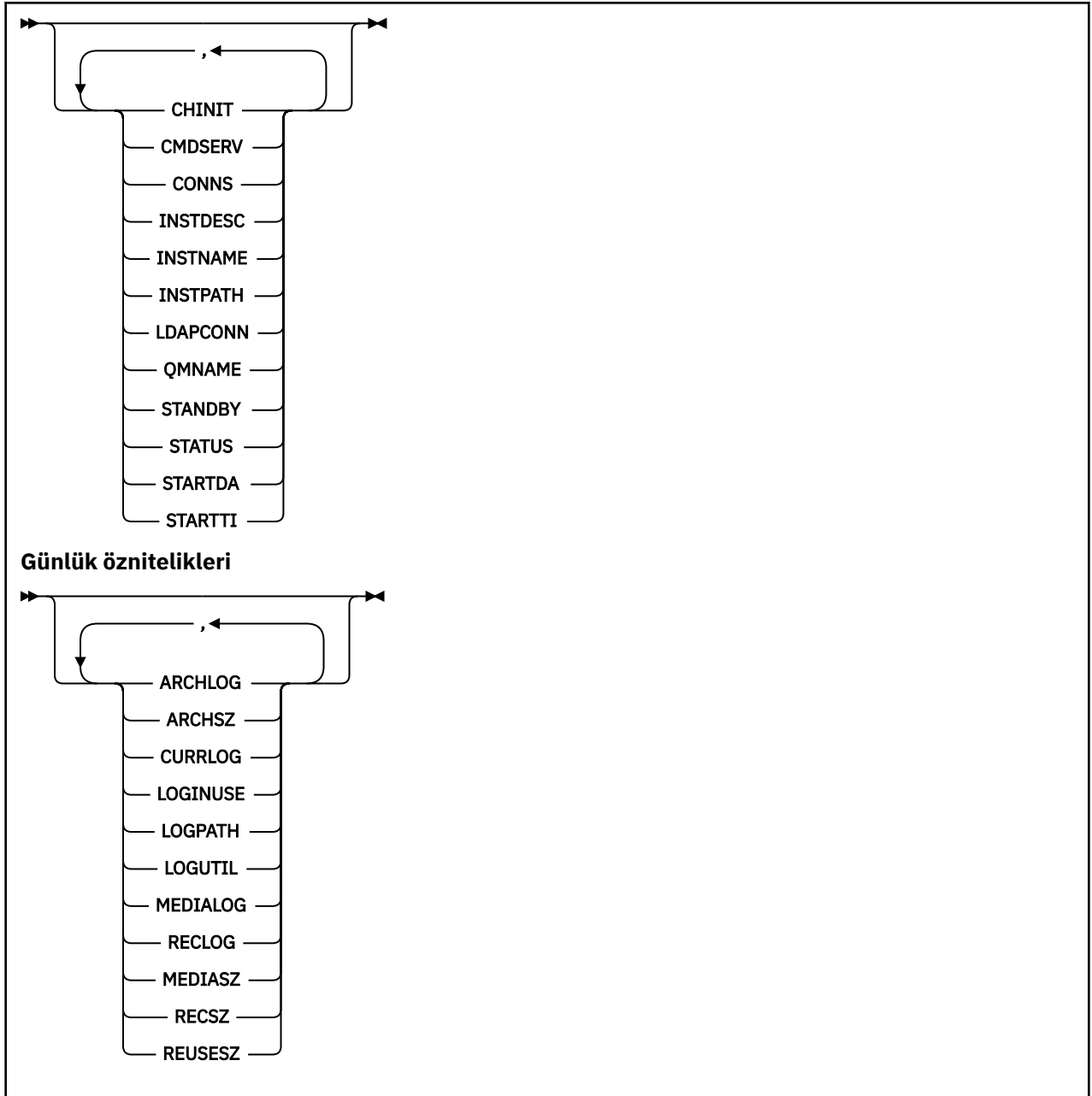
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY QMSTATUS için parametre açıklamaları” sayfa 744](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 744](#)

Eşanlamı: DIS QMSTATUS





DISPLAY QMSTATUS için parametre açıklamaları

ALL

Parametrelerin tümünü görüntülemek için bu parametreyi belirtin. Bu parametre belirtilirse, özellikle istenen parametrelerin herhangi bir etkisi yoktur; tüm parametreler görüntülenmeye devam eder.

Belirli bir parametre istemezseniz, varsayılan değer bu parametredir.

İstenen parametreler

Görüntülenecek verileri tanımlayan bir ya da daha çok parametre belirleyin. Parametreler herhangi bir sırada belirtilebilir, ancak aynı parametreyi bir kereden fazla belirtmeyin.

V 9.1.0 ARŞIV

Kuyruk yöneticisinin arşiv bildirimini için beklediği en eski günlük kaptanısının adı. Bu değışırtirge şöyledir:

- Yalnızca, arşiv günlüğü yönetimini kullanan kuyruk yöneticilerinde kullanılabilir.

- Kuyruk yöneticisi arşiv günlüğü yönetimini kullanmıyorsa ya da kuyruk yöneticisinin bildirmeyi bekleyen bir kapsamları yoksa, boş değer.

IBM i Bu parametre, IBM üzerinde geçerli değil.

V 9.1.0 ARCHSZ

Yeniden başlatma ya da ortam kurtarma için artık gerekli olmayan, ancak arşivlenmeyi bekleyen günlük kapsamları tarafından megabayt cinsinden meşgul olan alan miktarı.

Bu değer, kuyruk yöneticisi tarafından günlük kapsamları için kullanılan toplam alanı etkilediğine dikkat edin.

Bu değıştirge yalnızca, arşiv günlüğü yönetimini kullanan kuyruk yöneticilerinde kullanılabilir. Kuyruk yöneticisi arşiv günlüğü yönetimini kullanmıyorsa, bu parametre sıfır olur.

IBM i Bu parametre, IBM üzerinde geçerli değil.

CHINIT

Kanal başlatıcı okuma değeri SYSTEM.CHANNEL.INITQ. Bu, aşağıdakilerden biridir:

Durduruldu

Kanal başlatıcı çalışmıyor.

BAŞLATILİYOR

Kanal başlatıcı kullanıma hazırlanıyor ve henüz çalışır durumda değil.

ÇALIŞTIRILİYOR

Kanal başlatıcısı tam olarak kullanıma hazırlandı ve çalışıyor.

DURDURULUYOR

Kanal başlatıcı durduruluyor.

CMDSERV

Komut sunucusunun durumu. Bu, aşağıdakilerden biridir:

Durduruldu

Komut sunucusu çalışmıyor.

BAŞLATILİYOR

Komut sunucusu kullanıma hazırlanıyor ve henüz çalışır durumda değil.

ÇALIŞTIRILİYOR

Komut sunucusu tam olarak kullanıma hazırlandı ve çalışıyor.

DURDURULUYOR

Komut sunucusu durduruluyor.

KONEL

Kuyruk yöneticisine ilişkin yürürlükteki bağlantı sayısı.

OTURUM AÇMA

DISPLAY QMSTATUS komutunun işlendiği sırada yazılmakta olan günlük kapsamının adı. Kuyruk yöneticisi dairesel günlük kaydı kullanıyorsa ve bu parametre açık olarak istenirse, boş bir dizgi görüntülenir.

INSTDESC

Kuyruk yöneticisiyle ilişkili kuruluşun açıklaması.

InstName

Kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş kuruluşun adı.

INSTPATH

Kuyruk yöneticisiyle ilişkili kuruluşun yolu.

LDAPCONN

LDAP sunucusuyla bağlantı durumu. Bu, aşağıdakilerden biridir:

Bağlantılı

Kuyruk yöneticisinin şu anda LDAP sunucusu ile bağlantısı var.

HATA

Kuyruk yöneticisi, LDAP sunucusuyla bağlantı yapma girişiminde bulundu ve başarısız oldu.

INACTIVE

Kuyruk yöneticisi bir LDAP sunucusunu kullanacak şekilde yapılandırılmadı ya da henüz LDAP sunucusu ile bağlantı sağlamıyor.

Not: The **LDAPCONN** status within **DISPLAY QMSTATUS** is a single status for the whole queue manager, reflecting only the most recent actions performed with the LDAP server. LDAP sunucusuna yönelik birden çok bağlantı var, kuyruk yöneticisi aracısı başına bir tane. **LDAPCONN**, tüm kuyruk yöneticisinin araçları arasındaki en son LDAP bağlantısından durumu yansıtır. Hata geçiciyse ve hızlı bir şekilde temizlenirse, ERROR (Hata) durumu kısa ömürlü olur. LDAP bağlantırlık hatalarının daha ayrıntılı bilgilerini görmek için her zaman [kuyruk yöneticisi hata günlüklerine](#) bakın.

V 9.1.0 LOG

Tüm **LOG** parametrelerini görüntülemek için bu parametreyi belirtin. Bu parametre belirtilirse, özellikle istenen **LOG** parametrelerinin herhangi bir etkisi yoktur; tüm parametreler görüntülenmeye devam eder.

V 9.1.0 LOGINUSE

Bu noktada, kurtarma işlemini yeniden başlatmak için kullanılan birincil günlük alanının yüzdesi.

100 ya da daha büyük bir değer, kuyruk yöneticisinin ayrılmış olabileceğini ve bu noktada uzun ömürlü hareketler nedeniyle büyük olasılıkla ikincil günlük kütüklerini ayırmış olabileceğini belirtir.

IBM i Bu parametre, IBM üzerinde geçerli değil.

V 9.1.0 LOGYOLU

Günlük dosyalarının kuyruk yöneticisi tarafından yaratılacağı dizini tanımlar.

V 9.1.0 LOGUTIL

Birincil günlük alanı içinde kuyruk yöneticisi iş yükünün ne kadar iyi durumda olduğuna ilişkin bir yüzde tahmini.

Değer sürekli olarak 100 'ün üzeriyse, uzun ömürlü hareketler olup olmadığını ya da birincil dosya sayısının iş yükü için yeterli olup olmadığını araştırmak isteyebilirsiniz.

Kullanım yükselmeye devam ederse, bir MQRC_RESOURCE_PROBLEM dönüş kodu uygulamaya döndürülmekte olan bir MQRC_RESOURCE_PROBLEM dönüş kodu ile birlikte, günlük etkinliği gerektiren daha fazla işlem için talepte bulunmaya devam eder. İşlemler geriletilebilir.

IBM i Bu parametre, IBM üzerinde geçerli değil.

MEDIA

Ortam kurtarma işlemini gerçekleştirmek için kuyruk yöneticisinin gerektirdiği en eski günlük kaptandır. Kuyruk yöneticisi dairesel günlük kaydı kullanıyorsa ve bu parametre açık olarak istenirse, boş bir dizgi görüntülenir.

V 9.1.0 MEDIASZ

Ortam kurtarma için gereken günlük verilerinin büyüklüğü (megabyte).

Bu değer, ortam kurtarma için okunması gereken günlük miktarını gösterir ve bu işlem için geçen süreyi doğrudan etkiler.

Çevrimsel bir günlüğe kaydetme kuyruk yöneticisi için bu sıfırdır. Boyut genellikle nesnelere daha sık sık ortam görüntülerine alınmak suretiyle azaltılır.

IBM i Bu parametre, IBM üzerinde geçerli değil.

QMNAME

Kuyruk yöneticisinin adı. Bu parametre her zaman döndürülür.

GİRİŞ

Yeniden başlatma kurtarma işlemini gerçekleştirmek için kuyruk yöneticisinin gerektirdiği en eski günlük kaptanıdır. Kuyruk yöneticisi dairesel günlük kaydı kullanıyorsa ve bu parametre açık olarak istenirse, boş bir dizgi görüntülenir.

V 9.1.0 RECSZ

Kurtarma işlemini megabayt cinsinden yeniden başlatmak için gereken günlük verilerinin büyüklüğü.

Bu değer, yeniden başlatma kurtarma için okunması gereken günlük miktarını gösterir ve bu işlem için geçen süreyi doğrudan etkiler.

IBM i Bu parametre, IBM üzerinde geçerli değil.

V 9.1.0 REUSESZ

Bu öznitelik yalnızca otomatik ya da arşiv günlüğü yönetim kuyruğu yöneticilerindeki geçerli bir öznitedir.

Yeniden kullanılabilir günlük kapsamları tarafından, megabayt cinsinden meşgul alan miktarı.

Bu değer, kuyruk yöneticisi tarafından kullanılan günlük kapsamları için kullanılan toplam alanı etkiler.

Boyut, kuyruk yöneticisi tarafından otomatik olarak yönetilir; ancak gerekirse, **RESET QMGR TYPE (REDUCELOG)** komutunu kullanarak indirgeme isteğinde bulunmanız gerekir.

IBM i Bu parametre, IBM üzerinde geçerli değil.

Yedek

Yedek yönetim ortamına izin verilip verilmediğini. Bu, aşağıdakilerden biridir:

İNGİLİZ

Beklemedeki eşgörünümlere izin verilmez.

İNTİR

Beklemedeki eşgörünümlere izin verilir.

DURUM

Kuyruk yöneticisinin durumu. Bu, aşağıdakilerden biridir:

BAŞLATILİYOR

Kuyruk yöneticisi kullanıma hazırlama aşamasında.

ÇALIŞTIRILİYOR

Kuyruk yöneticisi tam olarak kullanıma hazırlandı ve çalışıyor.

SUSTURMA

Kuyruk yöneticisi susturulmuş durumda.

STARTDA

Kuyruk yöneticisinin başlatıldığı tarih (yyyy-aa-gg biçiminde).

STARTTI

Kuyruk yöneticisinin başlatıldığı saat (hh.mm.ssbiçiminde).

QSTATUS GÖRÜNTÜLE

Bir ya da daha çok kuyruğun durumunu görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY QSTATUS komutunu kullanın.

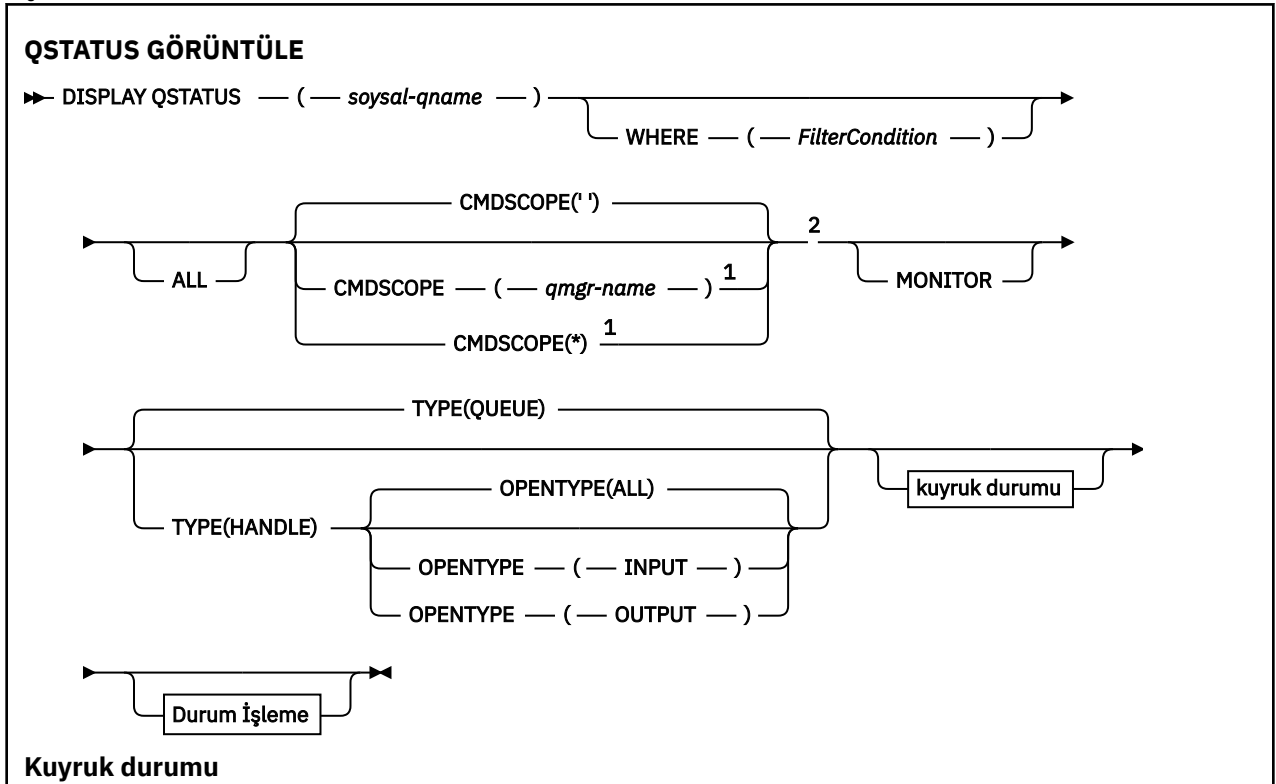
MQSC komutlarının kullanılması

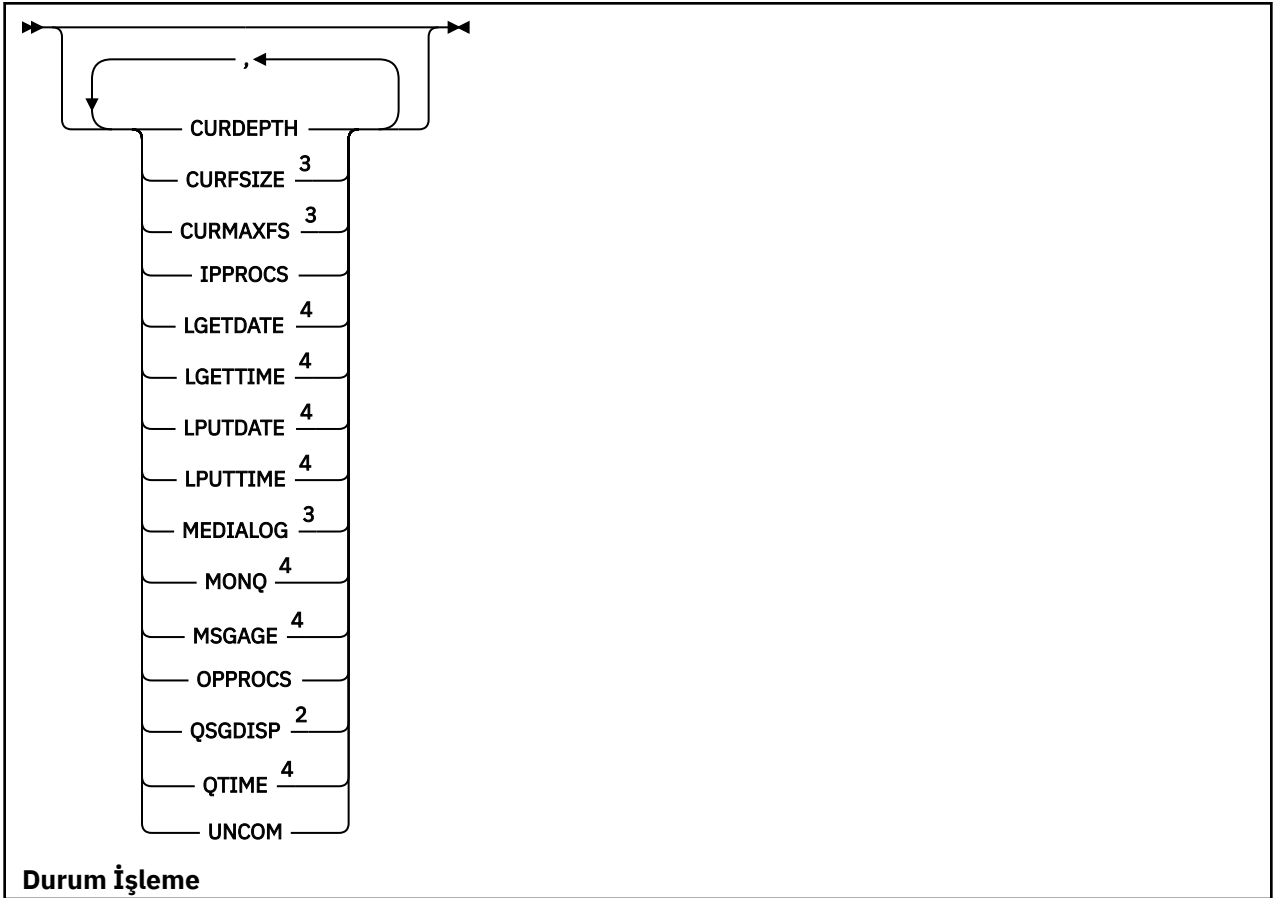
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

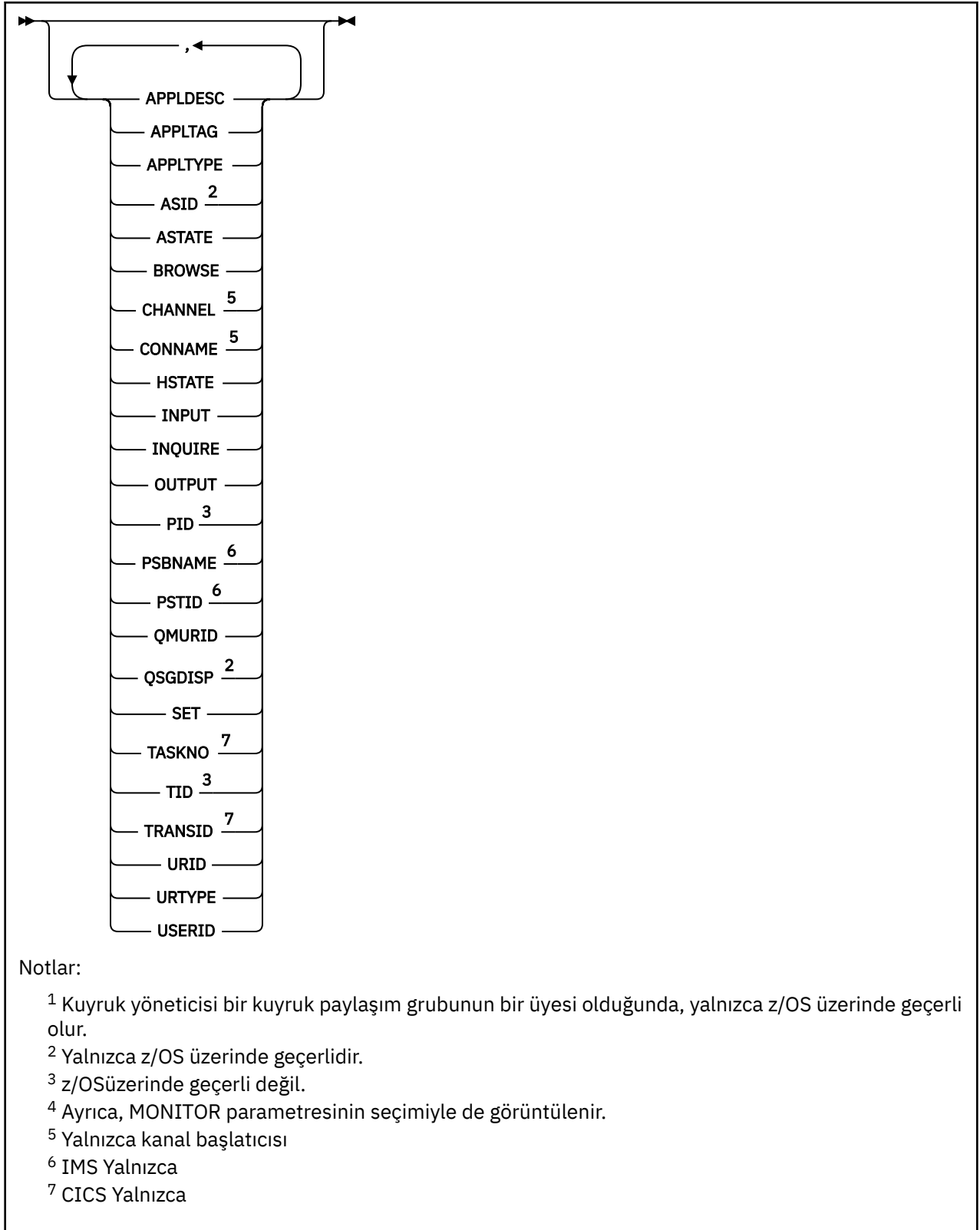
z/OS You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY QSTATUS için kullanım notları” sayfa 750](#)
- [“DISPLAY QSTATUS için parametre açıklamaları” sayfa 751](#)
- [“Kuyruk durumu” sayfa 753](#)
- [“Durum İşleme” sayfa 756](#)

Eşanlamı: DIS QS







DISPLAY QSTATUS için kullanım notları

Zamanuyumsuz tüketiciler (ASTATE) durumu, istemci uygulaması adına sunucu bağlantısı yetkili sunucusunu yansıtır; istemci uygulama durumunu yansıtmaz.

DISPLAY QSTATUS için parametre açıklamaları

Durum bilgilerini görüntülemek istediğiniz kuyruğun adını belirlemeniz gerekir. Bu ad, belirli bir kuyruk adı ya da soysal bir kuyruk adı olabilir. Soysal bir kuyruk adı kullanarak aşağıdakilerden birini görüntüleyebilirsiniz:

- Tüm kuyruklara ilişkin durum bilgileri ya da
- Belirtilen ad ve diğer seçim ölçütleriyle eşleşen bir ya da daha fazla kuyruğa ilişkin durum bilgileri

Aşağıdakiler hakkında durum bilgisi isteyip istemediğinizi de belirlemeniz gerekir:

- Kuyruklar
- Kuyruklara erişen tutamaçlar

Not: Bir diğer ad kuyruğunun ya da uzak kuyruğun durumunu görüntülemek için DISPLAY QSTATUS komutunu kullanamazsınız. Bu kuyruk tiplerinden birinin adını belirtirseniz, veri döndürülmez. Ancak, diğer ad kuyruğunun ya da uzak kuyruğun çözümleyeceği yerel kuyruk ya da iletim kuyruğunun adını belirleyebilirsiniz.

(*soysal-qname*)

Durum bilgilerinin görüntüleneceği kuyruğun adı. Sondaki yıldız işareti (*), belirtilen sapta bulunan tüm kuyruklara, sıfır ya da daha çok karakter ile eşleşir. Tek başına bir yıldız işareti (*) tüm kuyruklar ile eşleşir.

WHERE

Süzgeç koşulunun seçim ölçütlerine uyan kuyruklara ilişkin durum bilgilerini görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin. Süzgeç koşulu üç kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük*, *işleç* ve *süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu DISPLAY komutu için öznitelikleri görüntülemek üzere kullanılabilecek herhangi bir parametre. Ancak, süzgeç anahtar sözcükleri olarak CMDSCOPE, MONITOR, OPENTYPE, QSGDISP, QTIME, TYPE ya da URID değiştirgelerinin bu değiştirgelerde yer almazsınız.

işleci

İşleç, bir kuyruğun, belirtilen süzgeç anahtar sözcüğündeki süzgeç değerini karşılayıp karşılamadığını belirlemek için kullanılır. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

*süzgeç-değer*olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşir

NL

*süzgeç-değer*olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşmiyor

CT

Belirtilen bir öğeyi içerir. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, öznitelikleri belirtilen öğeyi içeren nesnelere görüntülemek için bu süzgeci kullanabilirsiniz.

ex

Belirtilen bir öge içermiyor. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, bu süzgeci, öznitelikleri belirtilen ögeyi içermeyen nesnelere görüntülemek için kullanabilirsiniz.

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınanması gereken değer. Süzgeç anahtar sözcümesine bağlı olarak, bu değer aşağıdaki gibi olabilir:

- Test edilmekte olan öznitelik için geçerli bir değer olan açık bir değer.

Yalnızca LT, GT, EQ, NE, LE ya da GE işleçlerini kullanabilirsiniz. Ancak, öznitelik değeri bir parametredaki olası değerler kümesinden biriye (örneğin, UNCOM parametresindeki NO değeri), yalnızca EQ ya da NE 'yi kullanabilirsiniz.

- Genel bir değer. Bu değer, bir karakter dizimidir (APPLTG parametresindeki karakter dizisi), sonunda yıldız imi (örneğin ABC*) olur. İşleç LK ise, öznitelik değerinin dizgiyle başladığı (örnekte ABC) yer alan tüm ögeler listelenir. İşleç NL ise, öznitelik değerinin dizgiyle başlanmadığı tüm ögeler listelenir. Yalnızca sondaki tek bir joker karakter (yıldız işareti) kullanılabilir.

Sayısal değerleri olan ya da bir değer kümesiyle oluşan değıştirmeler için soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

- Değerler listesindeki bir öge. İşlecin CT ya da EX olması gerekir. Bu bir karakter değeriye, belirtik ya da soysal olabilir. Örneğin, DEF değeri işletmen CT ile belirtilirse, öznitelik değerlerinden birinin DEF olduğu tüm ögeler listelenir. ABC* belirtilirse, öznitelik değerlerinden birinin ABC ile başlayacağı tüm ögeler listelenir.

ALL

Belirlenen her kuyruğa ilişkin tüm durum bilgilerini görüntüler.

Soysal ad belirtmezseniz, bu değer varsayılan değerdir ve herhangi bir parametre istemezseniz, bu değer varsayılan değerdir.

z/OS z/OS' ta bu değer, WHERE parametresini kullanarak bir süzgeç koşulu belirtirseniz, ancak diğer altyapılarda yalnızca istenen öznitelikler görüntülenir.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir. Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu, varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bu değer etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

CMDSCOPE 'yi süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

Monitor

Çevrimiçi izleme değıştirmeleri kümesini döndürmek için bu değeri belirtin. Bunlar, LGETDATE, LGETTIME, LPUTDATE, LPUTTIME, MONQ, MSGPAGE ve QTIME. Bu değıştirmeyi belirtirseniz, istekte bulunduğunuz izleme değıştirmelerinden herhangi biri herhangi bir etki göstermez; tüm izleme parametreleri görüntülenmeye devam eder.

OPENTYPE

Belirlenen erişim tipiyle işlem yapan kuyruklar için seçilen kuyrukları kısıtlar.

ALL

Herhangi bir erişim tipiyle açık olan kuyrukları seçer. Opentype parametresi belirtilmediyse, bu değer varsayılan değerdir.

Giriş

Yalnızca giriş için açık olan kuyrukları seçer. Bu seçenek, göz atma için açık olan kuyrukları seçmez.

OUTPUT

Yalnızca çıkış için açık olan kuyrukları seçer.

OPENTYPE parametresi yalnızca TYPE (HANDLE) değeri de belirtilirse geçerlidir.

Bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak OPENTYPE seçeneğini kullanamazsınız.

TİP

Gereken durum bilgileri tipini belirler:

kuyruk

Kuyruklara ilişkin durum bilgileri görüntülenir. TYPE parametresi belirtilmediyse, bu değer varsayılan değerdir.



Tnt

Kuyruklara erişen tutamaçlarla ilgili durum bilgileri görüntülenir.

Süzgeç anahtar sözcüğü olarak TYPE seçeneğini kullanamazsınız.

Kuyruk durumu

Kuyruk durumu için, aşağıda belirtilenler dışında, seçim ölçütlerine uyan her kuyruk için her zaman aşağıdaki bilgiler döndürülür:

- Kuyruk adı
- Döndürülen bilgilerin tipi (TYPE parametresi)
- Geçerli kuyruk derinliği (CURDEPTH parametresi)  z/OS'deki platformlarda
-  Yalnızca z/OS üzerinde, kuyruk paylaşımı grubu yok etme (QSGDISP parametresi)

Her kuyruk için ek bilgi istemek üzere TYPE (QUEUE) parametresi için aşağıdaki parametreler belirlenebilir. Kuyruk, işletim ortamı ya da istenen durum bilgisi tipi için uygun olmayan bir değıştirge belirtilirse, o değıştirge yoksayılır.

DENE

Kuyruğun yürürlükteki derinliği (yani, hem kesinleştirilen iletiler, hem de kesinleştirilmemiş iletiler de içinde olmak üzere) kuyruklardaki ileti sayısı.

CURFSIZE

Kuyruk dosyasının megabayt cinsinden geçerli boyutunu, en yakın megabayta yuvarlanmış olarak gösterir.

Varsayılan özniteliklere sahip yeni bir kuyruk için, CURFSIZE değeri 1 olur.

CURMAXFS

Bir kuyrukta kullanılan yürürlükteki blok büyüklüğü göz önüne alındığında, kuyruk dosyasının büyüyebileceği büyüklük üst sınırını en yakın megabayta yuvarlayarak büyüyebileceğini gösterir.

Bu alanın kullanımı iki katlıdır:

- Yürürlükteki öbek büyüklüğü için MAXFSIZE (DEFAULT) değerini ayarlıyorsanız, CURMAXFS, DEFAULT ' un denk olduğu gerçek değeri gösterir.
- CURMAXFS, MAXFSIZE ile eşleşmiyorsa, daha büyük bir ayrıntı düzeyi benimsemek için kuyruğun boşaltılması gerektiğini bilirsiniz.

IPPROCS

Kuyruk için giriş için açık olan tanıtıcı sayısı (giriş-paylaşılan ya da giriş dışlayıcı). Bu sayı, göz atma için açık olan tanıtıcılara dahil değildir.

Paylaşılan kuyruklar için, döndürülen sayı yalnızca, yanıtı oluşturan kuyruk yöneticisi için geçerli olur. Bu sayı, kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticilerine ilişkin toplamı toplamı değil.

TARİH

Kuyruk yöneticisi başlatıldığından bu yana son iletinin kuyruktan alındığı tarih. Göz atılmakta olan bir ileti, alınmakta olan bir ileti olarak sayılmaz. Kuyruk yöneticisi başlatıldığından bu yana kuyruktan herhangi bir ileti alınmadığından, herhangi bir alma tarihi yoksa, değer boş olarak gösterilir.

z/OS QSGDISP (SHARED) ile ilgili kuyruklar için gösterilen değer, yalnızca bu kuyruk yöneticisiyle ilgili ölçümler için gösterilir.

Bu değiştirge, MONITOR değiştirgesini belirttiğinizde de görüntülenir.

Bu parametre için MONQ, bu kuyruk için OFF dışında bir değere ayarlandıysa, bir değer yalnızca bu parametre için görüntülenir.

GEÇERKEN

Kuyruk yöneticisinin başlatılmasından bu yana en son iletinin kuyruktan alındığı saat. Göz atılmakta olan bir ileti, alınmakta olan bir ileti olarak sayılmaz. Kuyruk yöneticisi başlatıldığından bu yana kuyruktan herhangi bir ileti alınmadığından, boş zaman olmadığında, değer boş olarak gösterilir.

z/OS QSGDISP (SHARED) ile ilgili kuyruklar için gösterilen değer, yalnızca bu kuyruk yöneticisiyle ilgili ölçümler için gösterilir.

Bu değiştirge, MONITOR değiştirgesini belirttiğinizde de görüntülenir.

Bu parametre için MONQ, bu kuyruk için OFF dışında bir değere ayarlandıysa, bir değer yalnızca bu parametre için görüntülenir.

LPUTDATE

Kuyruk yöneticisi başlatıldığından bu yana son iletinin kuyruğa konacağı tarih. Kuyruğa alma tarihi yoksa, kuyruk yöneticisi başlatıldığından bu yana kuyruğa hiçbir ileti konmadığından, değer boş olarak gösterilir.

z/OS QSGDISP (SHARED) ile ilgili kuyruklar için gösterilen değer, yalnızca bu kuyruk yöneticisiyle ilgili ölçümler için gösterilir.

Bu değiştirge, MONITOR değiştirgesini belirttiğinizde de görüntülenir.

Bu parametre için MONQ, bu kuyruk için OFF dışında bir değere ayarlandıysa, bir değer yalnızca bu parametre için görüntülenir.

LPUTTIME

Kuyruk yöneticisi başlatıldığından bu yana en son iletinin kuyruğa konması gereken süre. Kuyruğa alma zamanı yoksa, kuyruk yöneticisi başlatıldığından bu yana kuyruğa hiçbir ileti konmadığından, değer boş olarak gösterilir.

z/OS QSGDISP (SHARED) ile ilgili kuyruklar için gösterilen değer, yalnızca bu kuyruk yöneticisiyle ilgili ölçümler için gösterilir.

Bu değiştirge, MONITOR değiştirgesini belirttiğinizde de görüntülenir.

Bu parametre için MONQ, bu kuyruk için OFF dışında bir değere ayarlandıysa, bir değer yalnızca bu parametre için görüntülenir.

Not: İletileri izlemek için LPUTTIME kullanılsa, sistem saatinin geriye doğru hareket ettirilmesi engellenmiş olmalıdır. Bir kuyruğun LPUTTIME değeri yalnızca, kuyruğa ulaşan bir ileti, varolan LPUTTIME değerinden daha büyük bir PutTime (PutTime) değerine sahip olduğunda güncellenir. İletinin PutTime değeri, bu durumda, kuyruğun var olan LPUTTIME değerinden küçük olduğu için, bu süre değiştirilmeden bırakılır.

Multi MEDIA

Kuyruğun ortam kurtarma işlemi için gereken günlük kaplam ya da günlük nesnesi. Dairesel günlük kaydının bulunduğu kuyruk yöneticilerinde, MEDIA, boş değerli bir dizgi olarak döndürülür.

Bu parametre yalnızca [Multiplatforms](#) üzerinde geçerlidir.

MONQ

Kuyruğa ilişkin veri toplama işlemi için yürürlükteki düzeyin düzeyi.

Bu değiştirge, MONITOR değiştirgesini belirttiğinizde de görüntülenir.

MSGOL

Kuyrukta en eski iletinin saniye cinsinden yaşı. Görüntülenebilir değer üst sınırı 999999999; yaş bu değeri aşarsa, 999999999 görüntülenir.

Bu değiştirge, MONITOR değiştirgesini belirttiğinizde de görüntülenir.

Bu parametre için MONQ, bu kuyruk için OFF dışında bir değere ayarlandıysa, bir değer yalnızca bu parametre için görüntülenir.

İŞLEMLER

Bu, kuyruğa ilişkin çıkış için açık olan tutamaçların sayısıdır.

Paylaşılan kuyruklar için, döndürülen sayı yalnızca, yanıtı oluşturan kuyruk yöneticisi için geçerli olur. Bu sayı, kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticilerine ilişkin toplamın toplamı değil.

z/OS QSGDISP

Kuyruğun yok edilmesini belirtir. Görüntülenen değer aşağıdakilerden biridir:

MMGR

Nesne QSGDISP (QMGR) ile tanımlıydı.

Kopyala

Nesne, QSGDISP (COPY) ile tanımlıydı.

Paylaşılan

Nesne, QSGDISP (SHARED) ile tanımlıydı.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Paylaşılan kuyruklar için, kuyruk tarafından kullanılan CF yapısı kullanılamıyorsa ya da başarısız olursa, durum bilgileri güvenilmez olabilir.

QSGDISP süzgecini bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

QTIME

Mikrosaniye cinsinden, kuyrukta kullanılan iletiler arasında ve daha sonra, yok edici olarak okunabilmekte olan iletiler arasında aralık. Görüntülenebilir değer üst sınırı 999999999; aralık bu değeri aşarsa, 999999999 görüntülenir.

Aralık, bir uygulama tarafından yok edici olarak alındıktan sonra iletinin kuyruğa yerleştirilmesine ilişkin süre ile ölçülür ve bu nedenle, uygulama koyma işlemi tarafından kesinleştirmede bir gecikmenin neden olduğu herhangi bir aralığı içerir.

İki değer görüntülenir ve bu değerler yalnızca iletiler işlendiğinde yeniden hesaplanır:

- İşlenen son birkaç iletiye dayalı bir değer
- En son işlenen iletilerin daha büyük bir örneğine dayalı bir değer

Bu değerler, sisteminizin yapılandırmasına ve davranışına ve içindeki etkinlik düzeylerine bağlıdır ve sisteminizin olağan bir şekilde performans gösterdiğine ilişkin bir gösterge olarak işlev görmektedir. Bu değerlerdeki önemli bir varyasyon, sisteminizle ilgili bir sorun olduğunu gösterebilir. QSGDISP (SHARED) ile ilgili kuyruklar için, gösterilen değerler yalnızca bu kuyruk yöneticisiyle toplanan ölçümler için gösterilir.

Bu değiştirge, MONITOR değiştirgesini belirttiğinizde de görüntülenir.

Bu parametre için MONQ, bu kuyruk için OFF dışında bir değere ayarlandıysa, bir değer yalnızca bu parametre için görüntülenir.

UNCOM

Kuyruğa ilişkin kesinleştirilmemiş değişiklik (koyma ve alma) olup olmadığını gösterir. Görüntülenen değer aşağıdakilerden biridir:

YES

z/OS' ta, beklemedeki bir ya da daha fazla kesinleştirilmemiş değişiklik var.

NO

Beklemede olan kesinleştirilmemiş değişiklik yok.

N

Multi Multiplatformsüzerinde, kesinleştirilmemiş kaç değişiklik olduğunu gösteren bir tamsayı değeri.

Paylaşılan kuyruklar için, döndürülen değer yalnızca, yanıtı oluşturan kuyruk yöneticisi için geçerli olur. Değer, kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticilerine uygulanmaz.

Durum İşleme

Tanıtıcı durumu için, aşağıda belirtilenler dışında, seçim ölçütlerine uyan her kuyruk için her zaman aşağıdaki bilgiler döndürülür:

- Kuyruk adı
- Döndürülen bilgilerin tipi (TYPE parametresi)
- **Multi** Kullanıcı kimliği (USERID parametresi)-APPLTYPE (SYSTEM) için döndürülmedi
- **Multi** İşlem Tanıtıcısı (PID parametresi)
- **Multi** İş Parçacığı Tanıtıcısı (TID parametresi)
- **Multi** Uygulama etiketi (APPLTG parametresi)
- Uygulama tipi (APPLTYPE parametresi)
- **Multi** Tutamaç giriş erişimi sağlayıp sağlamadığı (INPUT değiştirgesi)
- **Multi** Tutamaçın çıkış erişimi sağlayıp sağlamadığı (OUTPUT parametresi)
- **Multi** Hanenin göz atma erişimi sağlayıp sağlamadığı (BROWSE parametresi)
- **Multi** Tutamaçla sorgu erişimi sağlayıp sağlamadığı (SORGULAMA parametresi)
- **Multi** Tutamaçın ayarlanmış erişim sağlayıp sağlamadığı (SET parametresi)

Her kuyruğa ilişkin ek bilgi istemek için TYPE (TUTAMAÇ) parametresi için aşağıdaki parametreler belirlenebilir. Kuyruk, işletim ortamı ya da istenen durum bilgisi tipi için anlamlı olmayan bir değiştirge istenirse, o değiştirge yoksayılr.

UYGULAMA

Kuyruk yöneticisine bağlı uygulamanın açıklamasını içeren, bilindiği yerde bir dizgi. Uygulama kuyruk yöneticisi tarafından tanınmadıysa, döndürülen tanım boş olur.

ALT

Kuyruk yöneticisine bağlı uygulamanın etiketini içeren dizgi. Bu, aşağıdakilerden biridir:

- **z/OS** z/OS toplu iş adı
- **z/OS** TSO USERID
- CICS APPLID
- IMS Bölge adı

- Kanal başlatıcı işi adı
- **IBM i** IBM i İş adı
- **UNIX** UNIX işlem
- **Windows** Windows işlem

Not: Döndürülen değer, tam program yolu ve yürütülür dosya adı ile oluşur. 28 karakterden uzunsa, yalnızca ilk 28 karakter gösterilir.

- İç kuyruk yöneticisi süreç adı

Uygulama adı, kuyruk yöneticisine bağlı olan sürecin ya da işin adını gösterir. Bu işlemin ya da işin bir kanal aracılığıyla bağlandığıysa, uygulama adı yerel kanal işlemi ya da iş adı yerine uzak süreci ya da işi gösterir.

UYGULAMA TIPI

Kuyruk yöneticisine bağlı uygulamanın tipini gösteren dizgi. Bu, aşağıdakilerden biridir:

Toplu

Toplu iş bağlantısı kullanan uygulama

RRSBATCH

RRS-toplu iş bağlantısı kullanarak eşgüdümlü uygulama

CICS

CICS Hareket

IMS

IMS Hareket

CHINIT

Kanal başlatıcı

SYSTEM

Kuyruk yöneticisi

SYSTEMXT

Uygulama, kuyruk yöneticisi tarafından sağlanan bir işlevin uzantısını gerçekleştiriyor

KULLANICI

Bir kullanıcı uygulaması

z/OS ASID

APPLTAG ile tanımlanan uygulamanın dört karakterlik bir adres-alan tanıtıcısı. APPLTAG ' ın yinelenen değerlerini ayırt eder.

Bu parametre yalnızca, kuyruğu sahibi olan kuyruk yöneticisi z/OSüzerinde çalışıyorsa döndürülür ve APPLTYPE parametresi için SYSTEM değeri yoktur.

DURMA

Bu kuyruktaki zamanuyumsuz tüketicinin durumu.

Olası değerler şunlardır:

ACTIVE

Bir MÖQB çağrısı, zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam edebilmesi için, geri çağrılacak bir işlevi zamanuyumsuz olarak çağırabilir ve bağlantı tanıtıcısı başlatılmış olur.

INACTIVE

Bir MÖQB çağrısı, zamanuyumsuz ileti kullanımını zamanuyumsuz olarak çağırarak için bir işlev ayarladı, ancak bağlantı tanıtıcısı henüz başlatılmadı ya da durduruldu ya da askıya alındı; bu nedenle, zamanuyumsuz ileti tüketimi devam edemiyor.

ASKIYA ALINDI

Zamanuyumsuz ileti tüketiminin şu anda bu kuyruğa devam edebilmesi için geri alma geri alma işlemi askıya alındı. Bu ya da uygulama tarafından bu nesne tanıtıcısı için MÖQP_SUSPEND işlemi ile bir MÖQB çağrısı yayınlandığından ya da sistem tarafından askıya alındığı için bu durum da

olabilir. Sistem tarafından askıya alındıysa, zamanuyumsuz ileti tüketimini askıya alma işleminin bir parçası olarak, call-back işlevi, askıya alma işleminin sonucundaki sorunu açıklayan neden koduyla başlatılır. Bu kod, call-back işlevine geçirilen MQCBC yapısındaki Reason (Neden) alanında bildirilir.

Zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam etmesi için, uygulamanın MQOP_RESUME işlemi için ayarlanmış Operation parametresiyle bir MQCB çağrısı yayınlaması gerekir.

ASKIDA

Zamanuyumsuz tüketim geri alma işlemi, zamanuyumsuz ileti tüketiminin şu anda bu kuyruğa devam edebilmesi için sistem tarafından geçici olarak askıya alındı. Zamanuyumsuz ileti tüketiminin askıya alınması sürecinin bir parçası olarak, call-back işlevi, askıya alma ile sonuçlanan sorunu açıklayan neden koduyla çağrılır. Bu kod, MQCBC yapısındaki Reason (Neden) alanında çağrılan geri çağırma (call-back) işlevine bildirilir.

Geçici koşul çözüldüğünde, zamanuyumsuz ileti tüketimi sistem tarafından sürdürüldüğünde call-back işlevi yeniden başlatılır.

YOK

Bu tanıtıcı için bir MQCB çağrısı yayınlanmadı, bu nedenle, bu tanıtıcıda zamanuyumsuz ileti tüketimi yapılandırılmadı.

Göz At

Tutamaç için, kuyruğa göz atma erişimi sağlayıp sağlamadığını belirtir. Değer aşağıdakilerden biridir:

YES

Tanıtıcı, göz atma erişimi sağlar.

NO

Tanıtıcı, göz atma erişimi sağlamıyor.

Kanal

Tutamaçya sahip olan kanalın adı. Tutamaçla ilişkilendirilmiş bir kanal yoksa, bu parametre boştur.

Bu parametre yalnızca tanıtıcı kanal başlatıcısına ait olduğunda döndürülür.

ADI

Tutamaçya sahip olan kanalla ilişkili bağlantı adı. Tutamaçla ilişkilendirilmiş bir kanal yoksa, bu parametre boştur.

Bu parametre yalnızca tanıtıcı kanal başlatıcısına ait olduğunda döndürülür.

DURMA

Bir API çağrısının devam edip etmeyeceğini belirleyin.

Olası değerler şunlardır:

ACTIVE

Şu anda bu nesne için bir bağlantıdan API çağrısı devam ediyor. Bir kuyruk için, bu koşul bir MQGET WAIT çağrısı devam ederken ortaya çıkabilir.

Bekleyen bir MQGET SIGNAL varsa, bu değer kendi başına, tutamaç etkin anlamına gelmez.

INACTIVE

Şu anda bu nesne için bir bağlantıdan API çağrısı devam ediyor. Bir kuyruk için, devam etmekte olan bir MQGET WAIT çağrısı olmadığında bu koşul ortaya çıkabilir.

Giriş

Tanıtıcıyı, kuyruğa giriş erişimi sağlayıp sağlamadığını belirtir. Değer aşağıdakilerden biridir:

Paylaşılan

Tanıtıcı, paylaşımlı giriş erişimi sağlar.

EXCL

Tanıtıcı, dışlayıcı giriş erişimi sağlar.

NO

Tanıtıcı, giriş erişimi sağlamıyor.

Sor

Kulenin şu anda kuyruğa sorgu erişimi sağlayıp sağlamadığını belirtir. Değer aşağıdakilerden biridir:

YES

Tanıtıcı bilgi erişimi sağlar.

NO

Tanıtıcı, sorgu erişimi sağlamaz.

OUTPUT

Tutamaçya çıkış için çıkış erişimi sağlayıp sağlamadığını belirtir. Değer aşağıdakilerden biridir:

YES

Tanıtıcı, çıkış erişimi sağlar.

NO

Tanıtıcı çıkış erişimi sağlamıyor.

PID

Belirlenen kuyruğu açan uygulamanın işlem tanıtıcısını belirten sayı.

z/OS

Bu parametre, z/OSüzerinde geçerli değil.

z/OS

ALT ADI

Çalışan IMS hareketiyle ilişkili program belirtimi bloğunun (PSB) sekiz karakterden oluşan uzun adı. You can use the PSBNAME and PSTID to purge the transaction using IMS commands. Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Bu parametre yalnızca, APPLTYPE parametresi IMSdeğerine sahip olduğunda döndürülür.

z/OS

PSTID

Bağlı IMS bölgesine ilişkin dört karakterlik IMS program belirtimi tablosu (PST) bölge tanıtıcısı. Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Bu parametre yalnızca, APPLTYPE parametresi IMSdeğerine sahip olduğunda döndürülür.

QMURID

Kuyruk yöneticisi kurtarma tanıtıcısı. z/OS' ta bu değer, 16 onaltılı karakter olarak görüntülenen 8 baytlık bir RBA günidir. On platforms other than z/OS, this value is an 8-byte transaction identifier, displayed as m . n where m and n are the decimal representation of the first and last 4 bytes of the transaction identifier.

Bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak QMURID ' yi kullanabilirsiniz. z/OSüzerinde, süzgeç değerini onaltılık bir dizgi olarak belirtmeniz gerekir. z/OSdışındaki altyapılarda, süzgeç değerini nokta (.) ile ayrılmış bir çift ondalık sayı çifti olarak belirtmeniz gerekir. Yalnızca EŞ, NE, GT, LT, GE ya da LE süzgeç işlemlerini kullanabilirsiniz.

z/OS

QSGDISP

Kuyruğun yok edilmesini belirtir. Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir. Değer aşağıdakilerden biridir:

MMGR

Nesne QSGDISP (QMGR) ile tanımlıydı.

Kopyala

Nesne, QSGDISP (COPY) ile tanımlıydı.

Paylaşılan

Nesne, QSGDISP (SHARED) ile tanımlıydı.

QSGDISP süzgecini bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

Belirle

Tutamaç için kuyruk erişimi sağlayıp sağlamadığını belirtir. Değer aşağıdakilerden biridir:

YES

Tanıtıcı, küme erişimi sağlar.

NO

Tanıtıcı, küme erişimi sağlamıyor.

z/OS

GÖREV NO.

Yedi basamaklı bir CICS görev numarası. Bu sayı, CICS komutunda " CELT SET TASK (taskno) PURGE ", CICS görevini sona erdirir. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Bu parametre yalnızca, APPLTYPE parametresi CICSdeğerine sahip olduğunda döndürülür.

TID

Belirlenen kuyruğu açan uygulama işlemi içindeki iş parçacığı tanıtıcısını belirten sayı.

z/OS

Bu parametre, z/OSüzerinde geçerli değil.

Yıldız işareti, bu kuyruğun paylaşılan bir bağlantı kullanılarak açıldığını belirtir.

Paylaşılan bağlantılar hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Shared \(thread independent\) connections with MQCONNX](#).

z/OS

TRANSID

Dört karakterlik bir CICS işlem tanıtıcısı. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Bu parametre yalnızca, APPLTYPE parametresi CICSdeğerine sahip olduğunda döndürülür.

URID

Bağlantıyla ilişkili kurtarma tanıtıcısının dış birimi. Bu, dış eşitleme noktası eşgüdümcesinde bilinen kurtarma tanıtıcısıdır. Biçimi URTYPE değerine göre belirlenir.

Bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak URID ' yi kullanamazsınız.

URTYPE

Kuyruk yöneticisi tarafından görüldüğü şekliyle kurtarma biriminin tipi. Bu, aşağıdakilerden biridir:

- CICS (yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir)
- XA
- RRS (yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir)
- IMS (yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir)
- MMGR

URTYPE, hareket eşgüdümçüsü tipini değil, EXTURID tipini tanıtır. URTYPE değeri QMGR olduğunda, ilişkili tanıtıcı QMURID ' de (ve URID değil) içinde bulunur.

USERID

Tutamaçla ilişkili kullanıcı kimliği.

APPLTYPE değeri SYSTEM değeri olduğunda bu parametre döndürülmez.

GÖRÜNTÜLE

Herhangi bir tipteki bir ya da daha çok kuyrukların özniteliklerini görüntülemek için **DISPLAY QUEUE** MQSC komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS

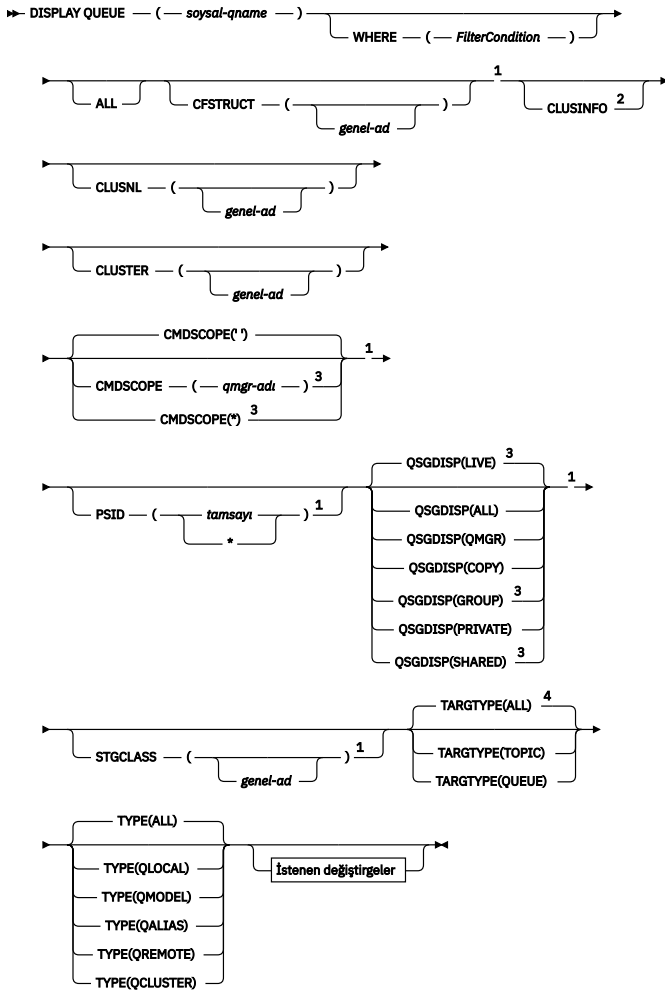
You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OSüzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar](#).

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 763](#)
- [“DISPLAY QUEUE için parametre açıklamaları” sayfa 763](#)

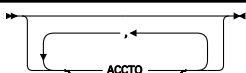
- “İstenen parametreler” sayfa 767

Eşanlamlı: DIS Q

GÖRÜNTÜLE



İstenen parametreler



ACCTQ
ALTDAT
ALTIME
BOQNAME
BOTHRESH
CLCHNAME
CLUSDATE
CLUSQMG
CLUSQT
CLUSTIME
CLWLPRTY
CLWLRAK
CLWLSEQ
CRDATE
CRTIME
CURDEPTH
CUSTOM
DEFBIND
DEFPRESP
DEFPRTY
DEFPST
DEFREADA
DEFSOPT
DEFTYPE
DESCR
DISTL 5
GET
HARDENBO
IMGRCOVQ 5
INDXTYPE 1
INITQ
IPPROCS
MAXDEPTH
MAXFSIZE 6
MAXMSGL
MONQ
MSGDLVSQ
NPMCLASS
OPPROCS
PROCESS
PROPCTL
PUT
QDEPTHHI
QDEPTHLO
QDPHIEV
QDPLOEV
QDPMAXEV
QMID
QSVCEV
QSVCIINT
QTYPE
RETINTVL
RNAME
RQMNAME
SCOPE 6
SHARE
STATQ 5
TARGET
TARGTYPE
TPIPE 1
TRIGDATA
TRIGDPH
TRIGGER
TRIGMPRI
TRIGTYPE
USAGE
XMITQ

Notlar:

¹ Yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

² z/OSüzerinde, bunu CSQINP2içinden yayınlamazsınız.

- ³ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- ⁴ Yalnızca diğer ad kuyruğunda geçerlidir.
- ⁵ z/OS üzerinde geçerli değil.
- ⁶ z/OS ya da IBM üzerinde geçerli değil.

Kullanım notları

1. Bu öznitelikleri görüntülemek için, aşağıdaki komutları (ya da eşanlamlıları) alternatif bir yol olarak kullanabilirsiniz.

- **DISPLAY QALIAS**
- **DISPLAY QCLUSTER**
- **DISPLAY QLOCAL**
- **DISPLAY QMODEL**
- **DISPLAY QREMOTE**

Bu komutlar, **DISPLAY QUEUE TYPE** (*queue-type*) komutuyla aynı çıkışı üretir. Komutları bu şekilde girerseniz, **TYPE** parametresini kullanmayın.

2. **z/OS** z/OS üzerinde, küme kuyruklarıyla ilgili bilgileri (**TYPE** (**QCLUSTER**) ya da **CLUSINFO** parametresi kullanarak) görüntüleyebilmek için önce kanal başlatıcı çalışıyor olmalıdır.
3. Bu komut, kısmi bir havuzda çıkışı yapıldığında kümedeki her kümelenmiş kuyruğu göstermeyebilir, çünkü kısmi havuz yalnızca bir kuyruğu kullanmayı denediğinde kuyruktan haberdar olur.

DISPLAY QUEUE için parametre açıklamaları

Görüntülemek istediğiniz kuyruk tanımlamasının adını belirtmeniz gerekir. Bu, belirli bir kuyruk adı ya da sosyal bir kuyruk adı olabilir. Sosyal bir kuyruk adı kullanarak aşağıdakilerden birini görüntüleyebilirsiniz:

- Tüm kuyruk tanımlamaları
- Belirtilen adla eşleşen bir ya da daha fazla kuyruk

kuyruk-adi

Görüntülenecek kuyruk tanımlamasının yerel adı (bkz. [IBM MQ nesnelерinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#)). Sondaki bir yıldız işareti *, belirtilen saptta sahip tüm kuyruklarla eşleşir ve ardından sıfır ya da daha fazla karakter olur. Tek başına bir yıldız işareti (*) tüm kuyrukları belirtir.

WHERE

Yalnızca süzgeç koşulunun seçim ölçütlerine uyan kuyrukları görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin. Süzgeç koşulu üç kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük*, *işleç* ve *süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu **DISPLAY** komutuna ilişkin öznitelikleri görüntülemek için kullanılacak herhangi bir parametre olabilir. Ancak, süzgeç anahtar sözcükleri olarak **z/OS** **CMDSCOPE**, **QDPHIEV**, **QDPLOEV**, **QDPMAXEV**, **z/OS** **QSGDISP**, ya da **QSVCECIV** parametrelerini kullanamazsınız. Kuyruklar seçmek için de kullanılıyorsa, **z/OS** **CFSTRUCT**, **CLUSTER**, **z/OS** **PSID**, **z/OS** **STGCLASS**, ya da **CLUSNL'** yi kullanamazsınız. Süzgeç anahtar sözcüğünün geçerli olmayan bir özniteliği olmayan bir tip kuyrukları görüntülenmez.

işleci

Bu, bir kuyruğun, belirtilen süzgeç anahtar sözcüğündeki süzgeç değerini karşılayıp karşılamadığını belirlemek için kullanılır. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

*süzgeç-değer*olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşir

NL

*süzgeç-değer*olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşmiyor

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınanması gereken değer. Süzgeç anahtar sözcüğüne bağlı olarak, şunlar olabilir:

- Test edilmekte olan öznitelik için geçerli bir değer olan açık bir değer.

Yalnızca LT, GT, EQ, NE, LE ya da GE işleçlerini kullanabilirsiniz. Ancak, öznitelik değeri bir parametredeki olası değerler kümesinden biriye (örneğin, CLUSQT parametresindeki QALIAS değeri) yalnızca EQ ya da NE ' yi kullanabilirsiniz. SERTBO, SHARE VE TRIGGER parametreleri için EQ YES ya da EŞ NO kullanın.

- Genel bir değer. Bu bir karakter dizilimidir (DESCR parametresi için belirtmeniz gereken karakter dizilimi) sonunda bir yıldız imi (örneğin, ABC*). İşleç LK ise, öznitelik değerinin dizgiyle başladığı (örnekte ABC) yer alan tüm öğeler listelenir. İşleç NL ise, öznitelik değerinin dizgiyle başlanmadığı tüm öğeler listelenir. Yalnızca sondaki tek bir joker karakter (yıldız işareti) kullanılabilir.

Sayısal değerleri olan ya da bir değer kümesiyle oluşan değiştirgeler için soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

ALL

Tüm öznitelikleri görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Bu parametre belirtilirse, özellikle istenen özniteliklerin herhangi bir etkisi yoktur; tüm öznitelikler görüntülenmeye devam eder.

Tüm altyapılarda, soysal ad belirtmezseniz ve herhangi bir öznitelik istemezseniz, bu varsayılan değerdir.

z/OS z/OS üzerinde, BURADA değiştirgesini kullanarak bir süzgeç koşulu belirtirseniz, ancak diğer altyapılarda yalnızca istenen öznitelikler görüntüleniyorsa, bu varsayılan değer olarak da görüntülenir.

z/OS CFSTRUCT (soysal ad)

Bu değiştirge isteğe bağlıdır ve bağlaşım olanağı yapısının değerinin köşeli ayraç içinde belirttiği bu kuyruklara gösterilen bilgileri sınırlar.

Değer soysal bir ad olabilir. Bu parametre için bir değer girmezseniz, **CFSTRUCT** istenen bir parametre olarak kabul edilir.

KULLANICILAR

Bu kuyruk yöneticisinde tanımlanan kuyrukların özniteliklerine ilişkin bilgilerin yanı sıra, kümedeki bu ve diğer kuyruklara ilişkin bilgiler, seçim ölçütleriyle eşleşen diğer kuyruklara ilişkin bilgileri görüntüler. Bu durumda, aynı adı taşıyan birden çok kuyruk olabilir. Küme bilgileri, bu kuyruk yöneticisinden alınan havuzdan elde edilir.

z/OS

Note that, on z/OS, you cannot issue DISPLAY QUEUE CLUSINFO commands from CSQINP2.

CLUSNL (genel-ad)

Bu isteğe bağlıdır ve parantez içinde bir değer ile girildiğinde görüntülenen bilgilerin sınırlandırıldığı sınırlar:

- Yerel kuyruk yöneticisinde tanımlı kuyruklar için, yalnızca belirlenen küme listesine sahip olanlar. Değer soysal bir ad olabilir. Yalnızca **CLUSNL** ' un geçerli bir parametre olduğu kuyruk tipleri bu şekilde kısıtlanmıştır; diğer seçim ölçütlerine uyan diğer kuyruk tipleri görüntülenir.
- Küme kuyrukları için, değer soysal bir ad değilse, yalnızca belirtilen küme listesindeki kümelere ait olanlar. Değer soysal bir adsa, küme kuyruklarına kısıtlama uygulanmaz.

Bu parametreyi nitilemek için bir değer girmezseniz, bu değer istenen bir parametre olarak işlenir ve küme listesi bilgileri, görüntülenen tüm kuyruklar hakkında döndürülür.

Not: z/OS

İstenen yok etme işlemi SHAREDise, CMDSCOPE boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisi olmalıdır.

KÜME (soysal ad)

Bu isteğe bağlıdır ve parantez içinde bir değerle girildiyse, görüntülenen bilgileri belirtilen küme adıyla kuyruklara sınırlar. Değer soysal bir ad olabilir. Yalnızca **CLUSTER** ' un geçerli bir parametre olduğu kuyruk tipleri bu parametre tarafından bu şekilde kısıtlanmıştır; diğer seçim ölçütlerine uyan diğer kuyruk tipleri görüntülenir.

Bu parametreyi nitilemek için bir değer girmezseniz, bu değer istenen bir parametre olarak işlenir ve küme adı bilgileri, görüntülenen tüm kuyruklar hakkında döndürülür.

z/OS**CMDSCOPE**

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

QSGDISP , GROUP ya da SHAREDolarak ayarlandıysa, **CMDSCOPE** boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisinde.

••

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

CMDSCOPE süzgecini bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

z/OS**PSID (tamsayı)**

Bir kuyruğun bulunduğu sayfa kümesinin tanıtıcısı. Bu isteğe bağlıdır. Değer belirtilmesi, etkin ilişkilendirmeye sahip kuyruklara, belirlenen sayfa kümesine ilişkin bilgileri sınırlar. Değer, 00-99 aralığında olmak üzere iki sayısal karakterden oluşur. Tek başına bir yıldız işareti * , tüm sayfa kümesi tanıtıcılarını belirtir. Bir değer girmezseniz, görüntülenen tüm kuyruklar için sayfa kümesi bilgileri döndürülür.

Sayfa kümesi tanıtıcısı yalnızca, kuyruğun bir sayfa kümesine etkin bir ilişkilendirmesi varsa, o da kuyruk bir MQPUT isteğinin hedefi olduktan sonra görüntülenir. Bir kuyruğun sayfa kümesine ilişkin ilişkilendirmesi şu durumlarda etkin değil:

- Kuyruk yalnızca tanımlı

- Kuyruğun STGCLASS özneliği değiştirildi ve kuyruğa izleyen bir MQPUT isteği yok.
- Kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldı ve kuyruğunda ileti yok

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS QSGDISP

Bilgilerin görüntüleneceği nesnelere ilişkin nesnelere ilişkin bilgilerin yok edilmesini belirtir. Değerler şunlardır:

Canlı

Bu varsayılan değerdir ve QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri görüntüler. Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa ve komut, çıkışı yapıldığı kuyruk yöneticisiyle yürütülmekte ise, QSGDISP (SHARED) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri de görüntüler.

ALL

QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri görüntüler.

If there is a shared queue manager environment, and the command is being executed on the queue manager where it was issued, this option also displays information for objects defined with QSGDISP (GROUP) or QSGDISP (SHARED).

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında:

```
DISPLAY QUEUE(name) CMDSCOPE(*) QSGDISP(ALL)
```

Komut, paylaşılan havuzdaki öğeleri çoğaltmadan, kuyruk paylaşım grubundaki name ile eşleşen nesnelere listeler.

Kopyala

Yalnızca QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgi görüntüler.

GRUP

Yalnızca QSGDISP (GROUP) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgi görüntüler. Bu, yalnızca bir paylaşılan kuyruk yöneticisi ortamı varsa izin verilir.

ÖZEL

Bilgileri yalnızca QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ilişkin görüntüler.

MMGR

Yalnızca QSGDISP (QMGR) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgi görüntüler.

Paylaşılan

Yalnızca QSGDISP (SHARED) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgi görüntüler. Bu, yalnızca paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında kullanılabilir.

Not: Küme kuyrukları için, bu her zaman istenen bir parametre olarak değerlendirilir. Döndürülen değer, küme kuyruğunun temsil ettiği gerçek kuyruğun yok etme değeridir.

QSGDISP (LIVE) belirtilmişse ya da varsayılan değer olarak varsayılan değer belirtildiyse ya da paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında QSGDISP (ALL) belirtilmişse, komut yinelenen adlar verebilir (farklı işlemler ile).

Not: QSGDISP (LIVE) durumunda, bu yalnızca paylaşılan ve paylaşılmayan bir kuyruğun aynı ada sahip olduğu durumlarda gerçekleşir; böyle bir durum iyi yönetilen bir sistemde oluşmamalıdır.

QSGDISP aşağıdaki değerlerden birini görüntüler:

MMGR

Nesne, QSGDISP (QMGR) ile tanımlıydı.

GRUP

Nesne, QSGDISP (GROUP) ile tanımlıydı.

Kopyala

Nesne, QSGDISP (COPY) ile tanımlıydı.

Paylaşılan

Nesne, QSGDISP (SHARED) ile tanımlıydı.

QSGDISP süzgecini bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

z/OS **STGCLASS (genel-ad)**

Bu isteğe bağlıdır ve görüntülenen bilgileri, parantez içinde bir değer ile girildiyse, belirtilen depolama sınıfındaki kuyruklara sınırlar. Değer soysal bir ad olabilir.

Bu parametreyi nitelemek için bir değer girmezseniz, bu değer istenen bir parametre olarak işlenir ve depolama sınıfı bilgileri, görüntülenen tüm kuyruklar hakkında döndürülür.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

TARGETYPE (hedef-tipi)

Bu isteğe bağlıdır ve görüntülenmek istediğiniz diğer ad kuyruğunun hedef tipini belirtir.

TYPE (kuyruk-tipi)

Bu isteğe bağlıdır ve görüntülenmesini istediğiniz kuyrukların tipini belirtir. Varsayılan değer olan ALLdeğerini belirlerseniz, tüm kuyruk tipleri görüntülenir; bu değer, CLUSTINFO ise küme kuyruklarını içerir.

ALLolarak, bir **DEFINE** komutu için izin verilen kuyruk tiplerinden herhangi birini belirtebilirsiniz: QALIAS, QLOCAL, QMODEL, QREMOTEya da bunların eşanlamlılarını aşağıdaki gibi:

QALIAS

Diğer Adlar

QLOCAL

Yerel kuyruklar

QMODEL

Model kuyrukları

QREMOTE

Uzak kuyruklar

You can specify a queue type of QKÜME to display only cluster queue information. QCLUSTER belirtilirse, CFSTRUCT, STGCLASSya da PSID değıştirgeleriyle belirtilen seçim ölçütleri yoksayılr. Note that you cannot issue **DISPLAY QUEUE TYPE (QCLUSTER)** commands from CSQINP2.

Multi Multiplatformsüzerinde, QTYPE (tip) bu parametrenin eşanlamlısı olarak kullanılabilir.

Kuyruk adı ve kuyruk tipi **z/OS** (ve z/OSüzerinde, kuyruğun yok edilmesi) her zaman görüntülenir.

İstene parametreler

Görüntülenecek verileri tanımlayan bir ya da daha çok parametre belirleyin. Parametreler herhangi bir sırada belirtilebilir, ancak aynı parametreyi bir kereden fazla belirtmeyin.

Çoğu parametre yalnızca belirli bir tipteki ya da tiplerin kuyrukları için anlamlıdır. Belirli bir kuyruk tipi için uygun olmayan parametreler, çıkış yok ya da hata ortaya çıktı.

Aşağıdaki çizelge, her kuyruk tipi için ilgili parametreleri göstermektedir. Çizelgeden sonra her değıştirgenin kısa bir açıklaması vardır; ancak, ek bilgi için, her kuyruk tipi için **DEFINE** komutuna bakın.

	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk	Küme kuyruğu
<u>ACCTQ</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>ALTDAT</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>ALTTIME</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>BOQNAME</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A

Çizelge 164. **DISPLAY QUEUE** komutu tarafından döndürülebilen parametreler (devamı var)

	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk	Küme kuyruğu
<u>BOTHRESH</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>CFUSTRİ</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>CLCHNAME</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>CLUSDATE</u>	N/A	N/A	N/A	N/A	✓
<u>CLUSNL</u>	✓	N/A	✓	✓	N/A
<u>CLUSQMGR</u>	N/A	N/A	N/A	N/A	✓
<u>CLUSQT</u>	N/A	N/A	N/A	N/A	✓
<u>Küme</u>	✓	N/A	✓	✓	✓
<u>KULLANICI SAATI</u>	N/A	N/A	N/A	N/A	✓
<u>CLWLPRTY</u>	✓	N/A	✓	✓	✓
<u>CLWLRANK</u>	✓	N/A	✓	✓	✓
<u>CLWLUSEQ</u>	✓	N/A	N/A	N/A	N/A
<u>CRDATE</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>CRTIME</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>CURDEPTH</u>	✓	N/A	N/A	N/A	N/A
<u>Özel</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>DEFBIND</u>	✓	N/A	✓	✓	✓
<u>DEFRESP</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>DEĞİŞMEZ</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>DEFPSIST</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>DEFREADA</u>	✓	✓	✓	N/A	N/A
<u>DEFSOPT</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>DEFTYPE</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>DESCR</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>DISTL</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>GET</u>	✓	✓	✓	N/A	N/A
<u>SERTBO</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A

Çizelge 164. **DISPLAY QUEUE** komutu tarafından döndürülebilen parametreler (devamı var)

	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk	Küme kuyruğu
<u>V 9.1.0</u> <u>V 9.1.0</u> IMGRCOVQ	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>INDXTYPE</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>INITQ</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>IPPROCS</u>	✓	N/A	N/A	N/A	N/A
<u>MAXDEPTH</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>V 9.1.5</u> <u>MAXFSIZE</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>MAXMSGL</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>MONQ</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>MSGDLVSQ</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>NPMCLASS</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>OPPROCS</u>	✓		N/A	N/A	N/A
Süreç	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>PROPCTL</u>	✓	✓	✓	N/A	N/A
<u>PSID</u>	✓	N/A	N/A	N/A	N/A
<u>PUT</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>QDEPTHHI</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>QDEPTHLO</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>QDPHIEV</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>QDPLOEV</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>QDPMAXEV</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>QMID</u>	N/A	N/A	N/A	N/A	✓
<u>QSGDISP</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>QSVECIV</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>QSVCIINT</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>QTYPE</u>	✓	✓	✓	✓	✓

Çizelge 164. **DISPLAY QUEUE** komutu tarafından döndürülebilen parametreler (devamı var)

	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk	Küme kuyruğu
<u>RETINTVL</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>AD</u>	N/A	N/A	N/A	✓	N/A
<u>RQMNAME</u>	N/A	N/A	N/A	✓	N/A
<u>KAPSAM</u>	✓	N/A	✓	✓	N/A
<u>Paylaş</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>STATQ</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>STGCLASS</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>HEDEF</u>	N/A	N/A	✓	N/A	N/A
<u>TARGETTYPE</u>	N/A	N/A	✓	N/A	N/A
<u>TPIPE</u>	✓	N/A	N/A	N/A	N/A
<u>TRIGDATA</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>TRIGDPTH</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>tetikleyici</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>TRIGMPRI</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>TRIGTYPE</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>Kullanım</u>	✓	✓	N/A	N/A	N/A
<u>XMITQ</u>	N/A	N/A	N/A	✓	N/A

CCTQ

(z/OS, iş parçacığı düzeyinde ve kuyruk düzeyinde muhasebe) veri toplama özelliğinin kuyruk için etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirleyin.

TARİH DEĞERİ

The date on which the definition or information was last altered, in the form yyyy-mm-dd.

ALTTIME

Tanımin ya da bilgilerin en son değiştirildiği saat hh.mm.ss biçiminde.

BOQNAME

Geriletme yeniden kuyruğa alma adı.

BOTHRESH

Geriletme eşiği.

CLCHNAME

CLCHNAME, bu kuyruğu bir iletim kuyruğu olarak kullanan küme gönderen kanallarının soysal adıdır. Öznitelik, hangi küme gönderen kanallarının bu küme iletim kuyruğundan bir küme alıcı kanalına ileti göndereceğini belirtir.

KULLANIM TARİHİ

Tanımin yerel kuyruk yöneticisi tarafından kullanılabilir hale geldiği tarih (yyyy-mm-dd biçiminde).

CLUSNL

Kuyruğun içinde bulunduğu kümeyi tanımlayan ad listesi.

CLUSQMR

Kuyruğa ev sahipliği yapan kuyruk yöneticisinin adı.

CLUSQT

Küme kuyruğu tipi. Bu durumda şunlar olabilir:

QALIAS

Küme kuyruğu, bir diğer ad kuyruğunu temsil eder.

QLOCAL

Küme kuyruğu, yerel bir kuyruğu temsil eder.

MMGR

Küme kuyruğu, bir kuyruk yöneticisi diğer adını temsil eder.

QREMOTE

Küme kuyruğu uzak bir kuyruğu temsil eder.

Küme

Kuyruğun içinde bulunduğu kümenin adı.

KULLANICILAR

Tanımın yerel kuyruk yöneticisi için kullanılabilir duruma geldiği saat hh . mm . ssbiçiminde.

YAZDIRMA

Küme iş yükü dağılımı amacıyla kuyruğun önceliği.

PENCERE ARALIĞI

Küme iş yükü dağılımı amacıyla kuyruğun sırası.

CLWLUSEQ

Diğer kuyruk tanımlamalarına yerel olanlar dışında izin verilip verilmeyeceğini gösterir.

CRDATE

Kuyruğun tanımlandığı tarih (yyyy -mm -ddbiçiminde).

CRTIME

Kuyruğun tanımlandığı saat (hh . mm . ssbiçiminde).

DENE

Kuyruğun yürürlükteki derinliği.

z/OSüzerinde CURDEPTH, GROUP (yok etme) yok etme ile tanımlanmış kuyruklar için sıfır olarak döndürülür. Ayrıca, kullandıkları CF yapısı kullanılmadıysa ya da başarısız olduğunda, SHARED kesimiyle tanımlanmış kuyruklar için sıfır olarak döndürülür.

Bir kuyruk üzerine konulan iletiler, yürürlükteki derinliğe doğru, yerleştirildiği kadar derinliğe doğru sayılır. Kuyruktan gelen iletiler, yürürlükteki derinliğe doğru sayılmaz. Bu, işlemlerin uyumluluk noktası altında yapılıp yapılmadığı doğru olur. Kesinleştirenin yürürlükteki derinlik üzerinde hiçbir etkisi yoktur. Bu nedenle:

- Eşitleme noktası (ancak henüz kesinleştirilmemiş) altına eklenen iletiler geçerli derinlikte yer alır.
- İletilerin eşitleme noktası (ancak henüz kesinleştirilmedi), yürürlükteki derinliğe dahil edilmiyor.

Özel

Bu öznelik, ayrı öznelikler kullanıma sunulmadan önce yeni özelliklerin yapılandırılması için ayrılmıştır. It can contain the values of zero or more attributes as pairs of attribute name and value in the form NAME (VALUE).

DEFBIND

Varsayılan ileti bağ tanımı.

BAŞLATMA

Varsayılan yanıt koyma yanıtı; MQPMO seçeneklerindeki put yanıt tipi MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF olarak ayarlanınca, uygulamalar tarafından kullanılması gereken davranışı tanımlar.

DEĞİŞMEZ

Kuyruğa yerleştiren iletilerin varsayılan önceliği.

DEĞERLERİ

Bu kuyruğa koyulan iletilerin varsayılan kalıcı saklama kalıcısının NO ya da YES değerine ayarlanıp ayarlanmadığını. HAYIR, kuyruk yöneticisinin yeniden başlatısında iletilerin kaybolduğu anlamına gelir.

OKUMA DEĞERİ

İstemciye teslim edilen kalıcı olmayan iletiler için varsayılan okuma İlerisi davranışını belirtir.

DEFSOPT

Giriş için bir kuyruktaki varsayılan paylaşım seçeneği açıldı.

KAYNAK TIPI

Kuyruk tanımlaması tipi. Bu durumda şunlar olabilir:

- ÖNCEDEN tanımlı (önceden tanımlı)

Kuyruk, bir işletmen tarafından ya da hizmet kuyruğuna bir komut iletisi gönderen, uygun bir şekilde yetkili bir uygulama tarafından DEFE komutuyla yaratılmıştı.

- PERMDYN (Kalıcı dinamik)

Kuyruk, nesne tanımlayıcısında (MQOD) belirtilen bir model kuyruğu adıyla MQOPEN komutunu veren bir uygulama tarafından yaratıldı ya da (bu bir model kuyruğıyse), bu kuyruktan yaratılabilecek dinamik kuyruk tipini belirler.

On z/OS the queue was created with QSGDISP (QMGR).

- TEMPYN (Geçici dinamik)

Kuyruk, nesne tanımlayıcısında (MQOD) belirtilen bir model kuyruğu adıyla MQOPEN komutunu veren bir uygulama tarafından yaratıldı ya da (bu bir model kuyruğıyse), bu kuyruktan yaratılabilecek dinamik kuyruk tipini belirler.

On z/OS the queue was created with QSGDISP (QMGR).

- SHAREDYN

Bir uygulama, nesne tanımlayıcısında (MQOD) belirtilen bu model kuyruğunun adıyla bir MQOPEN API çağırısı yayınladığında, kalıcı bir dinamik kuyruk yaratıldı.

z/OSüzerinde, bir kuyruk paylaşım grubu ortamında, kuyruk QSGDISP (SHARED) ile oluşturuldu.

TASARIMLA

Açıklayıcı açıklama.

Multi YOK

Dağıtım listelerinin ortak kuyruk yöneticisi tarafından desteklenip desteklenmediğini belirler. Yalnızca Multiplatformsüzerinde desteklenir.

GET

Kuyruğun kullanılabilir kılındığı için etkinleştirilip etkinleştirilmediği.

SERTBO

Bir iletinin geriletilmiş sayılarının sayısının doğru olduğundan emin olmak için arka çıkış sayısının sertleşip sertleşip verilmediğini denetleyin.

Not: Bu parametre yalnızca IBM MQ for z/OS' u etkiler. Bu değer ayarlanabilir ve diğer altyapılarda görüntülenebilir, ancak herhangi bir etkisi yoktur.

V 9.1.0 MIMGRCOVQ

Doğrusal günlüğe kaydetme kullanılıyorsa, yerel ya da kalıcı bir dinamik kuyruk nesnesinin ortam görüntüden kurtarılabilir olup olmadığı.

Not: Bu parametre, IBM MQ for z/OSüzerinde geçerli değil.

INDXTYPE

Dizin tipi (yalnızca z/OSüzerinde desteklenir).

INITQ

Başlatma kuyruğu adı.

IPPROCS

Kuyruktan ileti almak için şu anda kuyruğa bağlı olan uygulama sayısı.

z/OSüzerinde, bir GROUP (GROUP) yok etme ile tanımlanmış kuyruklar için IPPROCS sıfır olarak döndürülür. SHARED yok etme ile, yalnızca kuyruk yöneticisi için çekme noktaları, tüm gruba ilişkin bilgiler değil, geri gönderilir.

MAXDEPTH

Kuyruk derinliği üst sınırı.

Multi V 9.1.5 ÜST BÜYÜKLÜK

Görüntülenen kuyruk dosyasının megabayt cinsinden büyüklüğü.

Bu özniteliğin varsayılan değeri *DEFQFS*'dir ve *varsayılan kuyruk dosyası büyüklüğü* için geçerli olur ve 2,088,960 MB' lik sabit kodlu değere eşitler.

MAXMSGL

İleti uzunluğu üst sınırı.

MONQ

Çevrimiçi izleme verileri toplama.

MSGDLVSQ

Mesaj teslim sırası.

NPMCLASS

Kuyruğa yerleştirilecek kalıcı olmayan iletilere atanan güvenilirlik düzeyi.

İŞLEMLER

Kuyruğa ileti yerleştirmek için kuyruğa bağlı olan uygulamaların sayısı.

z/OSüzerinde, OPPROCS, GROUP (yok etme) yok etme ile tanımlanmış kuyruklar için sıfır olarak döndürülür. SHARED yok etme ile, yalnızca kuyruk yöneticisi için çekme noktaları, tüm gruba ilişkin bilgiler değil, geri gönderilir.

Süreç

Süreç adı.

PROPCTL

Özellik denetimi özniteliği.

Bu parametre Yerel, Diğer Ad ve Model kuyrukları için geçerlidir.

Bu parametre isteğe bağlıdır.

Specifies how message properties are handled when messages are retrieved from queues using the MQGET call with the MQGMO_PROPERTIES_AS_Q_DEF option.

İzin verilebilir değerler şunlardır:

ALL

İleti tanımlayıcısının (ya da uzantısında) içerilenler dışında, iletinin tüm özelliklerini içermek için Tümüseçeneğini belirleyin. The Tümü value enables applications that cannot be changed to access all the message properties from MQRFH2 headers.

ŞİRKET

If the message contains a property with a prefix of **mcd.**, **jms.**, **usr.**, or **mqext.**, all message properties are delivered to the application in an MQRFH2 header. Ters durumda, ileti tanımlayıcısında (ya da uzantısında) yer alan durumlar dışında, iletinin tüm özellikleri atılır ve artık bu uygulamanın erişilemeyecek şekilde bulunur.

Bu varsayılan değerdir; JMS ile ilgili özelliklerin, değiştirilmemiş çalışmaya devam etmek için ileti verilerinde bir MQRFH2 üstbilgisinde olmasını bekleyen uygulamalara olanak sağlar.

FORCE

Uygulamanın ileti tanıtıcısını belirtmesine bakılmaksızın, özellikler her zaman bir MQRFH2 üstbilgisindeki ileti verilerinde döndürülür.

MQGET çağrısındaki MQGMO yapısının MsgHandLe alanında belirtilen geçerli bir ileti tanıtıcısı yoksayılr. İletinin özelliklerine, ileti tanıtıcısı üzerinden erişilemez.

YOK

İleti tanımlayıcısında (ya da uzantısında) olanlar dışında, iletinin tüm özellikleri, iletiden uygulamaya alınmadan önce kaldırılır.

PUT

Kuyruğun yerleştirmeye etkinleştirilip etkinleştirilmediğini gösterir.

QDEPTHHI

Kuyruk Derinliği yüksek olay oluşturma eşiği.

QDEPTHLO

Kuyruk Derinliği düşük olay oluşturma eşiği.

QDPHIEV

Kuyruk Derinliği Yüksek olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağı.

QDPHIEV ' yi süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

QDPLOEV

Kuyruk Derinliği Düşük olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağı.

Süzgeç anahtar sözcüğü olarak QDPLOEV ' yi kullanamazsınız.

QDPMAXEV

Kuyruk Dolu olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağı.

Süzgeç anahtar sözcüğü olarak QDPMAXEV ' yi kullanamazsınız.

QMID

Kuyruğa ev sahipliği yapan kuyruk yöneticisinin dahili olarak üretilen benzersiz adı.

QSVECIV

Hizmet aralığı olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağı.

Süzgeç anahtar sözcüğü olarak QSVECIV ' yi kullanamazsınız.

QVCINT

Hizmet aralığı olayı oluşturma eşiği.

QTYPE

Kuyruk tipi.

Kuyruk tipi her zaman görüntülenir.



Multiplatforms üzerinde, TYPE (*type*) bu parametrenin eş anlamlısı olarak kullanılabilir.

RETINTVL

Alıkoyma aralığı.

ADI

Uzak kuyruk yöneticisi tarafından bilindiği gibi, yerel kuyruğun adı.

RQMNAME

Uzak kuyruk yöneticisi adı.

KAPSAM

Kuyruk tanımlamasının kapsamı (z/OS üzerinde desteklenmez).

Paylaş

Kuyruğun paylaşılabilir paylaşılacağı.

DURAKQ

İstatistik verileri bilgilerinin toplanıp toplanmayacağını.

STGCLASS

Depolama sınıfı.

HEDEF


Bu parametre, diğer bir kuyruğun temel nesne adının görüntülenmesini ister.

HEDEF TIP

Bu parametre, diğer bir diğer kuyruğun hedef (temel) tipinin görüntülenmesini ister.

TPIPE

The TPIPE names used for communication with OTMA using the IBM MQ - IMS bridge if the bridge is active. Bu değiştirge yalnızca z/OS üzerinde desteklenir.

 TPIPE ' ler hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IMS köprüsünü denetleme](#).

TRIGDATA

Verileri tetikler.

TRIGDPH

Tetik derinliği.

tetikleyici

Tetikleyicinin etkin olup olmadığı.

TRIGMPRI

Tetikleyiciler için eşik iletisi önceliği.

TRIGTYPE

Tetikleyici tipi.

Kullanım

Kuyruğun iletim kuyruğu olup olmadığını belirleyin.

XMITQ

İletim kuyruğu adı.

Bu parametrelere ilişkin daha fazla ayrıntı için bkz. [“TANIMLAR” sayfa 518](#).

İlgili kavramlar

[Model kuyruklarıyla çalışma](#)

İlgili görevler


[Varsayılan nesne özniteliklerinin görüntülenmesi](#)

SBSTATUS GÖRÜNTÜLE

Bir aboneliğin durumunu görüntülemek için **DISPLAY SBSTATUS** MQSC komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

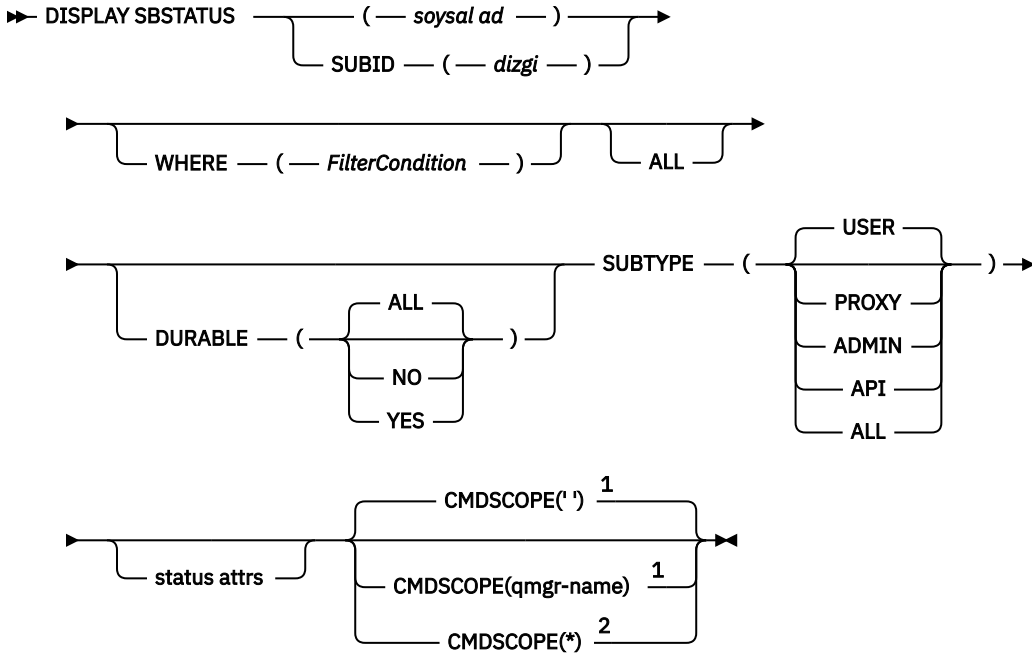
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

 You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar](#).

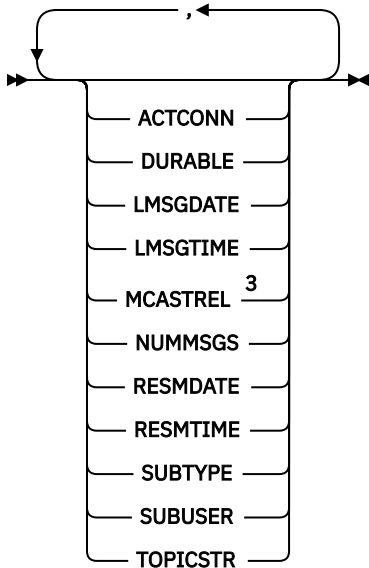
- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY SBSTATUS için parametre açıklamaları” sayfa 776](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 778](#)

Eşanlımlı: DIS SBSTATUS

SBSTATUS GÖRÜNTÜLE



Durum öznitelikleri



Notlar:

¹ Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

² Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.

³ z/OS üzerinde geçerli değil.

DISPLAY SBSTATUS için parametre açıklamaları

Durum bilgilerini görüntülemek istediğiniz abonelik tanımlamasının adını belirtmeniz gerekir. Bu, belirli bir abonelik adı ya da genel bir abonelik adı olabilir. Soysal bir abonelik adı kullanarak aşağıdakilerden birini görüntüleyebilirsiniz:

- Tüm abonelik tanımlamaları

- Belirtilen adla eşleşen bir ya da daha fazla abonelik

(*genel-ad*)

Görüntülenecek abonelik tanımının yerel adı. Sondaki yıldız işareti (*), belirtilen kök ve ardından sıfır ya da daha fazla karakterle tüm aboneliklerle eşleşir. Tek başına bir yıldız işareti (*), tüm abonelikleri belirtir.

WHERE

Yalnızca süzgeç koşulunun seçim ölçütlerine uyan abonelikleri görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin. Süzgeç koşulu üç kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük*, *işleç* ve *süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu **DISPLAY** komutuna ilişkin öznitelikleri görüntülemek için kullanılacak herhangi bir parametre olabilir.

▶ z/OŞ

However, you cannot use the **CMDSCOPE** parameter as a filter keyword.

Süzgeç anahtar sözcüğünün geçerli olmayan bir özniteliği olmayan bir tip abonelikleri görüntülenmez.

işleci

Bu, bir aboneliğin, belirtilen süzgeç anahtar sözcüğündeki süzgeç değerini karşılayıp karşılamadığını belirlemek için kullanılır. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

süzgeç-değer olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşir

NL

süzgeç-değer olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşmiyor

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınanması gereken değer. Süzgeç anahtar sözcüğüne bağlı olarak, şunlar olabilir:

- Test edilmekte olan öznitelik için geçerli bir değer olan açık bir değer.

Yalnızca LT, GT, EQ, NE, LE ya da GE işleçlerini kullanabilirsiniz. Ancak, öznitelik değeri parametrenin olası bir değer kümesinden biriye (örneğin, **SUBTYPE** parametresindeki USER değeri), yalnızca EQ ya da NE' yi kullanabilirsiniz.

- Genel bir değer. Bu bir karakter dizilimidir (**SUBUSER** parametresi için sağladığınız karakter dizgisi) sonunda yıldız imi (örneğin, ABC*). İşleç LKise, öznitelik değerinin dizgiyle başladığı (örnekte ABC) yer alan tüm öğeler listelenir. İşleç NLise, öznitelik değerinin dizgiyle başlanmadığı tüm öğeler listelenir.

Sayısal değerleri olan ya da bir değer kümesiyle oluşan değiştirgeler için soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

ALL

Belirtilen her abonelik tanımlamasına ilişkin tüm durum bilgilerini görüntüler. Soysal ad belirtmezseniz, bu varsayılan değerdir ve herhangi bir parametre istemezseniz, bu varsayılan değerdir.

z/OS z/OS üzerinde, **WHERE** değiştirgesini kullanarak bir süzgeç koşulu belirtirseniz, ancak yalnızca diğer altyapılarda, istenen öznitelikler görüntülenir.

z/OS **CMDSCOPE**

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

CMDSCOPE must be blank, or the local queue manager, if **QSGDISP** is set to GRUP.

''

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

CMDSCOPE süzgecini bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

DAL

Görüntülenen aboneliklerin tipini sınırlamak için bu özniteliği belirtin.

ALL

Tüm abonelikleri görüntüleyin.

NO

Yalnızca, kalıcı olmayan aboneliklere ilişkin bilgiler görüntülenir.

YES

Yalnızca dayanıklı aboneliklerle ilgili bilgiler görüntülenir.

Alt tip

Görüntülenen aboneliklerin tipini sınırlamak için bu özniteliği belirtin.

KULLANICI

Yalnızca **API** ve **ADMIN** aboneliklerini görüntüler.

proxy

Yalnızca kuyruk yöneticisi abonelikleri ile ilgili olarak yaratılan abonelikler seçilidir.

ADMIN

Yalnızca bir denetim arabirimi tarafından yaratılmış ya da bir denetim arabirimi tarafından değiştirilen abonelikler seçilir.

API

Only subscriptions created by applications using an IBM MQ API call are selected.

ALL

Tüm abonelik tipleri görüntülenir (kısıtlama yok).

İstenen parametreler

Görüntülenecek verileri tanımlayan bir ya da daha çok parametre belirleyin. Parametreler herhangi bir sırada belirtilebilir, ancak aynı parametreyi bir kereden fazla belirtmeyin.

ACTCONN

şu anda bu aboneliğin açık olduğu *HConn* ' un *ConnId* değerini döndürür.

DAL

Oluşturma uygulaması abonelik tanıtıcısını kapattığında, kalıcı abonelik silinmez.

NO

Abonelik yaratan uygulama kapatıldığında ya da kuyruk yöneticisinden bağlantısı kesildiğinde abonelik kaldırılır.

YES

Abonelik yaratma işlemi artık çalışmadığında ya da bağlantısı kesildiğinde bile abonelik devam eder. Kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığında abonelik yeniden yürürlüğe konmaktadır.

LMSGDATE

Bir iletinin en son bu abonelik tarafından belirlenen hedefte yayınlandığı tarih.

LMSGTIME

Bir iletinin en son bu abonelik tarafından belirlenen hedefe yayınlandığı saat.

MASTREL

Çok hedefli iletilerin güvenilirliğinin göstergesi.

Değerler yüzde olarak ifade edilir. 100 değeri, tüm iletilerin sorun olmadan sağlanmakta olduğunu gösterir. 100 'den küçük bir değer, bazı iletilerde ağ sorunları olduğunu gösterir. Bu sorunların doğasını saptamak için, COMMINFO nesnelerinin **COMMEV** değiştirgesini kullanarak olay iletisi oluşturmayı etkinleştirebilir ve oluşturulan olay iletilerini inceleyebilirsiniz.

Aşağıdaki iki değer döndürülür:

- İlk değer, kısa bir dönem içindeki son etkinliğe dayalıdır.
- İkinci değer, etkinliği daha uzun bir süre boyunca temel alır.

Ölçüm yoksa, değerler boşluk olarak gösterilir.

NUMMSG

Oluşturulduğundan bu yana bu abonelik tarafından belirlenen hedefe gönderilen ileti sayısı ya da kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığından, hangisi daha yeni başlatılabilir. Bu sayı, tüketen uygulama için kullanılabilir olan ya da var olan iletilerin toplam sayısını yansıtmayabilir. Bunun nedeni, kısmen işlenen, ancak yayın başarısızlığı nedeniyle kuyruk yöneticisi tarafından geri alınan yayınların ya da yayınlama uygulaması tarafından geriye işlenen syncpoint içinde yapılan yayınların da içerebileceği kaynaktır.

SIFIRA

Aboneliğe bağlı en son **MQSUB** API çağrısının tarihi.

SIRALAMA

Aboneliğe bağlı en son **MQSUB** API çağrısının zamanı.

SUBID (dizgi)

Bir aboneliği tanımlayan iç, benzersiz anahtar.

SUBUSER (dizgi)

Aboneliğin sahibi kullanıcı kimliği.

Alt tip

Aboneliğin nasıl yaratıldığını belirtir.

proxy

Bir kuyruk yöneticisi aracılığıyla yayınları yönlendirmek için kullanılan dahili olarak oluşturulmuş bir abonelik.

ADMIN

DEF SUB MQSC ya da PCF komutu kullanılarak yaratıldı. Bu **SUBTYPE** ayrıca, bir aboneliğin yönetimle ilgili bir komut kullanılarak değiştirildiğini de belirtir.

API

MQSUB API çağrısı kullanılarak oluşturuldu.

TOPICSTR

Aboneliğin tam olarak çözümlenen konu dizgisini döndürür.

Bu parametrelere ilişkin daha fazla ayrıntı için bkz. [“ALT” sayfa 558.](#)

İlgili görevler

[Abonelikte iletilerin denetlenmesi](#)

Güvenlik parametrelerinin yürürlükteki ayarlarını görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY SECURITY komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

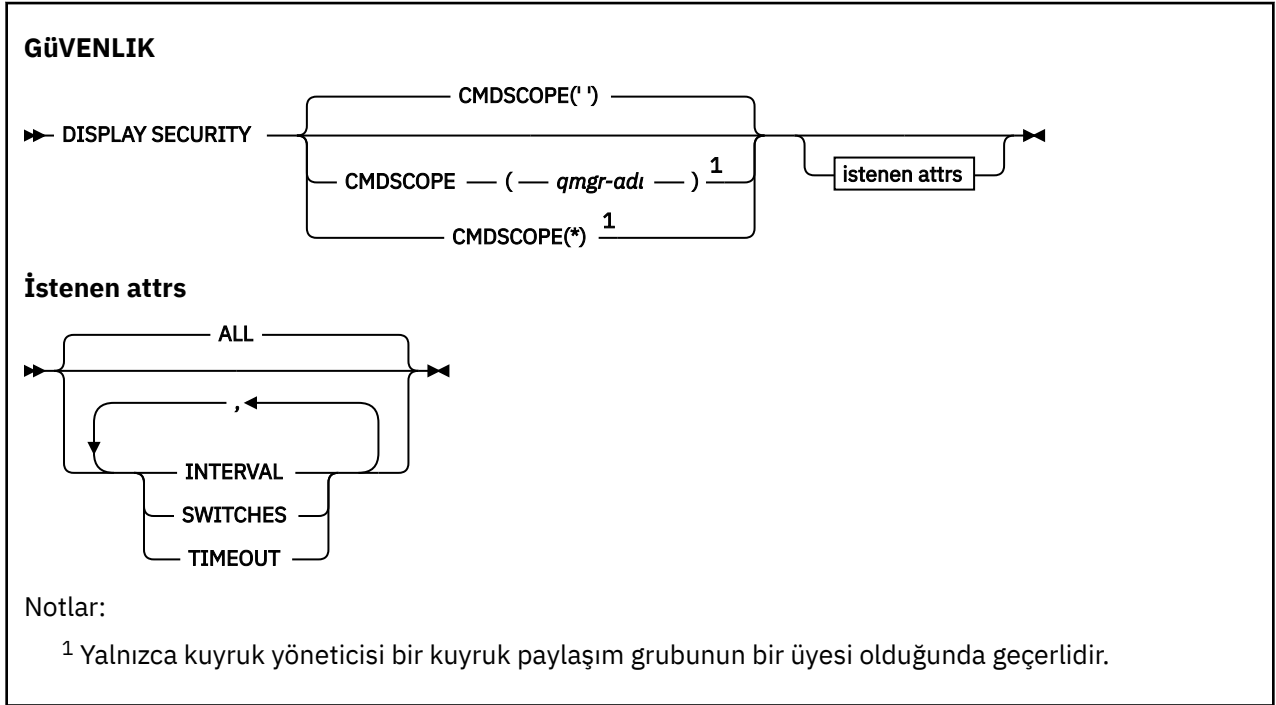
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- Sözdizimi çizgesi
- “DISPLAY SECURITY için parametre açıklamaları” sayfa 780

Not: From IBM WebSphere MQ 7.0 onwards, this command is no longer allowed to be issued from CSQINP1 or CSQINP2 on z/OS.

Eşanlamı: DIS SEC



DISPLAY SECURITY için parametre açıklamaları

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

CMDSCOPE, ilk kullanıma hazırlama giriş veri kümesi CSQINP1' den verilen komutlar için kullanılamaz.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

ALL

TIMEOUT, INTERVAL ve ANAHTARLAR parametrelerini görüntüleyin. İstenen parametre belirlenmezse, bu varsayılan değerdir.

Bu komut ayrıca, güvenliğin şu anda üst ya da karışık büyük/küçük harf güvenliği sınıflarını kullanıp kullanmadığını bildiren bir ek ileti (CSQH037I ya da CSQH038I) de görüntüler.

Komut, şu anda kullanımda olan bağlantı kimlik doğrulama ayarlarını gösteren CSQH040I ile CSQH042I arasındaki iletileri de görüntüler.

Aralık

Denetimler arasındaki zaman aralığı.

Geçiş Anahtarları

Anahtar profillerinin geçerli ayarını görüntüleyin.

Altsistem güvenlik anahtarı kapalıysa, başka anahtar profili ayarları görüntülenmiyor.

Zaman aşımı

Zamanaşımı değeri.

TIMEOUT ve INTERVAL parametrelerinin ayrıntıları için bkz. "ALTER SECURITY on z/OS" sayfa 387 .

İlgili görevler

Güvenlik durumunun görüntülenmesi

Multi

SERVICE SERVICE ON MULTIPLATFORMS

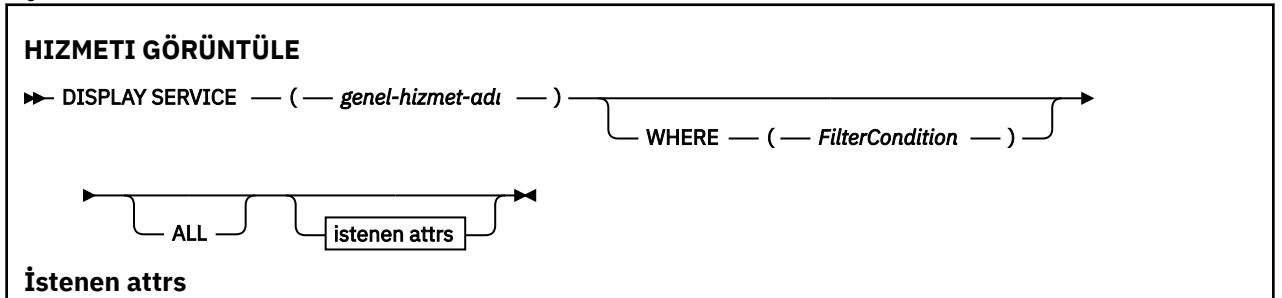
Bir hizmete ilişkin bilgileri görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY SERVICE komutunu kullanın.

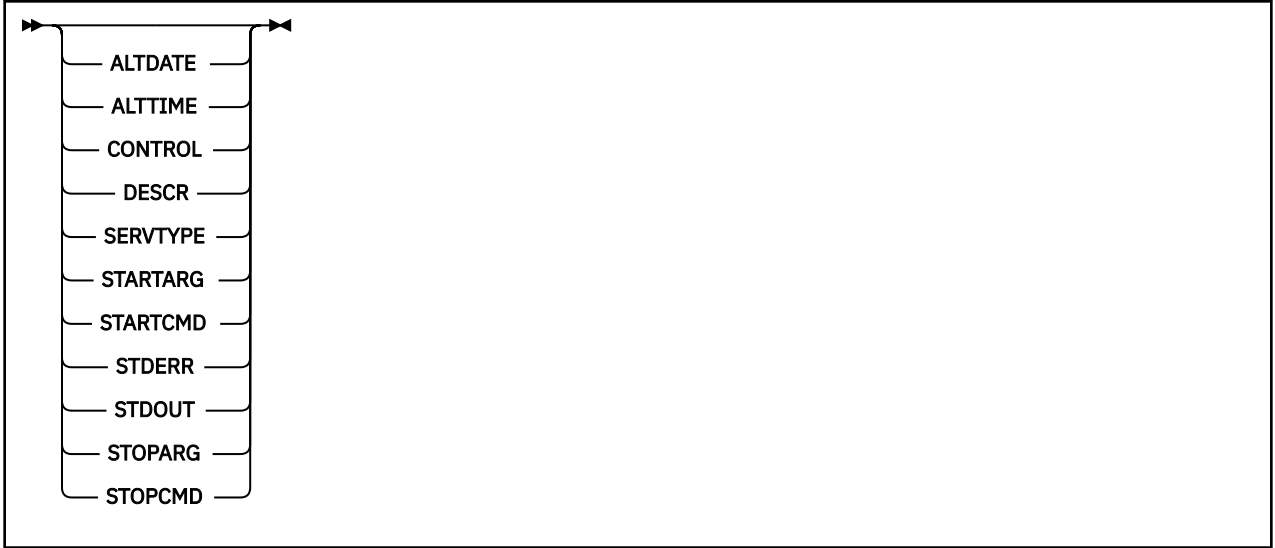
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme başlıklı konuya bakın.

- Sözdizimi çizgesi
- "DISPLAY SERVICE için anahtar sözcük ve değiştirge açıklamaları" sayfa 782
- "İstenen parametreler" sayfa 783

Eşanlamı:





DISPLAY SERVICE için anahtar sözcük ve değiştirge açıklamaları

Bilgileri görüntülemek istediğiniz bir hizmeti belirtmeniz gerekir. Bir hizmeti, belirli bir hizmet adını ya da genel bir hizmet adını kullanarak belirleyebilirsiniz. Soysal bir hizmet adı kullanarak aşağıdakilerden birini görüntüleyebilirsiniz:

- Tek bir yıldız işareti (*) ya da tek bir yıldız işareti (*) kullanarak tüm hizmet tanımlarına ilişkin bilgiler
- Belirtilen adla eşleşen bir ya da daha çok hizmetle ilgili bilgi.

(genel-hizmet-adi)

Görüntülenecek bilgilerin görüntüleneceği hizmet tanımlamasının adı. Tek bir yıldız işareti (*), tüm hizmet tanıtıcılarına ilişkin bilgilerin görüntüleneceğini belirtir. Sonunda yıldız imi olan bir karakter dizisi, dizgiyle birlikte tüm hizmetlerle eşleşir ve ardından sıfır ya da daha fazla karakter izler.

WHERE

Süzgeç koşulunun seçim ölçütlerine uyan dinleyicilere ilişkin bilgileri görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin. Süzgeç koşulu üç kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük*, *işleç* ve *süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu DISPLAY komutuna ilişkin öznitelikleri görüntülemek için kullanılabilecek herhangi bir parametre.

işleci

Bu, bir dinleyicinin belirtilen süzgeç anahtar sözcüğündeki süzgeç değerine uygun olup olmadığını saptamak için kullanılır. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

*süzgeç-değer*olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşir

NL

süzgeç-değerolarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşmiyor

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınanması gereken değer. Süzgeç anahtar sözcüğüne bağlı olarak, şunlar olabilir:

- Test edilmekte olan öznitelik için geçerli bir değer olan açık bir değer.

Yalnızca LT, GT, EQ, NE, LE ya da GE işleçlerini kullanabilirsiniz. Ancak, öznitelik değeri, parametrenin olası bir değer kümesinden (örneğin, CONTROL parametresinde MANUAL değeri) bir değer kümesinden biriyse, yalnızca EQ ya da NE ' yi kullanabilirsiniz.

- Genel bir değer. Bu bir karakter dizilimidir. (örneğin, ABC* gibi), sonunda bir yıldız işareti ile. İşleç LK ise, öznitelik değerinin dizgiyle başladığı (örnekte ABC) yer alan tüm öğeler listelenir. İşleç NL ise, öznitelik değerinin dizgiyle başlanmadığı tüm öğeler listelenir.

Sayısal değerleri olan ya da bir değer kümesiyle oluşan değiştirgeler için soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

ALL

Belirlenen her hizmete ilişkin tüm hizmet bilgilerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Bu parametre belirtilirse, özellikle istenen parametrelerin herhangi bir etkisi yoktur; tüm parametreler görüntülenmeye devam eder.

Soysal bir tanıtıcı belirtmezseniz, bu varsayılan değerdir ve herhangi bir parametre istemezseniz, bu varsayılan değerdir.

Burada, WHERE parametresini kullanarak bir süzgeç koşulu belirtirseniz, ancak diğer altyapılarda yalnızca istenen öznitelikler görüntüleniyorsa, z/OS ' da bu varsayılan değer olarak görüntülenir.

İstenen parametreler

Görüntülenecek verileri tanımlayan bir ya da daha çok öznitelik belirtin. Öznitelikler herhangi bir sırada belirtilebilir. Aynı özniteliği bir kereden fazla belirtmeyin.

TARİH DEĞERİ

Tanımin en son değiştirildiği tarih (yyyy -mm -ddbiçiminde).

ALTTIME

Tanımin en son değiştirildiği saat (hh .mm .ssbiçiminde).

CONTROL

Hizmetin nasıl başlatılacağı ve durdurulacağı:

El İle

Hizmet otomatik olarak başlatılamaz ya da otomatik olarak durdurulmaz. Bu denetim, START SERVICE VE STOP SERVICE komutlarının kullanılmasıyla denetlenmelidir.

MMGR

Kuyruk yöneticisi başlatılıp durdurulmuş olduğundan, hizmet başlatılacak ve durdurulmuş olmalıdır.

BAŞLATMA

Hizmet, kuyruk yöneticisi başlatıldığı gibi başlatılacak, ancak kuyruk yöneticisi durdurulduğunda durdurulacak şekilde istenmez.

TASARIMLA

Açıklayıcı açıklama.

SERVTYPE

Hizmetin çalıştırılacağı kipi belirtir:

Komut

Bir komut hizmeti nesnesi. Bir komut hizmeti nesnesinin birden çok eşgörünümü koşutzamanlı olarak yürütülebiliyor. Komut hizmeti nesnelerinin durumunu izleyemezsiniz.

SERVER

Bir sunucu hizmeti nesnesi. Bir kerede tek bir sunucu hizmeti nesnesinin tek bir eşgörünümü yürütülebilir. Sunucu hizmeti nesnelerinin durumu, DISPLAY SVSTATUS komutu kullanılarak izlenebilir.

BAŞLATMA

Kuyruk yöneticisi başlatma sırasında kullanıcı programına geçirilecek bağımsız değişkenleri belirtir.

STARTCMD

Çalıştırılacak programın adını belirler.

STDERR

Hizmet programının standart hatasının (stderr) yeniden yönlendirileceği kütüğün yolunu belirtir.

KALDIR

Hizmet programının standart çıkışının (stdout) yeniden yönlendirileceği kütüğün yolunu belirler.

STOPARG

Hizmeti durdurma talimatı verildiğinde, durdurma programına geçirilecek bağımsız değişkenleri belirtir.

STOPCMD

Hizmet durdurulması istendiğinde çalıştırılacak yürütülebilir programın adını belirtir.

Bu parametrelere ilişkin daha fazla ayrıntı için bkz. [“Çoklu Platformlar üzerinde DEFINE SERVICE” sayfa 551.](#)

z/OS

DISPLAY SMDS on z/OS

Belirtilen bir uygulama yapısıyla ilişkilendirilmiş, var olan IBM MQ paylaşılan ileti veri kümelerinin değiştirgelerini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY SDS ' i kullanın.

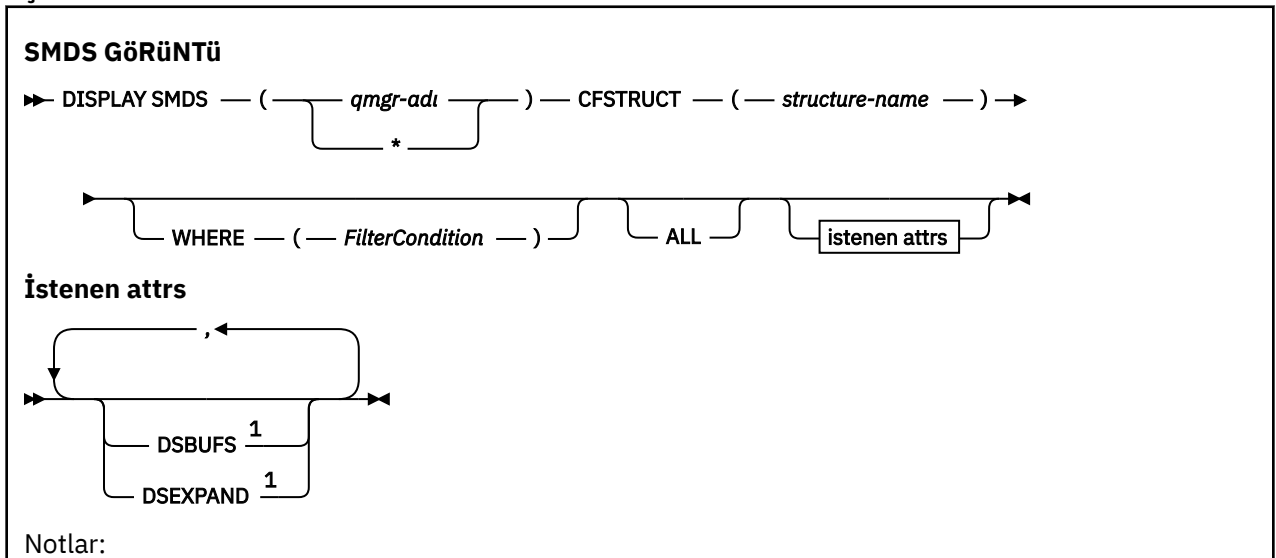
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“GöSTEREN SMDS ' ye ilişkin değiştirge açıklamaları” sayfa 785](#)
- [“DISPLAY SMDSCONN için kullanım notları” sayfa 788](#)

Eşanlamlı:



¹ Bu parametreyle ilgili ek bilgi için [Planning your Coupling Facility and offload storage environment](#) başlıklı konuya bakın.

GÖSTEREN SMDS ' ye ilişkin değiştirge açıklamaları

DISPLAY SMDS komutuna ilişkin değiştirge açıklamaları.

SMDS (*qmgr-adi* *)

Paylaşılan ileti veri kümesi özelliklerinin görüntüleneceği kuyruk yöneticisini ya da belirtilen CFSTRUCT ile ilişkili tüm paylaşılan ileti veri kümelerinin özelliklerini görüntülemek için bir yıldız işareti (*) belirtir.

CFSTRUCT (*yapı-adi*)

Bir ya da daha fazla paylaşılan ileti veri kümesi özelliklerinin görüntüleneceği, bağlaşım olanağı uygulama yapısını belirtin.

WHERE

Süzgeç koşulunun seçim ölçütlerine uyan yalnızca SMDS bilgilerini görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin. Süzgeç koşulu üç kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük*, *işleçve süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu DISPLAY komutuna ilişkin öznitelikleri görüntülemek için kullanılabilecek herhangi bir parametre.

işleci

Bu, bir CF uygulama yapısının, belirtilen süzgeç anahtar sözcüğündeki süzgeç değerine uygun olup olmadığını saptamak için kullanılır. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

süzgeç-değerolarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşitşir

NL

süzgeç-değerolarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşitşmiyor

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınanması gereken değer. Süzgeç anahtar sözcüğüne bağlı olarak, şunlar olabilir:

- Test edilmekte olan öznitelik için geçerli bir değer olan açık bir değer.

LK ve NL dışındaki işleçlerden herhangi birini kullanabilirsiniz. Ancak, değer, olası bir değer kümesinden bir değiştirgeden (örneğin, RECOVER parametresindeki YES değeri) ise, yalnızca EQ ya da NE ' yi kullanabilirsiniz.

- Genel bir değer. Bu bir karakter dizilimidir (DESCR parametresi için belirtmeniz gereken karakter dizilimi) sonunda bir yıldız imi (örneğin, ABC*). Karakterlerin, test edilmekte olduğunuz öznitelik için geçerli olması gerekir. İşleç LK ise, öznitelik değerinin dizgiyle başladığı (örnekte ABC) yer alan tüm öğeler listelenir. İşleç NL ise, öznitelik değerinin dizgiyle başlanmadığı tüm öğeler

listelenir. Sayısal değerleri olan ya da bir değer kümesiyle oluşan değıştirgeler için soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

Yalnızca DISPLAY SMDS komutunda genel değerler için LK ya da NL işleçlerini kullanabilirsiniz.

ALL

Tüm öznitelikleri görüntülemek için bu anahtar sözcüğü belirtin. Bu anahtar sözcük belirtilirse, özellikle istenen özniteliklerin herhangi bir etkisi yoktur; tüm öznitelikler görüntülenmeye devam eder. Soysal ad belirtmezseniz ve herhangi bir öznitelik istemezseniz, bu varsayılan davranışdır.

GÖSTEREN SMDS ' leri için istenen parametreler

Seçilen her veri kümesi için aşağıdaki bilgiler döndürülür:

SMDS

Görüntülenmekte olan özelliklerin görüntüleneceği paylaşılan ileti veri kümesinin sahibi olan kuyruk yöneticisi adı.

CFUSTRİ

Bağlaşım olanağı uygulama yapısı adı.

DSBUFS

Bu yapıya ilişkin paylaşılan ileti veri kümelerine erişmek için sahip olan kuyruk yöneticisi tarafından kullanılacak arabellek sayısına ilişkin geçersiz kılma değeri ya da CFSTRUCT tanımlamasındaki grup değeri kullanılmakta olduğunda DEFAULT değeri görüntüler.

DSEXPAND

Veri kümesi genişletme seçeneği için geçersiz kılma değeri (YES ya da NO) ya da CFSTRUCT tanımlamasından grup değeri kullanılıyorsa DEFAULT (DEFAULT) değeri görüntüler.

z/OS z/OSÜZERİNDE SMDSCONN

Belirtilen CFSTRUCT ile ilgili olarak kuyruk yöneticisi ile paylaşılan ileti veri kümeleri arasındaki bağlantıyla ilgili durum ve kullanılabilirlik bilgilerini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY SMDSCONN komutunu kullanın.

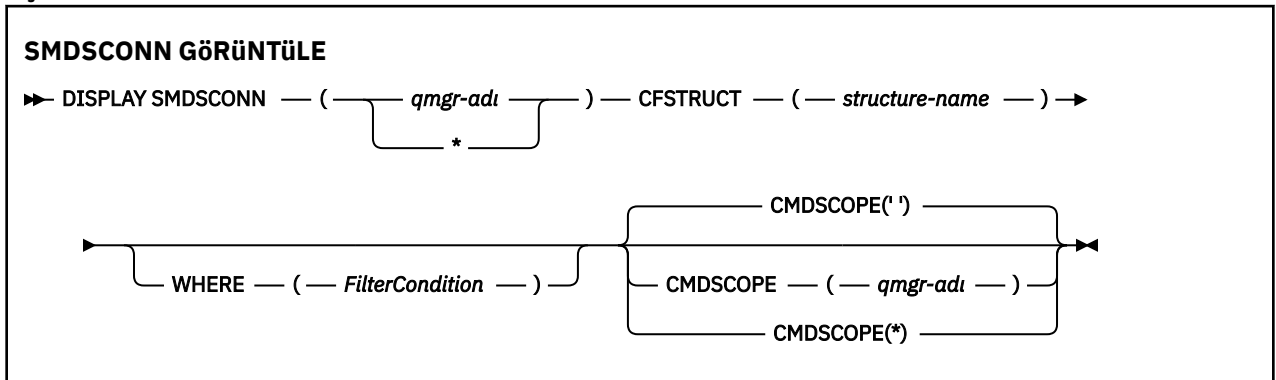
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OSüzerinde MQSC komutları](#) yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY SMDSCONN parametresi için değıştirge açıklamaları” sayfa 787](#)
- [“DISPLAY SMDSCONN için kullanım notları” sayfa 788](#)

Eşanlamlı:



DISPLAY SMDSCONN parametresi için değiştirge açıklamaları

DISPLAY SMDS komutuna ilişkin değiştirge açıklamaları.

SMDSCONN (*qmgr-adi* | *)

Bağlantı bilgilerinin görüntüleneceği SMDS ' nin iyesi olan kuyruk yöneticisini ya da belirlenen CFSTRUCT ile ilişkili tüm paylaşılan ileti veri kümelerine ilişkin bağlantı bilgilerini görüntülemek için bir yıldız imi (yıldız) belirtin.

CFSTRUCT (*yapı-adi*)

Paylaşılan ileti veri kümesi bağlantı bilgilerinin gerekli olduğu yapı adını belirtin.

WHERE

Süzgeç koşulunun seçim ölçütlerine uyan yalnızca SMDS bağlantı bilgilerini görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin. Süzgeç koşulu  kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük*, *işleçve süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu DISPLAY komutuna ilişkin öznitelikleri görüntülemek için kullanılabilecek herhangi bir parametre.

işleci

Bu, bir CF uygulama yapısının, belirtilen süzgeç anahtar szcğindeki süzgeç değerine uygun olup olmadığını saptamak için kullanılır. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

süzgeç-değerolarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşitşir

NL

süzgeç-değerolarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşitşmiyor

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınanması gereken değer. Süzgeç anahtar szcğye bağlı olarak, şunlar olabilir:

- Test edilmekte olan öznitelik için geçerli bir değer olan açık bir değer.

LK ve NL dışındaki işleçlerden herhangi birini kullanabilirsiniz. Ancak, değer, olası bir değer kümesinden bir değiştirgeden (rneğin, RECOVER parametresindeki YES değeri) ise, yalnızca EQ ya da NE ' yi kullanabilirsiniz.

- Genel bir değer. Bu bir karakter dizilimidir (DESCR parametresi için belirtmeniz gereken karakter dizilimi) sonunda bir yıldız imi (rneğin, ABC*). Karakterlerin, test edilmekte olduğunuz öznitelik için geçerli olması gerekir. İşleç LK ise, öznitelik değerinin dizgiyle başladığı (rnekte ABC) yer alan tüm öğeler listelenir. İşleç NL ise, öznitelik değerinin dizgiyle başlanmadığı tüm öğeler listelenir. Sayısal değerleri olan ya da bir değer kümesiyle oluşan değiştirgeler için soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

Yalnızca DISPLAY SMDSCONN komutunda soysal değerler için yalnızca LK ya da NL işleçlerini kullanabilirsiniz.

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

''

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır.

Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır. Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

DISPLAY SMDSCONN için kullanım notları

Bu komut, yalnızca CFSTRUCT tanımlaması OFLOAD (SMDS) seçeneğini kullandığında desteklenir.

Bu bilgiler, kuyruk yöneticisinin şu anda veri kümesini ayırabildiğini ve açabildiğini gösterir.

Seçilen her bağlantı için aşağıdaki sonuçlar döndürülür:

SDSCONN

Bu bağlantıya ilişkin paylaşılan ileti veri kümesinin sahibi olan kuyruk yöneticisinin adı.

CFUSTRİ

Bağlaşım olanağı uygulama yapısının adı.

OPENMODE

Veri kümesinin şu anda bu kuyruk yöneticisi tarafından açık olduğu kip. Bu, aşağıdakilerden biridir:

YOK

Veri kümesi şu anda açık değil.

readOnly

Veri kümesi başka bir kuyruk yöneticisine ait ve salt okunur erişim için açık.

GÜNCELLE

Veri kümesi bu kuyruk yöneticisine ait ve güncelleme erişimi için açık.

KURTARMA

Veri kümesi, kurtarma işlemi için açıktır.

DURUM

Bu kuyruk yöneticisi tarafından görüldüğü şekliyle bağlantı durumu. Bu, aşağıdakilerden biridir:

KAPALI

Bu veri kümesi şu anda açık değil.

açma

Bu kuyruk yöneticisi şu anda bu veri kümesinin açılması ve geçerliliğini denetlerken (gerektiğinde, alan eşlemi yeniden başlatma işlemi de dahil).

AÇIK

Bu kuyruk yöneticisi bu veri kümesini başarıyla açtı ve olağan kullanım için kullanılabilir.

kapatma

Bu kuyruk yöneticisi, olağan G/Ç etkinliğini susturma ve gerekiyorsa saklanmış alan eşlemini saklama da içinde olmak üzere, bu veri kümesini kapatma işlemi içinde yer alıyor.

NOTENABLED

SMDS tanımlaması ACCESS (ETKİN) durumunda olmadığından, veri kümesi şu anda normal kullanım için kullanılabilir durumda değil. Bu durum, yalnızca SMDSCONN durumu başka bir hata formu belirtmediğinde ayarlanır.

ALLOCFAIL

Bu kuyruk yöneticisi, bu veri kümesini bulamadı ya da ayıramadı.

OPENFAIL

Bu kuyruk yöneticisi veri kümesini ayırabildi, ancak açamadı, bu nedenle artık serbest bırakılmıştır.

STGFAIL

Kuyruk yöneticisi denetim öbekleri için ya da alan eşlemi ya da üstbilgi kaydı işlemesi için ilişkili depolama alanlarını ayıramadığı için veri kümesi kullanılmadı.

DATAFAIL

Veri kümesi başarıyla açıldı, ancak verilerin geçersiz ya da tutarsız olduğu saptandı ya da kalıcı bir G/Ç hatası oluştu, bu nedenle artık kapatılmış ve serbest bırakılmıştır.

Bu, paylaşılan ileti verilerinin kendisini STATUS (Başarısız) olarak imlenmesine neden olabilir.

AVIL

Bu kuyruk yöneticisi tarafından görüldüğü gibi, bu veri kümesi bağlantısının kullanılabilirliği. Bu, aşağıdakilerden biridir:

NORMAL

Bağlantı kullanılabilir ve herhangi bir hata saptanmadı.

HATA

Bir hata nedeniyle bağlantı kullanılmıyor.

Kuyruk yöneticisi, hata artık mevcut değilse, örneğin kurtarma tamamlanınca ya da durum el ile KURTARILDI olarak ayarlandıysa, erişimi yeniden etkinleştirmek için otomatik olarak etkinleştirmeyi deneyebilir. Ters durumda, başlangıçta başarısız olan işlemi yeniden denemek için, START SMDSCONN komutunu kullanarak yeniden etkinleştirilebilir.

Durduruldu

STOP SMDSCONN komutu kullanılarak açık bir şekilde durdurulduğundan bağlantı kullanılmıyor. Yalnızca, etkinleştirmek için START SDSCONN komutu kullanılarak yeniden kullanılabilir kılınabilir.

EXPANDST

Veri kümesi otomatik genişletme durumu. Bu, aşağıdakilerden biridir:

NORMAL

Otomatik genişletmeyi etkileyecek bir sorun olmadığından emin olun.

BAŞARISIZ OLDU

Son genişletme girişimi başarısız oldu ve DSEXPAND seçeneğinin, bu belirli veri kümesi için NO değerine ayarlanmasına neden oldu. DSEXPAND seçeneğini YES ya da DEFAULT değerine geri ayarlamak için ALTER SMDS kullanıldığında bu durum temizlenir.

Maksimum

Kapsam sayısı üst sınırına ulaşıldı, bu nedenle gelecekteki genişletme mümkün değil (veri kümesini hizmetten alıp daha büyük kapsamlara kopyalayarak).

Komut, yalnızca yapı şu anda bağlı olduğunda çalışır, yani, bu yapıya ayrılan bazı paylaşılan kuyruklar açılmıştır.

İlgili başvurular

[“z/OSüzerinde SMDSCONN 'ı BAŞLAT” sayfa 913](#)

Bu kuyruk yöneticisinden belirtilen paylaşılan ileti veri kümelerine daha önce durdurulmuş bir bağlantıyı etkinleştirmek için MQSC komutu START SMDSCONN komutunu kullanın ve bunların yeniden açılmasına ve açılmasına olanak sağlayın.

[“z/OSüzerinde STOP SMDSCONN” sayfa 933](#)

Bu kuyruk yöneticisinden bir ya da daha fazla paylaşılan ileti veri kümesinden (kapatılmasına ve serbest bırakılmasına neden olan) bir ya da daha çok paylaşılan ileti veri kümesinden bağlantıyı sona erdirmek ve bağlantıyı DURDURULMUŞ olarak işaretlemek için MQSC komutu STOP SMDSCONN komutunu kullanın.

z/OS z/OSüzerinde STGclass 'ı görüntüle

Depolama sınıflarıyla ilgili bilgileri görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY STGCLASS 'ı kullanın.

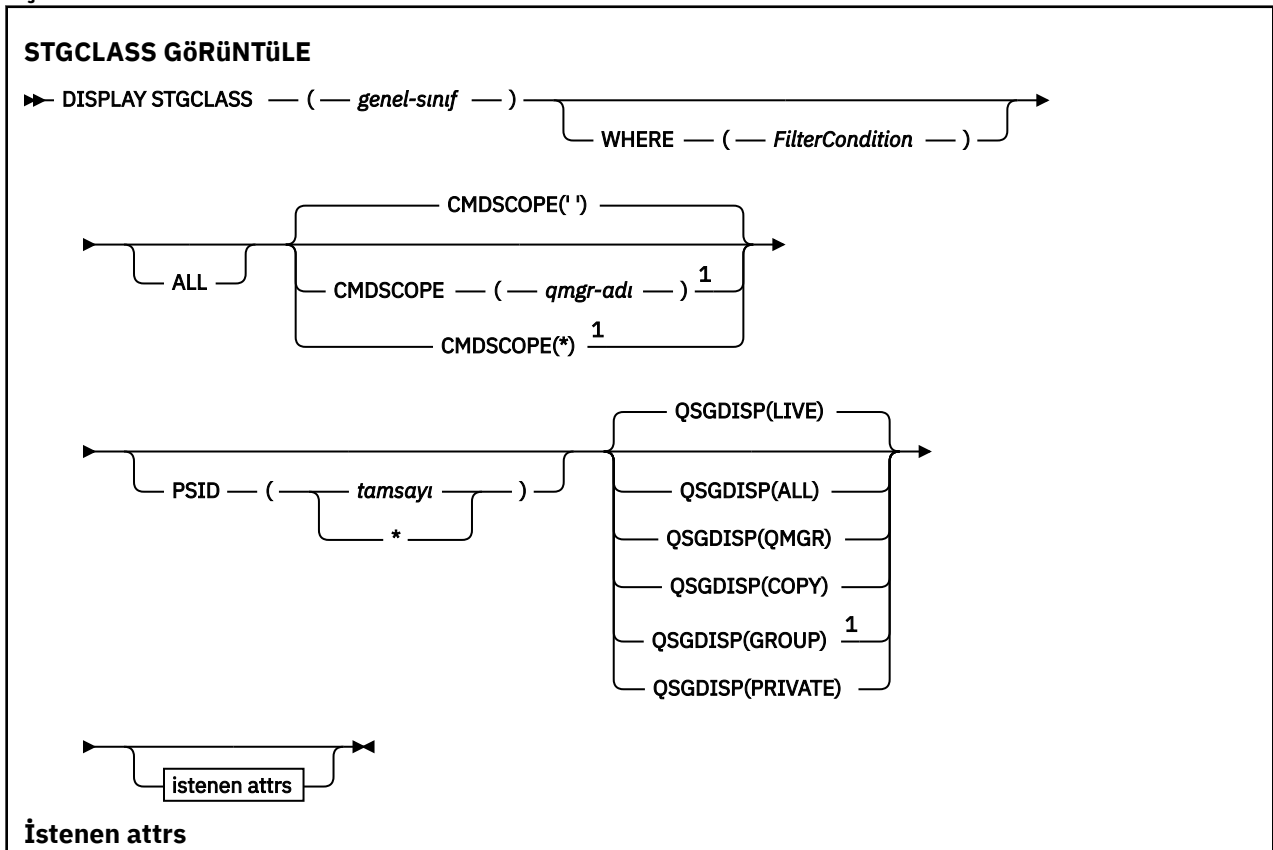
MQSC komutlarının kullanılması

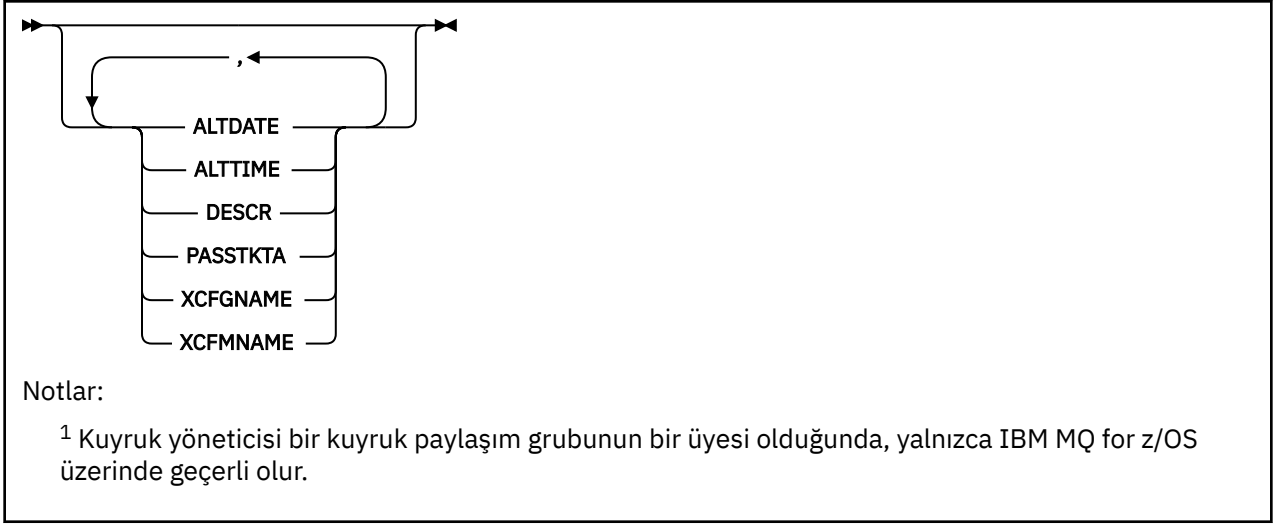
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OSüzerinde MQSC komutları](#) yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY STGCLASS için değiştirge açıklamaları”](#) sayfa 791
- [“İstenen parametreler”](#) sayfa 793

Eşanlamı: DIS STC





DISPLAY STGCLASS için değiştirge açıklamaları

Her bir depolama sınıflarıyla ilişkilendirilmiş sayfa kümesi tanıtıcılarını göstermek için DISPLAY STGCLASS 'ı kullanıyorsunuz.

(genel-sınıf)

Depolama sınıfının adı. Bu gerekli.

Bu, 1-8 karakter arasında bir değer sağlar. İlk karakter A-Z aralığında bulunur; sonraki karakterler A-Z ya da 0-9 arasındadır.

Sondaki yıldız işareti (*), belirtilen kök ve ardından sıfır ya da daha fazla karakterle tüm depolama sınıflarıyla eşleşir. Tek başına bir yıldız işareti (*) tüm depolama sınıflarını belirtir.

WHERE

Yalnızca süzgeç koşulunun seçim ölçütlerine uyan depolama sınıflarını görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin. Süzgeç koşulu üç kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük*, *işleç* ve *süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu DISPLAY komutu için öznitelikleri görüntülemek üzere kullanılacak herhangi bir parametre. Ancak, süzgeç anahtar sözcükleri olarak CMDSCOPE ya da QSGDISP değiştirgelerinden birini kullanamazsınız. Depolama sınıflarını seçmek için de kullanıyorsanız, PSID 'ı süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

işleci

Bu, bir bağlantının, belirtilen süzgeç anahtar sözcüğündeki süzgeç değerini karşılayıp karşılamadığını belirlemek için kullanılır. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

süzgeç-değer olarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşir

NL

süzgeç-değerolarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşmiyor

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınanması gereken değer. Süzgeç anahtar sözcüğüne bağlı olarak, şunlar olabilir:

- Test edilmekte olan öznitelik için geçerli bir değer olan açık bir değer.

Yalnızca LT, GT, EQ, NE, LE ya da GE işleçlerini kullanabilirsiniz. Ancak, öznitelik değeri bir parametredeki olası değerler kümesinden biriye, yalnızca EQ ya da NE ' yi kullanabilirsiniz.

- Genel bir değer. Bu bir karakter dizimidir (DESCR parametresindeki karakter dizgisi), ucunda yıldız imi (örneğin, ABC*). İşleç LK ise, öznitelik değerinin dizgiyle başladığı (örnekte ABC) yer alan tüm öğeler listelenir. İşleç NL ise, öznitelik değerinin ABC dizgisiyle başlamadığı tüm öğeler listelenir. Yalnızca sondaki tek bir joker karakter (yıldız işareti) kullanılabilir.

Sayısal değerleri olan ya da bir değer kümesiyle oluşan değıştirgeler için soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

ALL

Tüm parametreleri görüntülemek için bu seçeneğı belirleyin. Bu parametre belirtilirse, özellikle istenen parametrelerin herhangi bir etkisi yoktur; tüm parametreler görüntülenmeye devam eder.

Soysal ad belirtmezseniz, bu varsayılan değerdir ve herhangi bir parametre istemezseniz, bu varsayılan değerdir.

Burada, WHERE parametresini kullanarak bir süzgeç koşulu belirtirseniz, ancak diğery altyapılarda yalnızca istenen öznitelikler görüntüleniyorsa, z/OS ' da bu varsayılan değer olarak görüntülenir.

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

QSGDISP, GROUP olarak ayarlandıysa, CMDSCOPE boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisi olmalıdır.

••

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiğı kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

CMDSCOPE ' yi süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

PSID (tamsayı)

Bir depolama sınıfının eşleneceğı sayfa kümesi tanıtıcısı. Bu isteğe bağlıdır.

Dize, 00-99 aralığında olmak üzere iki sayısal karakterden oluşur. Tek başına bir yıldız işareti (*), tüm sayfa kümesi tanıtıcılarını belirtir. Bkz. [“z/OSüzerindeki DEFINE PSID” sayfa 516.](#)

QSGDISP

Bilgilerin görüntüleneceğı nesnelere yok edilmesini belirtir. Değerler şunlardır:

Canlı

Bu, varsayılan değerdir ve QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri görüntüler.

ALL

QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri görüntüler.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa ve komut, verildiği kuyruk yöneticisiyle yürütülürse, bu seçenek, QSGDISP (GROUP) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri de görüntüler.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında QSGDISP (ALL) belirtilirse, komut yinelenen adlar verebilir (farklı kullanımlarla).

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında, şu kullanım için

```
DISPLAY STGCLASS(generic-class) CMDSCOPE(*) QSGDISP(ALL)
```

eşleşen TÜM nesnelere listelemek için

```
name
```

kuyruk paylaşım grubunda, paylaşılan havuzda bunları yinelemeden.

Kopyala

Yalnızca QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere için bilgi görüntüler.

GRUP

Bilgileri yalnızca QSGDISP (GROUP) ile tanımlanan nesnelere için görüntüler. Bu, yalnızca bir paylaşılan kuyruk yöneticisi ortamı varsa izin verilir.

ÖZEL

Bilgileri yalnızca QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere için görüntüler.

MMGR

Bilgileri yalnızca QSGDISP (QMGR) ile tanımlanan nesnelere için görüntüler.

QSGDISP, aşağıdaki değerlerden birini görüntüler:

MMGR

Nesne QSGDISP (QMGR) ile tanımlıydı.

GRUP

Nesne, QSGDISP (GROUP) ile tanımlıydı.

Kopyala

Nesne, QSGDISP (COPY) ile tanımlıydı.

QSGDISP süzgecini bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

İstenen parametreler

Görüntülenecek verileri tanımlayan bir ya da daha çok parametre belirleyin. Parametreler herhangi bir sırada belirtilebilir, ancak aynı parametreyi bir kereden fazla belirtmeyin.

Varsayılan değer, parametre belirtilmezse (ve ALL parametresi belirtilmemişse), depolama sınıfı adlarıdır, bunların sayfa kümesi tanıtıcıları ve kuyruk paylaşım grubu işlemleri görüntülenir.

TARİH DEĞERİ

Tanımin en son değiştirildiği tarih (yyyy-mm-ddbiçiminde).

ALTTIME

Tanımin en son değiştirildiği saat (hh.mm.ssbiçiminde).

TASARIMLA

Açıklayıcı açıklama.

PASSTKTA

IMS köprü passtickets kimliğini doğrulamak için kullanılan uygulama adı. Boş değer, varsayılan toplu iş tanıtımı adının kullanılacağını gösterir.

XCFGNAME

IBM MQ ' in üyesi olduğu XCF grubunun adı.

XCFMNAME

XCFGNAME içinde belirtilen XCF grubu içindeki IMS sisteminin XCF üyesi adı.

Bu parametrelere ilişkin daha fazla ayrıntı için bkz. [“DEFINE STGCLASS on z/OS” sayfa 554.](#)

ALT öğEYI Gö

Bir abonelik ile ilgili öznitelikleri görüntülemek için **DISPLAY SUB** MQSC komutunu kullanın.

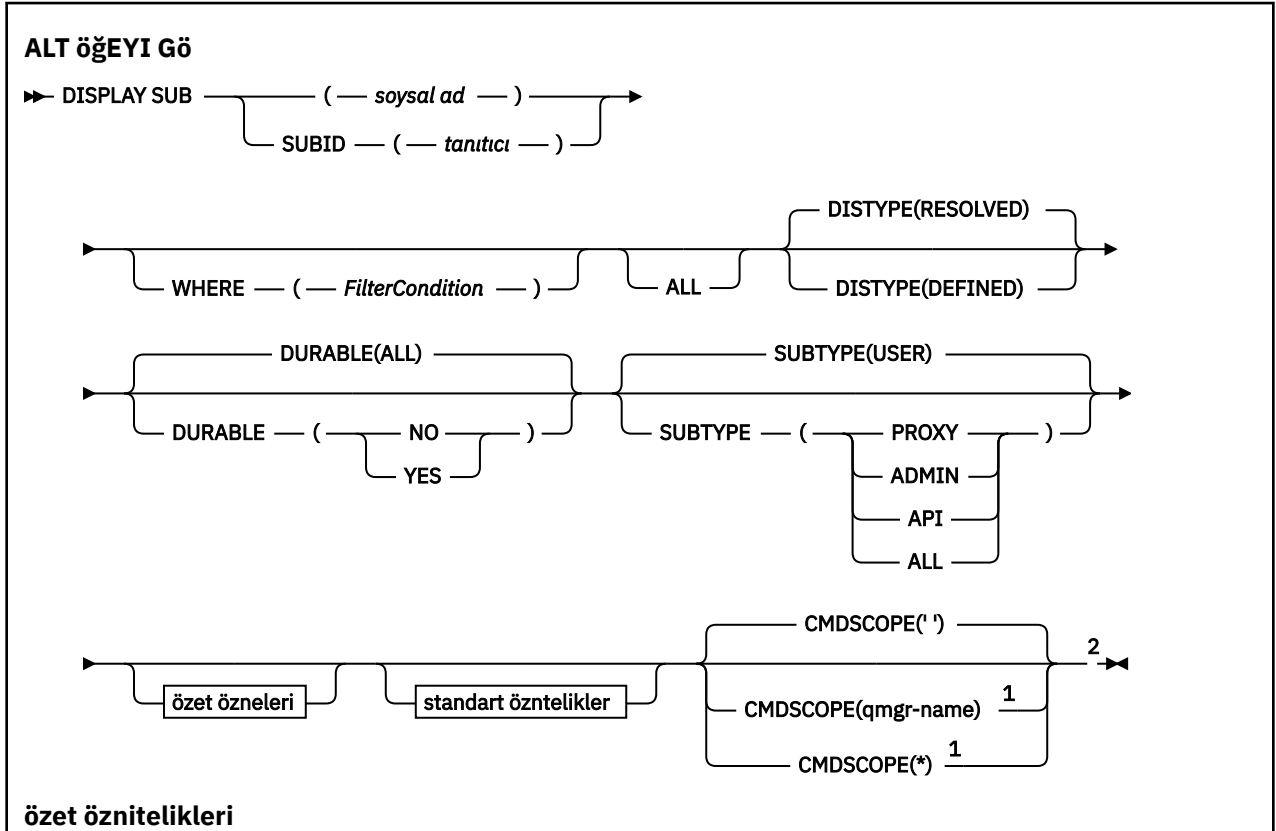
MQSC komutlarının kullanılması

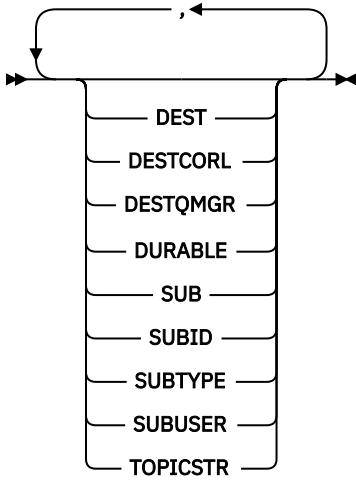
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS Bu komutu kaynaklardan yayınlatabilirsiniz CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

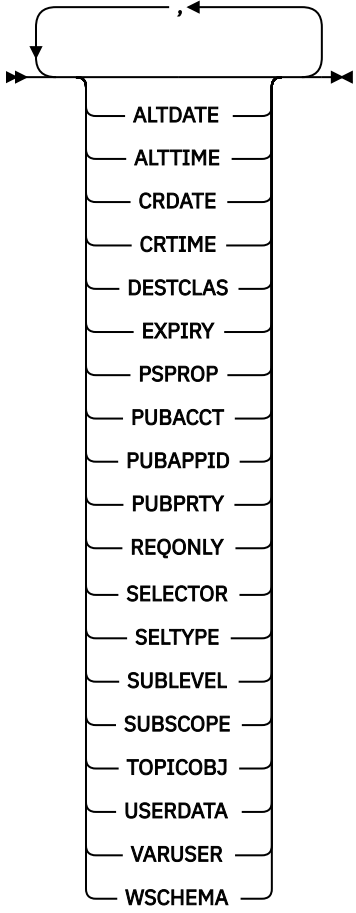
- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY SUB için kullanım notları” sayfa 795](#)
- [“DISPLAY SUB için parametre açıklamaları” sayfa 796](#)

Eşanlamı: **DIS SUB**





Standart öznitelikler



Notlar:

- ¹ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olduğunda yalnızca z/OS için geçerlidir.
- ² Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

DISPLAY SUB için kullanım notları

TOPICSTR parametresi, komut çıktısı görüntülediğinde yazdırılabilir karakterlere çevrilemeyen karakterler içerebilir.

z/OS z/OS' da, bu yazdırılmayan karakterler boşluk olarak görüntülenir.

Multi runmqsc kullanılarak [Multiplatforms](#) ' de bu yazdırılmayan karakterler nokta olarak görüntülenir.

DISPLAY SUB için parametre açıklamaları

Görüntülemek istediğiniz aboneliğin adını ya da tanıtıcısını belirtmelisiniz. Bu, belirli bir abonelik adı ya da SUBID ya da soysal bir abonelik adı olabilir. Soysal bir abonelik adı kullanarak aşağıdakilerden birini görüntüleyebilirsiniz:

- Tüm abonelik tanımlamaları
- Belirtilen adla eşleşen bir ya da daha fazla abonelik

Aşağıdaki formlar geçerlidir:

```
DIS SUB (xyz)
DIS SUB SUBID (123)
DIS SUB (xyz*)
```

(genel-adi)

Görüntülenecek abonelik tanımlamasının yerel adı. Sondaki yıldız işareti (*), belirtilen kök ve ardından sıfır ya da daha fazla karakter gelen tüm aboneliklerle eşleşir. Tek başına bir yıldız işareti (*) tüm abonelikleri belirtir.

WHERE

Yalnızca süzgeç koşulunun seçim ölçütüne uyan abonelikleri görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin. Süzgeç koşulu üç bölümden oluşur: *süzgeç-anahtar sözcüğü*, *işleç* ve *süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcüğü

Bu DISPLAY komutuna ilişkin öznitelikleri görüntülemek için kullanılacak hemen hemen her parametre. Ancak, CMDSCOPE değiştirgesini süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız. Süzgeç anahtar sözcüğünün geçerli bir öznitelik olmadığı bir tipteki abonelikler görüntülenmez.

işleç

Bu, bir aboneliğin belirtilen süzgeç anahtar sözcüğünde süzgeç değerini karşılayıp karşılamadığını saptamak için kullanılır. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EŞ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE.

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

süzgeç-değeri olarak sağladığınız bir soysal dizgiyle eşleşir

NL

süzgeç-değeri olarak sağladığınız bir soysal dizgiyle eşleşmiyor

süzgeç-değeri

Öznitelik değerinin, işleç kullanılarak test edilmesi gereken değer. Süzgeç-anahtar sözcüğüne bağlı olarak şunlar olabilir:

- Sınanmakta olan öznitelik için geçerli bir değer olan belirtik bir değer.

Yalnızca LT, GT, EQ, NE, LE ya da GE işleçlerini kullanabilirsiniz. Ancak, öznitelik değeri bir parametredeki olası bir değer kümesinden (örneğin, CLUSQT parametresindeki QALIAS değeri) biriyse, yalnızca EQ ya da NE kullanabilirsiniz. HARDENBO, SHARE ve TRIGGER parametreleri için EQ YES ya da EQ NO değerini kullanın.

- Soysal bir değer. Bu, sonunda yıldız imi (ABC* gibi) olan bir karakter dizilimidir (örneğin, DESCR parametresi için sağladığınız karakter dizilimi). İşleç LK ise, öznitelik değerinin dizgiyle (örnekte ABC) başladığı tüm öğeler listelenir. İşleci NL ise, öznitelik değerinin dizgiyle başlamadığı tüm öğeler listelenir. Yalnızca tek bir sondaki genel arama karakteri (yıldız işareti) kullanılabilir.

Sayısal değerleri olan parametreler için ya da bir değer kümesinden biriyle soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

Not: ► z/OS z/OS üzerinde, MQSC WHERE yantümcesinin süzgeç değeri için 256 karakter sınırı vardır. Bu sınır diğer platformlar için geçerli değildir.

ÖZET

Görüntülenmesini istediğiniz özet öznitelikleri kümesini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin.

TÜMÜ

Tüm öznitelikleri görüntülemek için bunu belirtin.

Bu parametre belirtilirse, özellikle istenen özniteliklerin herhangi bir etkisi olmaz; tüm öznitelikler görüntülenmeye devam eder.

Soysal bir ad belirtmezseniz ve belirli bir öznitelik istemezseniz, bu varsayılan değerdir.

ALTDAT (dizgi)

Aboneliğin özelliklerini değiştiren en son MQSUB ya da ALTER SUB komutunun tarihi.

ALTTIME (dizgi)

Aboneliğin özelliklerini değiştiren en son MQSUB ya da ALTER SUB komutunun saati.

► z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bu değeri ayarın etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komuta girmenin aynı sonucu olur.

CMDSCOPE 'yi süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

CRDATE (dizgi)

Bu aboneliği oluşturan ilk MQSUB ya da DEF SUB komutunun tarihi.

CRTIME (dizgi)

Bu aboneliği oluşturan ilk MQSUB ya da DEF SUB komutunun saati.

DEST (dizgi)

Bu abonelik için yayınlanan iletilerin hedefi; bu parametre, bir kuyruğun adıdır.

DEĞİŞMEZ

Sistem tarafından yönetilen hedef.

RFH2

Yayınlama/abone olma özellikleri, bir MQRFH sürüm 2 üstbilgisi içinde eklenir.

PUBACCT (dizgi)

MQMD 'nin AccountingToken alanında bu aboneliğe yayınlanan iletilere yayma için abonenin iletileceği hesap simgesi.

Bu bayt dizilimi tırnak içine alınırsa, A-F aralığındaki karakterler büyük harfli olarak belirtilmelidir.

PUBAPPID (dizgi)

MQMD 'nin AppIdentityData alanında bu aboneliğe yayınlanan iletilere yayma için, aboneden geçirilen kimlik verileri.

PUBPRTY

Bu aboneliğe gönderilen iletinin önceliği.

ASPUB

Bu aboneliğe gönderilen iletinin önceliği, yayınlanan iletide belirtilen öncelikten alınır.

ASQDEF

Bu aboneliğe gönderilen iletinin önceliği, hedef olarak tanımlanan kuyruğun varsayılan önceliğinden alınır.

(tamsayı)

Bu abonelik ile ilgili olarak yayınlanan iletiler için belirttik bir öncelik sağlayan bir tamsayı.

YALNIZCA

MQSUBRQ API çağrısını kullanan güncellemeler için abone yoklamalarının mı, yoksa tüm yayınların bu aboneliğe teslim edilip edilmediğini belirtir.

HAYIR

Konuyla ilgili tüm yayınlar bu aboneliğe teslim edilir. Bu varsayılan değerdir.

EVET

Bu abonelik yalnızca MQSUBRQ API çağrısına yanıt olarak bu aboneliğe ulaştırılır.

Bu parametre, MQSO_PUBLICATIONS_ON_REQUEST abone olma seçeneği ile eşdeğerdir.

SEÇİCI (dizgi)

Konu için yayınlanan iletilere uygulanan bir seçici.

SELTIP

Belirtilen seçici dizgisinin tipi.

YOK

Seçici belirtilmedi.

Standart

Seçici, standart IBM MQ seçici sözdizimini kullanarak yalnızca iletinin içeriğine değil, özelliklerine başvuruda bulunur. Bu tipteki seçiciler, kuyruk yöneticisi tarafından içeride işlenecektir.

Uzatıldı

Seçici, genellikle iletinin içeriğine başvurarak genişletilmiş seçici sözdizimini kullanır. Bu tipteki seçiciler kuyruk yöneticisi tarafından içeride işlenemez; genişletilmiş seçiciler yalnızca IBM Integration Bus gibi başka bir program tarafından işlenebilir.

SUB (dizgi)

Bir abonelik için uygulamanın benzersiz tanıtıcısı.

SUBID (dizgi)

Bir aboneliği tanımlayan iç, benzersiz anahtar.

ALT DÜZEYİ (tamsayı)

Bu aboneliğin yapıldığı abonelik hiyerarşisi içindeki düzey. Aralık, 9 'dan 9 'a kadar sıfırdır.

ALT KAPSAM

Bu aboneliğin diğer kuyruk yöneticilerine iletilip iletilmeyeceğini belirler; böylece, abonenin diğer kuyruk yöneticilerindeki iletileri almasını sağlar.

TÜMÜ

Abonelik, bir yayınlama/abone olma topluluğu ya da sıradüzeni aracılığıyla doğrudan bağlı tüm kuyruk yöneticilerine iletilir.

QMGR

Abonelik, yalnızca bu kuyruk yöneticisi içinde konu üzerinde yayınlanan iletileri iletir.

Not: Bireysel aboneler yalnızca **SUBSCOPE**' yi kısıtlayabilir. Parametre, konu düzeyinde ALL olarak ayarlanırsa, tek bir abone bunu bu abonelik için QMGR ile sınırlayabilir. Ancak, parametre konu düzeyinde QMGR olarak ayarlanırsa, tek bir abonenin ALL olarak ayarlanması etkili olmaz.

Alt tip

Aboneliğin nasıl oluşturulduğunu gösterir.

KULLANICI

Yalnızca **API** ve **ADMIN** aboneliklerini görüntüler.

proxy

Yayınları bir kuyruk yöneticisi aracılığıyla yönlendirmek için kullanılan, dahili olarak oluşturulan abonelik.

PROXY tipindeki abonelikler, değişiklik yapılmaya çalışıldığında ADMIN olarak değiştirilmez.

ADMIN

DEF SUB MQSC ya da PCF komutu kullanılarak yaratıldı. Bu **SUBTYPE** , bir aboneliğin bir yönetim komutu kullanılarak değiştirildiğini de gösterir.

Uygulama Programlama Arabirimi

MQSUB API isteği kullanılarak oluşturuldu.

TÜMÜ

Hepsi.

SUBUSER (dizgi)

Yayınlara, abonelik ile ilişkili hedef kuyruğa konabilmesi için gerçekleştirilen güvenlik denetimleri için kullanılan kullanıcı kimliğini belirtir. Bu kimlik, aboneliğin yaratıcısıyla ilişkili kullanıcı kimliği ya da abonelik devralmasına izin veriliyorsa, aboneliği son olarak devralan kullanıcı kimliği. Bu parametrenin uzunluğu 12 karakteri aşmamalıdır.

TOPIBJ (dizgi)

Bu abonelik tarafından kullanılan bir konu nesnesinin adı.

TOPICSTR (dizgi)

Abonelik için bir konu dizgileri kümesiyle eşleşecek genel arama karakterleri içerebilen bir konu dizgisi döndürür. Konu dizgisi, **DISTYPE** değerine bağlı olarak, uygulamanın yalnızca sağladığı kısım ya da tam olarak nitelenmiş konudur.

USERDATA (dizgi)

Abonelik ile ilişkili kullanıcı verilerini belirtir. Dizgi, bir MQSUB API çağrısına uygulama tarafından alınabilen ve bu aboneliğe ileti özelliği olarak gönderilen bir iletide geçirilen değişken uzunluklu bir değerdir. **USERDATA** , mqps klasöründeki RFH2 üstbilgisinde Sudanahtarlı olarak depolanır.

An IBM MQ classes for JMS application can retrieve the subscription user data from the message by using the constant JMS_IBM_SUBSCRIPTION_USER_DATA. Daha fazla bilgi için bakınız: [Retrieval of user subscription data](#).

VARSER

Abonelikten başka bir kullanıcının, aboneliğin sahipliğini alıp alamayacağını ve bu aboneliği devralıp devralamayacağını belirtir.

HERHANGİ BİRİ

Herhangi bir kullanıcı, aboneliğin sahipliğini ve bu aboneliğin sahipliğini devralabilir.

SAYIDÜZENLE

Başka bir USERID tarafından devralma izni yok.

WSHEMA

Konu dizgisinde genel arama karakteri yorumlanırken kullanılacak şema.

DAMGA

Genel arama karakterleri, dizgilerin bölümlerini gösterir.

Konu

Genel arama karakterleri, konu sıradüzeninin bölümlerini temsil eder.

İlgili görevler

Aboneliklerin özniteliklerini görüntüleme

Multi SVSTATUS ON MULTIPLATFORMS

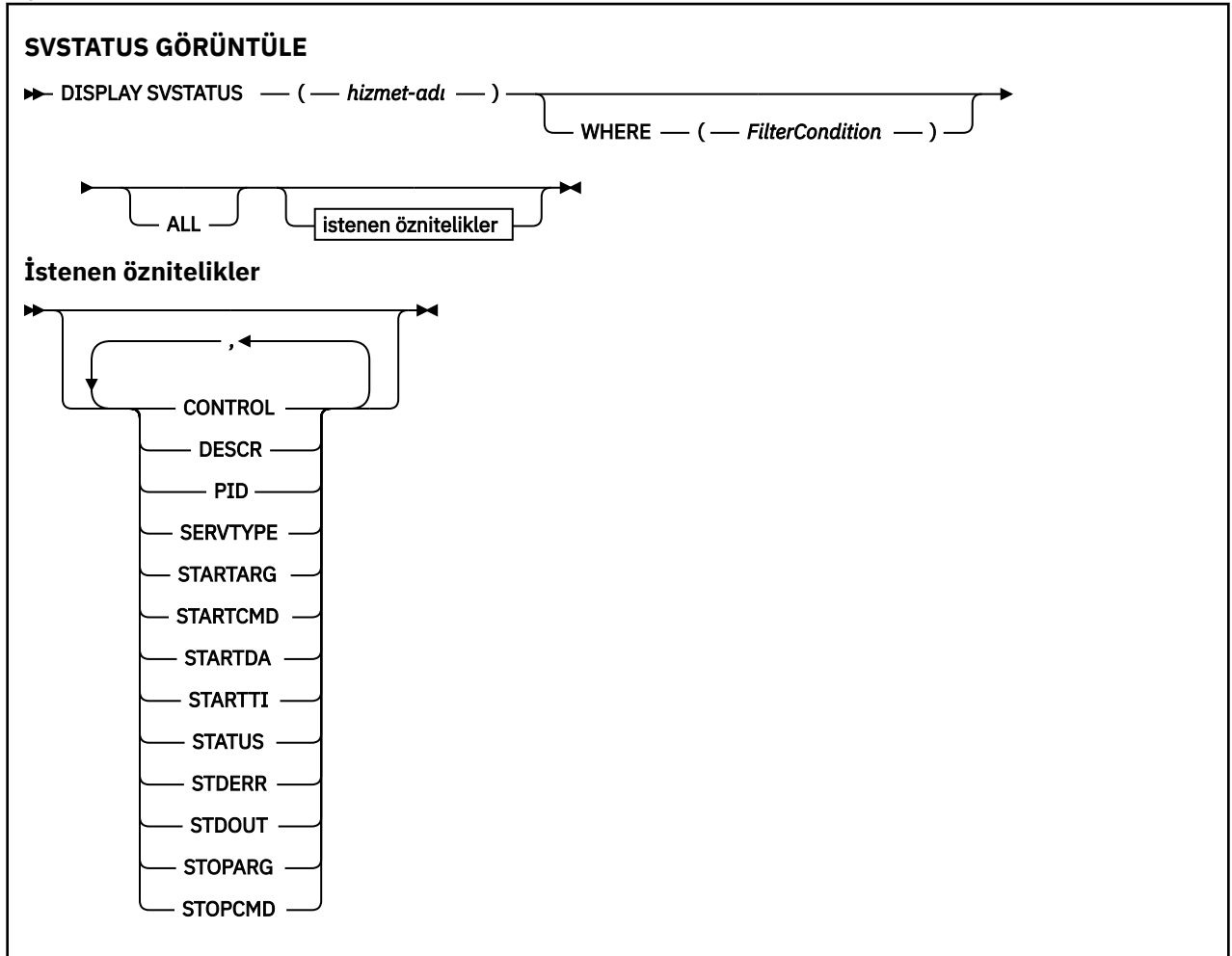
Bir ya da daha çok hizmete ilişkin durum bilgilerini görüntülemek için **DISPLAY SVSTATUS** MQSC komutunu kullanın. Only services with a **SERVTYPE** of SUNUCU are displayed.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme başlıklı konuya bakın.

- Sözdizimi çizgesi
- “DISPLAY SVSTATUS için anahtar sözcük ve parametre açıklamaları” sayfa 802
- “İstenen parametreler” sayfa 803

Eşanlamı:



DISPLAY SVSTATUS için anahtar sözcük ve parametre açıklamaları

Durum bilgilerini görüntülemek istediğiniz bir hizmeti belirtmeniz gerekir. Bir hizmeti, belirli bir hizmet adını ya da genel bir hizmet adını kullanarak belirleyebilirsiniz. Soysal bir hizmet adı kullanarak aşağıdakilerden birini görüntüleyebilirsiniz:

- Tüm hizmet tanımlamaları için, tek bir yıldız işareti (*) kullanarak ya da
- Belirtilen adla eşleşen bir ya da daha fazla hizmete ilişkin durum bilgileri.

(genel-hizmet-adi)

Görüntülenecek durum bilgilerinin görüntüleneceği hizmet tanımlamasının adı. Tek bir yıldız işareti (*), tüm bağlantı tanıtıcılarına ilişkin bilgilerin görüntüleneceğini belirtir. Sonunda yıldız imi olan bir karakter dizisi, dizgiyle birlikte tüm hizmetlerle eşleşir ve ardından sıfır ya da daha fazla karakter izler.

WHERE

Süzgeç koşulunun seçim ölçütlerine uyan hizmetlere ilişkin durum bilgilerini görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin. Süzgeç koşulu üç kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük*, *işleç* ve *süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu **DISPLAY** komutuna ilişkin öznitelikleri görüntülemek için kullanılacak herhangi bir parametre.

işleci

Bu, bir hizmetin belirtilen süzgeç anahtar sözcüğündeki süzgeç değerini karşılayıp karşılamadığını belirlemek için kullanılır. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınanması gereken değer. Süzgeç anahtar sözcüğüne bağlı olarak, şunlar olabilir:

- Test edilmekte olan öznitelik için geçerli bir değer olan açık bir değer.

Yalnızca LT, GT, EQ, NE, LE ya da GE işleçlerini kullanabilirsiniz. Ancak, öznitelik değeri bir parametredeki olası değerler kümesinden biriye (örneğin, **CONTROL** parametresindeki **MANUAL** değeri), yalnızca EQ ya da NE değerini kullanabilirsiniz.

- Genel bir değer. Bu bir karakter dizimidir. (örneğin, ABC* gibi), sonunda bir yıldız işareti ile. İşleç LKise, öznitelik değerinin dizgiyle başladığı (örnekte ABC) yer alan tüm öğeler listelenir. İşleç NLise, öznitelik değerinin dizgiyle başlanmadığı tüm öğeler listelenir.

Sayısal değerleri olan ya da bir değer kümesiyle oluşan değıştirgeler için soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

ALL

Belirtilen her hizmete ilişkin tüm durum bilgilerini görüntüler. Soysal ad belirtmezseniz, bu varsayılan değerdir ve herhangi bir parametre istemezseniz, bu varsayılan değerdir.

İstenen parametreler

Görüntülenecek verileri tanımlayan bir ya da daha çok öznitelik belirtin. Öznitelikler herhangi bir sırada belirtilebilir. Aynı özniteliği bir kereden fazla belirtmeyin.

CONTROL

Hizmetin nasıl başlatılacağı ve durdurulacağı:

El İle

Hizmet otomatik olarak başlatılamaz ya da otomatik olarak durdurulmaz. Bu, **START SERVICE** ve **STOP SERVICE** komutlarının kullanılmasıyla denetlenmelidir.

MMGR

Kuyruk yöneticisi başlatılıp durdurulmuş olduğundan, hizmet başlatılacak ve durdurulmuş olmalıdır.

BAŞLATMA

Hizmet, kuyruk yöneticisi başlatıldığı gibi başlatılacak, ancak kuyruk yöneticisi durdurulduğunda durdurulacak şekilde istenmez.

TASARIMLA

Açıklayıcı açıklama.

PID

Hizmetle ilişkili işletim sistemi işlem tanıtıcısı.

SERVTYPE

Hizmetin çalıştırıldığı kip. Bir hizmetin **SERVTYPE** değeri SERVER ya da COMMAND olabilir, ancak yalnızca **SERVTYPE (SERVER)** ile verilen hizmetler bu komut tarafından görüntülenir.

BAŞLATMA

Başlatma sırasında kullanıcı programına geçirilen bağımsız değişkenler.

STARTCMD

Çalıştırılmakta olan programın adı.

STARTDA

Hizmetin başlatıldığı tarih.

STARTTI

Hizmetin başlatıldığı saat.

DURUM

Sürecin durumu:

ÇALIŞTIRILİYOR

Hizmet çalışıyor.

BAŞLATILİYOR

Hizmet kullanıma hazırlama aşamasında.

DURDURULUYOR

Hizmet durduruluyor.

STDERR

Hizmet programının standart hatasının (stderr) hedefi.

KALDIR

Hizmet programının standart çıkışının hedefi (stdout).

STOPARG

Hizmeti durdurma talimatı verildiğinde, durdurma programına geçirilecek bağımsız değişkenler.

STOPCMD

Hizmet durdurulacak şekilde istendiğinde çalıştırılacak yürütülebilir programın adı.

Bu parametrelerle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“Çoklu Platformlar üzerinde DEFINE SERVICE” sayfa 551.](#)

İlgili kavramlar

[Hizmetlerle çalışma](#)

İlgili başvurular

Hizmet nesnelerinin kullanılmasına ilişkin örnekler

z/OS

z/OSüzerinde DISPLAY SYSTEM (sistem bilgilerini görüntüle)

Genel sistem parametrelerini ve bilgilerini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY SYSTEM ' i kullanın.

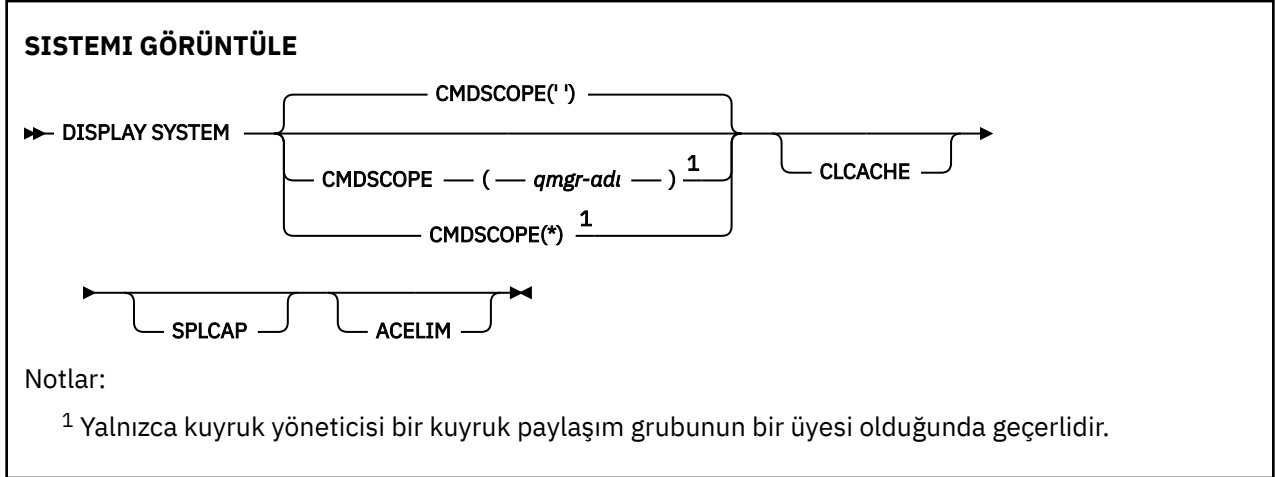
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 12CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OSüzerinde MQSC komutları](#) yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY SYSTEM için kullanım notları” sayfa 804](#)
- [“DISPLAY SYSTEM için parametre açıklamaları” sayfa 805](#)

Eşanlamı: DIS SYSTEM



DISPLAY SYSTEM için kullanım notları

1. DISPLAY SYSTEM, SET SYSTEM komutu tarafından değiştirilen sistem parametrelerinin ve yürürlükteki değerlerin ilk değerlerini gösteren bir rapor döndürür:
 - Komut güvenliği denetimlerine (CMDAUSER) ilişkin varsayılan kullanıcı kimliği.
 - Her çağırma sırasında (EXITLIM) kuyruk yöneticisi çıkışlarının yürütülebileceği süre (saniye).
 - Kuyruk yöneticisi çıkışlarını çalıştırmak için kullanılacak başlangıç sunucusu görevi sayısı (EXITTCB).
 - Bir denetim noktası başlangıcı ile sonraki (LOGLOAD) işlemi arasında IBM MQ tarafından yazılan günlük kayıtlarının sayısı.
 - Bu kuyruk yöneticisine (MULCCAPT) ilişkin ölçülen kullanım fiyatlandırması özelliği. Bu özellik yalnızca, MULCCAPT özelliği RAFFINE olarak ayarlandıysa görüntülenir.
 - OTMA bağlantı değiştiricileri (OTMACON).
 - Tüm dizinler oluşturuluncaya ya da tüm dizinler oluşturulmadan önce (QINDXBLD) önce kuyruk yöneticisi yeniden başlatılıp beklemeleri tamamlanuncaya kadar beklemesini sağlar.
 - Kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı (QMCCSID).
 - Kuyruk paylaşım grubu parametreleri (QSGDATA).
 - RESLEVL denetim parametresi (RESOAUDIT).
 - Belirli bir konsoldan (ROUTCDE) istenmeyen iletilere atanan ileti yöneltme kodu.

- IBM MQ başlatıldığında SMF muhasebe verilerinin toplanıp toplanmayacağını (SMFACCT).
- IBM MQ başlatıldığında SMF istatistiklerinin toplanıp toplanmayacağını (SMFSTAT).
- Her bir istatistik verilerinin (STATIME) toplanması arasında geçen süre (dakika).
- İzlemenin otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağı (TRACSTR).
- Genel izleme olanağı (TRACTBL) tarafından kullanılacak 4 KB ' lik bloklarda izleme tablolarının boyutu.
- WLM-yönetilen kuyruklar için kuyruk dizinini tarama arasındaki süre (WLMTIME).
- WLMTIMU, WLMIME ' nin saniye ya da dakika olarak verilip verilmediğini belirtir.
- Herhangi bir günlüğe yazılmaktan dışlanan iletilerin listesi (EXCLUMSG).
- Ayrıca, sistem durumuna ilişkin bir rapor da döndürebilir.

2. Bu komut, kuyruk yöneticisi başlangıcında IBM MQ tarafından dahili olarak yayınlanır.

DISPLAY SYSTEM için parametre açıklamaları

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

CMDSCOPE, ilk kullanıma hazırlama giriş veri kümesi CSQINP1' den verilen komutlar için kullanılamaz.

''

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca bir kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bu etki, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmektedir.

ACELIM

ACE depolama havuzunun kilobayt cinsinden büyüklük üst sınırı.

CLCACHE

Küme önbelleğinin tipi.

KYR


AMS bileşeninin kurulu olup olmadığını.

TKÜMELERİ

IBM MQ kümesi konusu nesnesinin özniteliklerini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY TCLUSTER komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

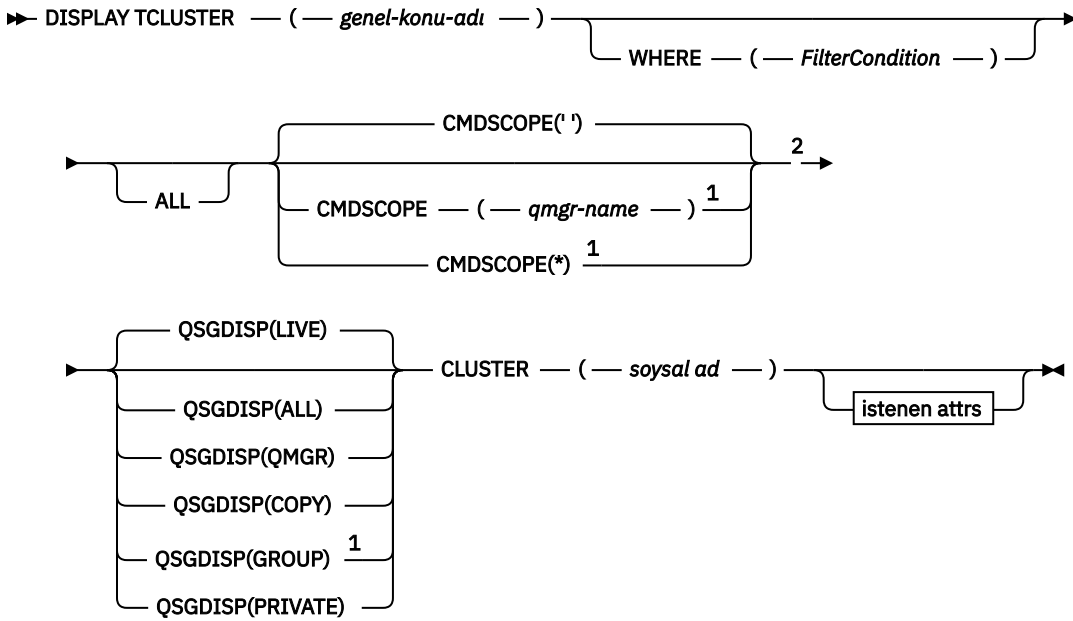
 You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

DISPLAY TCLUSTER komutu, DISPLAY TOPIC TYPE (CLUSTER) komutu ile aynı çıkışı üretir.

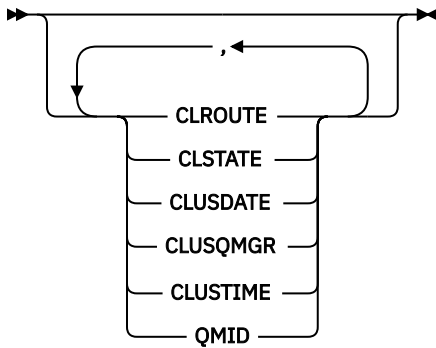
Ek bilgi için "[KONUYYU GÖRÜNTÜLE](#)" sayfa 812 ' e bakın.

Eşanamlı: DIS TCLUSTER

TKÜMELERİ



İstenen attr



Notlar:

- 1 Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- 2 Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

DISPLAY TCLUSTER için parametre açıklamaları

Görüntülemek istediğiniz küme konusu tanımlamasının adını belirtmeniz gerekir. Bu ad, belirli bir küme konu adı ya da soysal bir küme konu adı olabilir. Soysal bir konu adı kullanarak aşağıdakilerden birini görüntüleyebilirsiniz:

(genel-konu-adi)

Görüntülenecek denetim kümesi konu tanımının adı (bkz. [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#)). Sondaki yıldız işareti (*), belirtilen sapta sahip tüm denetim konusu nesnelere sıfır ya da daha çok karakter ile eşleşir. Tek başına bir yıldız işareti (*), tüm denetim konusu nesnelerini belirtir.

WHERE

Süzgeç koşulunun seçim ölçütlerine uyan yalnızca yönetim konusu nesne tanımlamalarını görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin. Süzgeç koşulu üç kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük*, *işleçve* *süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu DISPLAY komutu için öznitelikleri görüntülemek üzere kullanılabilecek herhangi bir parametre.

► **z/OS** Ancak, süzgeç anahtar sözcükleri olarak CMDSCOPE ya da QSGDISP değiştirgelerinden birini kullanamazsınız.

işleci

Bu kısım, bir konu nesnesinin, belirtilen süzgeç anahtar sözcüğündeki süzgeç değerine uygun olup olmadığını saptamak için kullanılır. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

süzgeç-değerolarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşir

NL

süzgeç-değerolarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşmiyor

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınanması gereken değer. Süzgeç anahtar sözcümüne bağlı olarak, bu değer aşağıdaki gibi olabilir:

- Test edilmekte olan öznitelik için geçerli bir değer olan açık bir değer.

Yalnızca LT, GT, EQ, NE, LE ya da GE işleçlerini kullanabilirsiniz. Ancak, öznitelik değeri bir parametredeki olası bir değer kümesinden biriye, yalnızca EQ ya da NE ' yi kullanabilirsiniz.

- Genel bir değer. Bu değer, sonunda yıldız (*) işareti bulunan bir karakter dizilimidir (örneğin, DESMCR parametresi için), ABC* gibi bir değer içerir. İşleç LK ise, öznitelik değerinin dizgiyle başladığı (örnekte ABC) yer alan tüm öğeler listelenir. İşleç NL ise, öznitelik değerinin dizgiyle başlanmadığı tüm öğeler listelenir. Yalnızca sondaki tek bir joker karakter (yıldız işareti) kullanılabilir.

Sayısal değerleri olan ya da bir değer kümesiyle oluşan değiştirgeler için soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

Not: ► **z/OS** z/OS üzerinde, MQSC **WHERE** yantümcesinin süzgeç değeri için 256 karakterlik bir sınır vardır. Bu sınır, diğer altyapılar için geçerli değildir.

ALL

Tüm öznitelikleri görüntülemek için bu değiştirgeyi belirtin. Bu parametre belirtilirse, özellikle istenen her öznitelik herhangi bir etkiye sahip değildir; tüm öznitelikler görüntülenmeye devam eder.

Soysal ad belirtmezseniz, bu varsayılan değerdir ve belirli bir öznitelik istemeyin.

► **z/OS** **CMDSCOPE**

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

QSGDISP, GROUP olarak ayarlandıysa, CMDSCOPE boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisinde olmalıdır.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu değer, varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bu işlemin etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmekten aynıdır.

CMDSCOPE ' yi süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

z/OS QSGDISP

Bilgilerin görüntüleneceği nesnelere ilişkin yok edilmesini belirtir. Değerler şunlardır:

Canlı

LVE, varsayılan değerdir ve QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri görüntüler.

ALL

QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri görüntüler.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa ve komut, verildiği kuyruk yöneticisiyle yürütülürse, bu seçenek, QSGDISP (GROUP) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri de görüntüler.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında QSGDISP (ALL) belirtilirse, komut yinelenen adlar verebilir (farklı kullanımlarla).

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında, şu kullanım için

```
DISPLAY TOPIC(name) CMDSCOPE(*) QSGDISP(ALL)
```

Paylaşılan havuzda bu nesnelere yinelenmeden, kuyruk paylaşım grubunda name ile eşleşen TÜM nesnelere listelemek için.

Kopyala

Yalnızca QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgi görüntüler.

GRUP

Bilgileri yalnızca QSGDISP (GROUP) ile tanımlanan nesnelere ilişkin görüntüler. Bu, yalnızca bir paylaşılan kuyruk yöneticisi ortamı varsa izin verilir.

ÖZEL

Bilgileri yalnızca QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ilişkin görüntüler. QSGDISP (PRIVATE), QSGDISP (LIVE) ile aynı bilgileri görüntüler.

MMGR

Bilgileri yalnızca QSGDISP (QMGR) ile tanımlanan nesnelere ilişkin görüntüler.

QSGDISP

QSGDISP, aşağıdaki değerlerden birini görüntüler:

MMGR

Nesne QSGDISP (QMGR) ile tanımlıydı.

GRUP

Nesne, QSGDISP (GROUP) ile tanımlıydı.

Kopyala

Nesne, QSGDISP (COPY) ile tanımlıydı.

QSGDISP süzgeçini bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

Küme

Belirtilen küme adını taşıyan konuları görüntüler. Değer soysal bir ad olabilir.

İstenen öznitelikler

CLROUTE

CLUSTER parametresiyle tanımlanan kümedeki konular için kullanılacak yönlendirme davranışı.

DURMA

CLUSTER parametresiyle tanımlanan kümede bu konunun yürürlükteki durumu. Değerler şu şekilde olabilir:

ACTIVE

Küme konusu doğru şekilde yapılandırıldı ve bu kuyruk yöneticisi tarafından bağlı kalınmaya devam ediyor.

beklemede

Yalnızca bir barındırma kuyruk yöneticisi tarafından görülen bu durum, konu oluşturulduğunda raporlanır, ancak tam havuz henüz kümeyi kümeye geçirmemiştir. Bunun nedeni, anasistem kuyruk yöneticisinin tam bir havuza bağlanmadığından ya da tam havuzun bu konunun geçersiz sayılacağından kaynaklanabilir.

GEÇERSİZ

Bu kümelenmiş konu tanımlaması, kümedeki önceki bir tanımlamayla çakışıyor ve bu nedenle şu anda etkin değil.

HATA

Bu konu nesnesiyle ilgili olarak bir hata oluştu.

Bu değiştirge tipik olarak, aynı kümelenmiş konunun birden çok tanımı farklı kuyruk yöneticilerince tanımlandığında ve tanımların aynı olmadığı durumlarda tanımaya yardımcı olmak için kullanılır. Bkz. [Yayınlama/abone olma kümeleri için yönetme: Davranış üzerine notlar](#).

KULLANIM TARİHİ

Bilgilerin yerel kuyruk yöneticisi tarafından kullanılabilceği tarih (yyyy-mm-ddbiçiminde).

CLUSQMGR

Konuya ev sahipliği yapan kuyruk yöneticisinin adı.

KULLANICILAR

Bilgilerin yerel kuyruk yöneticisi için kullanılabilir duruma geldiği saat hh . mm . ssbiçiminde.

QMID

Konuyu barındıran kuyruk yöneticisinin dahili olarak üretilen benzersiz adı.

DISPLAY TCLUSTER için kullanım notları

1. z/OS' ta, küme konularıyla ilgili bilgileri görüntüleyebilmek için kanal başlatıcı çalışıyor olmalıdır.
2. TOPICSTR parametresi, komut çıkışı görüntülendiğinde yazdırılabilir karakterlere çevrilemez karakterler içerebilir.

 z/OS

z/OS' ta, yazdırılmayan karakterler boşluk olarak görüntülenir.

 Multi

On [Multiplatforms](#) using the **runmqsc** command, these non-printable characters are displayed as dots.

İlgili başvurular

“TANITIM” sayfa 820

Use the MQSC command **DISPLAY TPSTATUS** to display the status of one or more topics in a topic tree.

“KONUYU GÖRÜNTÜLE” sayfa 812

Herhangi bir tipteki bir ya da daha çok IBM MQ konu nesnesinin özniteliklerini görüntülemek için **DISPLAY TOPIC** MQSC komutunu kullanın.

Etkin ve belirsiz iş parçacıklarına ilişkin bilgileri görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY THREAD komutunu kullanın.

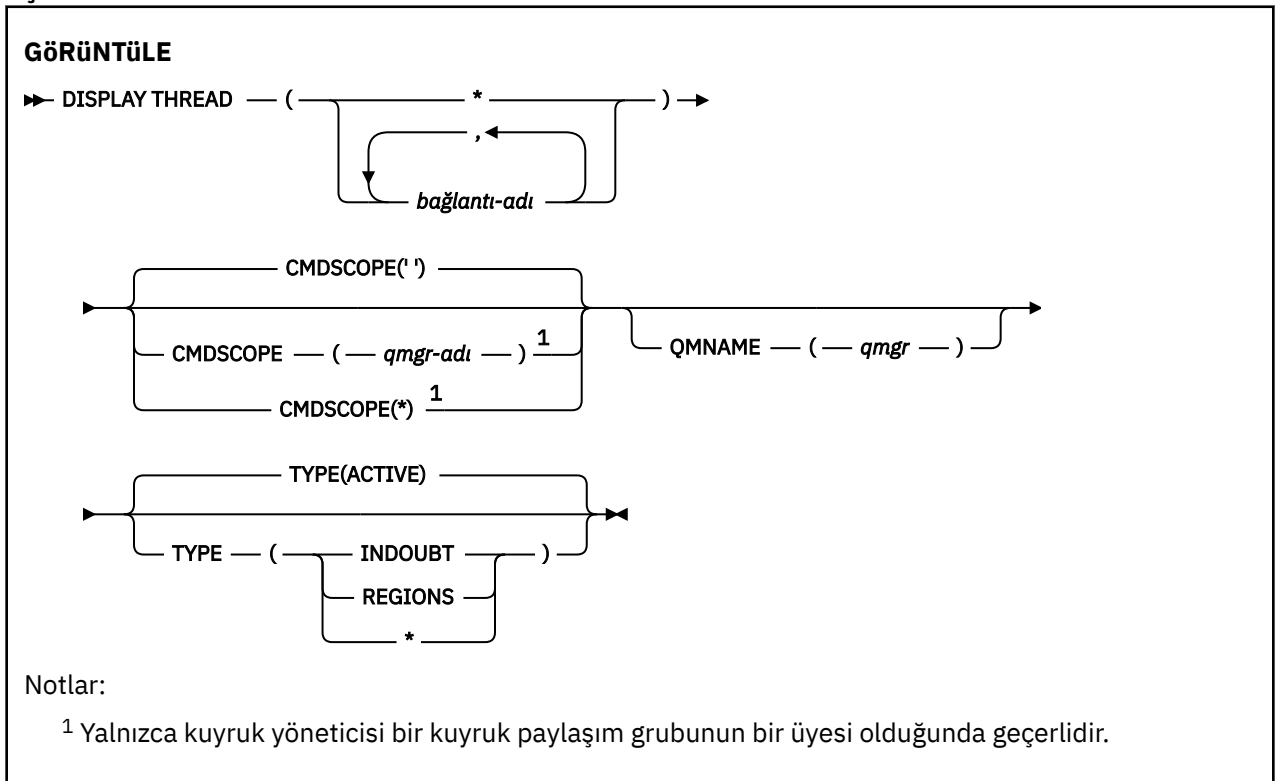
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- “Kullanım notları” sayfa 810
- “DISPLAY THREAD parametresine ilişkin değiştirge açıklamaları” sayfa 810

Eşanlamı: DIS THD



Kullanım notları

Bu komutun bir çağrısında belirsiz olarak gösterilen iş parçacıkları büyük olasılıkla sonraki çağrılar için çözümlenir.

This command is retained for compatibility with earlier release of IBM MQ. Bu değer, kullanılması tercih edilen DISPLAY CONN komutu tarafından geçersiz kılınmıştır.

DISPLAY THREAD parametresine ilişkin değiştirge açıklamaları

(bağlantı-adi)

Bir ya da daha çok *bağlantı-adi* listesi (her biri için 1 ile 8 karakter arasında).

- Toplu bağlantılar için bu ad toplu iş adıdır.
- CICS bağlantıları için bu ad, CICS applid 'dir.
- IMS bağlantıları için bu ad, IMS iş adıdır.

- TSO bağlantıları için bu ad TSO kullanıcı kimliğidir
- RRS bağlantıları için, bu, RRSBATCH için RRSBATCH, tüm RRSBATCH tipi bağlantıları ya da toplu iş adını

İş parçacıkları yalnızca bu bağlantılarla ilişkilendirilmiş adres alanlarından seçilir.

(*)

Displays threads associated with all connections to IBM MQ.

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

TİP

Görüntülenecek iş parçacığının tipi. Bu parametre isteğe bağlıdır.

ACTIVE

Yalnızca etkin iş parçacıklarını görüntüler.

Etkin iş parçacığı, bir kurtarma biriminin başlatıldığı, ancak tamamlanmadığı bir iş parçacığıdır. Kaynaklar, kendi adına IBM MQ içinde tutulur.

TYPE atlanırsa, bu varsayılan değerdir.

BELIRSIZ

Yalnızca belirsiz iş parçacıklarını görüntüler.

Belirsiz iş parçacığı, iki aşamalı kesinleştirme işleminin ikinci aşamasındaki bir iş parçacığıdır. Kaynaklar, kendi adına IBM MQ içinde tutulur. Belirsiz iş parçacıklarının durumunu çözümlmek için dış müdahale gerekiyor. Kurtarma eşgüdümcisini (CICS, IMSya da RRS) başlatmanız gerekebilir ya da daha fazlasını yapmanız gerekebilir. Son yeniden başlatma sırasında kuşku içinde olabilir ya da son yeniden başlatmadan bu yana kuşku kaynağı olabilir.

Bölgeler

Etkin her bağlantı için etkin iş parçacıklarının bir özetini görüntüler.

Not: IBM MQ tarafından dahili olarak kullanılan iş parçacıkları dışlanır.

*

Hem etkin, hem de belirsiz iş parçacıklarını görüntüler, ancak bölgeler görüntülemez.

Komut işlenirken, etkin bir iş parçacığı belirsiz duruma gelirse, iki kez görünebilir: bir kez etkin ve bir kez belirsiz olarak.

QMNAME

IBM MQ ' un atanmış kuyruk yöneticisinin INACTIVE (devre dışı) olup olmadığını denetlemesi gerektiğini ve bu durumda, belirlenmiş ve etkin olmayan kuyruk yöneticisinde devam etmekte olan paylaşılan iş birimlerini raporlacağını belirtir.

Bu seçenek yalnızca TYPE (INDOUBT) için geçerlidir.

z/OS DISPLAY THREAD komutuna ve belirsiz durumdan kurtarmaya ilişkin ek bilgi için [Kuyruk paylaşım grubundaki başka bir kuyruk yöneticisinde kurtarma birimlerinin kurtarılması](#) başlıklı konuya bakın. Also, see messages CSQV401I through CSQV406I, and CSQV432I, in [Agent Services iletileri](#) (CSQV ...).

KONUYU GÖRÜNTÜLE

Herhangi bir tipteki bir ya da daha çok IBM MQ konu nesnesinin özniteliklerini görüntülemek için **DISPLAY TOPIC** MQSC komutunu kullanın.

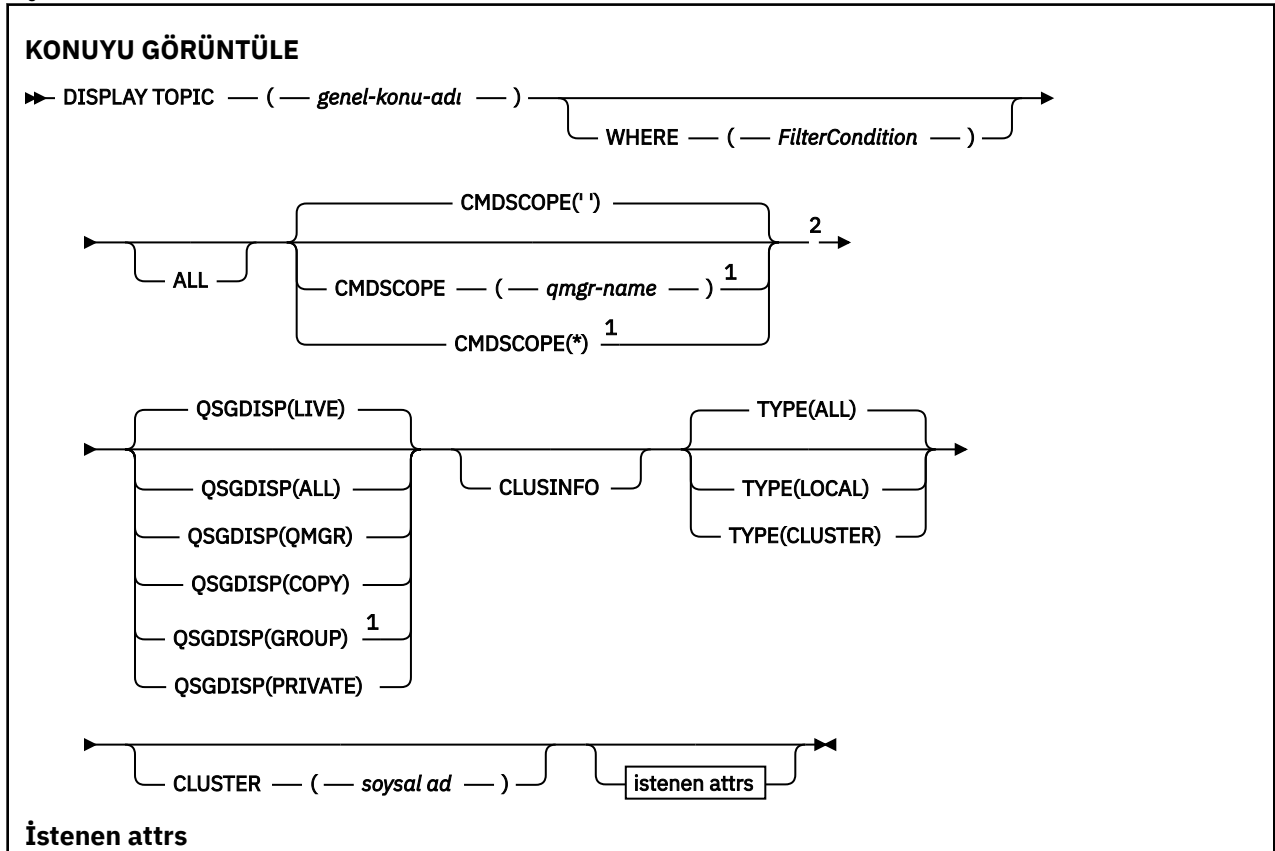
MQSC komutlarının kullanılması

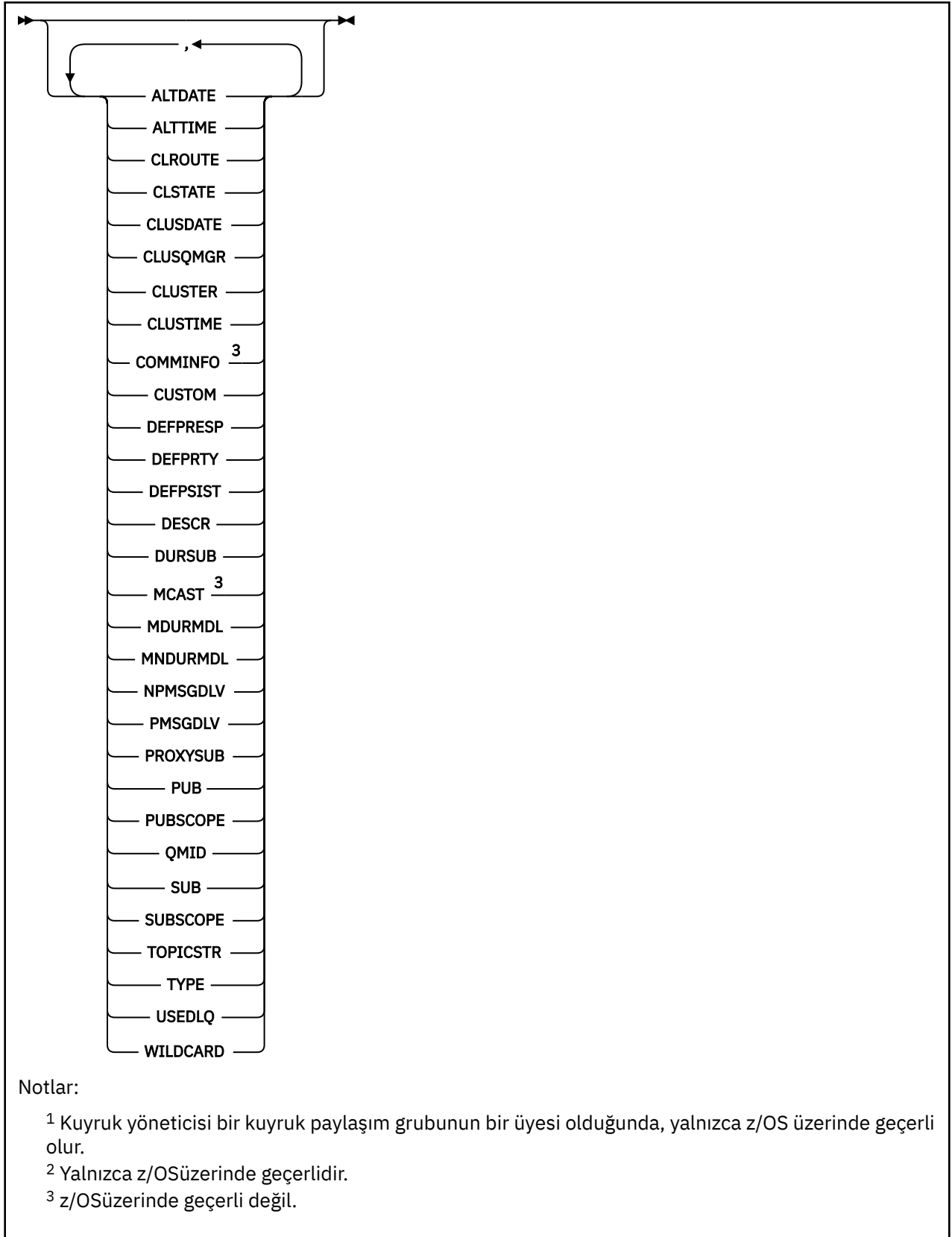
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.


- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY TOPIC için kullanım notları” sayfa 813](#)
- [“DISPLAY TOPIC için parametre açıklamaları” sayfa 814](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 817](#)

Eşanlamı: DIS KONUSU







DISPLAY TOPIC için kullanım notları

1.  On z/OS, the channel initiator must be running before you can display information about cluster topics, using **TYPE (CLUSTER)** or the **CLUSINFO** parameter.

2. The **TOPICSTR** parameter might contain characters that cannot be translated into printable characters when the command output is displayed.

 z/OS' ta, yazdırılmayan karakterler boşluk olarak görüntülenir.

 On [Multiplatforms](#) using the runmqsc command, these non-printable characters are displayed as dots

3. Bu öznitelikleri görüntülemek için aşağıdaki komutu (ya da eşanlamlısını) alternatif bir yol olarak kullanabilirsiniz.

```
DISPLAY TCLUSTER
```

Bu komut, aşağıdaki komutla aynı çıkışı üretir:

```
DISPLAY TOPIC TYPE(CLUSTER)
```

Komutu bu şekilde girdiyseniz, **TYPE** parametresini kullanmayın.

DISPLAY TOPIC için parametre açıklamaları

Görüntülemek istediğiniz konu tanımının adını belirtmeniz gerekir. Bu ad, belirli bir konu adı ya da soysal bir konu adı olabilir. Soysal bir konu adı kullanarak aşağıdakilerden birini görüntüleyebilirsiniz:

- Tüm konu tanımlamaları
- Belirtilen adla eşleşen bir ya da daha fazla konu tanımlaması

(*genel-konu-adi*)

Görüntülenecek yönetimle ilgili konu tanımlamasının adı (bkz. [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#)). Sondaki yıldız işareti (*), belirtilen sapta sahip tüm denetim konusu nesnelere sıfır ya da daha çok karakter ile eşleşir. Tek başına bir yıldız işareti (*), tüm denetim konusu nesnelere belirtir.

WHERE

Süzgeç koşulunun seçim ölçütlerine uyan yalnızca yönetim konusu nesne tanımlamalarını görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtin. Süzgeç koşulu üç kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük, işleçve süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu **DISPLAY** komutuna ilişkin öznitelikleri görüntülemek için kullanılacak herhangi bir parametre olabilir. Ancak, süzgeç anahtar sözcükleri olarak **CMDSCOPE** ya da **QSGDISP** değiştirgelerini kullanamazsınız.

işleci

Bu kısım, bir konu nesnesinin, belirtilen süzgeç anahtar sözcüğündeki süzgeç değerine uygun olup olmadığını saptamak için kullanılır. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

süzgeç-değerolarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşit

NL

süzgeç-değerolarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşmiyor

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınanması gereken değer. Süzgeç anahtar sözcümesine bağlı olarak, bu değer aşağıdaki gibi olabilir:

- Test edilmekte olan öznitelik için geçerli bir değer olan açık bir değer.

Yalnızca LT, GT, EQ, NE, LE ya da GE işleçlerini kullanabilirsiniz. Ancak, öznitelik değeri bir parametredeki olası bir değer kümesinden biriye, yalnızca EQ ya da NE ' yi kullanabilirsiniz.

- Genel bir değer. Bu değer, sonunda yıldız (*) işareti bulunan bir karakter dizilimidir (örneğin, DESMCR parametresi için), ABC* gibi bir değer içerir. İşleç LK ise, öznitelik değerinin dizgiyle başladığı (örnekte ABC) yer alan tüm öğeler listelenir. İşleç NL ise, öznitelik değerinin dizgiyle başlanmadığı tüm öğeler listelenir. Yalnızca sondaki tek bir joker karakter (yıldız işareti) kullanılabilir.

Sayısal değerleri olan ya da bir değer kümesiyle oluşan değiştirgeler için soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

Not: z/OS üzerinde, MQSC **WHERE** yantümcesinin süzgeç değeri için 256 karakterlik bir sınır vardır. Bu sınır, diğer altyapılar için geçerli değildir.

ALL

Tüm öznitelikleri görüntülemek için bu değiştirgeyi belirtin. Bu parametre belirtilirse, özellikle istenen her öznitelik herhangi bir etkiye sahip değildir; tüm öznitelikler görüntülenmeye devam eder.

Soysal ad belirtmezseniz, bu varsayılan değerdir ve belirli bir öznitelik istemeyin.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

QSGDISP, GROUP olarak ayarlandıysa, CMDSCOPE boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisinde olmalıdır.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu değer, varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bu işlemin etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmekten aynıdır.

CMDSCOPE ' yi süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

z/OS QSGDISP

Bilgilerin görüntüleneceği nesnelere yok edilmesini belirtir. Değerler şunlardır:

Canlı

LVE, varsayılan değerdir ve QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri görüntüler.

ALL

QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri görüntüler.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa ve komut, çıkışı yapıldığında kuyruk yöneticisiyle işleniyorsa, bu seçenek QSGDISP (GROUP) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri de görüntüler.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında QSGDISP (ALL) belirtilirse, komut yinelenen adlar verebilir (farklı kullanımlarla).

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında, şu kullanım için

```
DISPLAY TOPIC(name) CMDSCOPE(*) QSGDISP(ALL)
```

Paylaşılan havuzda bu nesnelere yinelemeden, kuyruk paylaşım grubunda name ile eşleşen TÜM nesnelere listelemek için.

Kopyala

Yalnızca QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere için bilgi görüntüler.

GRUP

Bilgileri yalnızca QSGDISP (GROUP) ile tanımlanan nesnelere için görüntüler. Bu, yalnızca bir paylaşılan kuyruk yöneticisi ortamı varsa izin verilir.

ÖZEL

Bilgileri yalnızca QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere için görüntüler. QSGDISP (PRIVATE), QSGDISP (LIVE) ile aynı bilgileri görüntüler.

MMGR

Bilgileri yalnızca QSGDISP (QMGR) ile tanımlanan nesnelere için görüntüler.

QSGDISP

QSGDISP, aşağıdaki değerlerden birini görüntüler:

MMGR

Nesne QSGDISP (QMGR) ile tanımlıydı.

GRUP

Nesne, QSGDISP (GROUP) ile tanımlıydı.


Kopyala

Nesne, QSGDISP (COPY) ile tanımlıydı.

QSGDISP süzgecini bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

KULLANICILAR


Bu kuyruk yöneticisinde tanımlanan konuların özneliklerine ilişkin bilgilerin yanı sıra, kümedeki bu ve diğer konularla ilgili bilgiler, seçim ölçütleriyle eşleşen diğer konular için görüntülenir. Bu durumda, aynı konu dizgisinin görüntülenmesiyle birden çok konu olabilir. Küme bilgileri, bu kuyruk yöneticisinden alınan havuzdan elde edilir.

 On z/OS, the channel initiator must be running before you can use the CLUSINFO parameter to display information about cluster topics.

Küme

Bir değer parantez içinde girildiyse, belirtilen küme adıyla başlıklara görüntülenen bilgileri sınırlar. Değer soysal bir ad olabilir.

Bu parametreyi nitelemek için bir değer girmezseniz, bu değer istenen bir parametre olarak işlenir ve görüntülenen tüm konular hakkında küme adı bilgileri döndürülür.

 On z/OS, the channel initiator must be running before you can use the CLUSINFO parameter to display information about cluster topics.

TİP

Görüntülenmesini istediğiniz konuların tipini belirtir. Değerler şunlardır:

ALL

CLUSINFO seçeneğini de belirlerseniz, küme konuları da içinde olmak üzere tüm konu tiplerini görüntüleyin.

LOCAL

Yerel olarak tanımlanmış konuları görüntüle.

Küme

Yayınlama/abone olma kümelerinde tanımlanan konuları görüntüleyin. Küme öznitelikleri şunlardır:

KULLANIM TARİHİ

Tanımın yerel kuyruk yöneticisi tarafından kullanılabilir hale geldiği tarih (yyyy-mm-ddbiçiminde).

CLUSQMGR

Konuyu barındıran kuyruk yöneticisinin adı.

KULLANICILAR

Tanımın yerel kuyruk yöneticisi için kullanılabilir duruma geldiği saat hh.mm.ssbiçiminde.

QMID

Konuyu barındıran kuyruk yöneticisinin dahili olarak üretilen, benzersiz adı.

İstenen parametreler

Görüntülenecek verileri tanımlayan bir ya da daha çok parametre belirleyin. Parametreler herhangi bir sırada belirtilebilir, ancak aynı parametreyi bir kereden fazla belirtmeyin.

Parametrelerin çoğu, her iki konu tipi için de geçerlidir; ancak, belirli bir konu tipi için ilgili olmayan değiştireler, çıkış yok ya da bir hata ortaya çıktı.

Aşağıdaki tabloda, her konu tipi için ilgili parametreler gösterilmektedir. Tablodan sonra her bir parametreye ilişkin kısa bir açıklama vardır, ancak daha fazla bilgi için bkz. [“KONUUYU TANIMLA”](#) sayfa 564.

Çizelge 165. DISPLAY TOPIC komutu tarafından döndürülebilen parametreler		
	Yerel konu	Küme konusu
<u>ALTDATE</u>	✓	✓
<u>ALTTIME</u>	✓	✓
<u>YOL</u>	✓	✓
<u>EYALET</u>		✓
<u>CLUSDATE</u>		✓
<u>CLUSQMGR</u>		✓
Küme	✓	✓
<u>KULLANICI SAATI</u>		✓
<u>KOMUT BİLGİLERİ</u>	✓	
<u>Özel</u>	✓	✓
<u>DEĞİŞMEZ</u>	✓	✓
<u>DEFPSIST</u>	✓	✓
<u>DEFRESP</u>	✓	✓
<u>DESCR</u>	✓	✓
<u>DURALB</u>	✓	✓

Çizelge 165. DISPLAY TOPIC komutu tarafından döndürülebilen parametreler (devamı var)		
	Yerel konu	Küme konusu
<u>CAST</u>	✓	
<u>MDURMDL</u>	✓	✓
<u>MNDURMDL</u>	✓	✓
<u>NPMSGDLV</u>	✓	✓
<u>PMSGDLV</u>	✓	✓
<u>PROXYSUB</u>	✓	✓
<u>PUB</u>	✓	✓
<u>PUBSCOPE</u>	✓	✓
<u>QMID</u>		✓
<u>Sub</u>	✓	✓
<u>ALT KAPSAMI</u>	✓	✓
<u>TOPICSTR</u>	✓	✓
<u>TİP</u>	✓	✓
<u>USEDLQ</u>	✓	
<u>Genel arama karakteri</u>	✓	✓

TARİH DEĞERİ

The date on which the definition or information was last altered, in the form yyyy-mm-dd.

ALTTIME

Tanımın ya da bilgilerin en son değiştirildiği saat hh.mm.ssbiciminde.

CLROUTE

CLUSTER parametresiyle tanımlanan kümedeki konular için kullanılacak yönlendirme davranışı.

DURMA

CLUSTER parametresiyle tanımlanan kümede bu konunun yürürlükteki durumu. Değerler şu şekilde olabilir:

ACTIVE

Küme konusu doğru şekilde yapılandırıldı ve bu kuyruk yöneticisi tarafından bağlı kalınmaya devam ediyor.

beklemede

Yalnızca bir barındırma kuyruk yöneticisi tarafından görülen bu durum, konu oluşturulduğunda raporlanır, ancak tam havuz henüz kümeyi kümeye geçirmemiştir. Bunun nedeni, anasistem kuyruk yöneticisinin tam bir havuza bağlanmadığından ya da tam havuzun bu konunun geçersiz sayılacağından kaynaklanabilir.

GEÇERSİZ

Bu kümelenmiş konu tanımlaması, kümedeki önceki bir tanımlamayla çakışıyor ve bu nedenle şu anda etkin değil.

HATA

Bu konu nesnesiyle ilgili olarak bir hata oluştu.

Bu değiştirge tipik olarak, aynı kümelenmiş konunun birden çok tanımı farklı kuyruk yöneticilerince tanımlandığında ve tanımların aynı olmadığı durumlarda tanımaya yardımcı olmak için kullanılır. Bkz. [Yayınlama/abone olma kümeleri için yöneltme: Davranış uzerine notlar.](#)

KULLANIM TARİHİ

Bilgilerin yerel kuyruk yöneticisi tarafından kullanılabileceği tarih (yyyy-mm-ddbiçiminde).

CLUSQMGR

Konuya ev sahipliği yapan kuyruk yöneticisinin adı.

Küme

Konunun içinde olduğu kümenin adı.

KULLANICILAR

Bilgilerin yerel kuyruk yöneticisi için kullanılabilir duruma geldiği saat hh .mm .ssbiçiminde.

COMBİLGİ

İletişim bilgileri nesnesi adı.

Özel

Bu znelik, ayrı öznelikler kullanıma sunulmadan önce yeni özelliklerin yapılandırılması için ayrılmıştır. It can contain the values of zero or more attributes as pairs of attribute name and value in the form NAME (VALUE) .

DEğİşMEZ

Bu konuya yayınlanan iletilerin varsayılan nceliği.

DEğERLERİ

Bu konuya yayınlanan iletilerin varsayılan kalıcılığı.

BAşLATMA

Bu konu için varsayılan yanıt koyma yanıtı. Bu znelik, MQPMO seçeneklerindeki put yanıt tipi MQPMO_RESPONSE_AS_TOPIC_DEF değerine ayarlandığında, uygulamalar tarafından kullanılması gereken davranışı tanımlar.

TASARIMLA

Bu denetim konusu nesnesinin açıklaması.

DURASUB

Konunun, kalıcı aboneliklerin yapılp yapılmayacağını belirler.

MCET

Konunun oklu yayın için etkinleştirilip etkinleştirilmediğini belirtir.

MDURMDL

Dayanıklı yönetilen abonelikler için model kuyruğunun adı.

MNDURMDL

Kalıcı olmayan yönetilen abonelikler için model kuyruğunun adı.

NPMSGDLV

Kalıcı olmayan iletiler için teslim mekanizması.

PMSGDLV

Kalıcı iletiler için teslim mekanizması.

PROXYSUB

Yerel abonelikler olmasa da, bu abonelik için bir yetkili abonelik zorlanıp zorlanmayacağını belirler.

PUB

Konunun yayınlanmak üzere etkinleştirilip etkinleştirilmediğini belirler.

YAYINLAMA

Bu kuyruk yöneticisinin, yayınları bir hiyerarşi parçası olarak mı, yoksa yayınlama/abone olma kümesinin bir parçası olarak kuyruk yöneticilerine mi yaydığını belirler.

QMID

Konuyu barındıran kuyruk yöneticisinin dahili olarak uzerilen benzersiz adı.

Sub

Konunun abonelik için etkinleştirilip etkinleştirilmediğini belirler.

ALT KAPSAM

Bu kuyruk yöneticisinin, bir sıradüzeninin bir parçası olarak mı yoksa bir yayınlama/abone olma kümesinin bir parçası olarak kuyruk yöneticilerine abonelikler mi geçireceğini belirler.

TOPICSTR

Konu dizisi.

TİP

Bu nesnenin yerel bir konu mu, yoksa küme konusu mu olduğunu belirtir.

USEDLQ

Yayınlama iletileri doğru abone kuyruğuna teslim edilemediğinde, ölü-harf kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirler.

Genel arama karakteri

Bu konuya ilişkin genel arama karakteri abonelikleri davranışı.

Bu parametrelere ilişkin daha fazla ayrıntı için, **CLSTATE** parametresi dışında [“KONUUYU TANIMLA”](#) sayfa 564' e bakın.

İlgili görevler

[Yönetimle ilgili konu nesnesi özniteliklerinin görüntülenmesi](#)

[Denetim konusu özniteliklerinin değiştirilmesi](#)

İlgili başvurular

[“TANITIM”](#) sayfa 820


Use the MQSC command **DISPLAY TPSTATUS** to display the status of one or more topics in a topic tree.

TANITIM

Use the MQSC command **DISPLAY TPSTATUS** to display the status of one or more topics in a topic tree.

MQSC komutlarının kullanılması

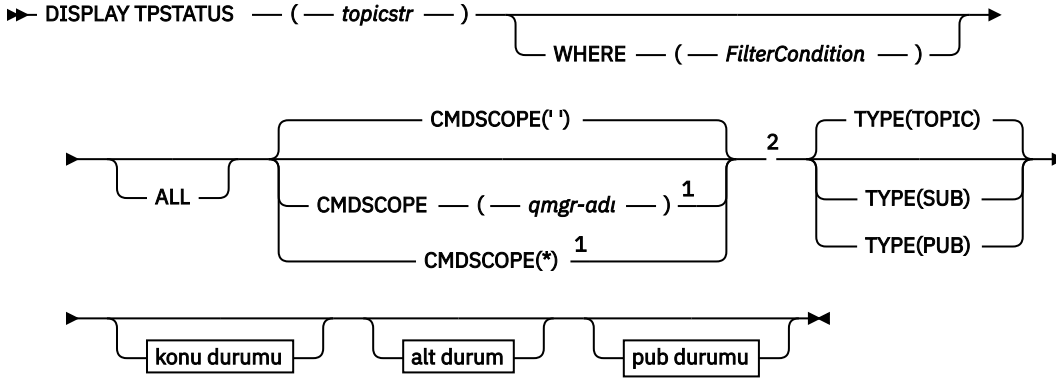
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

 You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

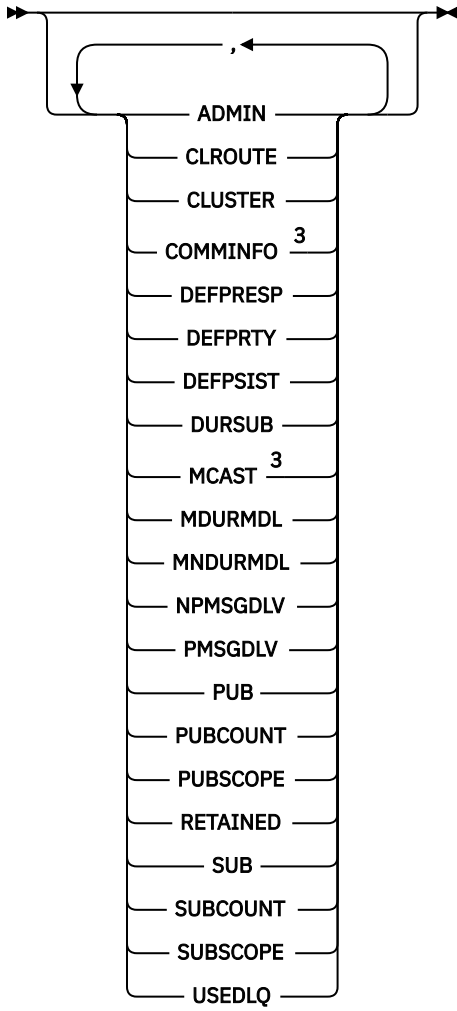
- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY TPSTATUS için kullanım notları”](#) sayfa 822
- [“DISPLAY TPSTATUS için parametre açıklamaları”](#) sayfa 822
- [“Konu durum değişiklikleri”](#) sayfa 824
- [“Alt durum parametreleri”](#) sayfa 826
- [“Pub durum parametreleri”](#) sayfa 827

Eşanlamı: DIS TPS

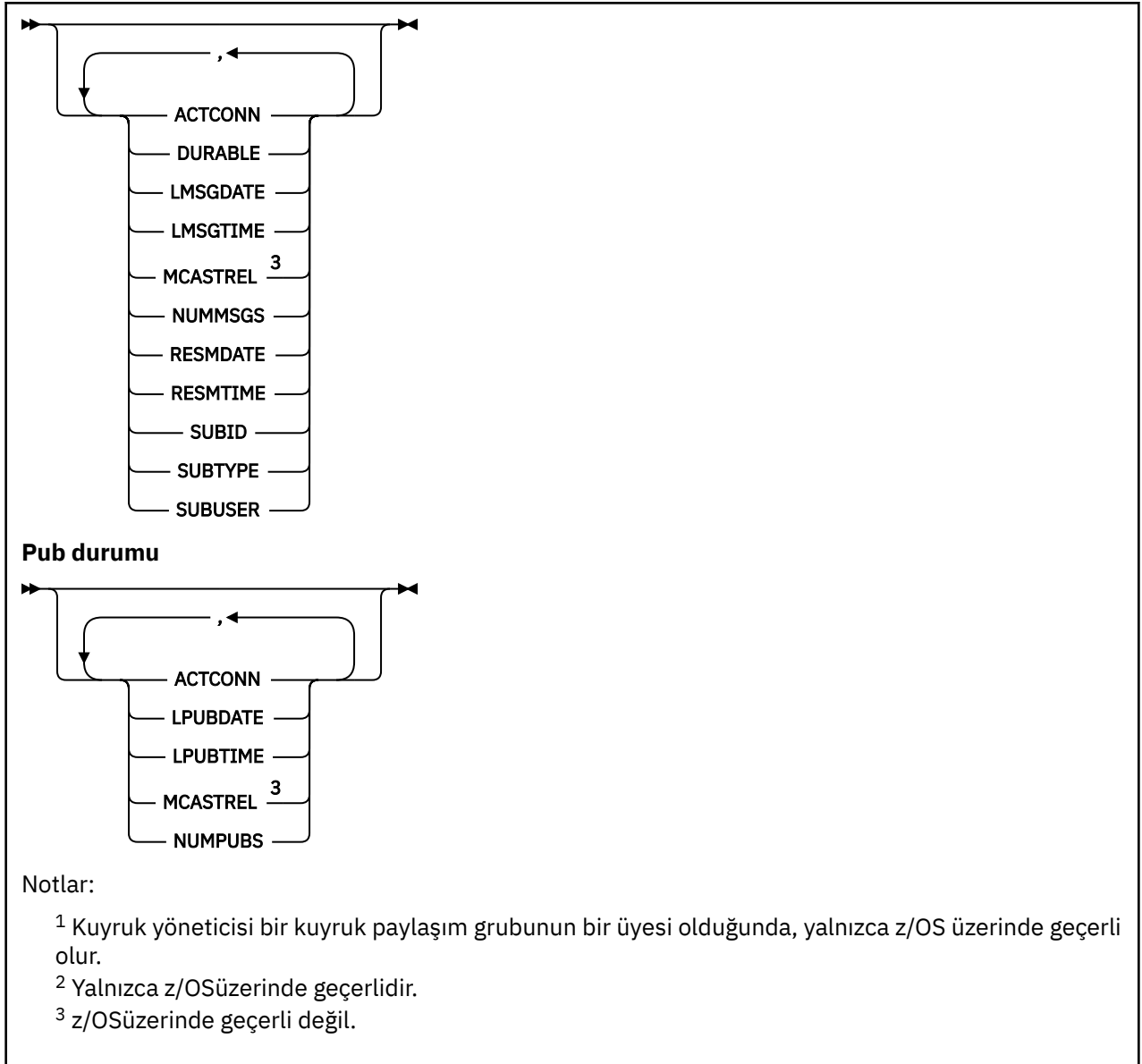
TANITIM



Konu durumu



Alt durum



DISPLAY TPSTATUS için kullanım notları

1. TOPICSTR parametresi, komut çıkışı görüntülediğinde yazdırılabilir karakterlere çevrilemez karakterler içerebilir.
 - ▶ **Multi** On Multiplatforms using the **runmqsc** command, these non-printable characters are displayed as dots.
 - ▶ **z/OS** z/OS' ta, yazdırılmayan karakterler boşluk olarak görüntülenir.
2. Bu komutta yer alan dizgi giriş parametresi, üzerinde işlem yapmak istediğiniz konu ile eşleşmelidir. Konu dizginizdeki karakter dizgilerini, komutu veren konumdan kullanılacak karakterler olarak alıyorsunuz. MQSC ' yi kullanarak komut gönderiyorsanız, PCF iletilerini gönderen bir uygulamayı (IBM MQ Explorer gibi) kullandığınızdan daha az sayıda karakter kullanabilirsiniz.

DISPLAY TPSTATUS için parametre açıklamaları

The **DISPLAY TPSTATUS** command requires a topic string value to determine which topic nodes the command returns.

topicstr)

Durum bilgilerini görüntülemek istediğiniz konu dizgisinin değeri. Bir IBM MQ konu nesnesinin adını belirleyemezsiniz.

Konu dizgisinde aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

- Belirli bir konu dizesi değeri. Örneğin, DIS TPS(' Sports/Football ') yalnızca 'Sports/Football ' düğümünü döndürür.
- "+" joker karakteri içeren bir konu dizesi. Örneğin, DIS TPS(' Sports/Football/+ ') , 'Sports/Football ' düğümünün tüm doğrudan alt düğümlerini döndürür.
- Bir "#" genel arama karakteri içeren bir konu dizgisi. Örneğin, DIS TPS(' Sports/Football/# ') , 'Sports/Football ' düğümünü ve tüm alt düğümlerini döndürür.
- Birden çok genel arama karakteri içeren bir konu dizgisi. Örneğin, DIS TPS(' Sports/+ / Teams/# ') , 'Takımların' alt düğümü olan ve sonraki düğümlerin tüm alt öğeleri olan 'Sports' herhangi bir doğrudan alt düğümü döndürür.

DISPLAY TPSTATUS komutu '*' joker karakterini desteklemez. Genel arama karakterlerini kullanma hakkında daha fazla bilgi için, ilgili konuya bakın.

- Tüm kök düzeyi konuların bir listesini döndürmek için DIS TPS('+') kullanın.
- Konu ağacındaki tüm konuların bir listesini döndürmek için DIS TPS('# ') değerini kullanın, ancak bu komutun büyük miktarda veri döndürebileceğini unutmayın.
- Döndürülen konuların listesini süzmek için **WHERE** parametresini kullanın. Örneğin, DIS TPS(' Sports/Football/+ ') WHERE(TOPICSTR LK ' Sports/Football/L*') , 'Sports/Football ' düğümünün doğrudan alt düğümlerini "L"harfiyle başlayan tüm alt düğümlerini döndürür.

WHERE

Yalnızca süzgeç koşulunun seçim ölçütlerine uyan yönetici konu tanımlarını görüntülemek için bir süzgeç koşulu belirtir. Süzgeç koşulu üç kısımda yer alıyor: *süzgeç-anahtar sözcük, işleçve süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

CMDSCOPE parametresi dışında, bu DISABLE komutuyla birlikte kullanabileceğiniz herhangi bir parametre.

işleci

Bir konu dizgisinin, belirtilen süzgeç anahtar sözcüğündeki süzgeç değerini karşılayıp karşılamayacağını belirler. İşleçler şunlardır:

LT

Küçüktür

GT

Büyüktür

EQ

Buna Eşit

NE

Buna Eşit Değil

LE

Bundan küçük ya da eşit

GE

Bundan büyük ya da eşit

LK

topicstrolarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşir

NL

topicstrolarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşleşmiyor

süzgeç değeri

Öznitelik değerinin, işlecinin kullanılmasından sınanması gereken değer. Süzgeç anahtar sözcümesine bağlı olarak, bu değer aşağıdaki gibi olabilir:

- Sınanmakta olan öznitelik için geçerli bir değer olan açık bir değer.

Yalnızca LT, GT, EQ, NE, LE ya da GE işleçlerini kullanabilirsiniz. Ancak, öznitelik değeri bir parametredeki olası bir değer kümesinden biriye, yalnızca EQ ya da NE ' yi kullanabilirsiniz.

- Genel bir değer. Bu değer, sonunda yıldız işareti olan bir karakter dizilimidir (örneğin, ABC*). İşleç LK ise, komut, dizileyle başlayan tüm konu düğümlerini listeler (örnekte ABC). İşleç NL ise, komut dizileyle başlamayan tüm konu düğümlerini listeler.

Sayısal değerleri olan ya da değer kümesiyle oluşan değıştirmeler için soysal bir *süzgeç-değeri* değeri kullanamazsınız.

ALL

Tüm öznitelikleri görüntülemek için bu parametreyi kullanın.

Bu parametre belirtilirse, özellikle istekte bulunan her özniteliklerin herhangi bir etkisi yoktur; komut tüm öznitelikleri görüntüler.

Soysal ad belirtmezseniz, bu değıştirge varsayılan değıştirgedir ve herhangi bir öznitelik isteğinde bulunmayın.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

''

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu değer, varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Kuyruk yöneticisi, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin ise, komut adı belirtilen kuyruk yöneticisinden çalışır.

Komutu girebileceğiniz kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtebilirsiniz; ancak, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirildiyse.

*

Komut, yerel kuyruk yöneticisinde ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu seçeneğin etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komuta girmekle eşdeğerdir.

TİP

Konu

Komut, her bir konu düğmesiyle ilgili durum bilgilerini görüntüler; bir **TYPE** parametresi sağlamadıysanız, varsayılan değer olarak bu komut düğümidir.

PUB

Komut, yayınlanmak üzere açık olan konu düğümlerine sahip uygulamalarla ilgili durum bilgilerini görüntüler.

Sub

Komut, konu düğümü ya da düğümlerine abone olan uygulamalarla ilgili durum bilgilerini görüntüler. Komut döndüren abonelerin, bu konu düğümüne yayınlanan bir iletiyi alacak aboneler olması gerekmez. The value of **SelectionString** or **SubLevel** determines which subscribers receive such messages.

Konu durum değıştirmeleri

Konu durumu değıştirmeleri, komutun görüntülediği verileri tanımlar. Bu değıştirmeleri herhangi bir sırada belirleyebilirsiniz, ancak aynı değıştirgeyi bir kereden fazla belirtmemelisiniz.

Konu nesnelere, *ASPARENT* değerine sahip özniteliklerle tanımlanabiliyor. Konu durumu, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarının bulunmasına neden olan çözülmüş değerleri gösterir; dolayısıyla, hiçbir zaman *ASPARENT* değerini görüntülemeyebilir.

ADMIN

Konu düğümü admin-node ise, komut, düğüm yapılanışını içeren ilişkili konu nesnesi adını görüntüler. Alan bir admin-node değilse, komut boş görüntülenir.

CLROUTE

CLUSTER parametresiyle tanımlanan kümedeki konular için kullanılacak yönlendirme davranışı. Değerler aşağıdaki gibi olabilir:

Doğrudan

Bu kuyruk yöneticisinden kaynaklanan bu konu dizgisiyle ilgili bir yayın, eşleşen bir aboneliğe sahip kümedeki herhangi bir kuyruk yöneticisine doğrudan gönderilir.

TOPICHOST

Bu kuyruk yöneticisinden kaynaklanan bu konu dizgisiyle ilgili bir yayın, ilgili kümelenmiş konu nesnesinin tanımlamasını barındıran kümedeki kuyruk yöneticilerinden birine ve oradan kümedeki herhangi bir kuyruk yöneticisine, eşleşen bir aboneliğe sahip olan bir kuyruğa gönderilir.

YOK

Bu konu düğümü kümelenmemiş.

Küme

Bu konunun ait olduğu kümenin adı.

''

Bu konu bir kümeye ait değil. Bu konuya ilişkin yayınlar ve abonelikler, kümeye bağlı kuyruk yöneticilerine yayınlamak/abone olmak için yayılmaz.

COMBİLGİ

Ths konu düğümü için kullanılacak iletişim bilgileri nesnesinin adının çözülmüş değerini görüntüler.

BAŞLATMA

Konuya yayınlanan iletilerin çözümlenen varsayılan yanıtlarını görüntüler. Değer *SYNC* ya da *ASYN* olabilir.

DEĞİŞMEZ

Konuyla ilgili yayınlanan iletilerin çözümlenmiş varsayılan önceliğini görüntüler.

DEĞERLERİ

Bu konu dizisine ilişkin çözümlenen varsayılan kalıcılığı görüntüler. Değer *YES* ya da *NO* olabilir.

DURASUB

Uygulamaların dayanıklı abonelikler yapıp yapmayacağını gösteren çözülmüş değeri görüntüler. Değer *YES* ya da *NO* olabilir.

MCET

Konunun çok hedefli ya da değil aracılığıyla transmittable olup olmayacağını gösteren çözümlenen değeri görüntüler. Değer, *ETKİN*, *DISABLE* ya da *YALNIZCA* olabilir.

MDURMDL

Sürekli abonelikler için kullanılacak model kuyruğunun adını gösteren çözülmüş değeri görüntüler.

MNDURMDL

Kalıcı olmayan abonelikler için kullanılan model kuyruğunun adını gösteren çözümlenmiş değeri görüntüler.

NPMSGDLV

Bu konuya yayınlanan kalıcı olmayan iletiler için, teslim mekanizmasının çözülmüş değerini görüntüler. Değer *ALL*, *ALLDUR* ya da *ALLAVİ* olabilir.

PMSGDLV

Bu konuya yayınlanan kalıcı iletilere ilişkin teslim mekanizmasının çözülmüş değerini görüntüler. Değer *ALL*, *ALLDUR* ya da *ALLAVİ* olabilir.

PUB

Bu konuda yayınların kullanılmasına izin verilip verilmediğini gösteren çözülmüş değeri görüntüler. Değerler *ETKİNLEŞTİRİLDİ* ya da *DEVRE DİŞİ* olabilir.

PUBDE

Bu konu düğümünde yayınlanmak üzere açık olan çekme noktalarının sayısını görüntüler.

YAYINLAMA

Bu kuyruk yöneticisinin, bu konu düğümü için, bir sıradüzeninin ya da kümenin bir parçası olarak diğer kuyruk yöneticilerine mi, yoksa yalnızca yerel kuyruk yöneticisine tanımlanan aboneliklerle sınırlanıp kısıtlanmayacağını belirler. Değer *QMGR* ya da *ALL* olabilir.

TUTULDU

Bu konuyla ilişkili alıkonan bir yayınının olup olmadığını görüntüler. Değer *YES* ya da *NO* olabilir.

Sub

Bu konu için aboneliklerin kullanılmasına izin verilip verilmediğini gösteren çözülmüş değeri görüntüler. Değerler *ETKINLEŞTİRİLDİ* ya da *DEVRE DİŞİ* olabilir.

ALT SAY

Şu anda bağlı olmayan dayanıklı aboneler de içinde olmak üzere, bu konu düğümüne ilişkin abonelerin sayısını görüntüler.

ALT KAPSAM

Bu kuyruk yöneticisinin abonelikleri, bu konu düğümü için, bir kümenin ya da sıradüzenin bir parçası olarak diğer kuyruk yöneticilerine ya da abonelikleri yalnızca yerel kuyruk yöneticisine sınırlayıp sınırlamadığını belirler. Değer *QMGR* ya da *ALL* olabilir.

USEDLQ

Yayınlama iletileri doğru abone kuyruğuna teslim edilemediğinde, ölü-harf kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirler. Değer *YES* ya da *NO* olabilir.

Alt durum parametreleri

Alt durum parametreleri, komutun görüntülediği verileri tanımlar. Bu değiştireleri herhangi bir sırada belirleyebilirsiniz, ancak aynı değiştireyi bir kereden fazla belirtmemelisiniz.

ACTCONN

Yerel yayınları saptar ve bu aboneliği açan şu anda etkin olan ConnectionId (CONNID) değerini döndürür.

DAL

Yaratma uygulaması abonelik tanıtıcısını kapattığında, kalıcı bir aboneliğin silinmeyeceğini ve kuyruk yöneticisi yeniden başlatılıp yeniden başlatılmadığında devam edip etmediğini gösterir. Değer *YES* ya da *NO* olabilir.

LMSGDATE

Bir MQPUT çağrısının, bu aboneliğe son olarak bir ileti gönderdiği tarih. MQPUT çağrısı, yalnızca çağrı başarıyla bu abonelik tarafından belirtilen hedefe bir ileti yerleştirdiğinde tarih alanını günceller. Bir MQSUBRQ çağrısı, bu değere ilişkin bir güncellemeyi neden olur.

LMSGTIME

Bir MQPUT çağrısının, bu aboneliğe son olarak bir ileti gönderdiği zaman. MQPUT çağrısı, yalnızca çağrı başarıyla bu abonelik tarafından belirtilen hedefe bir ileti yerleştirdiğinde zaman alanını günceller. Bir MQSUBRQ çağrısı, bu değere ilişkin bir güncellemeyi neden olur.

MASTREL

Çok hedefli iletilerin güvenilirliğinin göstergesi.

Değerler yüzde olarak ifade edilir. 100 değeri, tüm iletilerin sorun olmadan sağlanmakta olduğunu gösterir. 100 'den küçük bir değer, bazı iletilerde ağ sorunları olduğunu gösterir. Bu sorunların doğasını saptamak için, olay iletileri oluşturmayı etkinleştirebilir, COMMINFO nesnelere **COMMEV** değiştireğini kullanabilir ve oluşturulan olay iletilerini inceleyebilirsiniz.

Aşağıdaki iki değer döndürülür:

- İlk değer, kısa bir dönem içindeki son etkinliğe dayalıdır.
- İkinci değer, etkinliği daha uzun bir süre boyunca temel alır.

Ölçüm yoksa, değerler boşluk olarak gösterilir.

NUMMSGs

Bu abonelik tarafından belirlenen hedefe gönderilen ileti sayısı. Bir MQSUBRQ çağırısı, bu değere ilişkin bir güncellemeyi neden olur.

SıFIRA

Bu aboneliğe bağlı olan en son MQSUB çağırısının tarihi.

SıRALAMA

Bu aboneliğe bağlı olan en son MQSUB çağırısının zamanı.

ALT KIMLIK

Kuyruk yöneticisi tarafından atanan, bu aboneliğe ilişkin tüm zaman benzersiz tanıtıcısı. **SUBID** biçimi, bir CorrelId ile eşleşir. Kalıcı abonelikler için, abone şu anda kuyruk yöneticisine bağlı değilse bile, komut **SUBID** değerini döndürür.

Alt tip

Aboneliğin tipini gösteren abonelik tipi. Değer, *ADMIN*, *API* ya da *PROXY* olabilir.

SUBASER

Bu aboneliğin sahibi olan kullanıcı kimliği; aboneliğin yaratıcısıyla ilişkili kullanıcı kimliği olabilir ya da abonelik ele geçirmesine izin veriliyorsa, aboneliği son olarak devralan kullanıcı kimliği.

Pub durum parametreleri

Pub durum parametreleri, komutun görüntülediği verileri tanımlar. Bu değıştirgeleri herhangi bir sırada belirleyebilirsiniz, ancak aynı değıştirgeyi bir kereden fazla belirtmemelisiniz.

ACTCONN

Yürürlükteki etkin ConnectionId (CONNID), bu konu düğümü yayınlanmak üzere açık olan tanıtıcıyı içeriyor.

LPUBDATE

Bu yayınlayıcının bir iletiyi en son gönderdiği tarih.

LPUBTIME

Bu yayınlayıcının bir iletiyi en son gönderdiği saat.

MASTREL

Çok hedefli iletilerin güvenilirliğinin göstergesi.

Değerler yüzde olarak ifade edilir. 100 değeri, tüm iletilerin sorun olmadan sağlanmakta olduğunu gösterir. 100 'den küçük bir değeri, bazı iletilerde ağ sorunları olduğunu gösterir. Bu sorunların doğasını saptamak için, COMMINFO nesnelerinin **COMMEV** değıştirgesini kullanarak olay iletileri oluşturmayı etkinleştirebilirsiniz ve oluşturulan olay iletilerini inceleyebilirsiniz.

Aşağıdaki iki değeri döndürülür:

- İlk değeri, kısa bir dönem içindeki son etkinliğe dayalıdır.
- İkinci değeri, etkinliği daha uzun bir süre boyunca temel alır.

Ölçüm yoksa, değerler boşluk olarak gösterilir.

NUMPUBS

Bu yayınlayıcı tarafından yayınlanan yayınların sayısı. Bu değeri, tüm abonelere yayınlanan iletilerin toplam sayısını değil, gerçek yayınların sayısını kaydeder.

İlgili görevler

Yönetimle ilgili konu nesnesi özniteliklerinin görüntülenmesi

İlgili başvurular

“KONUYU GÖRÜNTÜLE” sayfa 812

Herhangi bir tipteki bir ya da daha çok IBM MQ konu nesnesinin özniteliklerini görüntülemek için **DISPLAY TOPIC** MQSC komutunu kullanın.

Etkin izlerin listesini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY TRACE komutunu kullanın.

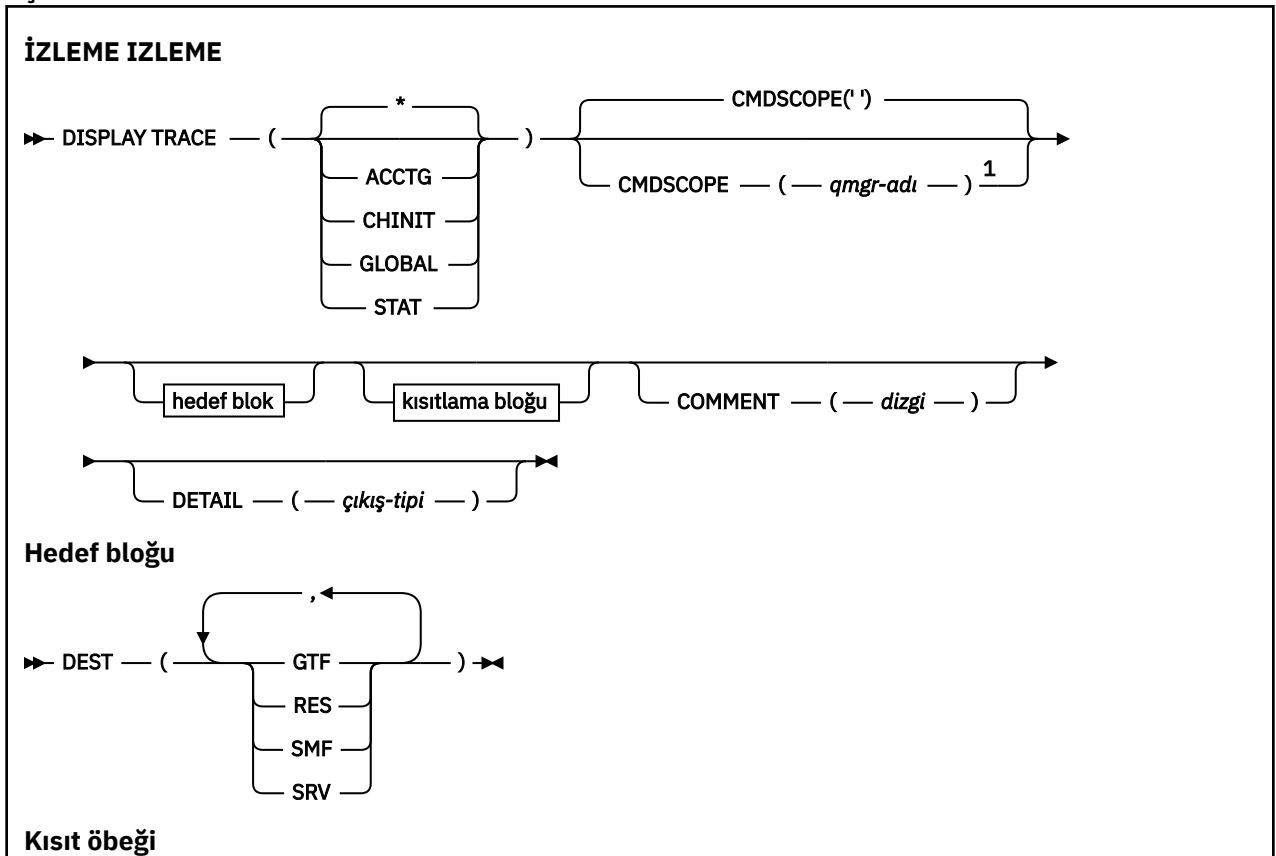
MQSC komutlarının kullanılması

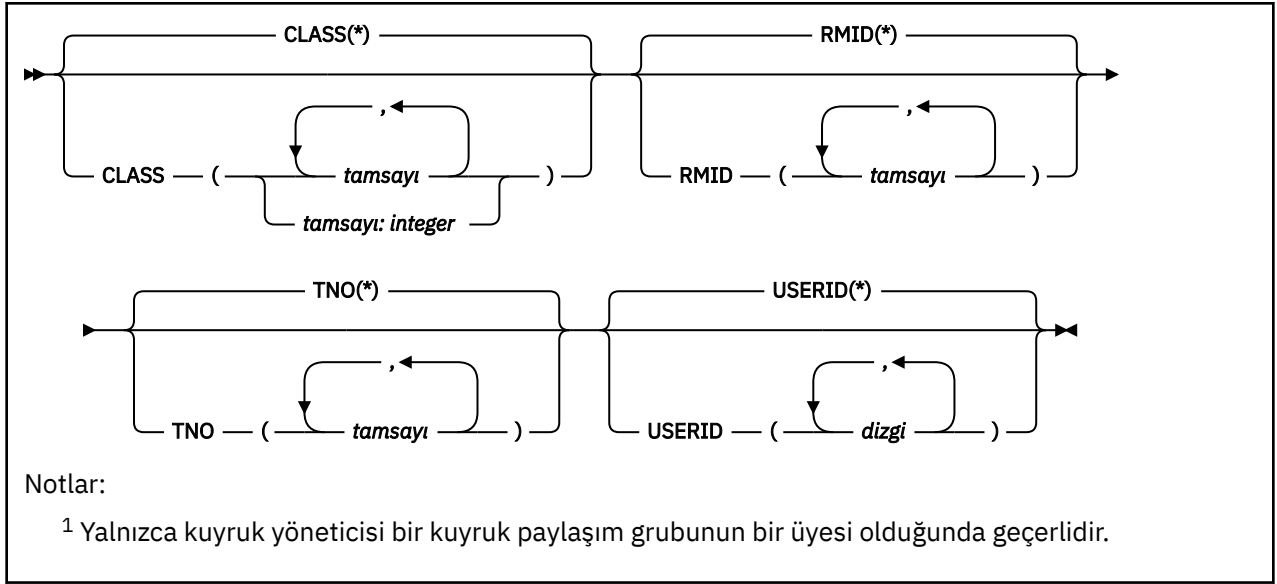
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 12CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY TRACE için parametre açıklamaları” sayfa 829](#)
- [“Hedef bloğu” sayfa 830](#)
- [“Kısıt öbeği” sayfa 830](#)

Eşanlamı: DIS TRACE





DISPLAY TRACE için parametre açıklamaları

Tüm parametreler isteğe bağlıdır. Kullanılan her seçenek, komutun etkin izlere etkisini sınırlar (belirtik olarak ya da varsayılan olarak, aynı değışırtirge değerleri ile birlikte) sınırlar.

*

İzlemeler listesini sınırlamaz. Bu varsayılandır. SınıT seçeneği, DISPLAY TRACE (*) ile kullanılamaz.

Bu bölümdeki her bir parametre, listeyi ilgili tipteki izlere sınırlar:

KCTG

Muhasebe verileri (eşanlamlı A)

CHINIT

Kanal başlatıcısından hizmet verileri. Eşanlamlı CHI ya da DQM ' dir.

Genel

Kanal başlatıcısı dışında, tüm kuyruk yöneticisinden hizmet verileri. Eşanlamlı G.

STAT

İstatistiksel veriler (eşanlamlı S)

AçıKLAMA (dizgi)

Bir açıklamayı belirtir. Bu, görüntü biriminde görüntülenmez, ancak izleme çıkışına kaydedilebilir.

DETAIL (çıkış-tipi)

Bu parametre yok sayılır; yalnızca önceki yayın düzeyleriyle uyumluluk için korunur.

çıkış-tipi için olası değerler şunlardır: *, 1 ya da 2.

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

CMDSCOPE, ilk kullanıma hazırlama giriş veri kümesi CSQINP1' den verilen komutlar için kullanılamaz.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

Hedef bloğu

DEST

Listeyi, belirli hedefler için izlemeler olarak sınırlar. Birden çok değer belirtilebilir, ancak aynı değeri iki kez kullanmayın. Hiçbir değer belirtilmemişse, liste sınırlı değildir.

Olası değerler ve anlamları şunlardır:

GTF

Genelleştirilmiş İzleme Olanığı

NOTLAR

ECSA (genişletilmiş ortak hizmet alanı) içinde bulunan bir Wraparound tablosu

SMF

Sistem Yönetimi Olanığı

SRV

Sorun tanılama için IBM için tasarlanmış bir hizmet verilebilirlik yordamı

Kısıt öbeği

SINIF (tamsayı)

Listeyi, belirli sınıflar için izlemeler olarak sınırlar. İzin verilen sınıfların listesi için bkz. [“z/OS' DA BAŞLANGIÇ” sayfa 914](#) .

Varsayılan değer CLASS (*) dir; bu, listeyi sınırlamaz.

RMID (tamsayı)

Listeyi, belirli kaynak yöneticileri için izlemeler olarak sınırlar. İzin verilen kaynak yöneticisi tanıtıcılarının listesi için bkz. [“z/OS' DA BAŞLANGIÇ” sayfa 914](#) . Bu seçeneği STAT ya da CHINIT izleme tipiyle kullanmayın.

Varsayılan değer, listeyi sınırlamayan RMID ' dir (*).

TNO (tamsayı)

Listeyi, izleme numarasıyla tanımlanan belirli izlerle sınırlar (0-32). En çok 8 izleme numarası kullanılabilir. Birden çok sayı kullanılırsa, USERID için yalnızca bir değer kullanılabilir. Varsayılan değer, listeyi sınırlamayan TNO (*) biçimidir.

0, kanal başlatıcısının otomatik olarak başlayabileceği izleme izidir. Kuyruk yöneticisi ya da kuyruk yöneticisi tarafından otomatik olarak başlatılabilen kanal başlatıcısı ya da START TRACE komutu kullanılarak 1-32 arasındaki izlemeler kuyruk yöneticisi ya da el ile başlatılabilecek olan kanal başlatıcılarıdır.

USERID (dize)

Liste, belirli kullanıcı kimlikleri için başlatılmış izlere sınırlar. En çok 8 kullanıcı kimliği kullanılabilir. Birden çok kullanıcı kimliği kullanılırsa, TNO için yalnızca bir değer kullanılabilir. Bu seçeneği STAT ile kullanmayın. Varsayılan değer, listeyi sınırlamayan USERID (*) 'sidir.

z/OS

KULLANIM KULLANIMI z/OS

Bir sayfa kümesinin yürürlükteki durumuna ilişkin bilgileri görüntülemek, günlük veri kümelerine ilişkin bilgileri görüntülemek ya da paylaşılan ileti veri kümelerine ilişkin bilgileri görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY KULLANILINI KULLANIN.

MQSC komutlarının kullanılması

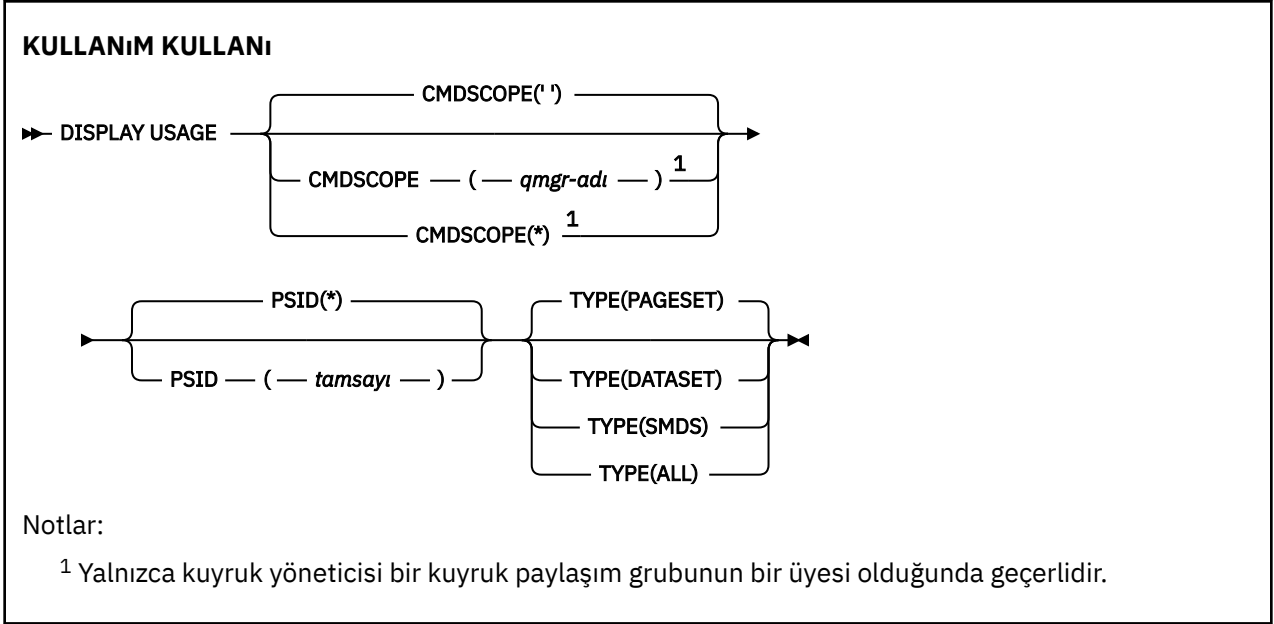
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)

- “GÖSTEREN KULLANIMI için parametre açıklamaları” sayfa 831

Eşanlamı: DIS USAGE



GÖSTEREN KULLANIMI için parametre açıklamaları

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

PSID (*tamsayı*)

Sayfa kümesi tanıtcısı. Bu isteğe bağlıdır.

*

Tek başına bir yıldız işareti (*), tüm sayfa kümesi tanıtcılarını belirtir. Bu varsayılan değerdir.

tamsayı

Bu bir sayı, 00-99 aralığındaki bir sayıdır.

PSID, TYPE (DATASET) ya da TYPE (SMDS) ile birlikte belirtilmişse, komut başarısız olur.

Komut, ALTER BUFFPOOL komutu ile aynı anda çalışıyorsa, arabellek havuzu öznitelikleri tamamen tutarlı olmayabilir. Örneğin, konum parametresinin değeri BELOW olabilir, ancak kullanılabilir arabellekler değerinin sayısı, çubuğa sığabileceğinden daha fazla olabilir. Bu durum ortaya çıkarsa, ALTER BUFPOOL komutu tamamlanınca görüntü komutunu yeniden çalıştırın.

TİP

G " rntlenecek bilgi tipini tanımlar. Değerler şunlardır:

ÇAĞRI

Sayfa kümesi ve arabellek havuzu bilgilerini görüntüler. Bu varsayılandır.

Veri kümesi

Günlük veri kümelerine ilişkin veri kümesi bilgilerini görüntüler. Bu işlem, aşağıdakiler için 44 karakterlik veri kümesi adlarını içeren iletiler döndürür:

- Bu kuyruk yöneticisine ilişkin en eski tamamlanmamış iş birimine ilişkin BEGIN_UR kaydını içeren günlük verileri kümesi ya da tamamlanmamış iş birimi yoksa, en yüksek yazılan RBA en yüksek yazısını içeren günlük verileri kümesi.
- Bu kuyruk yöneticisinin iyeliğindeki herhangi bir sayfa kümesinin en eski yeniden start_RBA değerini içeren günlük verileri kümesi.
- Günlük verileri, kuyruk paylaşım grubu içinde bilinen herhangi bir uygulama yapısının son başarılı yedeğinin zaman damgasını içeren bir zaman damgası aralığı ile ayarlanır.

SMDS

Bu kuyruk yöneticisinin iyeliğindeki paylaşılan ileti veri kümeleri için veri kümesi alanı kullanım bilgilerini ve arabellek havuzu bilgilerini görüntüler. Alan kullanımı bilgileri yalnızca veri kümesi açık olduğunda kullanılabilir. Arabellek havuzu bilgileri yalnızca kuyruk yöneticisi yapıya bağlı olarak kullanılabilir. Görüntülenen bilgilere ilişkin daha fazla bilgi için CSQE280I ve CSQE285I iletilerine ilişkin açıklamaları bakın.

TÜMÜ

Sayfa kümesini, veri kümesini ve SMDS bilgilerini görüntüler.

Not: Bu komut, IBM MQ tarafından dahili olarak yayınlanır:

- Yeniden başlatma RBA 'nın z/OS konsol günlüğüne kaydedilebilmesi için kuyruk yöneticisi sona erdirmiş işlemi sırasında.
- Kuyruk yöneticisi başlatılışında, sayfa kümesi bilgilerinin kaydedilmesini sağlar.
- Kuyruk yöneticisinde DEFE PSID komutunda belirlenen arabellek havuzunu kullanan ilk sayfa kümesini devingen olarak tanımlamak için DEFE PSID değeri kullanıldığında.

İlgili başvurular

“z/OS üzerindeki ALTER PSID” sayfa 321

Bir sayfa kümesine ilişkin genişletme yöntemini değiştirmek için **ALTER PSID** MQSC komutunu kullanın.

z/OS

QLOCAL 'ı z/OS' ta taşı

Tüm iletileri bir yerel kuyruktan diğerine taşımak için MQSC komutunu MOVE QLOCAL komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

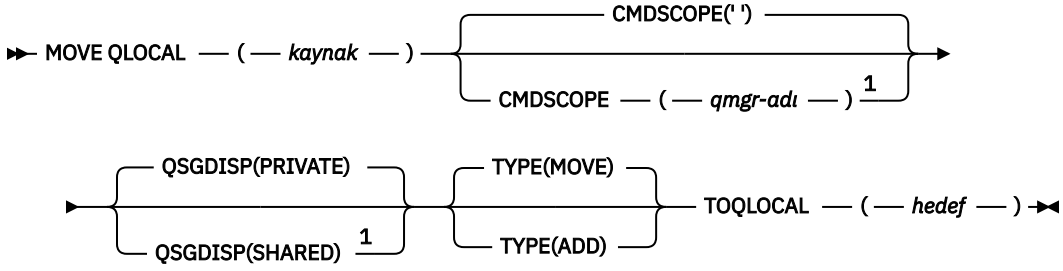
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS üzerinde MQSC komutları](#) yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“MOVE QLOCAL için kullanım notları” sayfa 833](#)
- [“QLOCAL MOVE için parametre açıklamaları” sayfa 834](#)

Eşanlamı: MOVE QL

QLOCAL ' I TAŞI



Notlar:

¹ Yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir.

MOVE QLOCAL için kullanım notları

1. MOVE QLOCAL komutunun tipik bir kullanımı, bir kuyruk paylaşım grubu ortamı ayarladığınızda, iletileri özel bir kuyruktan paylaşılan bir kuyruğa taşımaya çalışır.
2. MOVE QLOCAL komutu **hareketler** iletileri; bu iletileri kopyalamaz.
3. MOVE QLOCAL komutu, iletileri ardışık MQGET ve MQPUT çağrıları gerçekleştiren bir uygulamaya benzer şekilde taşır. Ancak, MOVE QLOCAL komutu mantıksal olarak süresi dolan iletileri fiziksel olarak silmez ve sonuç sonu raporu oluşturulmaz.
4. Her iletinin önceliği, bağlamı ve sürekliliği değiştirilmez.
5. Komut veri dönüştürme işlemi gerçekleştirmez ve hiçbir çıkış çağrısı gerçekleştirmez.
6. Teslim edilme (COD) rapor iletileri oluşturulmaz, ancak geliş doğrulan-geliş (COA) rapor iletileri oluşturulur. Bu, bir ileti için birden fazla COA rapor iletileri oluşturulabileceğinin anlamına gelir.
7. MOVE QLOCAL komutu, iletileri toplu işler olarak aktarır. COMMIT (COMMIT) sırasında, tetikleme koşulları karşılanırsa, tetikleme iletileri üretilir. Bu işlem taşıma işleminin bitişinde olabilir.

Not: İleti aktarımı başlamadan önce, bu komut, hedef kuyruktaki ileti sayısına eklendiklerinde, kaynak kuyruğunda bulunan ileti sayısının, hedef kuyruğun MAXDEPTH değerini aşmadığını doğrular.

Hedef kuyruğun MAXDEPTH değeri aşılacaksa, hiçbir ileti taşınmaz.

8. MOVE QLOCAL komutu, iletilerin alınabileceği sırayı değiştirebilir. Bu sıra, yalnızca aşağıdaki durumlarda değişmeden kalır:
 - TIP (TAŞ1) ve
 - Kaynak ve hedef kuyruklarındaki MSGDLVSQ parametresi aynı.
9. İletiler bir ya da daha fazla eşitleme noktası içinde taşınır. Her bir eşitleme noktasındaki ileti sayısı kuyruk yöneticisi tarafından belirlenir.
10. Bir ya da daha çok iletinin taşınmasını engelleyen bir şey varsa, komut işlemeyi durdurur. Bu, bazı iletilerin önceden taşınmış olduğu ve diğerleri kaynak kuyruğunda kaldığı anlamına gelebilir. Bir iletinin taşınmasını önleyen bazı nedenler şunlardır:
 - Hedef kuyruk dolu.
 - İleti, hedef kuyruk için çok uzun.
 - İleti kalıcı, ancak hedef kuyruk kalıcı iletileri saklayamıyor.
 - Sayfa kümesi dolu.
11. İleti özelliklerinin işlenmesi kaynak kuyruğu PROPCTL değerine bağlıdır. İleti özellikleri, MQGMO_PROPERTIES_AS_Q_DEF ile bir MQGET işlemi gerçekleştirildiği gibi işlenmektedir.

Not: Message properties are always moved when MOVE QLOCAL is used to or from certain SYSTEM queues which hold messages with properties required by IBM MQ.

QLOCAL MOVE için parametre açıklamaları

İki yerel kuyruğun adını belirlemeniz gerekir: İletilerin taşınmasını (kaynak kuyruğu) ve iletileri taşımak istediğiniz hedef kuyruğu (hedef kuyruk).

kaynak

İletilerin taşındığı yerel kuyruğun adı. Ad, yerel kuyruk yöneticisine tanımlanmalıdır.

Kuyruğun kesinleştirilmemiş iletileri varsa komut başarısız olur.

Bir uygulama bu kuyruğu açmışsa ya da sonunda bu kuyruğa çözülen bir kuyruk açmışsa komut başarısız olur. Örneğin, bu kuyruk bir iletim kuyruğu ise ve bu iletim kuyruğuna gönderme yapan uzak bir kuyruk olan bir iletim kuyruğu ve bu kuyruk varsa, komut başarısız olur.

Bir uygulama, komut devam ederken bu kuyruğu açabilir, ancak uygulama tamamlanıncaya kadar uygulama bekler.

CMDScope

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

QSGDISP

Kaynak kuyruğun yok edilmesini belirtir.

ÖZEL

Kuyruk QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanır. Bu varsayılan değerdir.

Paylaşılan

Kuyruk, QSGDISP (SHARED) ile tanımlanır. Bu, yalnızca bir kuyruk paylaşım grubu ortamında geçerlidir.

TİP

İletilerin nasıl taşındığını belirtir.

Taşı

Kaynak kuyruktan iletileri boş hedef kuyruğuna taşıyın.

Hedef kuyruk zaten bir ya da daha fazla ileti içeriyorsa komut başarısız olur. İletiler kaynak kuyruktan silinir. Bu varsayılan değerdir.

Ekle

İletileri kaynak kuyruktan taşıyın ve hedef kuyruğunda bulunan tüm iletilere ekleyin.

İletiler kaynak kuyruktan silinir.

hedef

İletilerin taşındığı yerel kuyruğun adı. Ad, yerel kuyruk yöneticisine tanımlanmalıdır.

Hedef kuyruğun adı, yalnızca kuyruğun hem paylaşılan hem de özel bir kuyruk olarak var olması durumunda, kaynak kuyruğun adı ile aynı olabilir. Bu durumda, komut, iletileri QSGDISP parametresindeki kaynak kuyruk için belirtilen karşı atma (paylaşılan ya da özel) olan kuyruğa taşır.

Bir uygulama bu kuyruğu açmışsa ya da sonunda bu kuyruğa çözülen bir kuyruk açmışsa komut başarısız olur. Komut, bu kuyruk bir iletim kuyruğu ise ve bu iletim kuyruğuna gönderme yapan uzak bir kuyruk olan bir iletim kuyruğu olan ya da çözülen kuyruksa da bu komut başarısız olur.

Komut devam ederken hiçbir uygulama bu kuyruğu açamaz.

TYPE (MOVE) seçeneğini belirlerseniz, hedef kuyruk önceden bir ya da daha çok ileti içeriyorsa komut başarısız olur.

Hedef kuyruğun DEFTYPE, HARDENBO ve USAGE parametreleri, kaynak kuyruklananlarla aynı olmalıdır.

PING KANALI

Bir kanalı uzak kuyruk yöneticisine özel bir ileti olarak göndererek ve verilerin döndürülmesini denetleyerek bir kanalı sınamak için MQSC komutu PING KANALINI kullanın. Veriler yerel kuyruk yöneticisi tarafından oluşturulur.

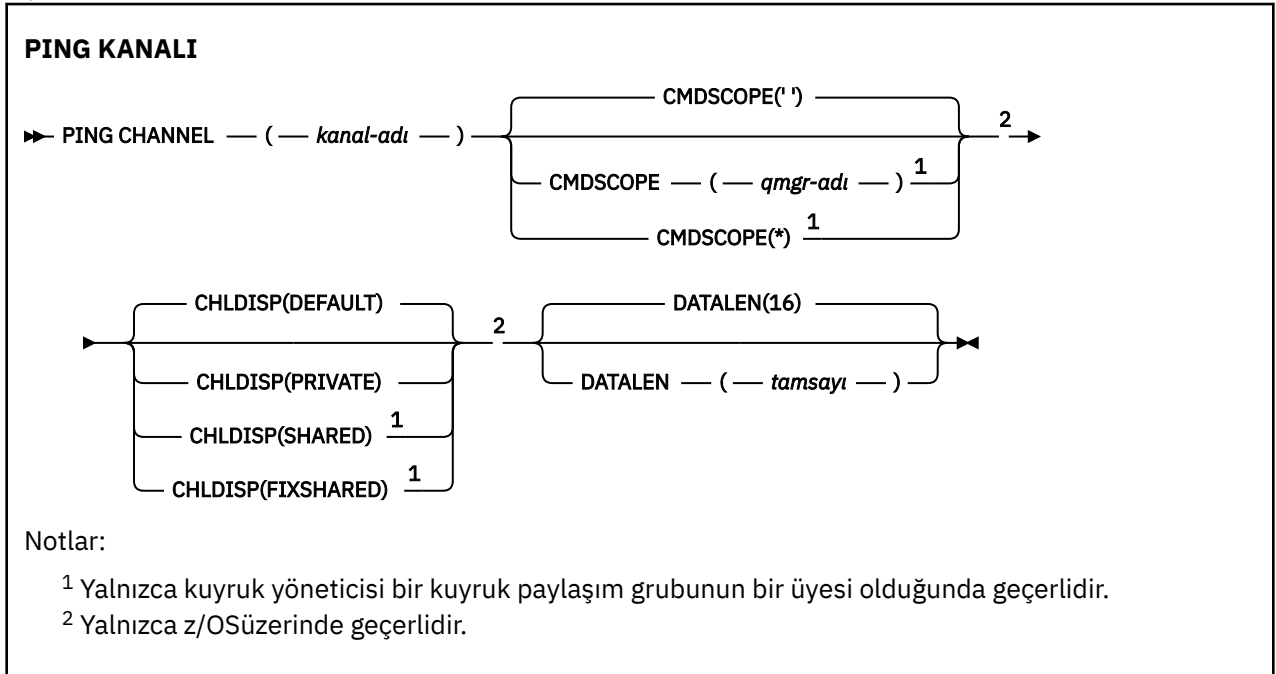
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- “Kullanım notları” sayfa 835
- “PING KANALINA ilişkin değiştirge açıklamaları” sayfa 836

Eşanlamı: PING CHL



Kullanım notları

- z/OS** z/OS üzerinde, komut sunucusu ve kanal başlatıcı çalışıyor olmalıdır.
- Yerel olarak tanımlanmış bir kanal ve aynı adda otomatik olarak tanımlanmış bir küme gönderen kanalı varsa, komut yerel olarak tanımlanmış kanal için de geçerli olur. Yerel olarak tanımlanmış bir kanal yoksa, birden çok otomatik tanımlı küme gönderici kanalı varsa, komut en son yerel kuyruk yöneticisinin havuzuna eklenen kanal için geçerlidir.
- Bu komut yalnızca gönderici (SDR), sunucu (SVR) ve küme gönderici (CLUSSDR) kanallarında (otomatik olarak tanımlanmış olanlar da içinde olmak üzere) kullanılabilir. Kanal çalışıyorsa bu geçerli değildir; ancak, kanal durdurulduysa ya da yeniden deneme kipinde geçerse geçerlidir.

PING KANALINA ilişkin değiştirge açıklamaları

(channel-name)

Sınanacak kanalın adı. Bu gerekli.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

CHLDISP SHARED değerine ayarlıysa, CMDSCOPE boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisi olmalıdır.

''

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Bir kuyruk yöneticisi adı, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

Not: CHLDISP 'nin FIXPELPELL olması durumunda ' * ' seçeneğine izin verilmez.

z/OS CHLDISP

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve aşağıdakilerin değerlerini alabilir:

- VARSAYILAN
- ÖZEL
- Paylaşılan
- DONAN

Bu parametre atılırsa, DEFAULT değeri geçerli olur. Bu, kanal nesnesinin varsayılan kanal yok etme özneliği DEFCDISP ' nin değeridir.

CMDSCOPE parametresinin çeşitli değerleriyle bağlantılı olarak, bu parametre iki kanal tipini denetler:

Paylaşılan

Alma kanalı, kuyruk paylaşım grubuna yönlendirilen gelen iletmeye yanıt olarak başlatıldıysa paylaşılır.

Bir gönderme kanalı, iletim kuyruğunun SHARED (SHARED) yok edilmesi durumunda paylaşılır.

ÖZEL

Alıcı bir kanal, kuyruk yöneticisine yöneltilen gelen iletmeye yanıt olarak başlatıldıysa özeldir.

Bir gönderme kanalı, iletim kuyruğunun SHARED dışında bir yok etme değeri varsa, özel bir kanaldır.

Not: Bu atma, kanal tanımlamasının kuyruk paylaşım grubunun yok etme ayarına göre, yok etme ayarıyla **ilişkilendirilmez** .

CHLDISP ve CMDSCOPE parametrelerinin birleşimi, kanalın hangi kuyruk yöneticisinin çalıştırıldığı denetimlerini de denetler. Olası seçenekler şunlardır:

- Komutun yayınlandığı yerel kuyruk yöneticisinde.
- Gruptaki başka bir adlandırılmış kuyruk yöneticisinde.
- Grup içindeki en uygun kuyruk yöneticisinde, kuyruk yöneticisinin kendisi tarafından otomatik olarak belirlenir.

CHLDISP ve CMDSCOPE ' nin çeşitli birleşimleri aşağıdaki çizelgede özetlenmiştir.

Çizelge 166. PING KANALINA ilişkin CHLDISP ve CMDSCOPE			
CHLDISP	CMDSCOPE () ya da CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)	CMDSCOPE (*)
ÖZEL	Yerel kuyruk yöneticisine özel kanal ping komutu gönder	Adlandırılmış kuyruk yöneticisinde özel kanal ping komutu	Tüm etkin kuyruk yöneticilerine özel kanal ping komutu gönder
Paylaşılan	Gruptaki en uygun kuyruk yöneticisinde paylaşılan bir kanala ping komutu gönder Bu, CMDSCOPE kullanarak otomatik olarak bir komut oluşturabilir ve bunu uygun kuyruk yöneticisine gönderebilir. Kuyruğun gönderildiği kuyruk yöneticisinde herhangi bir kanal tanımlaması yoksa ya da tanımlama komut için uygun değilse, komut başarısız olur. Kuyruk yöneticisine, komutun girildiği bir kanal tanımlaması, komutun gerçekte çalıştırıldığı hedef kuyruk yöneticisini belirlemek için kullanılabilir. Bu nedenle, kanal tanımlamalarının tutarlı olması önemlidir. Tutarsız kanal tanımlamaları beklenmeyen komut davranışlarına neden olabilir.	İzin verilmiyor	İzin verilmiyor
DONAN	Yerel kuyruk yöneticisindeki paylaşılan bir kanala ping komutu gönder	Belirtilen kuyruk yöneticisine paylaşılan bir kanala ping komutu gönder	İzin verilmiyor

DATALEN (tamsayı)

Veri uzunluğu 16-32 768 aralığında. Bu isteğe bağlıdır.

Multi

Çoklu Platformlar üzerinde PING QMGR

Kuyruk yöneticisinin komutlara yanıt verip vermediğini sınamak için MQSC komutu PING QMGR komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 838](#)

Eşanlamı: PING QMGR

PING QMGR

► PING QMGR ◄

Kullanım notları

Komut sunucusu kuyruğuna ileti gönderilerek kuyruk yöneticisine komutlar verilirse, bu komut yalnızca komut üstbilgisinden oluşan özel bir iletinin gönderilmesine ve olumlu bir yanıtın döndürülmesine neden olur.

Linux

Windows

AIX

KANALI TEMİZLE

Bir telemetreyi ya da AMQP kanalını durdurmak ve temizlemek için MQSC komut PURGE CHANNEL 'ı kullanın. Bir telemetri ya da AMQP kanalı temizleniyor, buna bağlı tüm MQTT ya da AMQP istemcilerinin bağlantısını keser, MQTT ya da AMQP istemcilerinin durumunu temizler ve telemetreyi ya da AMQP kanalını durdurur. İstemcinin durumunun temizlenmesi, istemcinin gerektirdiği son bir vasiyet ve ahit iletisi de dahil olmak üzere bekleyen tüm yayınları siler ve istemciden tüm abonelikleri kaldırır.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- Sözdizimi çizgesi
- “PURGE CHANNEL için parametre açıklamaları” sayfa 838

Eşanlamı: Yok

KANALI TEMİZLE

```
► PURGE CHANNEL — ( — kanal-adi — ) —————►
                                     |
                                     | CHLTYPE(MQTT)
                                     |
◄————— CLIENTID — ( — clientid — ) ◄
```

PURGE CHANNEL için parametre açıklamaları

(kanal adı)

Durdurulacak ve temizlenecek olan telemetrenin ya da AMQP kanalının adı. Bu parametre gereklidir.

CHLTYPE (dizgi)

Kanal tipi. Bu parametre gereklidir. (channel-name) parametresini hemen sonra izlemelidir.

Değerin MQTT ya da AMQP olması gerekir.

CLIENTID (dizgi)

İstemci tanıtıcısı. İstemci tanıtıcısı, MQ Telemetry Transport ya da AMQP istemcisini tanımlayan 23 baytlık bir dizilimdir. PURGE CHANNEL komutu bir CLIENTID belirlerken, yalnızca belirtilen istemci tanıtıcısı için bağlantı temizlenir. CLIENTID değeri belirlenmezse, kanaldaki tüm bağlantılar temizlenir.

z/OS

z/OS üzerinde RECOVER BSDS

Bir veri kümesi hatasından sonra ikili bir önyükleme veri kümesini (BSDS) yeniden oluşturmak için MQSC RECOVER BSDS komutunu kullanın.

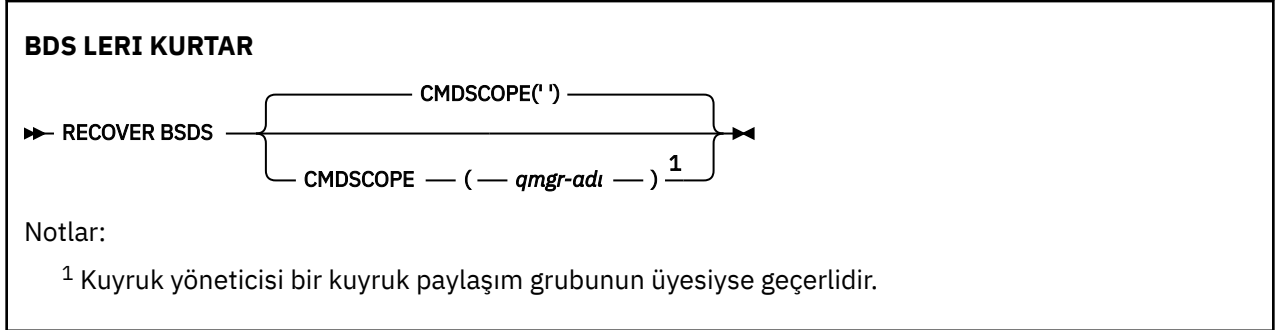
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

Bu komutu kaynaklardan yayınlatabilirsiniz CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“RECOVER BSDS için kullanım notları” sayfa 839](#)
- [“RECOVER BSDS için anahtar sözcük ve parametre açıklamaları” sayfa 839](#)

Eşanlamı: REC BSDS



RECOVER BSDS için kullanım notları

Not: Komut işleme, hatayla karşılaşılan veri kümesiyle aynı adı taşıyan bir veri kümesinin ayrılmasından ve hata olmayan BSDS içeriğinin yeni veri kümesine kopyalanmasından oluşur.

RECOVER BSDS için anahtar sözcük ve parametre açıklamaları

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesiye komutun nasıl yürütüleceğini belirtir.

CMDSCOPE, CSQINP1 ilk kullanıma hazırlama giriş veri kümesinden verilen komutlar için kullanılamaz.

..

Komut, girildiği kuyruk yöneticisinde çalıştırılır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olması koşuluyla, komut belirttiğiniz kuyruk yöneticisinde çalıştırılır.

Yalnızca bir kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirildiyse, komutun girildiği kuyruk yöneticisinden başka bir kuyruk yöneticisi adı belirtebilirsiniz.

► z/OS

RECOVER CFSTRUCT on z/OS

CF uygulama yapılarının ve ilişkili paylaşılan ileti veri kümelerinin kurtarılması başlatmak için MQSC komutunu RECOVER CFstruct kullanın. Bu komut yalnızca, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir.

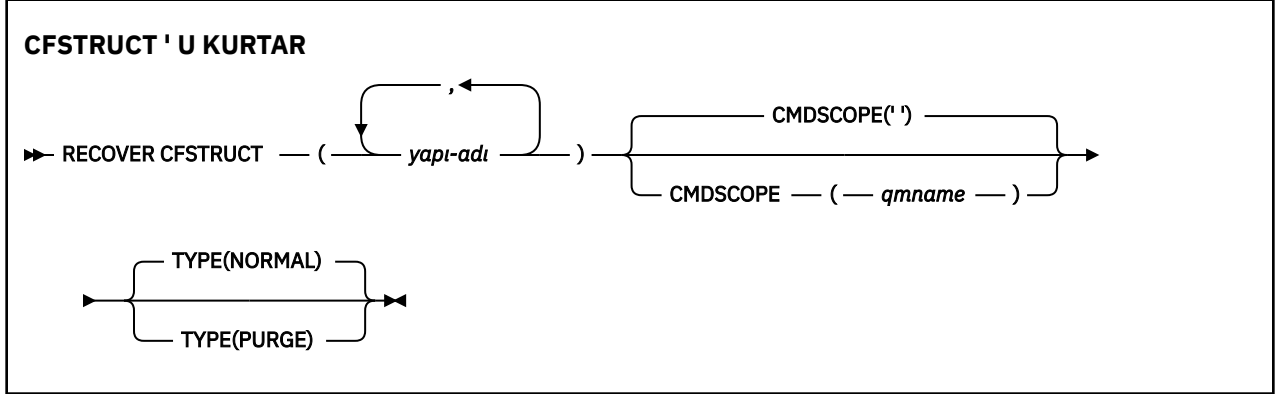
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- Sözdizimi çizgesi
- “RECOVER CFSTRUCT için kullanım notları” sayfa 840
- “RECOVER CFSTRUCT için anahtar sözcük ve değiştirge açıklamaları” sayfa 841

Eşanlamlı: REC CFSTRUCT



RECOVER CFSTRUCT için kullanım notları

- Belirtilen uygulama yapısı ya da ilişkili paylaşılan ileti veri kümeleri, başarısız bir durumda olduğu gibi işaretlenmezse, komut başarısız olur.
- Bir veri kümesi BAŞARILANDI olarak imlenirse, ancak ilgili yapı değilse, **RECOVER CFSTRUCT** komutu yapı durumunu BAŞARILENDI olarak değiştirir ve içeriği kurtarma işlemini gerçekleştirmeye devam eder. Bu işlem, yapıda saklanan tüm kalıcı olmayan iletileri siler ve kurtarma tamamlanıncaya kadar yapıyı kullanılamaz kılar.
- İlişkili paylaşılan ileti veri kümelerinin bulunduğu bir yapı için, **RECOVER CFSTRUCT** komutu, yapının yanı sıra, başarısız olarak işaretlenmiş ya da kurtarma işlemi tarafından açıldığında boş ya da geçersiz olarak bulunan veri kümeleri için, yapı artı görelili iletilerini kurtarır. ETKİN olarak işaretlenen ve geçerli üstbilgilere sahip olan veri kümeleri, kurtarma gerektirmeyecek şekilde kabul edilir.
- Kurtarma işlemi olağan bir şekilde tamamlandığında, kurtarılan yapılar (kurtarılması gerekmeyen veri kümeleri de içinde olmak üzere) için ilişkili tüm paylaşılan ileti veri kümeleri RECOVERED olarak işaretlenir ve bu, alan eşleminin yeniden oluşturulması gerektiğini gösterir.
- Kurtarma işlemi sonrasında, etkilenen her veri kümesi için, kurtarılan ileti verilerinin kapladığı alanı eşlemek için, etkilenen her veri kümesi için alan eşlemi yeniden oluşturma işlemi gerçekleştirilir (kalıcı olmayan ya da geriletmemiş olan var olan iletiler yoksayıyor). Her bir veri kümesi için alan eşlemi yeniden oluşturulduğunda, bu eşlem ETKİN olarak yeniden olarak işaretlenir.
- Belirtilen yapı adlarından herhangi biri CFRM ilke verileri kümesinde tanımlı değilse komut başarısız olur.
- Kurtarma işlemi hem G/Ç, hem de işlemci yoğun bir işlemdir ve yalnızca tek bir z/OS görüntüsünde çalışabilir. Bu nedenle, kuyruğun paylaşım grubundaki en güçlü ya da en az kullanımda olan sistemde çalıştırılmalıdır.
- En olası hata, tam bir CF ' nin kaybedilmesi ve dolayısıyla bu nedenle tüm uygulama yapılarının eşzamanlı olarak kaybolması. Yedekleme tarihi ve saatleri, başarısız olan her uygulama yapısı için benzerse, bunları tek bir **RECOVER CFSTRUCT** komutunda kurtarmak daha verimlidir.
- Belirtilen CF yapılarından herhangi biri, 3 'ten küçük bir CFDÜL ya da RECOVER değeri NO olarak tanımlandıysa, bu komut başarısız olur.
- TYPE (NORMAL) kullanmak için, **BACKUP CFSTRUCT** komutunu kullanarak CF yapılarının yedeğini almış olmanız gerekir.
- İstenen CF yapılarının yedeklemeleri son zamanlarda alınmadıysa, TYPE (NORMAL) kullanılarak çok uzun süre kullanılabilir.

- CF yapısının yedeklenmesi ya da gerekli bir arşiv günlüğü yoksa, TYPE (PURGE) kullanarak boş bir CF yapısını kurtarabilirsiniz.
- **RECOVER CFSTRUCT (CSQSYSAPPL) TYPE (PURGE)** komutu yasaklandı. Bu, kuyruk yöneticisi iç nesnelerinin yanlışlıkla kaybolmasını önlemek için.

RECOVER CFSTRUCT için anahtar sözcük ve değiştirge açıklamaları

CFSTRUCT (yapı-adları ...)

Bağlaşım tesisi uygulama yapılarının kurtarılacağı en çok 63 yapı adına sahip adların listesini belirtin; bununla birlikte, kurtarma işlemini de gereken paylaşılan ileti veri kümeleri de vardır. Birden fazla yapıya ilişkin kaynakların kurtarılması gerekiyorsa, bu kaynakların aynı anda kurtarılması daha verimli olur.

CMDScope

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

TİP

Specifies which variant of the **RECOVER** command is to be issued. Değerler şunlardır:

NORMAL

BACKUP CFSTRUCT komutunu kullanarak alınan bir yedekten verileri geri yükleyerek ve o zamandan bu yana günlüğe kaydedilen değişiklikleri yeniden uygulayarak gerçek kurtarma işlemini gerçekleştirin. Kalıcı olmayan iletiler atılır.

Bu varsayılandır.

Temizle

Yapıyı ve ilişkili paylaşılan ileti veri kümelerini boş bir duruma sıfırlayın. Bu, yedekleme olmadığında çalışan bir durumu geri yüklemek için kullanılabilir, ancak etkilenen tüm iletilerin kaybedilmesinde sonuçlar ortaya çıktı.

KÜME YENİLE

Yerel olarak tutulan tüm küme bilgilerini atmak için MQSC komutu REFRESH CLUSTER ' ' ı kullanın ve yeniden oluşturulmalıdır. Komut ayrıca, belirsiz olan otomatik tanımlı kanalları da işler. Komut işlenmeyi tamamladıktan sonra, kümede bir "soğuk başlatma" işlemi gerçekleştirilebilirsiniz.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

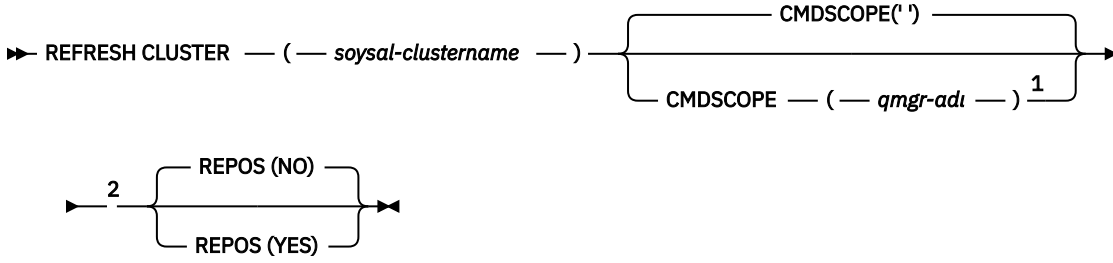


You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“REFRESH CLUSTER için kullanım notları” sayfa 842](#)
- [“REFRESH CLUSTER için parametre açıklamaları” sayfa 843](#)

Eşanlamı: REF CLUSTER

KÜME YENİLE



Notlar:

- ¹ Yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir.
- ² Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

REFRESH CLUSTER için kullanım notları



- REFRESH CLUSTER** komutu, kümede kesintiye neden olur. **REFRESH CLUSTER** işlemi tamamlanincaya kadar, küme nesnelere kısa bir süre boyunca görünmez hale gelebileceği bir yol olabilir. Bu, **REFRESH CLUSTER** çalıştırılırken uygulama sorunları görüldü' ta açıklandığı gibi, çalışan uygulamaları etkileyebilir. Bir uygulama bir küme konusuna yayınlanıyorsa ya da abone ise, o konu geçici olarak kullanılamaz duruma gelebilir. Bkz. [Yayınlama/abone olma kümeleri için Kümeyi Yenile](#). Unavailability, **REFRESH CLUSTER** komutu tamamlanincaya kadar yayın akışındaki bir kesme sonucu ortaya çıktı. Komut, tam havuz kuyruk yöneticisinde verildiyse, **REFRESH CLUSTER** büyük bir ileti akışı hacmi gösterebilir.
- Büyük kümeler için, **REFRESH CLUSTER** komutunun kullanımı devam ederken kümeyi kesintiye uğratabilir ve bundan sonra 27 gün aralıklarla küme nesnelere, ilgili tüm kuyruk yöneticilerine otomatik olarak durum güncellemeleri gönderdiğinde, bu işlem yine 27 gün aralıklarla kesintiye uğrayabilir. Bkz. [Büyük bir kümede yenilenme, kümenin performansını ve kullanılabilirliğini etkileyebilir](#).
- REFRESH CLUSTER** komutunu vermeden önce tüm yayınlama/abone olma uygulamalarını durdurun. Bunun nedeni, bir yayınlama/abone olma kümesinde bu komutun yayınlanması, yayınların kümedeki diğer kuyruk yöneticilerine ve diğer kuyruk yöneticilerine dağıtılması ve diğer kuyruk yöneticilerinin iptal edilmesinden kaynaklanabilir aboneliklerinden kaynaklanabilir. Bu durumda, küme yenilendikten sonra yetkili sunucu aboneliklerini yeniden eşitleyin ve yetkili sunucu abonelikleri yeniden eşzamanlanincaya kadar tüm yayınlama/abone olma uygulamalarını susturulmuş duruma getirin. Bkz. [Yayınlama/abone olma kümeleri için Kümeyi Yenile](#).
- Komut, denetimi kullanıcıya döndürdüğünde, komutun tamamlandığı anlamına gelmez. `SYSTEM . CLUSTER . COMMAND . QUEUE` üzerindeki etkinlik, komutun hala işlendiğini belirtir. See also the [KÜME YENİLE](#) step in [Dağıtılmış ağlara ilişkin zamanuyumsuz komutların sona erdiği denetleniyor](#).
- Küme gönderici kanalları **REFRESH CLUSTER** yayınlandıysa, kanallar duruncaya ve yeniden başlatılincaya kadar yenileme tamamlanmayabilir. Tamamlamayı hızlandırmak için, **REFRESH CLUSTER** komutunu çalıştırmadan önce küme için tüm küme gönderici kanallarını durdurun. **REFRESH CLUSTER** komutunun işlenmesi sırasında, kanal belirsiz değilse, kanal durumu yeniden yaratılabilir.
- `REPOS (YES)` seçeneğini belirlerseniz, **REFRESH CLUSTER** komutunu vermeden önce, ilgili kümedeki tüm küme gönderen kanallarının etkin değil ya da durdurulmuş olduğunu doğrulayın.

Küme gönderici kanalları **REFRESH CLUSTER REPOS (EVET)** komutunu çalıştırdığınız sırada çalışıyorsa, işlem sırasında bu küme gönderici kanalları sona erdirilir ve işlem tamamlandıktan sonra `DEVREDİŞİ` durumunda bırakılır. Diğer bir seçenek olarak, `STOP CHANNEL` komutunu `MODE (FORCE)` ile durdurmak için kanalların zorlamalı olarak durması gerekir.

Kanalların durdurulması, yenileme işleminin kanal durumunu kaldırabilmesini sağlar ve yenileme tamamlandıktan sonra kanalın yenilenmiş sürümle çalıştırılmasını sağlar. Bir kanalın durumu silinmiyorsa, yenileme işleminden sonra durumu yenilenmez. Bir kanal durdurulduysa, otomatik olarak yeniden başlatılmaz. Kanal belirsiz durumda olduğunda ya da başka bir kümenin parçası olarak çalıştığından kanal durumu silinemez.

Tam havuz kuyruk yöneticisinde REPOS (YES) seçeneğini belirlerseniz, bunu kısmi bir havuz olarak değiştirmeniz gerekir. Kümedeki tek çalışma havuzuysa, sonuçta kümede tam havuz kalmadığından sonuç ortaya çıktı. Kuyruk yöneticisi yenilendikten ve tam bir havuz durumuna geri yüklendikten sonra, çalışan bir kümeyi geri yüklemek için diğer kısmi havuzları yenilemişmeniz gerekir.

Kalan tek havuz bu değilse, kısmi havuzları el ile yenilemeniz gerekmez. Kümedeki başka bir çalışma tam havuzu, kümenin diğer üyelerine **REFRESH CLUSTER** komutunu çalıştıran tam havuzun tam bir havuz olarak rolünü sürdürdüğü konusunda bilgilendirir.

7. Aşağıdaki durumlardan biri dışında, olağan durumda bir **REFRESH CLUSTER** komutu vermek gerekli değildir:
 - İletiler SYSTEM . CLUSTER . COMMAND . QUEUEya da başka bir küme iletim kuyruğundan kaldırıldı; hedef kuyruk, söz konusu kuyruk yöneticisinde SYSTEM . CLUSTER . COMMAND . QUEUE hedef kuyruğunda yer alıyor.
 - Issuing a **REFRESH CLUSTER** command is recommended by IBM Service.
 - CLUSRCVR kanalları bir kümeden kaldırılmıştır ya da iletişim kuramadıkları sırada, iki ya da daha çok tam havuz kuyruğu yöneticisi üzerinde AD1 kanalı değiştirilmiş olabilir.
 - Aynı ad, bir küme içinde birden çok kuyruk yöneticisinde CLUSTRVR kanalı için kullanıldı. Sonuç olarak, kuyruk yöneticilerinden birine gönderilen iletiler başka bir yere teslim ediliyordu. In this case, remove the duplicates, and run a **REFRESH CLUSTER** command on the single remaining queue manager with a CLUSRCVR definition.
 - RESET CLUSTER ACTION(FORCEREMOVE) hatada yayınlandı.
 - Kuyruk yöneticisi, son kullanılandan önceki bir zaman noktasından yeniden başlatılmıştı; örneğin, yedeklenen verileri geri yükleyerek.
8. **REFRESH CLUSTER** komutu, küme tanımlamalarındaki hataları düzeltmez ya da bu tür hatalar düzeltildikten sonra komutu vermek için gerekli değildir.
9. During **REFRESH CLUSTER** processing, the queue manager generates the message AMQ9875 followed by the message AMQ9442 or AMQ9404. Kuyruk yöneticisi AMQ9420iletisini de üretebilir. Küme işlevselliği etkilenmezse, AMQ9420 iletisi yoksayılabılır.
10.  On z/OS, the command fails if the channel initiator is not started.
11.  z/OS' ta, kanal başlatıcısının çalıştığı sistemdeki konsola herhangi bir hata bildirilir. Bu bilgiler, komutu veren sisteme bildirilmez.

REFRESH CLUSTER için parametre açıklamaları

(*soysal-clustername*)

Yenilenecek kümenin adı. Alternatif olarak, *generic-clustername* , "*"olarak belirtilebilir. "*" belirtilirse, kuyruk yöneticisi üyesi olduğu tüm kümelerde yenilenir. REPOS (YES) ile birlikte kullanılırsa, kuyruk yöneticisini yerel CLUSSDR tanımlarındaki bilgilerden tam havuzlara ilişkin aramayı yeniden başlatması için zorlar. CLUSSDR tanımlamaları kuyruk yöneticisini birden çok kümeye bağlarsa da, aramayı yeniden başlatır.

generic-clustername parametresi gerekli.

CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

''

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Varsayılan değer, '' '' ' ' değeridir.

qmgr-adl

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Komutun girildiği kuyruk yöneticisinden başka bir kuyruk yöneticisi adı belirtebilirsiniz. Bunu yapmazsanız, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyor olmalısınız ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.

REPOS

Tam havuz kümesi kuyruk yöneticilerini temsil eden nesnelere de yenilenip yenilenmeyeceğini belirtir.


NO

Kuyruk yöneticisi, yerel olarak tanımlanmış olarak imlenmiş tüm küme kuyruk yöneticisi ve küme kuyrukları bilgisini korur. Ayrıca, tam havuz olarak işaretlenen tüm küme kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgileri de tutar. Buna ek olarak, kuyruk yöneticisi küme için tam bir havuzsa, kümedeki diğer küme kuyruğu yöneticilerine ilişkin bilgileri korur. Diğer her şey, havuzun yerel kopyasından kaldırılır ve kümedeki diğer tam havuzlardan yeniden oluşturulur. REPOS (NO) kullanılırsa, küme kanalları durdurulmaz. Tam havuz, yenilemeyi tamamladığını kümenin geri kalanını bildirmek için CLUSTSDR kanallarını kullanır.

Varsayılan değerNO ' dir.

YES

REPOS (NO) davranışının yanı sıra, tam havuz kümesi kuyruk yöneticilerini temsil eden nesnelere de yenileneceğini belirtir. Kuyruk yöneticisi tam bir havuzsa, REPOS (YES) seçeneği kullanılmamalıdır. Tam bir havuzsa, öncelikle sorgudaki küme için tam bir havuz olmamasını sağlamak için bunu değiştirmeniz gerekir. Tam havuz konumu, el ile tanımlanan CLUSSDR tanımlarından kurtarılır. After the refresh with REPOS (EVET) is issued, the queue manager can be altered so that it is once again a full repository, if required.

 On z/OS, N and Y are accepted synonyms of NO and YES.

İlgili kavramlar

[REFRESH CLUSTER çalıştırılırken uygulama sorunları görüldü](#)

[Yayınlama/abone olma kümeleri için Kümeyi Yenile](#)

İlgili bilgiler


[Kümeleme: REFRESH CLUSTER en iyi uygulamaları kullanma](#)

QMGR ' YI YENILE

Kuyruk yöneticilerindeki özel işlemleri gerçekleştirmek için MQSC komutu REFRESH QMGR komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

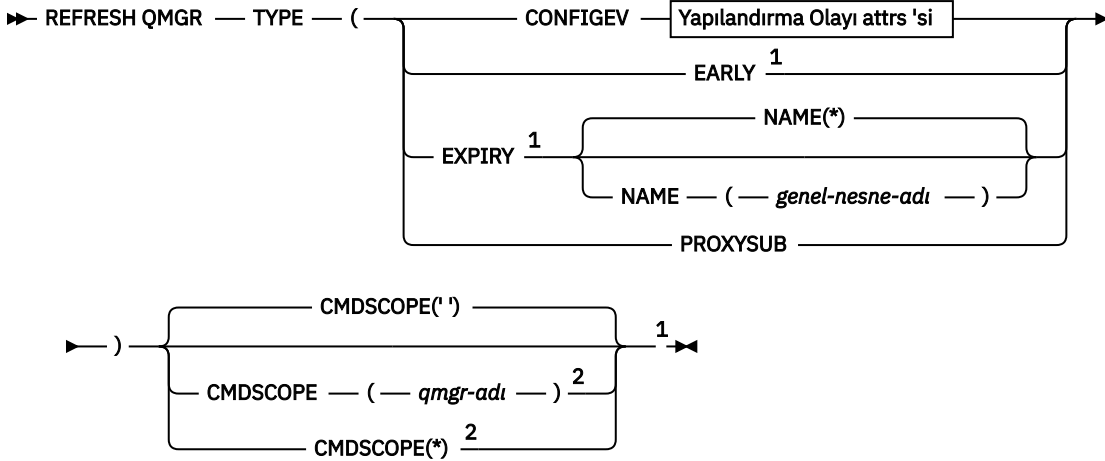
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
-  Bakınız [“z/OS üzerinde REFRESH QMGR komutunu kullanma” sayfa 846](#)
- [“REFRESH QMGR için Kullanım Notları” sayfa 846](#)
- [“REFRESH QMGR için parametre açıklamaları” sayfa 847](#)

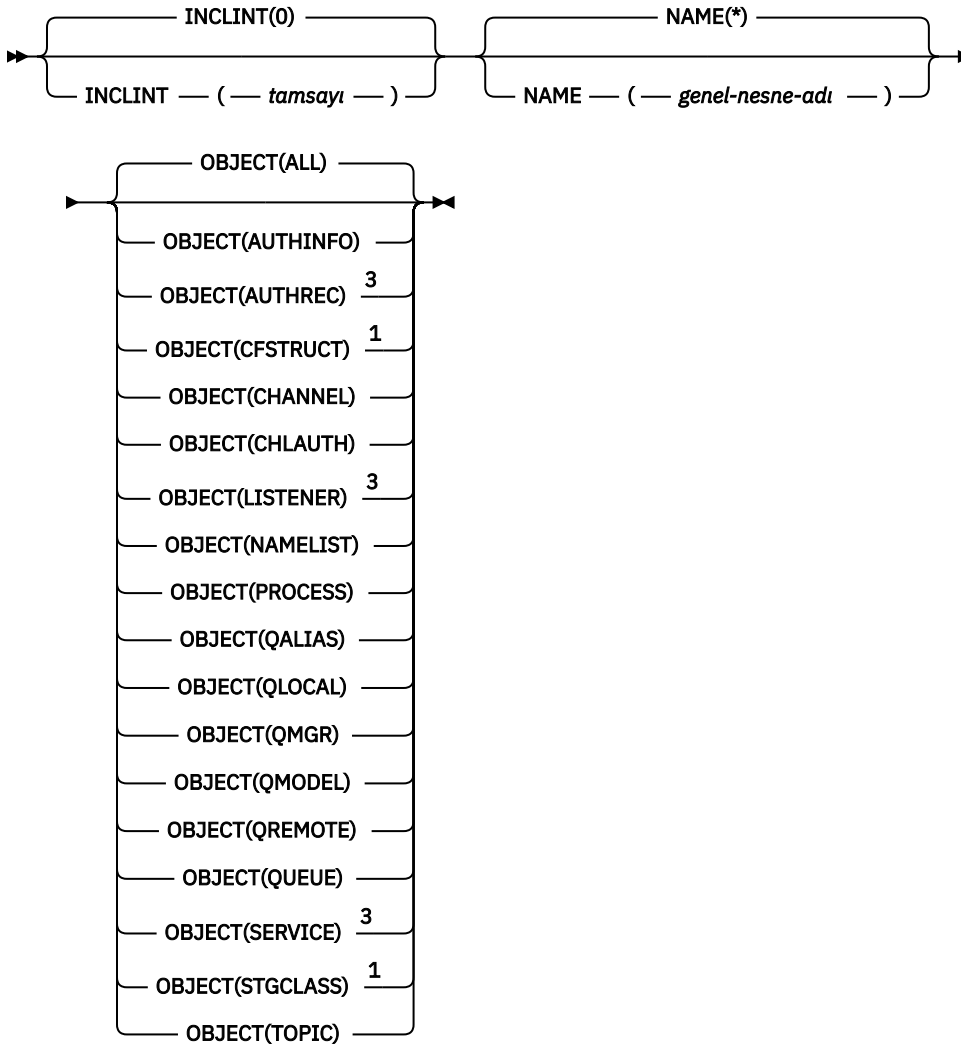
Sözdizimi şeması

Eşanlamı: Yok

QMGR ' YI YENILE



Yapılanış Olayı Attrs 'i



Notlar:

¹ Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

² Yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir.

³ z/OS üzerinde geçerli değil.

z/OS üzerinde REFRESH QMGR komutunu kullanma

z/OS

REFRESH QMGR, z/OS üzerinde kullanılabilir. Komutta kullanılan parametrelere bağlı olarak, çeşitli kaynaklardan yayınlanabilir. Bu çizelgedeki simgelerle ilgili açıklamalar için bkz. [z/OS üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar](#).

Çizelge 167. REFRESH QMGR komutu ve komut kaynakları		
Komut	Komut Kaynakları	Notlar
QMGR Türünü YENİLE (YAPILANDIR)	2CR	
QMGR TIPINI YENİLE (ERKEN)	C	Kuyruk yöneticisi etkin olmamalıdır.
QMGR TIPINI YENİLE (SÜRE BITİMİ)	2CR	
QMGR TIPINI YENİLE (PROXYSUB)	2CR	Komutu tamamlamak için CHINIT etkin olmalıdır.

REFRESH QMGR için Kullanım Notları

1. Kuyruk yöneticisi yapılandırmasını güncel olarak getirmek için, CONFIG.EV kuyruk yöneticisi özneliğini ENABLED olarak ayarladıktan sonra, bu komutu TYPE (CONFIG.EV) ile çalıştırın. Eksiksiz yapılandırma bilgilerinin oluşturulduğundan emin olmak için, tüm nesnelere dahil edin; birçok nesnenin varsa, her biri farklı nesne seçimine sahip, ancak tümü dahil olmak üzere, birçok komutu kullanmak tercih edilebilir.
2. Olay kuyruğunda hata gibi sorunlardan kurtulmak için, komutu TYPE (CONFIG.EV) ile de kullanabilirsiniz. Bu tür durumlarda, aşırı işleme süresi ve olay iletileri oluşturulmasını önlemek için uygun seçim ölçütlerini kullanın.
3. Bir kuyruğun süresi dolmuş iletiler içerebileceğini düşünüyorsanız, komutu TYPE (EXPIRY) ile herhangi bir zamanda verin.
4. z/OS TYPE (ERKEN) belirlenirse, başka anahtar sözcük kullanılamaz ve komut yalnızca z/OS konsolundan yayınlanabilir ve yalnızca kuyruk yöneticisi etkin değilse yayınlanabilir.
5. **REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)** 'u olağanüstü durumlarda kullanmak dışında bir kullanım olasılığınız değil. Bkz. [Yetkili sunucu aboneliklerinin yeniden eşzamanlanması](#).
6. **REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)** komutunun başarıyla tamamlanması, işlemin tamamlandığı anlamına gelmez. Doğru tamamlama olup olmadığını denetlemek için, [Dağıtılmış ağlara ilişkin zamanuysuz komutların sona erdiği denetleniyor](#) içindeki **QMGR TIPINI YENİLE (PROXYSUB)** adımına bakın.
7. z/OS CHINIT çalışmadığında z/OS üzerinde bir **REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)** komutu verilirse, komut kuyruğa alınır ve CHINIT başlatıldığında işlenir.
8. **REFRESH QMGR TYPE (CONFIGEV) NESNESİ (ALL)** komutunun çalıştırılması, yetki kayıtlarını içerir. AUTHREC olaylarını açık olarak belirtiyorsanız, **INCLINT** ve **NAME** parametrelerini belirtmezsiniz. **OBJECT(ALL)** belirtilirse, **INCLINT** ve **NAME** parametreleri yoksayılr.

REFRESH QMGR için parametre açıklamaları

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

Bu parametre, TYPE (ERKEN) ile geçerli değildir.

INCLINT (tamsayı)

Geçerli zamandan hemen önce bir dönemi tanımlayan dakika cinsinden bir değer belirtir ve yalnızca o dönem içinde oluşturulan ya da değiştirilen nesnelerin (ALTDAT ve ALTIME öznitelikleri tarafından tanımlandığı şekilde) içerileceğini belirtir. Değer, 0 ile 999 999 arasında bir değer aralığında olmalıdır. Sıfır değeri, zaman sınırı olmadığı anlamına gelir (varsayılan değer budur).

Bu parametre yalnızca TYPE (CONFIG.EV) ile geçerlidir.

NAME (soysal-nesne-adi)

Yalnızca, belirtilen adlarla eşleşen adlara sahip nesnelerin içerileceği isteklerdir. Sondaki yıldız işareti (*), belirtilen sapta tüm nesne adlarıyla birlikte, sıfır ya da daha çok karakter ile eşleşir. Tek başına bir yıldız işareti (*), tüm nesneleri belirtir (varsayılan değer budur). OBJECT (QMGR) belirlenirse, NAME (Ad) yoksayılır.

Bu parametre, TYPE (ERKEN) ile geçerli değildir.

NESNE (objtype)

Yalnızca belirlenen tipteki nesnelerin içerileceği istekler. (QL gibi nesne tipleri için eşanlımlılar da belirtilebilir.) Varsayılan değer, her tipteki nesneleri içermek için TÜMÜ 'dir.

Bu parametre yalnızca TYPE (CONFIG.EV) ile geçerlidir.

TİP

Bu gerekli. Değerler şunlardır:

YAPILANDIR

Kuyruk yöneticisinin, nesne, AD ve INCLINT parametrelerinin belirttiği seçim ölçütleriyle eşleşen her nesne için bir yapılanış olayı iletisi oluşturduğu istekler. QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan eşleşen nesneler her zaman içerilir. QSGDISP (GROUP) ya da QSGDISP (SHARED) ile tanımlanan eşleşen nesneler yalnızca, komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülmekte olduğunda içerilir.

Early

Kuyruk yöneticisi için altsistem işlevi yordamlarının (genellikle erken kod olarak da bilinir), bağlantı paketi alanındaki (LPA) ilgili yordamlarıyla birlikte değiştirmesini ister.

Bu komutu yalnızca, yeni altsistem işlev yordamları kurduktan sonra (düzeltici bakım olarak ya da yeni bir IBM MQ sürümü ya da yayını olarak sağlanır) sonra kullanmanız gerekir. Bu komut, kuyruk yöneticisine yeni yordamların kullanılmasını bildirir.

z/OS IBM MQ erken kod yordamlarıyla ilgili ek bilgi için [Update the z/OS link list and LPA](#) başlıklı konuya bakın.

Son kullanma tarihi

Kuyruk yöneticisinin, AD parametresiyle belirtilen seçim ölçütleriyle eşleşen her kuyruk için süresi dolmuş iletileri atmak için bir tarama gerçekleştirmesini ister. (Tarama, EXPRINT kuyruk yöneticisi özneliğinin ayarından bağımsız olarak gerçekleştirilir.)

PROXYSUB

Kuyruk yöneticisinin, bir hiyerarşi ya da yayınlama/abone olma kümesine bağlı kuyruk yöneticileri adına ve adına tutulan yetkili sunucu aboneliklerini yeniden eşzamanlı hale getirmesine ilişkin istekler.


Yetkili abonelikleri yalnızca istisnai durumlarda yeniden eşitlemeniz gerekir. Bkz. [Yetkili sunucu aboneliklerinin yeniden eşzamanlanması](#).

Güvenliği yenileme

Bir güvenlik yenilemesi gerçekleştirmek için MQSC komutu REFRESH SECURITY komutunu kullanın.

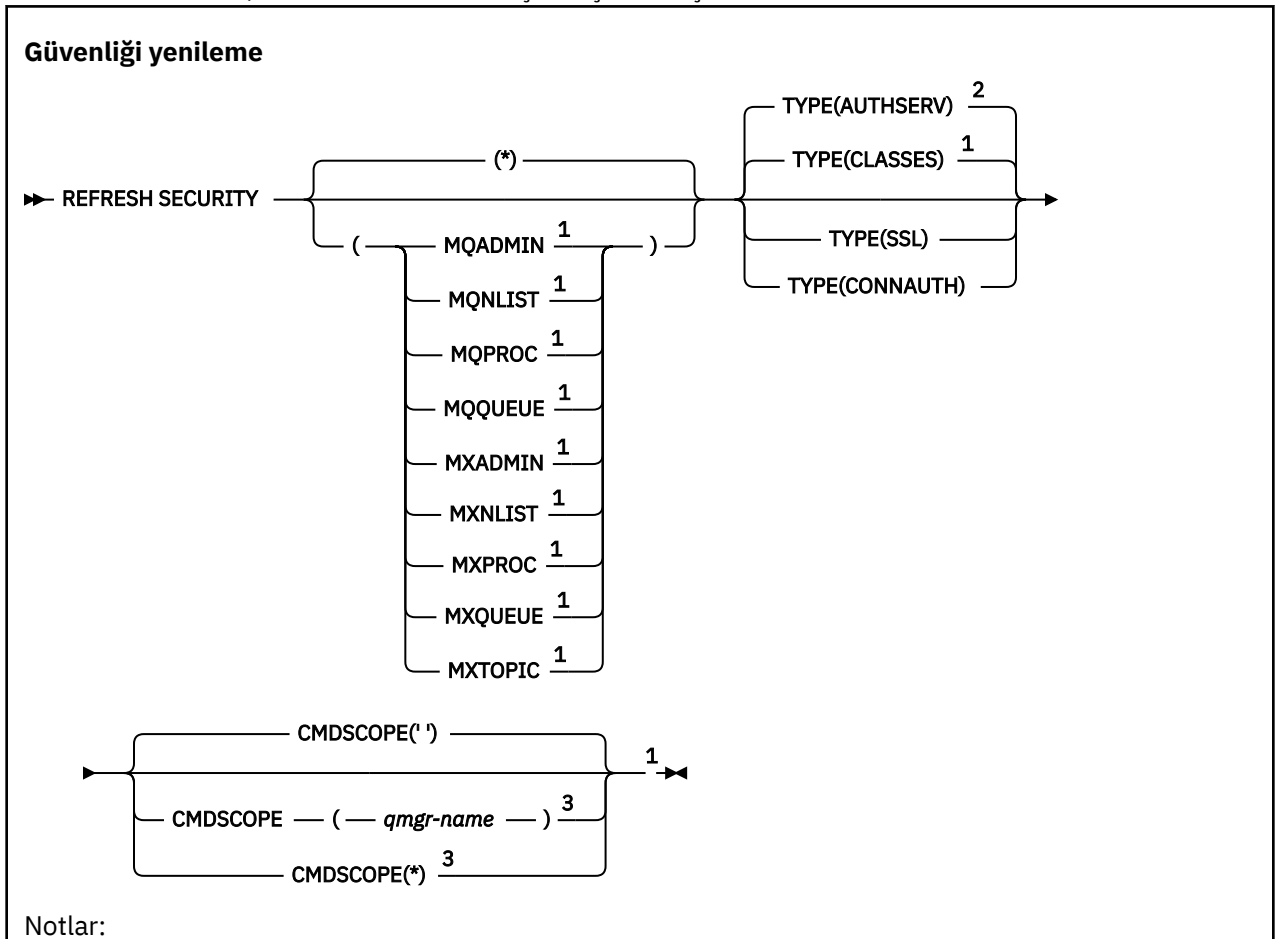
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
-  Bakınız [“z/OS üzerinde REFRESH SECURITY kullanan” sayfa 849](#)
- [“REFRESH SECURITY için kullanım notları” sayfa 849](#)
- [“REFRESH SECURITY için parametre açıklamaları” sayfa 850](#)

Eşanlamı: REF SEC

REBUILD SECURITY, REFRESH SECURITY için başka bir eşanlamlıdır



¹ Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

² z/OS üzerinde geçerli değil.

³ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.

z/OS üzerinde REFRESH SECURITY kullanan

z/OS

REFRESH SECURITY can be used on z/OS. Komutta kullanılan parametrelere bağlı olarak, çeşitli kaynaklardan yayınlanabilir. Bu çizelgedeki simgelerle ilgili açıklamalar için bkz. [z/OS üzerinde MQSC komutları](#) yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

Çizelge 168. REFRESH SECURITY komutu ve komut kaynakları

Komut	Komut Kaynakları	Notlar
GÜVENLİK TIPINI YENİLE (SINIFLAR)	CCR	
GÜVENLİK TIPI (SSL)	CCR	CSQINPT ya da CSQINP2' den izin verilmiyor. Kanal başlatıcı çalışıyor olmalıdır.

REFRESH SECURITY için kullanım notları

REFRESH SECURITY TYPE (SSL) MQSC komutunu verdiğinizde, çalışmakta olan tüm TLS kanalları durdurulur ve yeniden başlatılır. Bazen TLS kanallarının kapanması uzun sürebilir ve bu, yenileme işleminin tamamlanması biraz zaman alır. TLS yenilemesinin **z/OS** (ya da z/OS üzerinde 1 dakika) tamamlanması için 10 dakikalık bir süre sınırı vardır; bu nedenle komutun bitmesi 10 dakika sürebilir. Bu, yenileme işleminin "dondurulduğunu" gösterebilir. Tüm kanallar durdurulmadan önce zamanaşımı aşırsa, yenileme işlemi bir MQSC hata iletilisiyle başarısız olur: AMQ9710 ya da PCF hatası MQRCCF_COMMAND_BAŞARISIZ oldu. Bu durum, aşağıdaki koşulların doğru olması durumunda gerçekleşecektir:

- Yenileme komutu çağrıldığında, kuyruk yöneticisinin eşzamanlı olarak çalışan birçok TLS kanalı vardır.
- Kanallar çok sayıda ileti işlemektedir

Bu koşullar altında bir yenileme işlemi başarısız olursa, kuyruk yöneticisi daha az meşgul olduğunda komutu daha sonra yeniden deneyin. Birçok kanalın çalıştığı durumlarda, REFRESH komutunu çağırmadan önce bazı kanalların el ile durdurulması seçeneğini belirleyebilirsiniz.

Tip kullanıldığında (SSL):

1. **z/OS** z/OS üzerinde, komut sunucusu ve kanal başlatıcı çalışıyor olmalıdır.
2. **z/OS** z/OS' ta IBM MQ , aşağıdakilerden biri ya da daha fazlası nedeniyle bir yenileme gerekip gerekmediğini belirtir:
 - Anahtar havuzunun içeriği değiştirildi
 - Sertifikasyon İptal Listeleri için kullanılacak LDAP sunucusunun konumu değişti
 - Anahtar havuzunun yeri değiştirildi

Yenileme gerekmiyorsa, komut başarıyla tamamlanır ve kanallar etkilenmez.

3. **Multi** Multiplatforms üzerinde, komut bir güvenlik yenilemesi gerekip gerekmediğine bakılmaksızın tüm TLS kanallarını günceller.
4. Bir yenileme gerçekleştirilecekse, komut şu anda çalışmakta olan tüm TLS kanallarını güncelleştirir:

- TLS 'yi kullanan gönderici, sunucu ve küme gönderici kanallarının geçerli toplu işi tamamlamaya izin verilir. Daha sonra, TLS anahtar havuzunun yenilenmiş görünüşüyle TLS el sıkışmasını yeniden çalıştırılır. Ancak, sunucu tanımlamasının CONNAME parametresine sahip olmadığı bir requester-server kanalını el ile yeniden başlatmanız gerekir.
- TLS 'yi kullanan APMQP kanalları, bağlı olan tüm istemcilerin zorla bağlantısı kesilmesiyle yeniden başlatılır. İstemci bir amqp:connection:forced AMQP hata iletisi alır.
- TLS 'yi kullanan diğer tüm kanal tipleri, STOP CHANNEL MODE (FORCE) STATUS (INACTIVE) komutuyla durdurulur. Durdurulan ileti kanalının ortak ucunun yeniden deneme değerleri tanımlandıysa, kanal yeniden denemeler ve yeni TLS anlaşması TLS anahtar havuzunun içeriğinin yenilenmiş görünümünü, Sertifika İptal Listeleri için kullanılacak LDAP sunucusunun konumunu ve anahtar havuzunun yerini kullanır. Sunucu bağlantısı kanalı olması durumunda, istemci uygulaması kuyruk yöneticisiyle olan bağlantısını kaybeder ve devam etmek için yeniden bağlanmak zorundadır.

z/OS TYPE (CLASSES) kullanırken:

- MQADMIN, MQNLIST, MQPROC ve MQQUEUE sınıfları yalnızca büyük harfle tanımlanmış tanımları tutabilir.
- MXADMIN, MXNLIST, MXPROC ve MQXUEUE sınıfları, karma durumda tanımlanmış tanımları tutabilir.
- MXTOPIC sınıfı büyük ya da karışık büyük/küçük harf kullanımı sınıfları kullanılarak yenilenebilir. Karma bir vaka sınıfı olmasına rağmen, her iki sınıf grubuyla etkin olabilecek tek karma vaka sınıfıdır.
- MQCMD ve MQCONN sınıfları belirtilemez ve REFRESH SECURITY CLASS (*) içinde yer almazlar.

MQCMD ve MQCONN sınıflarındaki güvenlik bilgileri kuyruk yöneticisinde önbelleğe alınmıyor. Ek bilgi için [z/OS üzerinde kuyruk yöneticisi güvenliği yenileniyor](#) başlıklı konuya bakın.

Notlar:

1. Bir REFRESH SECURITY(*) TYPE (CLASSES) işleminin gerçekleştirilmesi, sisteminiz tarafından kullanılmakta olan sınıfları yalnızca büyük ve küçük harf karma desteğine verilen destekten değiştirmenin tek yoludur.
Bunu yapmak için, kuyruk yöneticisi özniteliği SCYCASE ' de UPPER ya da MIXED değerine ayarlandıysa, bunu denetleyin.
2. Bir REFRESH SECURITY(*) TYPE (CLASSES) işlemi gerçekleştirirmeden önce, uygun sınıflarda gereken tüm tanımları kopyaladığınızdan ya da kopyaladığınızdan emin olmak sizin sorumluluğunuzda.
3. Tek bir sınıfın yenilenmesine, yalnızca kullanılmakta olan sınıfların aynı tipte olması durumunda izin verilir. Örneğin, MQPROC kullanımdaysa, MQPROC için bir yenileme yayınlayabilir, ancak MXPROC için bir yenileme işlemi yapabilirsiniz.

REFRESH SECURITY için parametre açıklamaları

Komut niteleyicisi, belirli bir TYPE değeri için daha kesin davranış belirtmenize olanak tanır. Aşağıdakilerden birini seçin:

*

Belirtilen tipin tam yenilenmesi işlemi gerçekleştirilir. **z/OS** Bu, z/OS sistemlerindeki varsayılan değerdir.

z/OS MQADMIN

Yalnızca TYPE CLASSES ise geçerlidir. Denetim tipi kaynaklarının yenileneceğini belirtir. Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Not: Bu sınıfı yenilediğinde, diğer sınıflardan biriyle ilgili bir güvenlik anahtarının değiştirildiğine karar verdiyse, o sınıfın yenilenmesi de gerçekleşir.

z/OS MQNLIST

Yalnızca TYPE CLASSES ise geçerlidir. Namelist kaynaklarının yenileneceğini belirtir. Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

► z/OS MQPROC

Yalnızca TYPE CLASSES ise geçerlidir. Süreç kaynaklarının yenileneceğini belirtir. Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

► z/OS MQQUEUE

Yalnızca TYPE CLASSES ise geçerlidir. Kuyruk kaynaklarının yenileneceğini belirtir. Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

► z/OS MXADMIN

Yalnızca TYPE CLASSES ise geçerlidir. Denetim tipi kaynaklarının yenileneceğini belirtir. Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Not: Bu sınıfı yenilediğinde, diğer sınıflardan biriyle ilgili bir güvenlik anahtarının değiştirildiğine karar veriyse, o sınıfın yenilenmesi de gerçekleşir.

► z/OS MXNLIST

Yalnızca TYPE CLASSES ise geçerlidir. Ad listesi kaynaklarının yenileneceğini belirtir. Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

► z/OS MXPROC

Yalnızca TYPE CLASSES ise geçerlidir. Süreç kaynaklarının yenileneceğini belirtir. Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

► z/OS MXQU

Yalnızca TYPE CLASSES ise geçerlidir. Kuyruk kaynaklarının yenileneceğini belirtir. Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

► z/OS MXKONUSU

Yalnızca TYPE CLASSES ise geçerlidir. Konu kaynaklarının yenileneceğini belirtir. Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

► z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değer olan ► z/OS z/OS dışı sistemler içinde geçerlidir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

TİP

Gerçekleştirilecek yenileme tipini belirtir.

► Multi YAZAN

Yetkilendirme hizmetleri bileşeni tarafından dahili olarak tutulan yetkilerin listesi yenilenir.

Bu varsayılan değerdir.

z/OS sınıflar

IBM MQ in-storage ESM (external security manager; örneğin, RACF) tanımlar yenilenir. İstenmekte olan kaynaklara ilişkin depolama içi profilleri silinir. Yeni girdiler, bunlar için güvenlik denetimleri gerçekleştirildiğinde oluşturulur ve kullanıcı sonraki erişim istekleri olduğunda doğrulanır.

Güvenlik yenilemesini gerçekleştirmek için belirli kaynak sınıflarını seçebilirsiniz.

Bu değer yalnızca, varsayılan değer olan z/OS üzerinde geçerlidir.

CONNAUTH

Bağlantı kimlik doğrulaması için yapılanışın önbelleğe alınmış görünümünü yeniler.

Kuyruk yöneticisinin değişiklikleri tanınması için önce yapılandırmayı yenilemeniz gerekir.

Multi

Multiplatforms üzerinde bu, AUTHSERV için bir eşanlamlıdır.

Ek bilgi için [Bağlantı kimlik doğrulaması](#) başlıklı konuya bakın.

SSL

Güvenli Yuva Katmanı 'nın ya da Transport Layer Security (İletim Katmanı Güvenliği) anahtarının önbelleğe alınmış görünümünü yeniler ve güncellemelerin komutun başarıyla tamamlanmasına ilişkin etkili bir şekilde görüntülenmesini sağlar. Aşağıdaki yerler de yenilenir:

- Sertifikalanmış İptal Listeleri için kullanılacak LDAP sunucuları
- anahtar havuzu

IBM MQ ile belirtilen şifreleme donanım parametrelerinin yanı sıra.

CHLAUTH ' yi yenilemek için [“QMGR ' YI YENILE” sayfa 844](#) komutunu kullanın.

İlgili görevler

z/OS

[z/OS üzerinde kuyruk yöneticisi güvenliği yenileniyor](#)

z/OS

z/OS üzerindeki CFSTRUCT RESET RESET

Belirli bir uygulama yapısının durumunu değiştirmek için MQSC komutu RESET CFSTRUCT ' yi kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS üzerinde MQSC komutları](#) yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Not:” sayfa 852](#)
- [“RESET CFSTRUCT için değiştirge açıklamaları” sayfa 853](#)

Eşanlamlı: Yok.

CFSTRUCT İLE RESET

➤ RESET CFSTRUCT (*yapı-adi*) ACTION(FAIL) ➤

Not:

1. Yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir.
2. RESET CFSTRUCT, bu yapının CFLEVEL (5) ile tanımlanmasını gerektirir.

RESET CFSTRUCT için değiştirge açıklamaları

CFSTRUCT (yapı-adı)

İlk durumuna getirmek istediğiniz bağlaşım olanağı uygulama yapısının adını belirtin.

İşLEM (FAIL)

Bir yapı hatasının benzetimini yapmak için bu anahtar sözcüğü belirtin ve uygulama yapısının durumunu BAşARILENDI olarak ayarlayın.

Not: Bir yapı başarısız olursa, yapıda saklanan tüm kalıcı olmayan iletiler silinir ve kurtarma işlemi tamamlanıncaya kadar yapıyı kullanılamaz hale getirir. Yapı kurtarma işleminin tamamlanması uzun sürebilir. Bu nedenle, bu işlem yalnızca yapıyı yeniden tahsis edilecek ve kurtarılacak şekilde zorlayarak yapıyla ilgili bir sorunu çözebileceğiniz bir durumda kullanılmalıdır.

KANALI

Use the MQSC command RESET CHANNEL to reset the message sequence number for an IBM MQ channel with, optionally, a specified sequence number to be used the next time that the channel is started.

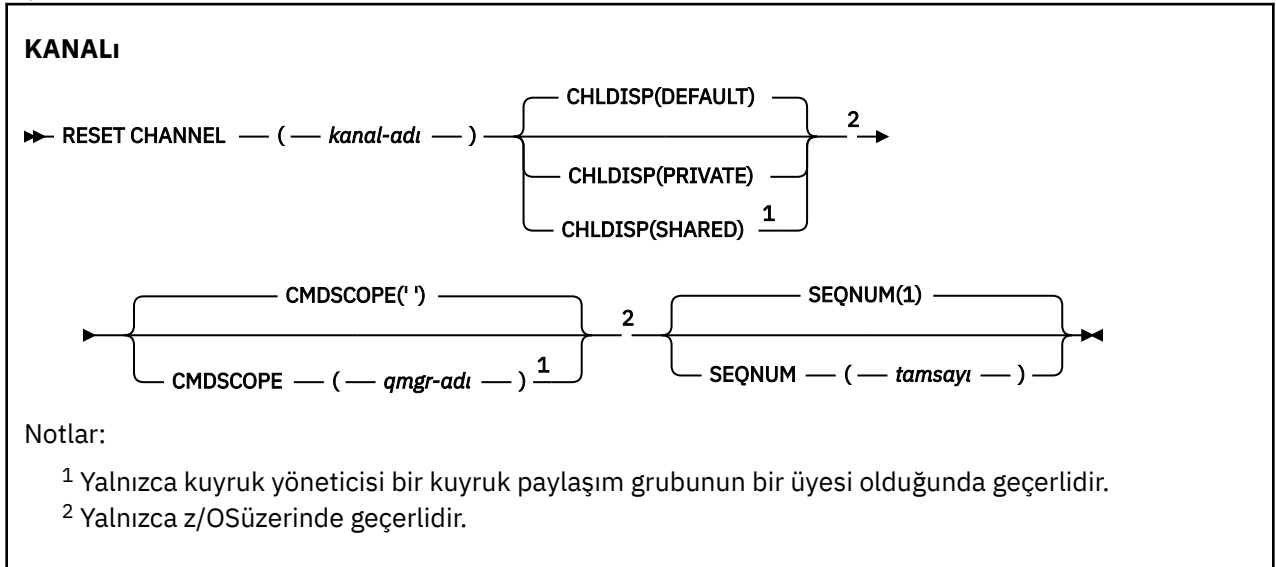
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- Sözdizimi çizgesi
- “Kullanım notları” sayfa 853
- “RESET CHANNEL için parametre açıklamaları” sayfa 854

Eşanlamı: RESET CHL



Kullanım notları

- z/OS** z/OS üzerinde, komut sunucusu ve kanal başlatıcı çalışıyor olmalıdır.
- Bu komut, SVRCONN ve CLNTCONN kanallarının dışında (otomatik olarak tanımlanmış olanlar da içinde olmak üzere) herhangi bir kanala yayınlanabilir. Ancak, bir gönderici ya da sunucu kanalına verilirse, komutun yayınlandığında sonundaki değeri ilk durumuna getirmenin yanı sıra, diğer (alıcı ya da istekçi) sondaki değer de, bu kanalın sonraki başlatıldığı değerle aynı değere ayarlanır (ve gerekirse yeniden

eşzamanlanır). Bu komutu bir küme gönderici kanalında yayınlamak, kanalın her iki ucundaki ileti sıra numarasını sıfırlayabilir. Ancak, sıra numaraları kümeleme kanallarında denetlenmediği için bu önemli değildir.

3. Komut bir alıcıya, istekte bulunana ya da küme alıcı kanalına verilirse, diğer uçdaki değer de ilk durumuna getirilmez; gerekirse bu işlem ayrı olarak gerçekleştirilmelidir.
4. Yerel olarak tanımlanmış bir kanal ve aynı adda otomatik olarak tanımlanmış bir küme gönderen kanalı varsa, komut yerel olarak tanımlanmış kanal için de geçerli olur. Yerel olarak tanımlanmış bir kanal yoksa, birden çok otomatik tanımlı küme gönderici kanalı varsa, komut en son yerel kuyruk yöneticisinin havuzuna eklenen kanal için geçerlidir.
5. İleti kalıcı değilse ve gönderen kanalına RESET CHANNEL komutu verilirse, kanal her başlatıldığında verileri ilk durumuna getirir ve akışları ilk durumuna getirir.

RESET CHANNEL için parametre açıklamaları

(channel-name)

İlk durumuna getirme kanalının adı. Bu gerekli.

z/OS CHLDISP

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve aşağıdakilerin değerlerini alabilir:

- VARSAYILAN
- ÖZEL
- Paylaşılan

Bu parametre atılırsa, DEFAULT değeri geçerli olur. Bu, kanal nesnesinin varsayılan yok etme özneliğinden, DEFCDISP ' den alınır.

CMDScope parametresinin çeşitli değerleriyle bağlantılı olarak, bu parametre iki kanal tipini denetler:

Paylaşılan

Alma kanalı, kuyruk paylaşım grubuna yönlendirilen gelen iletmeye yanıt olarak başlatıldıysa paylaşılır.

Bir gönderme kanalı, iletim kuyruğunun SHARED (SHARED) yok edilmesi durumunda paylaşılır.

ÖZEL

Alıcı bir kanal, kuyruk yöneticisine yöneltilen gelen iletmeye yanıt olarak başlatıldıysa özeldir.

Bir gönderme kanalı, iletim kuyruğunun SHARED dışında bir yok etme değeri varsa, özel bir kanaldır.

Not: Bu atma, kanal tanımlamasının kuyruk paylaşım grubunun yok etme ayarına göre, yok etme ayarıyla **ilişkilendirilmez**.

CHLDISP ve CMDSCOPE parametrelerinin birleşimi, kanalın hangi kuyruk yöneticisinin çalıştırıldığı denetimlerini de denetler. Olası seçenekler şunlardır:

- Komutun yayınlandığı yerel kuyruk yöneticisinde.
- Gruptaki başka bir adlandırılmış kuyruk yöneticisinde.

CHLDISP ve CMDSCOPE ' nin çeşitli birleşimleri aşağıdaki çizelgede özetlenmiştir:

Çizelge 169. RESET CHANNEL için CHLDISP ve CMDSCOPE		
CHLDISP	CMDScope () ya da CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDScope (qmgr-name)
ÖZEL	Yerel kuyruk yöneticisindeki özel kanalı ilk durumuna getir	Adı belirtilen kuyruk yöneticisindeki özel kanalı ilk durumuna getir

Çizelge 169. RESET CHANNEL için CHLDISP ve CMDSCOPE (devamı var)		
CHLDISP	CMDSCOPE () ya da CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)
Paylaşılan	<p>Tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki paylaşılan bir kanalı ilk durumuna getirir.</p> <p>Bu, CMDSCOPE kullanarak otomatik olarak bir komut oluşturabilir ve bunu uygun kuyruk yöneticilerine gönderebilir. Komutun gönderildiği kuyruk yöneticilerindeki kanala ilişkin herhangi bir tanımlama yoksa ya da tanımlama komut için uygun değilse, işlem burada başarısız olur.</p> <p>Kuyruk yöneticisine, komutun girildiği bir kanal tanımlaması, komutun gerçekte çalıştırıldığı hedef kuyruk yöneticisini belirlemek için kullanılabilir. Bu nedenle, kanal tanımlamalarının tutarlı olması önemlidir. Tutarsız kanal tanımlamaları beklenmeyen komut davranışlarına neden olabilir.</p>	İzin verilmiyor

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

CHLDISP SHARED değerine ayarlıysa, CMDSCOPE boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisi olmalıdır.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Bir kuyruk yöneticisi adı, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse belirleyebilirsiniz.

SEQNUM (tamsayı)

Yeni ileti sıra numarası, 1 ile 999 999 999 arasında bir sayı olmalıdır. Bu isteğe bağlıdır.

KÜMEYİ Sı

Kümelerde özel işlemler gerçekleştirmek için MQSC komutunu **RESET CLUSTER** kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

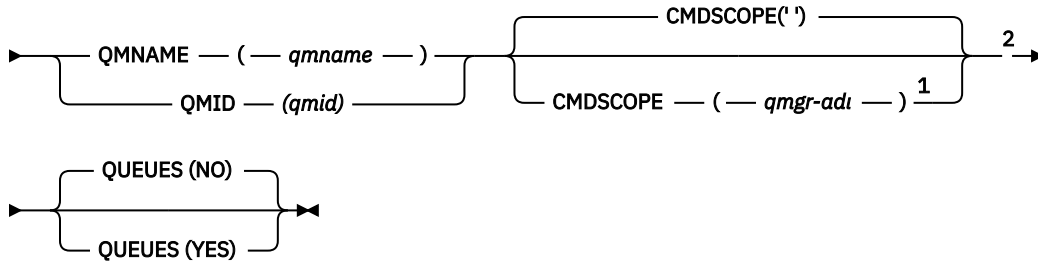
z/OS You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“RESET CLUSTER için kullanım notları” sayfa 856](#)
- [“RESET CLUSTER için parametre açıklamaları” sayfa 856](#)

Eşanlamı: Yok

KÜMEYİ Sı

► RESET CLUSTER — (— *clustername* —) — ACTION — (— FORCEREMOVE —) —►



Notlar:

- ¹ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- ² Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

RESET CLUSTER için kullanım notları

- **z/OS** On z/OS, the command fails if the channel initiator has not been started.
- **z/OS** z/OS' ta, kanal başlatıcısının çalıştığı sistemdeki konsolda hatalar bildirilir; komut veren sisteme bildirilmez.
- Herhangi bir belirsizlik oluşmasını önlemek için QMNAME yerine QMID kullanılması tercih edilir. Kuyruk yöneticisi tanıtıcısı, DISPLAY QMGR ve DISPLAY CLUSQMGR gibi komutlarla bulunabilir.
QMNAME kullanılırsa ve bu adı taşıyan kümede birden çok kuyruk yöneticisi varsa, komut geçersiz kılmalıdır.
- Nesne ya da değişken adlarındaki IBM MQ nesnelere ilişkin kurallar alanında listelenenlerden başka karakterler kullanırsanız, örneğin QMID ' de adı tırnak işareti içine almalısınız.
- Bir kuyruk yöneticisini bu komutu kullanarak bir kümeden kaldırırsanız, bir **REFRESH CLUSTER** komutu vererek kümeyi kümeye yeniden birleştirebilirsiniz. Bir **REFRESH CLUSTER** komutu vermeden önce en az 10 saniye bekleyin; bu havuz, **RESET CLUSTER** komutunun 10 saniye içinde kümeye yeniden katılma girişimlerini yoksayar. Kuyruk yöneticisi bir yayınlama/abone olma kümesinde bulunuyorsa, gerekli yetkili sunucu aboneliklerini yeniden yürürlüğe almanız gerekir. Bkz. [REFRESH CLUSTER, yayınlama/abone olma kümeleri için dikkat edilecek noktalar](#).
- Not:** Büyük kümeler için, **REFRESH CLUSTER** komutunun kullanımı devam ederken kümeyi kesintiye uğratabilir ve bundan sonra 27 gün aralıklarla küme nesnelere, ilgili tüm kuyruk yöneticilerine otomatik olarak durum güncellemeleri gönderdiğinde, bu işlem yine 27 gün aralıklarla kesintiye uğrayabilir. Bkz. [Büyük bir kümede yenilenme, kümenin performansını ve kullanılabilirliğini etkileyebilir](#).
- Komutun başarılı bir şekilde tamamlanması, işlemin tamamlandığı anlamına gelmez. Doğru tamamlama olup olmadığını denetlemek için, Dağıtılmış ağlara ilişkin zamanuyumsuz komutların sona erdiği denetleniyorindeki [KÜMEYİ Sı](#) adımına bakın.

RESET CLUSTER için parametre açıklamaları

(*clustername*)

İlk duruma getirme işlemi için kümenin adı. Bu gerekli.

İŞLEM (FORSEROVE)

Kuyruk yöneticisinin zorla kümeden kaldırıldığını kabul eder. Bir kuyruk yöneticisi silindikten sonra doğru temizlemeyi sağlamak için bu gerekli olabilir.

Bu işlem yalnızca tam havuz kuyruk yöneticisi tarafından istenebilir.

z/OS

CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

QMID (qmid)

Zorla kaldırılacak kuyruk yöneticisinin tanıtıcısı.

QMNAME (qmname)

Zorla kaldırılacak kuyruk yöneticisinin adı.

Kuyruklar

Kuyruk yöneticisinin sahip olduğu küme kuyruklarının kaldırılıp kaldırılmayacağını, kümeden kaldırılacağını belirtir.

NO

Kaldırılan kuyruk yöneticisinin sahip olduğu küme kuyrukları kümeden kaldırılmaz. Bu varsayılandır.

YES

Kaldırılacak kuyruk yöneticisinin sahip olduğu küme kuyrukları, küme kuyruğu yöneticisinin kendisine ek olarak kümeden kaldırılır. Küme kuyrukları, küme kuyruk yöneticisi kümede görünür olmasa bile, KUYRUKLAR seçeneği olmadan önceden zorlamalı olarak kaldırıldığı için kaldırılır.

z/OS

On z/OS, **H** and **E** are accepted synonyms of **Hayır** and **EVET**.

İlgili başvurular

[KüMEYI SIFIRLAMA: Kuyruk yöneticisini bir kümeden zorla çıkarma](#)

QMGR RESET

Yedekleme ve kurtarma yordamlarınızın bir parçası olarak MQSC (MQSC) komutunu RESET QMGR ' yi kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. z/OS üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

V 9.1.0

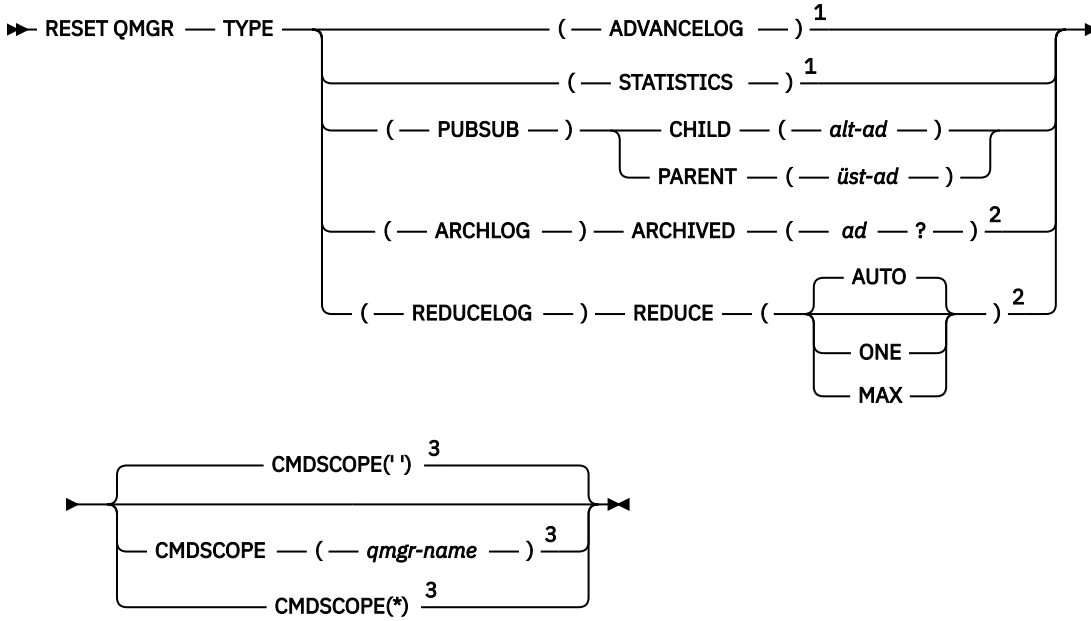
Multi

Kuyruk yöneticisine, belirtilen tüm günlük kapsamlarının arşivlenmiş olduğunu, arşivlendiğini bildirmek için **TYPE (ARCHLOG)** seçeneğini kullanın. Günlük yönetimi tipi ARCHIVE değilse, komut başarısız olur. Kuyruk yöneticisinin artık zorunlu olmamaları koşuluyla günlük kapsamlarının sayısını azaltmasını istemek için **TYPE (REDUCELOG)** seçeneğini kullanın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“RESET QMGR ' ye ilişkin kullanım notları” sayfa 858](#)
- [“RESET QMGR için parametre açıklamaları” sayfa 859](#)

Eşanlamı: Yok

QMGR RESET



Notlar:

- ¹ z/OS üzerinde geçerli değil.
- ² IBM i ya da z/OS üzerinde geçerli değil.
- ³ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi ise, yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

RESET QMGR ' ye ilişkin kullanım notları

- Bu komutu, kuyruk yöneticisinin yeni bir günlük kaptanı yazmaya başlayacağını ve yedekleme için önceki günlük kapsamının kullanılabilir olduğunu istemek için bu komutu kullanabilirsiniz. Bkz. Yedekleme kuyruk yöneticisinin güncellenmesi. Diğer bir seçenek olarak, bu komutu, kuyruk yöneticisinin yürürlükteki istatistik toplama dönemini sona erdirmesini ve toplanan istatistikleri yazmasını istemek için de kullanabilirsiniz. Bu komutu, sıradüzensel bağlantıdaki üst ya da alt öğe olarak bu kuyruk yöneticisinin aday gösterildiği bir yayınlama/abone olma sıradüzenli bağlantısını zorla kaldırmanızı da sağlar.
- Kuyruk yöneticisi kurtarma günlüğünü ilerliyorsa, kurtarma günlüğünü ilerletme isteğini reddedebilir. Bu durumda, kurtarma günlüğü kuyruk yöneticisinin etkin günlükte yer kesmesine neden olur.
- Kural dışı durum dışında **RESET QMGR TYPE (PUBSUB)** kullanmanız beklenmez bir durumdur. Genellikle alt kuyruk yöneticisi sıradüzensel bağlantıyı kaldırmak için **ALTER QMGR PARENT (")** olanağını kullanır.
- When you need to disconnect from a child or parent queue manager with which the queue manager has become unable to communicate, you must issue the **RESET QMGR TYPE (PUBSUB)** command from a queue manager. Bu komut kullanılırken, uzak kuyruk yöneticisi, iptal edilen bağlantı hakkında bilgilendirilmedi. Bu nedenle, uzak kuyruk yöneticisinde **ALTER QMGR PARENT (")** komutunu yayınlamaya gerek kalmayabilir. Alt kuyruk yöneticisi el ile bağlantısı kesilmezse, zorla çıkarılır ve üst durum REFUSED olarak ayarlıdır.
- Üst ilişkiyi ilk durumuna getiriyorsanız, **ALTER QMGR PARENT (")** komutunu verin; tersi durumda, kuyruk yöneticisinin yayınlama/abone olma yeteneği daha sonra etkinleştirilirse, kuyruk yöneticisi bağlantıyı yeniden kurmayı dener.
- **RESET QMGR TYPE (PUBSUB)** komutunun başarılı bir şekilde tamamlanması, işlemin tamamlandığı anlamına gelmez. Doğru tamamlanma olup olmadığını denetlemek için, Dağıtılmış ağlara ilişkin zamanuyumsuz komutların sona erdiğini denetleme başlıklı konuda **RESET QMGR TYPE (PUBSUB)** adımına bakın.

- **V 9.1.0** Yalnızca bir **ADVANCELOG, STATISTICS, PUBSUB, ARCHLOG** ya da **REDUCELOG** belirtmeniz gerekir.

TYPE (ARCHIBLOG) için kullanım notları

V 9.1.0 **Multi**

Bu seçenek, kuyruk yöneticisi nesnesi üzerinde değişiklik yetkisi gerektirir.

Günlük kapsamı tanınmadıysa komut başarısız olur ya da yürürlükteki günlük olur.

Bir nedenden dolayı, şirketinizin günlük kapsamlarınıza bildirdiği programsal bir şekilde arşivleniyorsa ve disk, günlük kapsamlarıyla doldurulsa, yöneticiniz bu komutu kullanabilir.

Kendinizi belirlemeniz gerekir, arşivleme sürecinizden geçilecek ad, arşivlenenlerle ilgili olarak.

TYPE için kullanım notları (REDUCELOG)

V 9.1.0 **Multi**

Bu seçenek, kuyruk yöneticisi nesnesi üzerinde değişiklik yetkisi gerektirir.

Normal şartlarda bu komuta sahip olmak zorunda değilsin. Genel olarak, günlük dosyalarının otomatik olarak yönetilmesini kullanırken, günlük kapsamlarının sayısını azaltmak için kuyruk yöneticisine bırakmanız gerekir.

Döngüsel günlüğe kaydetme için, bu seçeneği etkin olmayan ikincil günlük kapsamlarını kaldırmak için kullanabilirsiniz. İkincil günlük kapsamlarındaki bir büyüme, genellikle geçmişteki bazı belirli bir sorun nedeniyle disk kullanımında bir artış ile fark edilir.

Not: Döngüsel günlüğe kaydetme için, komut hemen gerekli sayıya göre günlük kapsamı azaltılamayabilir. Bu durumda, komut geri döner ve indirgeme, daha sonra zamanuyumsuz bir şekilde gerçekleşir.

Doğrusal günlüğe kaydetme için, kurtarma için gerekli olmayan günlük kapsamı (arşiv günlüğü yönetimini kullanıyorsanız arşivlenmiştir), DISPLAY QMSTATUS komutunda REUSESZ için yüksek bir değer tarafından fark edildiği gibi, arşivlenmiştir.

Bu komutu yalnızca, günlük kapsamlarının sayısının olağanüstü büyük olmasına neden olan bazı belirli bir olaydan sonra çalıştırmalısınız.

Seçilen kapsam sayısı silinceye kadar komut blokları. Komutun, kaldırılmış kapsam sayısını döndürmediğini, ancak nelerin alındığını belirten bir kuyruk yöneticisi hata günlüğü iletisi yazıldığını unutmayın.

RESET QMGR için parametre açıklamaları

TİP

ADVANCELOG

Kuyruk yöneticisinin yeni bir günlük kaptanı yazmaya başladığı ve yedekleme için önceki günlük kapsamının kullanılabilmesini isteyen istekler. Bkz. Yedekleme kuyruk yöneticisinin güncellenmesi. Bu komut yalnızca, kuyruk yöneticisi doğrusal kaydetmeyi kullanacak şekilde yapılandırıldıysa kabul edilir.

V 9.1.0 **Multi** **ARŞIV**

ARCHIVED (ad)

Kuyruk yöneticisine, bu kapsamın ve tüm mantıksal olarak daha önceki düzeylerin arşivlenip arşivlendiğine ilişkin bilgi verir.

Kapsam adı; örneğin, S0000001.LOG ya da AMQA000001 (IBM i).

PUBSUB

Kuyruk yöneticisinin belirtilen yayınlama/abone olma sıradüzensel bağlantısını iptal ettiğini belirtir. Bu değer, CHILD ya da PARENT özniteliklerinden birinin belirtilmesini gerektirir:

Alt Öğe

Sıradüzenli bağlantının zorla iptal edilmesi için kullanılan alt kuyruk yöneticisinin adı. Bu öznitelik yalnızca TYPE (PUBSUB) ile kullanılır. PARENT İLE BİRLİKTE KULLANILAMAZ.

PARENT

Sıradüzenli bağlantının zorla iptal edilmesi için kullanılan üst kuyruk yöneticisinin adı. Bu öznitelik yalnızca TYPE (PUBSUB) ile kullanılır. Bu, CHILD ile birlikte kullanılamaz.

V 9.1.0 Multi YENİDEN GÜNLÜĞE

Azalt

Kuyruk yöneticisinin, etkin olmayan ya da gereksiz günlük kapsamlarının sayısını ve günlük kapsamlarının azaltılmasına ilişkin istekleri azaltmasını ister.

Değer aşağıdakilerden biri olabilir:

OTOMATİK

Günlük kapsamlarını kuyruk yöneticisi tarafından seçilen bir tutar kadar azaltın.

Bir

Olanaklıysa, günlük kapsamlarını bir kapsam olarak azaltın.

MAX

Günlük kapsamlarını mümkün olan maksimum sayıya göre azaltın.

İSTATİSTİKLER

Kuyruk yöneticisinin yürürlükteki istatistik toplama dönemini sona erdirip toplanan istatistikleri yazmasını ister.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

QSGDISP, GROUP olarak ayarlandıysa, CMDSCOPE boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisinde olmalıdır.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu değer, varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca, paylaşılan bir kuyruk ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bu değeri ayarın etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komuta girmenin aynı sonucu olur.

z/OS z/OSÜZERİNDE QSTATS

Bir kuyruğa ilişkin başarımlarını raporlamak ve sonra bu verileri ilk durumuna getirmek için MQSC komutunu RESET QSTATS komutunu kullanın.

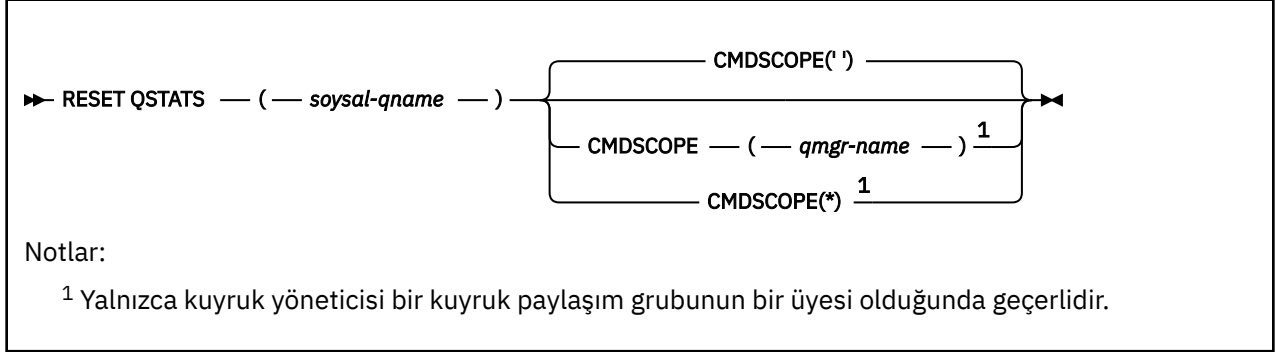
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- Sözdizimi çizgesi
- “RESET QSTATS için kullanım notları” sayfa 861
- “RESET QSTATS için parametre açıklamaları” sayfa 861

Eşanlamlı: Yok



RESET QSTATS için kullanım notları

1. Bir adı taşıyan birden çok kuyruk varsa, *genel-q-namesoysal* adını karşılayan bir ad varsa, bu kuyruklar ilk durumuna getirilir.
2. İstatistiksel bilgilerin kaydedildiğinden emin olmak için, bu komutu bir uygulamadan ya da z/OS konsolundan değil, uygulamadan verin.
3. Aşağıdaki bilgiler, hem özel hem de paylaşılan tüm kuyruklar için saklanır. Paylaşılan kuyruklar için, her kuyruk yöneticisi bilgilerin bağımsız bir kopyasını saklar:

MSGIN

Bir ileti paylaşılan kuyruğa her eklendiğinde artırılır

ÇIKIŞ

Bir iletinin paylaşılan kuyruktan kaldırıldığı her zaman artırılır

HIQDEPTH

Bu kuyruk yöneticisi tarafından tutulan HIQDEPTH değeri, her put işlemi sırasında bağlaşım tesisinden elde edilen yeni kuyruk derinliği ile karşılaştırılarak hesaplanır. Kuyruğun derinliği, iletileri kuyruğa yerleştiren ya da bundan ileti alan tüm kuyruk yöneticilerinden etkilenir.

Bilgileri almak ve paylaşılan bir kuyruğa ilişkin tüm istatistikleri edinmek için, komutu, kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticilerine yayımlamak için **CMDScope(*)** değerini belirtin.

En yüksek kuyruk derinliği, döndürülen tüm HIQDEPTH değerlerinin üst sınırlarına kadar, toplam MQPUT sayısı, döndürülen tüm MSGIN değerlerinin toplamını alır ve toplam MQGET sayısı, döndürülen MSGOUT değerlerinin toplamlarıyla yaklaşık olarak sayılır.

4. Kuyruk yöneticisinin PERFMEV özneliği DISABLE (geçersiz) ise, komut başarısız olur.

RESET QSTATS için parametre açıklamaları

soysal-qname

İlk duruma getirilmesi gereken başarımlarını içeren, QMGR, COPY YA DA SHARED durumuna sahip yerel kuyruğun adı, ancak GROUP olmayan bir grup değil.

Sondaki yıldız işareti (*), belirtilen saptaki bulunan tüm kuyruklara, sıfır ya da daha çok karakter ile eşleşir. Tek başına bir yıldız işareti (*) tüm kuyrukları belirtir.

Başarımlarını, DISABLE komutlarının döndürdüğü değıştirgelerle aynı biçimde döndürülür. Veriler:

QSTATS

Kuyruğun adı

Kuyruğun yok edilmesi, yani QMGR, COPY ya da SHARED.

SıfıRA

İstatistiklerin en son ilk durumuna getirilmesinden bu yana geçen saniye sayısı.

HIQDEPTH

İstatistiklerin en son ilk durumuna getirilmesinden bu yana en yüksek kuyruk derinliği.

MSG SIN

İstatistikler en son sıfırlandığı için, MQPUT ve MQPUT1 çağrılarında göre kuyruğa eklenen iletilerin sayısı.

Sayı, henüz kesinleştirilmemiş olan iş birimlerinde kuyruğa eklenen iletileri içerir, ancak iş birimleri daha sonra geriletirse, sayım azaltılmaz. Görüntülenebilir değer üst sınırı 999 999 999; bu değeri aştıysa 999 999 999 görüntülenir.

MSG SOUT

İstatistikler son durumuna getirildiğinden, yıkıcı (göz atmayan) MQGET çağrılarında göre kuyruktan kaldırılan ileti sayısı.

Sayım, henüz kesinleştirilmemiş olan iş birimlerindeki kuyruktan kaldırılan iletileri içeriyor, ancak iş birimleri sonradan yedeklenmişse, sayım azaltılmaz. Görüntülenebilir değer üst sınırı 999 999 999; bu değeri aştıysa 999 999 999 görüntülenir.

CMDScope

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

Örnek çıktı

Aşağıdaki örnek, z/OS üzerindeki komuttan çıktıyı gösterir.

```

12.44.16 STC16696 CSQM201I !MQ13 CSQMDRTC RESET QSTATS DETAILS 902
902 QSTATS(CICS01.INITQ)
902 QSGDISP(QMGR)
902 RESETINT(43)
902 HIQDEPTH(0)
902 MSGSIN(0)
902 MSGSOUT(0)
902 END QSTATS DETAILS
12.44.16 STC16696 CSQM201I !MQ13 CSQMDRTC RESET QSTATS DETAILS 903
903 QSTATS(MQ13.DEAD.QUEUE)
903 QSGDISP(QMGR)
903 RESETINT(43)
903 HIQDEPTH(0)
903 MSGSIN(0)
903 MSGSOUT(0)
903 END QSTATS DETAILS
12.44.16 STC16696 CSQM201I !MQ13 CSQMDRTC RESET QSTATS DETAILS 904
904 QSTATS(SYSTEM.ADMIN.ACTIVITY.QUEUE)
904 QSGDISP(QMGR)
904 RESETINT(43)
904 HIQDEPTH(0)

```

z/OS RESET SMDS on z/OS

Belirli bir uygulama yapısıyla ilişkilendirilmiş bir ya da daha çok paylaşılan ileti veri kümesiyle ilgili kullanılabilirlik ya da durum bilgilerini değiştirmek için MQSC komutu RESET SMDS ' i kullanın.

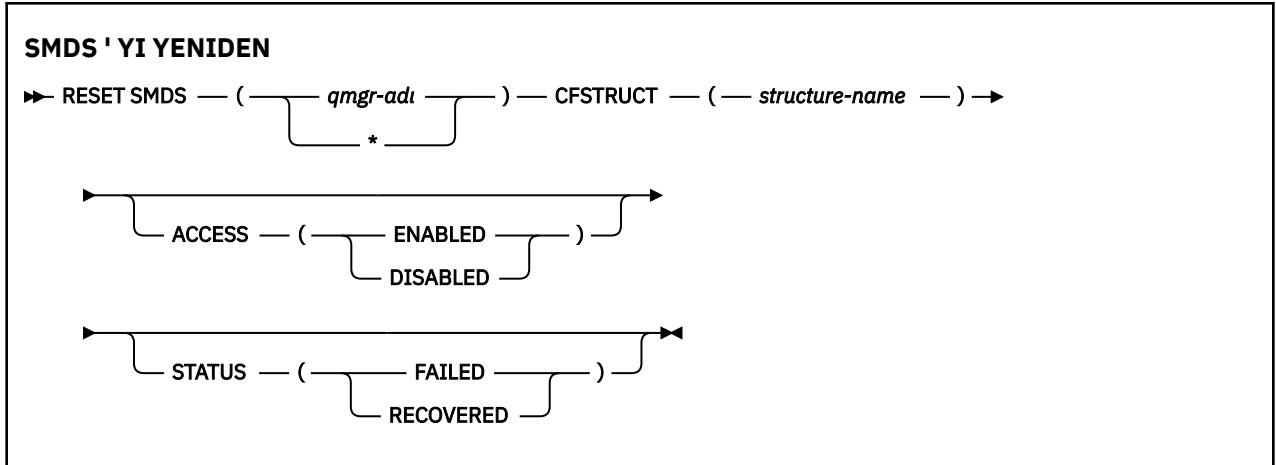
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“RESET SMDS ile ilgili değiştirge açıklamaları”](#) sayfa 863

Eşanlamlı:



RESET SMDS ile ilgili değiştirge açıklamaları

Bu komut, yalnızca CFSTRUCT tanımlaması OFLOAD (SMDS) seçeneğini kullandığında desteklenir.

SMDS (*qmgr-adi* *)

Paylaşılan ileti veri kümesi kullanılabilirliğinin ya da durum bilgilerinin değiştirileceği kuyruk yöneticisini ya da belirtilen CFSTRUCT ile ilişkili tüm veri kümelerinin bilgilerini değiştirmek için bir yıldız imi belirtin.

CFSTRUCT (*yapı-adi*)

Bir ya da daha fazla paylaşılan ileti veri kümesi için uygunluk ya da durum bilgilerinin değiştirileceği bağlantı olanağı uygulama yapısını belirtin.

ERİŞİM (ETKİN|DEVRE Dışı)

Bu anahtar sözcük, paylaşılan bir ileti veri kümesine erişimi etkinleştirmek ve devre dışı bırakmak için, gruptaki kuyruk yöneticileri tarafından kullanılabilir ya da kullanılamaz kılmak için kullanılır.

Bu anahtar sözcük, paylaşılan bir ileti veri kümesinin geçici olarak kullanılmaması gerektiğinde (örneğin, farklı bir birime taşınırken) yararlı olur. Bu örnekte, anahtar sözcük tüm kuyruk yöneticilerinin olağan bir şekilde kapanmasına ve onu serbest bırakmasına neden olarak, veri kümesini ACCESS (DEVRE Dışı) olarak işaretlemek için kullanılır. Veri kümesi kullanılmaya hazır olduğunda, kuyruk yöneticilerinin yeniden erişmesine izin veren ACCESS (ETKİN) olarak imlenebilir.

Etkinleştirildi

Önceden erişimi geçersiz kıldıktan sonra paylaşılan ileti verileri kümesine erişimi etkinleştirmek için ya da bir hata, kullanılabilirlik durumunun SUSPACCESS (askıda) olarak ayarlanmasına neden olduktan sonra erişimi yeniden denemek için ENABLED parametresini kullanın.

DEVRE DIŞI

Erişim, ENABLED olarak değiştirilinceye kadar, paylaşılan ileti veri kümesinin kullanılamayacağını belirtmek için DISABLE parametresini kullanın. Şu anda paylaşılan ileti veri kümesine bağlı kuyruk yöneticilerinin bağlantısı kesilen herhangi bir kuyruk yöneticisi tarafından kesilir.

DURUM (BAŞARISIZ | BULUNDU

Bu anahtar sözcük, paylaşılan bir ileti veri kümesinin kurtarılarak/onarım gerektirdiğini ya da BAŞARINDAN veri kümesinin STATUS durumunu ilk durumuna getirmenizi belirtmek için kullanılır.

Bir veri kümesinin onarıma ihtiyacı olduğunu saptadıysanız, bu anahtar sözcük veri kümesini STATUS (Başarısız Oldu) olarak el ile işaretlemek için kullanılabilir. Kuyruk yöneticisi, veri kümesinin onarım gerektirdiğini saptarsa, otomatik olarak durumu STATUS (Başarısız) olarak işaretler. Bir onarımı veri kümesine başarıyla tamamlamak için RECOVER CFSTRUCT kullanılırsa, kuyruk yöneticisi otomatik olarak durumu STATUS (RECOVERSED) olarak işaretler. Veri kümesini başarıyla onarmak için başka bir yöntem kullanılırsa, bu anahtar sözcük STATUS (KURTARILAN) olarak ayarlanan verileri el ile işaretlemek için kullanılabilir. STATUS değeri RECOVER olduğunda otomatik olarak SUSPENDED olarak değiştirildiğinden ve STATUS 'un KURTARILDI olarak ayarlandığı zaman geri dönmek için, ACCESS' i el ile değiştirmenin gerekli değildir.

BAŞARISIZ OLDU

Paylaşılan ileti veri kümesinin kurtarılması ya da onarılması gerektiğini ve bu işlem tamamlanıncaya kadar kullanılmaması gerektiğini belirtmek için FAILED (Başarısız) parametresini kullanın. Bu, yalnızca yürürlükteki durum STATUS (ACTIVE) ya da STATUS (KURTARILDI) durumundaysa izin verilir. Aynı komutta geçerli kullanılabilirlik durumu ETKINSE (ETKİDİSE) ve aynı komutta değiştirilmediyse, bu, paylaşılan ileti verilerini onarılınca kadar kullanmak için daha fazla deneme yapılmasını önlemek üzere ACCESS (ASKIDA) seçeneğini belirler. Şu anda paylaşılan ileti veri kümesine bağlı olan kuyruk yöneticileri, veri kümesini kapatarak ve serbest bırakarak, bu ileti veri kümesiyle bağlantı kesmeye zorlanır. Paylaşılan bir ileti veri kümesine erişilirken kalıcı bir G/Ç hatası oluşursa ya da bir kuyruk yöneticisi, veri kümesindeki üstbilgi bilgilerinin geçersiz olduğunu ya da yapıdaki yürürlükteki durumla tutarsız olduğunu belirlerse, bu durum otomatik olarak ayarlanabilir.

Tahsil Edildi

Paylaşılan ileti veri kümesinin kurtarılması gerekmiyorsa (örneğin, geçici olarak geçici olarak kullanılamaz durumdaysa), durumu STATUS (FAILED) durumuna getirmek için RECOVERED değiştirilmesini kullanın. Yürürlükteki kullanılabilirlik durumu (aynı komutta belirtilen herhangi bir değişiklik sonrasında) ACCESS (ASKIDA) ise, bu, sahip olan kuyruk yöneticisinin paylaşılan ileti veri kümesini açmasını ve yeniden başlatma işlemini gerçekleştirmesini sağlamak için ACCESSITIVE (ETKİN) olur. Durum, STATUS (ACTIVE) ve diğer kuyruk yöneticileri tarafından yeniden kullanılacaksa, bu durum, bu durumu yeniden başlatma işlemini gerçekleştirir.

z/OS

z/OSÜZERİNDE TBIP

IBM MQ - IMS köprüsü tarafından kullanılan bir IMS Tpipe ile ilgili kurtarılabılır sıra numaralarını sıfırlamak için MQSC komutu RESET TPIPE komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

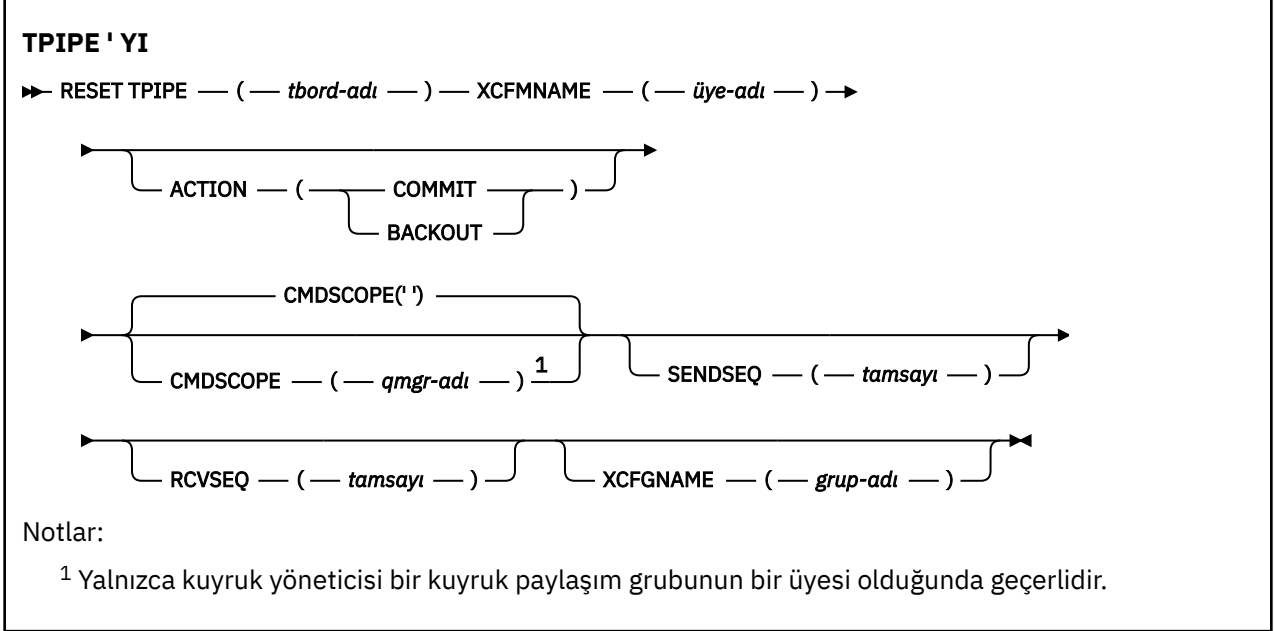
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OSüzerinde MQSC komutları](#) yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 865](#)

- “RESET TPIPE için parametre açıklamaları” sayfa 865

Eşanlamlı: Bu komutun eşanlamlısı yok.



Kullanım notları

1. Bu komut, CSQ2020Eiletisinde bildirilen yeniden eşzamanlama hatasına yanıt olarak kullanılır ve Tpipe ile IMSarasındaki yeniden eşzamanlamayı başlatır.
2. Kuyruk yöneticisi belirtilen XCF üyeye bağlanmadıysa komut başarısız olur.
3. Kuyruk yöneticisi belirtilen XCF üyeye bağlıysa, ancak Tpipe açık olduğunda komut başarısız olur.

RESET TPIPE için parametre açıklamaları

(*tbord-adi*)

İlk duruma getirme işlemi için TPipe adı. Bu gerekli.

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

İŞLEM

Bu Tpipe ile ilişkilendirilen herhangi bir kurtarma biriminin onaylanıp onaylanmayacağını belirtir. CSQ2020E; iletisinde bir kurtarma birimi bildirilmesi gerekiyorsa bu gereklidir; tersi durumda yoksayılır.

Kesinleştir

The messages from IBM MQ are confirmed as having already transferred to IMS ; that is, they are deleted from the IBM MQ - IMS bridge queue.

BACKUT

IBM MQ ' dan gelen iletiler yedeklenir; yani, IBM MQ - IMS köprü kuyruğuna geri döndürülür.

SENDSEQ (tamsayı)

The new recoverable sequence number to be set in the Tpipe for messages sent by IBM MQ and to be set as the partner's receive sequence number. Onaltılı bir değer olmalıdır ve en çok 8 basamak uzunluğunda olabilir ve isteğe bağlı olarak X' ' ile çevrilebilir. İsteğe bağlıdır; atlanırsa, sıra numarası değiştirilmez, ancak iş ortağının alma sırası IBM MQ gönderme sırası numarasına ayarlıdır.

RCVSEQ (tamsayı)

The new recoverable sequence number to be set in the Tpipe for messages received by IBM MQ and to be set as the partner's send sequence number. Onaltılı bir değer olmalıdır ve en çok 8 basamak uzunluğunda olabilir ve isteğe bağlı olarak X' ' ile çevrilebilir. İsteğe bağlıdır; atlanırsa, sıra numarası değiştirilmez, ancak iş ortağının gönderme sırası IBM MQ alma sıra numarasına ayarlıdır.

XCFGNAME (grup-adı)

Tpipe ögesinin ait olduğu XCF grubunun adı. Bu, 1-8 karakter uzunluğunda olabilir. İsteğe bağlıdır; atlanırsa, OTMACON sistem değiştirilmesinde belirtilen grup adı kullanılır.

XCFMNAME (üye-adı)

Tpipe 'in ait olduğu XCFGNAME tarafından belirlenen grup içindeki XCF üyesinin adı. Bu, 1-16 karakter uzunluğunda olabilir ve gereklidir.

KANALIN

Bir kanalın kesinleştirileceği ya da yedeklemesinde bir kanal istemek için MQSC komut RESOLVE CHANNEL ' ' kullanın.

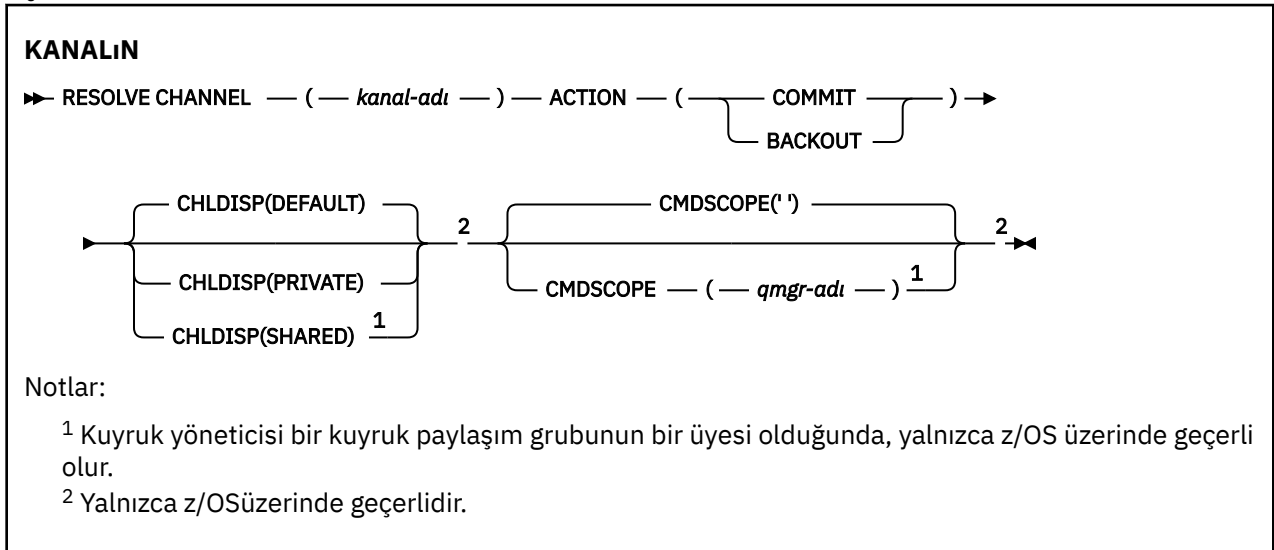
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- “RESOLVE CHANNEL için kullanım notları” sayfa 866
- “RESOLVE CHANNEL için parametre açıklamaları” sayfa 867

Eşanlamı: RESOLVE CHL (RES CHL on z/OS)



RESOLVE CHANNEL için kullanım notları

1. Bu komut, bir bağlantının diğer ucu doğrulama süresi içinde başarısız olduğunda ve bazı nedenlerden dolayı bağlantının yeniden kurulması olanaklı olmadığı durumlarda kullanılır.

2. Bu durumda, iletilerin gönderilip alınmadığına ilişkin olarak son durum belirsiz kalır. Bekleyen ya da kesinleştirilmiş olan tüm iş birimleri çözümlenmelidir.
3. Belirlenen çözüm, alma uçundaki çözümle aynı değilse, iletiler kaybedilebilir ya da yinelenabilir.
4. **z/OS** z/OS üzerinde, komut sunucusu ve kanal başlatıcı çalışıyor olmalıdır.
5. Bu komut yalnızca gönderici (SDR), sunucu (SVR) ve küme gönderici (CLUSSDR) kanallarında (otomatik olarak tanımlanmış olanlar da içinde olmak üzere) kullanılabilir.
6. Yerel olarak tanımlanmış bir kanal ve aynı adda otomatik olarak tanımlanmış bir küme gönderen kanalı varsa, komut yerel olarak tanımlanmış kanal için de geçerli olur. Yerel olarak tanımlanmış bir kanal yoksa, birden çok otomatik tanımlı küme gönderici kanalı varsa, komut en son yerel kuyruk yöneticisinin havuzuna eklenen kanal için geçerlidir.

RESOLVE CHANNEL için parametre açıklamaları

(channel-name)

Belirsiz iletilerin çözümlenmesi için kullanılan kanalın adı. Bu gerekli.

İŞLEM

Belirsiz iletilerin kesinleştirileceğini ya da yedeklemeyeceğini belirtir (bu gerekli olan):

Kesinleştir

İletiler kesinleştirilirse, bunlar iletim kuyruğundan silinir.

BACKUT

İletiler geri getirilir, bu iletiler iletim kuyruğuna geri yüklenir.

z/OS CHLDISP

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve aşağıdakilerin değerlerini alabilir:

- VARSAYILAN
- ÖZEL
- Paylaşılan

Bu parametre atılırsa, DEFAULT değeri geçerli olur. Bu, kanal nesnesinin varsayılan yok etme özneliğinden, DEFCDISP ' den alınır.

CMDSCOPE parametresinin çeşitli değerleriyle bağlantılı olarak, bu parametre iki kanal tipini denetler:

Paylaşılan

Alma kanalı, kuyruk paylaşım grubuna yönlendirilen gelen iletmeye yanıt olarak başlatıldıysa paylaşılır.

Bir gönderme kanalı, iletim kuyruğunun SHARED (SHARED) yok edilmesi durumunda paylaşılır.

ÖZEL

Alıcı bir kanal, kuyruk yöneticisine yöneltilen gelen iletmeye yanıt olarak başlatıldıysa özeldir.

Bir gönderme kanalı, iletim kuyruğunun SHARED dışında bir yok etme değeri varsa, özel bir kanaldır.

Not: Bu atma, kanal tanımlamasının kuyruk paylaşım grubunun yok etme ayarına göre, yok etme ayarıyla **ilişkilendirilmez**.

CHLDIS ve CMDSCOPE parametrelerinin birleşimi, kanalın hangi kuyruk yöneticisinin çalıştırıldığı denetimlerini de denetler. Olası seçenekler şunlardır:

- Komutun yayınlandığı yerel kuyruk yöneticisinde.
- Gruptaki başka bir adlandırılmış kuyruk yöneticisinde.

CHLDISP ve CMDSCOPE ' nin çeşitli birleşimleri aşağıdaki çizelgede özetlenmiştir:

Çizelge 170. KANAL çöZümü İÇİN CHLDISP ve CMDSCOPE		
CHLDISP	CMDSCOPE () ya da CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)
ÖZEL	Yerel kuyruk yöneticisindeki özel kanalı çözümler	Belirtilen kuyruk yöneticisindeki özel kanalı çözümler
Paylaşılan	<p>Tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki paylaşılan bir kanalı çözümler.</p> <p>Bu, CMDSCOPE kullanarak otomatik olarak bir komut oluşturabilir ve bunu uygun kuyruk yöneticisine gönderebilir. Kuyruğun gönderildiği kuyruk yöneticisinde herhangi bir kanal tanımlaması yoksa ya da tanımlama komut için uygun değilse, komut başarısız olur.</p> <p>Kuyruk yöneticisine, komutun girildiği bir kanal tanımlaması, komutun gerçekte çalıştırıldığı hedef kuyruk yöneticisini belirlemek için kullanılabilir. Bu nedenle, kanal tanımlamalarının tutarlı olması önemlidir. Tutarsız kanal tanımlamaları beklenmeyen komut davranışlarına neden olabilir.</p>	İzin verilmiyor

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

CHLDISP SHARED değerine ayarlıysa, CMDSCOPE boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisi olmalıdır.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Bir kuyruk yöneticisi adı, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse belirleyebilirsiniz.

z/OS' DA ŞÜPHE SORUNUNU

Use the MQSC command RESOLVE INDOUBT to resolve threads left in doubt because IBM MQ or a transaction manager could not resolve them automatically.

MQSC komutlarının kullanılması

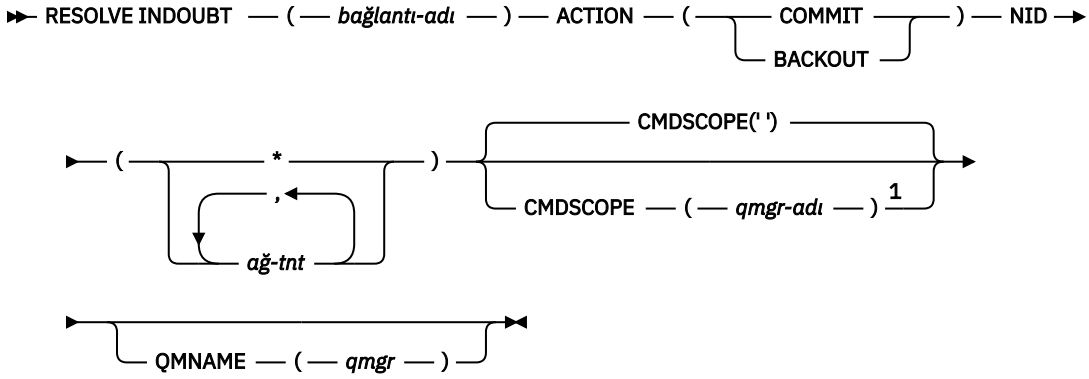
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- Sözdizimi çizgesi
- “Kullanım notları” sayfa 869
- “RESOLVE INDOUBT PARAMETRESİ için parametre açıklamaları” sayfa 869

Eşanlamı: RES IND

BELIRSİZ KALICI



Notlar:

¹ Yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir.

Kullanım notları

Bu komut, RRS bağdaştırıcısını kullanmıyorsanız, toplu iş ya da TSO uygulamalarıyla ilişkili kurtarma birimleri için geçerli değildir.

RESOLVE INDOUBT PARAMETRESİ için parametre açıklamaları

(bağlantı-adi)

1-8 karakterlik bağlantı adı.

- For a CICS connection it is the CICS applid.
- Bir IMS bağdaştırıcısı bağlantısı için bu, IMS denetim bölgesi iş adıdır.
- Bir IMS köprüsü bağlantısı için bu, IBM MQ kuyruk yöneticisi adıdır.
- RRS bağlantısı için, bu RRSBATCH olur.
- Bir CHIN bağlantısı için, bu, IBM MQ kanalı başlatıcı adıdır.

İŞLEM

Belirsiz durumda olan iş parçacıklarının kesinleştirilip kesinleştirilmeyeceğini belirtir:

Kesinleştir

İş parçacıklarını kesinleştirin

BACKUT

İş parçacıklarını yedekler

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

NID

Başlangıç noktası tanıtıcısı. Çözülenecek iş parçacığını ya da iş parçacıklarını belirtir.

(*kökeni-tnt*)

Bu, DISPLAY CONN komutu tarafından döndürülen ve *origin-node.origin-urid* biçiminin döndürdüğü biçimdir; burada:

- *origin-node* , iş parçacığının kökenini tanımlar; ancak, atlandığı WRSBATT dışında.
- *origin-urid* , belirli iş parçacığının çözümlenmesi için kaynak sistem tarafından kurtarma birimine atanan onaltılı sayıdır.

origin-node varsa, bunun arasında bir nokta (.) olmalı ve *kök-işid* olmalıdır.

Birden fazla iş parçacığını çözmek için virgülle ayrılmış birden çok tanıtıcı belirtebilirsiniz.

(*)

Bağlantıyla ilişkili tüm iş parçacıklarını çözer.

QMNAME

Belirtilen kuyruk yöneticisi DEVREDİŞİ ise, IBM MQ , bağlaşım olanağında tutulan, belirtilen kuyruk yöneticisi tarafından bağlantı adı ve başlangıç noktası tanıtıcısıyla eşleşen, bağlantı birimleriyle ilgili olarak arama bilgilerinin aranması gerektiğini belirtir.

Eşleşen iş birimleri, belirtilen ACTION 'a göre kesinleştirilir ya da yedeklenir.

Bu komut yalnızca, iş biriminin paylaşılan kısmı çözümlenir.

Kuyruk yöneticisi etkin olmadığından, yerel iletiler etkilenmez ve kuyruk yöneticisi yeniden başlatılıncaya kadar ya da yeniden başlatıldıktan sonra, hareket yöneticisiyle bağlantı kurar.

Örnekler:


```
RESOLVE INDOUBT(CICSA) ACTION(COMMIT) NID(CICSA.ABCDEF0123456789)
RESOLVE INDOUBT(CICSA) ACTION(BACKOUT) NID(*)
```

QMGR ' YI SÜ

Bir kümedeki diğer kuyruk yöneticilerine yerel kuyruk yöneticisinin işlenmek üzere yeniden kullanılabilir olduğunu ve ileti gönderebilmesini sağlamak için MQSC komutunu RESUME QMGR ' yi kullanın. SUSPEND QMGR komutuna ilişkin işlemi geri çevirir.

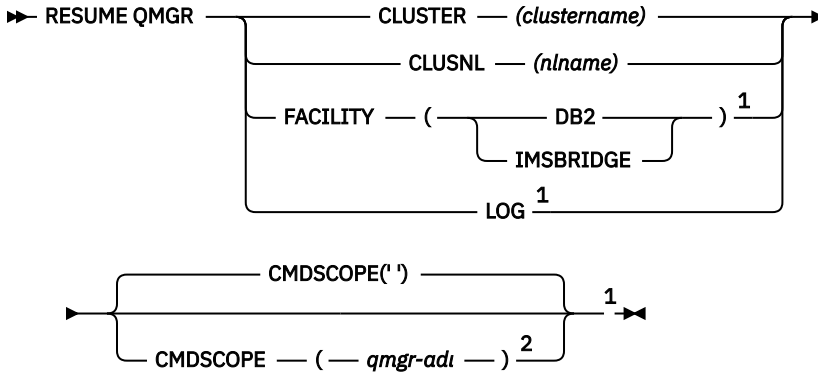
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
-  Bakınız [“z/OS üzerinde RESUME QMGR komutunu kullanma” sayfa 871](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 871](#)
- [“RESUME QMGR için parametre açıklamaları” sayfa 872](#)

Eşanlamı: Yok

QMGR ' YI Sü



Notlar:

¹ Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

² Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.

z/OS üzerinde RESUME QMGR komutunu kullanma

z/OS

RESUME QMGR can be used on z/OS. Komutta kullanılan parametrelere bağlı olarak, çeşitli kaynaklardan yayınlanabilir. Bu çizelgedeki simgelerle ilgili açıklamalar için bkz. [z/OS üzerinde MQSC komutları](#) yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

Çizelge 171. QMGR KOMUT komutunu ve komut kaynaklarını sürdürün

Komut	Komut Kaynakları	Notlar
QMGR CLUSTER/CLUSNL ' YI SÜRDÜR	CCR	Kanal başlatıcısının çalışır durumda olduğunu doğrulayın
QMGR TESİSİNİ DEVAM ETTİRİN	CCR	
QMGR GÜNDÜZÜ	C	

Kullanım notları

- Linux UNIX Komut yalnızca UNIX and Linux üzerinde geçerlidir.
- z/OS z/OS üzerinde CLUSTER ya da CLUSNL tanımlıysa:

 - Kanal başlatıcı başlatılmamışsa komut başarısız olur.
 - Tüm hatalar, kanal başlatıcısının çalıştığı sistemdeki konsola bildirilir; komut veren sisteme bildirilmez.
- z/OS z/OS üzerinde, CSQINP2' den RESUME QMGR CLUSTER (clustername) ya da RESUME QMGR COMMISSION komutlarını yayınlamazsınız.
- z/OS This command, with the CLUSTER and CLUSNL parameters, is **değil** available on the reduced function form of IBM MQ for z/OS supplied with WebSphere Application Server.
- z/OS z/OS üzerinde, yalnızca konsol üzerinden SUSPEND QMGR ve RESUME QMGR komutları desteklenir. Ancak, konsol ve komut sunucusu aracılığıyla diğer tüm SUSPEND ve RESUME komutlarının tümü desteklenir.

RESUME QMGR için parametre açıklamaları

KÜME (CLUSTERNAME)

Kullanılabilirliğin sürdürülebilmesi için kullanılan kümenin adı.

CLUSNL (nlname)

Kullanılabilirliğin sürdürülmesi için bir küme listesi belirten ad listesinin adı.

Tesis

Bağlantının yeniden kurulacağı olanağı belirler.

Db2

Db2 ile bağlantıyı yeniden kurar.

IMSKöprü

Olağan IMS köprüsü etkinliğine devam eder.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

LOG

Önceki bir SUSPEND QMGR komutu tarafından askıya alınan kuyruk yöneticisine ilişkin günlüğe kaydetme ve güncelleme etkinliğini sürdürür. Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir. LOG belirtilirse, komut yalnızca z/OS konsolundan yayınlanabilir.

CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

z/OS

RVERT Security on z/OS

Belirtilen tüm kullanıcılar için yeniden doğrulama işareti ayarlamak için MQSC komutunu RVERIFY SECURITY komutunu kullanın. Kullanıcı, o kullanıcı için bir sonraki güvenlik denetlendiğinde yeniden doğrulanır.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

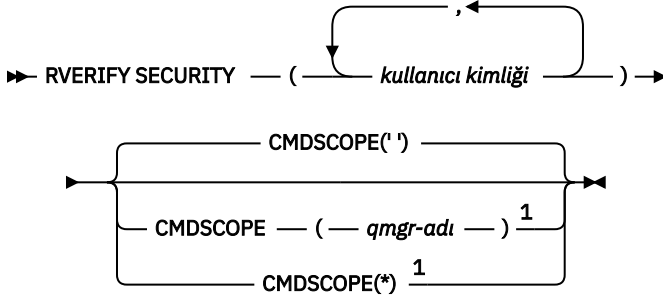
You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS üzerinde MQSC komutları](#) yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“RVERIFY SECURITY için parametre açıklamaları” sayfa 873](#)

Eşanlamı: REV SEC

YENIDEN DOĞRULAMA GÜVENLİĞİ, RVERIFY SECURITY

GüVENLİĞİ



Notlar:

¹ Yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir.

RVERIFY SECURITY için parametre açıklamaları

(kullanıcı kimlikleri ...)

Bir ya da daha çok kullanıcı kimliği belirlemelisiniz. Belirtilen her bir kullanıcı kimliği, güvenlik denetimi gerektiren o kullanıcı adına bir sonraki istek yayınlansa, imzalanır ve yeniden oturum açmasını sağlar.

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

CMDSCOPE, ilk kullanıma hazırlama giriş veri kümesi CSQINP1' den verilen komutlar için kullanılamaz.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

z/OS

z/OSüzerinde SET ARCHEVE

Başlangıçta kuyruk yöneticisi başlatma sırasında sistem parametre biriminiz tarafından ayarlanan belirli arşiv sistemi parametre değerlerini dinamik olarak değiştirmek için MQSC komut SET ARCHEVE ' i kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

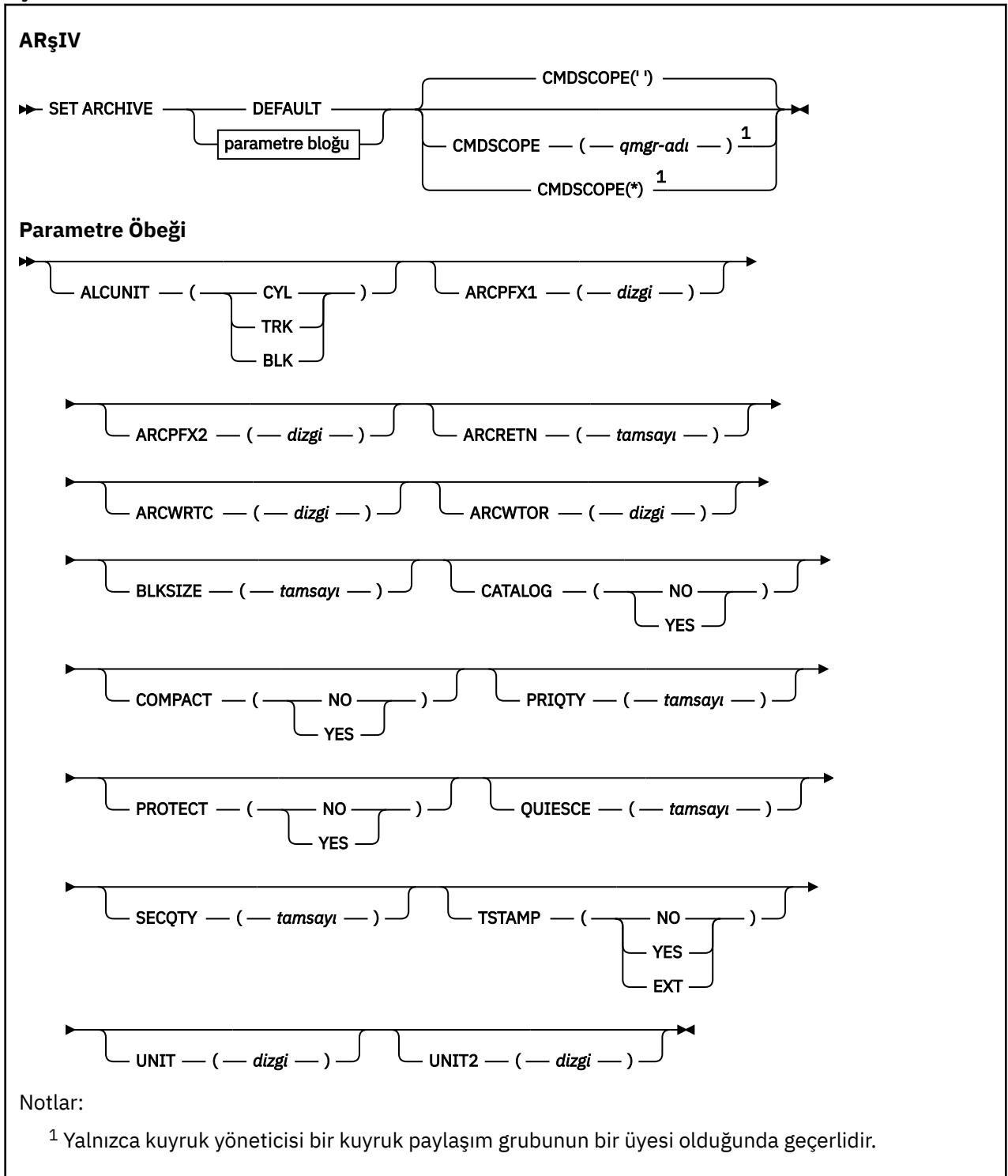
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 12CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OSüzerinde MQSC komutları](#) yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“SET ARCHEVE için kullanım notları” sayfa 874](#)

- “SET ARCHEVE için değiştirge açıklamaları” sayfa 875
- “Parametre bloğu” sayfa 875

Eşanlamalı: SET ARC



SET ARCHEVE için kullanım notları

1. Yeni değerler sonraki arşiv günlüğü boşaltma sırasında kullanılır.
2. Kuyruk yöneticisi, ZPARM ' deki değerleri alır, bu nedenle önceki döngüde kullandığınız **SET ARCHIVE** değerleri kaybedilir.

Değerleri kalıcı olarak değiştirmek için, CSQ6SYSP parametrelerini değiştirin ve parametre modülünü yeniden oluşturun ya da **SET ARCHIVE** komutlarını CSQINP2 bitişirilmesinde bir veri kümesine yerleştirin.

SET ARCHEVE için değiştirge açıklamaları

CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

CMDSCOPE, ilk kullanıma hazırlama giriş veri kümesi CSQINP1' den verilen komutlar için kullanılamaz.

''

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

İlk kullanıma hazırlama giriş veri kümesinden (CSQINP1) yayınlanan komutlar için CMDSCOPE (*qmgr-adi*) komutunu kullanamazsınız.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

You cannot use CMDSCOPE(*) for commands issued from CSQINP1.

VARSAYILAN

Tüm arşiv sistemi parametrelerini, kuyruk yöneticisi başlatma sırasında ayarlanan değerlere sıfırlar.

Parametre bloğu



Bu parametrelere ilişkin eksiksiz açıklamalar için bkz. [CSQ6ARVPkomutunu kullanma](#).

Değiştirge öbeği, değiştirmek istediğiniz aşağıdaki değiştirgelerden herhangi biri ya da daha fazlası:

ALCUNIT

Birincil ve ikincil alan ayırmalarının yapıldığı birimi belirtir.

Aşağıdakilerden birini belirtin:

CYL

Silindir

trk

İzler

BLK

Bloklar

ARCPFX1

İlk arşiv günlüğü veri kümesi adına ilişkin öneki belirtir.

Veri kümelerinin nasıl adlandırılacağını ve ARCPFX1uzunluğuna ilişkin kısıtlamalar için [TSTAMP](#) parametresine bakın.

ARCPFX2


İkinci arşiv günlüğü veri kümesi adına ilişkin öneki belirtir.

Veri kümelerinin nasıl adlandırılacağını ve ARCPFX2uzunluğuna ilişkin kısıtlamalar için [TSTAMP](#) parametresine bakın.

ARCRETN

Arşiv günlüğü veri kümesi yaratıldığında kullanılacak alıkoyma süresini (gün olarak) belirtir.

Parametrenin sıfır-9999 aralığında olması gerekir.

 Arşiv günlüğü veri kümelerinin atılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için bakınız: [Discarding archive log data sets](#).

IRTC

Arşive ilişkin arşiv günlüğü veri kümelerine ilişkin iletiler için z/OS yönlendirme kodlarının listesini belirtir.

Her biri 1-16 aralığında bir değer içeren en fazla 14 yöneltme kodu belirtin. En az bir kod belirtmeniz gerekir. Kodları, boşluklara göre değil, virgüllerle ayırın.

z/OS yöneltme kodlarıyla ilgili daha fazla bilgi için z/OS *MVS System Messages* elkitablarının birimlerinden birinde [Message description](#) (İleti açıklaması) içindeki *Yöneltme kodları* başlıklı konuya bakın.

ARTCWOR

Bir arşiv günlüğü veri kümesini bağlama girişiminde bulunmadan önce, operatöre bir iletinin gönderilip gönderilmeyeceğini ve alınan bir yanıtı belirtir.

Diğer IBM MQ kullanıcıları, veri kümesi takılıncaya kadar beklemek zorunda kalabilirler, ancak IBM MQ iletiyi yanıtlamayı beklerken bunlar etkilenmez.

Aşağıdakilerden birini belirtin:

YES

Aygıtın arşiv günlüğü veri kümelerini takmak için uzun bir süre gerekir. Örneğin, bir manyetik bant sürücüsü. (Eşanlamalı **Y'** dir.)

NO

Cihazın uzun gecikmeleri yok. Örneğin, DASD. (Eşanlamalı **N'** dir.)

BLKSIZE

Arşiv günlüğü veri kümesinin öbek büyüklüğünü belirtir. Belirlediğiniz öbek büyüklüğü, UNIT parametresinde belirlediğiniz aygıt tipiyle uyumlu olmalıdır.

Parametre 4 097-28 672 aralığında olmalıdır. Belirlediğiniz değer, 4 096 'nın birden çok katına yuvarlanır.

Bu parametre, depolama yönetimi altsistemi (SMS) tarafından yönetilen veri kümeleri için dikkate alınmaz.

KATALOG

Arşiv günlüğü veri kümelerinin, birincil tümleşik katalog olanağı (ICF) katalogunun kataloğa alınıp alınmayacağını belirler.

Aşağıdakilerden birini belirtin:

NO

Arşiv günlüğü veri kümeleri kataloğa alınmadı. (Eşanlamalı **N'** dir.)

YES

Arşiv günlüğü veri kümeleri kataloğa alındı. (Eşanlamalı **Y'** dir.)

sıkıştırılmış

Arşiv günlüklerine yazılan verilerin sıkıştırılıp sıkıştırılmayacağını belirtir. Bu seçenek, yalnızca geliştirilmiş veri kaydı yeteneği (IDRC) özelliğine sahip 3480 ya da 3490 aygıtları için geçerlidir. Bu özellik açıldığında, manyetik bant denetim birimindeki donanım, verileri normalden çok daha yüksek bir yoğunlukta yazar ve her birimdeki daha fazla veri için izin verir. IDRC aksamiyla 3480 aygıtı ya da 3490 temel modeli olan bir 3480 aygıtı kullanmayacaksa, NO değerini 3490Ebelirtin. Verilerin sıkıştırılacaksa YES (Evet) değerini belirleyin.

Aşağıdakilerden birini belirtin:

NO

Veri kümelerini düzenlemeyin. (Eşanlamlı **N'** dir.)

YES

Veri kümelerini sıkıştır. (Eşanlamlı **Y'** dir.)

PRIQTY

ALCUNITS içindeki DASD veri kümelerine ilişkin birincil alan ayırmasını belirler.

Değerin sıfırdan büyük olması gerekir.

Bu değer, günlük veri kümesinin ya da ilgili BSDS ' nin (hangisi daha büyükse) bir kopyası için yeterli olmalıdır.

KORU

Veri kümeleri oluşturulduğunda, arşiv günlüğü veri kümelerinin ayrık ESM (dış güvenlik yöneticisi) profilleri tarafından korunup korunmayacağını belirtir.

Aşağıdakilerden birini belirtin:

NO

Tanımlar yaratılmaz. (Eşanlamlı **N'** dir.)

YES

Ayrık veri kümesi profilleri, günlükler yüklendiğinde oluşturulur. (Eşanlamlı **Y'** dir.) YES (Evet) değerini belirlerseniz:

- ESM koruması IBM MQ için etkin olmalıdır.
- IBM MQ adresi alanıyla ilişkilendirilen kullanıcı kimliğinin bu tanımları yaratma yetkisi olmalıdır.
- Manyetik bantta arşivleniyorsanız, TAPEVOL sınıfının etkin olması gerekir.

Tersi durumda, yük boşaltma işlemi başarısız olur.

QUIES

MODE QUIESCE belirtimiyle bir ARCHIVE LOG komutu verildiğinde, susturma için izin verilen saniye cinsinden süre üst sınırını belirler.

Parametre, 1 ile 999 arasında bir değer olmalıdır.

SECQTY

ALCUNITS içindeki DASD veri kümelerine ilişkin ikincil alan ayırmasını belirler.

Parametrenin sıfırdan büyük olması gerekir.

TSTAMP

Arşiv günlüğü veri kümesi adının içinde bir zaman damgası olup olmadığını belirtir.

Aşağıdakilerden birini belirtin:

NO

Adlar zaman damgası içermez. (Eşanlamlı **N'** dir.) Arşiv günlüğü veri kümeleri adı:

```
arcpfxi.A nnnnnn
```

Burada *arcpfxi* , ARCPFX1 ya da ARCPFX2 tarafından belirlenen veri kümesi adı önekidir. *arcpfxi* , en çok 35 karakter olabilir.

YES

Adlar bir zaman damgası içerir. (Eşanlamlı **Y'** dir.) Arşiv günlüğü veri kümeleri adı:

```
arcpfxi.cyyddd.T hhmsst.A nnnnnn
```

where *c* is 'D' for the years up to and including 1999 or 'E' for the year 2000 and later, and *arcpfxi* is the data set name prefix specified by ARCPFX1 or ARCPFX2. *arcpfxi* , en çok 19 karakter olabilir.

Uzt

Adlar bir zaman damgası içerir. Arşiv günlüğü veri kümeleri adı:

```
arcpfxi.D yyyydd.T hhmsst.A nnnnnn
```

Burada *arcpfxi* , ARCPFX1 ya da ARCPFX2 tarafından belirlenen veri kümesi adı önekidir. *arcpfxi* , en çok 17 karakter olabilir.

birim

Arşiv günlüğü veri kümesinin ilk kopyasını depolamak için kullanılan aygıtın aygıt tipini ya da birim adını belirtir.

1-8 karakter arasında bir aygıt tipi ya da birim adı belirleyin.

DASD ' yi arşivlediğinizde, sınırlı birim aralığına sahip bir soysal aygıt tipi belirleyebilirsiniz.

UNIT2

Arşiv günlüğü veri kümelerinin ikinci kopyasını depolamak için kullanılan aygıtın aygıt tipini ya da birim adını belirtir.

1-8 karakter arasında bir aygıt tipi ya da birim adı belirleyin.

Bu parametre boşsa, UNIT parametresi için ayarlanan değer kullanılır.

Multi

Çoklu Platformda SET AUTHREC

Bir profil adıyla ilişkili yetki kayıtlarını ayarlamak için SET AUTHREC MQSC komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Parametre açıklamaları” sayfa 880](#)
- [SET AUTHREC için kullanım notları](#)

Seçebileceğiniz seçeneklere ilişkin ek bilgi için bkz. [“setmqaut \(yetki ver ya da iptal et\)” sayfa 175](#) .

AUTHREC DEĞERİNİ AYARLA

→ SET AUTHREC (— PROFILE — (— profil-adi —) →)

→ OBJTYPE (— AUTHINFO —) →

- CHANNEL
- CLNTCONN
- COMMINFO
- LISTENER
- NAMELIST
- PROCESS
- QUEUE
- QMGR
- QRMNAME
- SERVICE
- TOPIC

→ PRINCIPAL (— birinci kullanıcı-adi —) →

→ GROUP (— grup-adi —) →

→ AUTHADD (— NONE —) →

- ALTUSR
- BROWSE
- CHG
- CLR
- CONNECT
- CRT
- DLT
- DSP
- GET
- INQ
- PUT
- PASSALL
- PASSID
- SET
- SETALL
- SETID
- SUB
- RESUME
- PUB
- SYSTEM
- CTRL
- CTRLX
- ALL
- ALLADM
- ALLMQI

→ AUTHRMV (— NONE —) →

- ALTUSR
- BROWSE
- CHG
- CLR
- CONNECT
- CRT
- DLT
- DSP
- GET
- INQ
- PUT
- PASSALL
- PASSID
- SET
- SETALL
- SETID
- SUB
- RESUME
- PUB
- SYSTEM
- CTRL
- CTRLX
- ALL
- ALLADM
- ALLMQI

→ SERVCOMP (— hizmet bileşeni —) →

Parametre açıklamaları

PROFILE (*tanıtı-adı*)

Yetki kayıtlarının görüntüleneceği nesnenin ya da soysal tanıtımın adı. **OBJTYPE** parametresi QMGRdeğilse bu parametre gereklidir; bu durumda bu parametre atlanabilir.

Genel tanıtımlar ve genel arama karakterleriyle ilgili ek bilgi için [UNIX, Linux, and Windowsüzerinde OAM soysal profillerinin kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.

NESNE Türü

Tanıtımın gönderme yaptığı nesnenin tipi. Aşağıdaki değerlerden birini belirtin:

AUTHINFO

Kimlik doğrulama bilgileri kaydı

Kanal

Kanal

CLNTCONN

İstemci bağlantı kanalı

TAMAMLANDI

İletişim bilgileri nesnesi

DINLEYICI

Dinleyici

ADı LISTESİ

Ad listesi

Süreç

Süreç

kuyruk

Kuyruk

QMGR

Kuyruk yöneticisi

RQMNAME

Uzak kuyruk yöneticisi

HİZMET

Hizmet

Konu

Konu

BIRINCIL kullanıcı (*birincil kullanıcı-adı*)

Birincil kullanıcı adı. Bu, belirlenen tanıtıma ilişkin yetki kayıtlarını ayarlayabileceği kullanıcının adıdır. IBM MQ for Windowsüzerinde, birincil kullanıcının adı isteğe bağlı olarak şu biçimde belirtilen bir etki alanı adını içerebilir: user@domain.

BIRINCIL kullanıcı ya da GRUP belirtmeniz gerekir.

GROUP (*grup-adı*)

Bir grup adı. Bu, belirlenen tanıtıma ilişkin yetki kayıtlarının ayarlanacağı kullanıcı grubunun adıdır. Yalnızca bir ad belirtebilirsiniz; bu ad, var olan bir kullanıcı grubunun adı olmalıdır.

Windows Yalnızca IBM MQ for Windows için, grup adı isteğe bağlı olarak aşağıdaki biçimde belirtilen bir etki alanı adını içerebilir:

```
GroupName@domain
```

BIRINCIL kullanıcı ya da GRUP belirtmeniz gerekir.

OTOMATİK EKLE

Yetki kayıtlarına eklenecek yetkilerin listesi. Aşağıdaki değerlerin herhangi bir birleşimini belirtin:

YOK

Yetki yok

ALTUSR

MQI çağrısında alternatif bir kullanıcı kimliği belirtin

Göz At

BROWSE seçeneğiyle bir **MQGET** çağrısı yayınlayarak kuyruktan ileti alma

CHG

Uygun komut kümesini kullanarak, belirtilen nesnenin özniteliklerini değiştir

KLR

Bir kuyruğun ya da konunun temizlenmesi

CONNECT

MQCONN çağrısı yayınlayarak bir uygulamayı kuyruk yöneticisine bağla

CRT

Uygun komut kümesini kullanarak belirtilen tipte nesnelere yarat

DLT

Uygun komut kümesini kullanarak belirtilen nesneyi sil

DSP

Belirtilen nesnenin özniteliklerini uygun komut kümesini kullanarak görüntüle

GET

Bir **MQGET** çağrısı yayınlayarak kuyruktan ileti alma

GÇÇ

Bir **MQINQ** çağrısı yayınlayarak belirli bir kuyrukta sorgu yapma

PUT

Bir **MQPUT** çağrısı yayınlayarak belirli bir kuyruğa ileti yerleştirme

TAMAMLAYIN

Tüm bağlamı geçir

PASSID (KIMLIK)

Kimlik bağlamını geçir

Belirle

Bir **MQSET** çağrısı yayınlayarak kuyruktaki öznitelikleri ayarlama

SETALL (TÜMÜ)

Kuyruktaki tüm bağlamı ayarla

SETID

Bir kuyrukta kimlik bağlamını ayarlama

Sub

MQSUB çağrısını kullanarak bir konu aboneliği oluşturma, değiştirme ya da sürdürme

Sürdür

MQSUB çağrılarını kullanarak aboneliği sürdürme

PUB

MQPUT aramasını kullanarak bir konu hakkında ileti yayınlama

SYSTEM

İç sistem işlemleri için kuyruk yöneticisinde ayrıcalıklı işlemler gerçekleştirme yetkisi olan asıl adlara ya da gruplara yetki verin.

Ctrl

Belirtilen kanalı, dinleyiciyi ya da hizmeti başlatır ve durdurur ve belirtilen kanala ping komutu gönder

KTRLX

Belirtilen kanalı sıfırla ya da çözümler

TÜMÜ

Nesneyle ilgili tüm işlemleri kullan

all yetkisi, nesne tipine uygun yetkilerin alladm, allmqive system birleşmesiyle eşdeğerdir.

ALLADM

Nesneyle ilgili tüm denetim işlemlerini gerçekleştir

ALLMQI

Nesneyle ilgili tüm MQI çağrılarını kullan

AUTHRMV

Yetki kayıtlarından kaldırılacak yetkilerin listesi. Aşağıdaki değerlerin herhangi bir birleşimini belirtin:

YOK

Yetki yok

ALTUSR

MQI çağrısında alternatif bir kullanıcı kimliği belirtin

Göz At

BROWSE seçeneğiyle bir **MQGET** çağrısı yayınlayarak kuyruktan ileti alma

CHG

Uygun komut kümesini kullanarak, belirtilen nesnenin özniteliklerini değiştir

KLR

Bir kuyruğun ya da konunun temizlenmesi

CONNECT

MQCONN çağrısı yayınlayarak bir uygulamayı kuyruk yöneticisine bağla

CRT

Uygun komut kümesini kullanarak belirtilen tipte nesnelere yarat

DLT

Uygun komut kümesini kullanarak belirtilen nesneyi sil

DSP

Belirtilen nesnenin özniteliklerini uygun komut kümesini kullanarak görüntüle

GET

Bir **MQGET** çağrısı yayınlayarak kuyruktan ileti alma

GÇÇ

Bir **MQINQ** çağrısı yayınlayarak belirli bir kuyrukta sorgu yapma

PUT

Bir **MQPUT** çağrısı yayınlayarak belirli bir kuyruğa ileti yerleştirme

TAMAMLAYIN

Tüm bağlamı geçir

PASSID (KIMLIK)

Kimlik bağlamını geçir

Belirle

Bir **MQSET** çağrısı yayınlayarak kuyruktaki öznitelikleri ayarlama

SETALL (TÜMÜ)

Kuyruktaki tüm bağlamı ayarla

SETID

Bir kuyrukta kimlik bağlamını ayarlama

Sub

MQSUB çağrısını kullanarak bir konu aboneliği oluşturma, değiştirme ya da sürdürme

Sürdür

MQSUB çağrılarını kullanarak aboneliği sürdürme

PUB

MQPUT aramasını kullanarak bir konu hakkında ileti yayınlama

SYSTEM

İç sistem işlemleri için kuyruk yöneticisini kullan

Ctrl

Belirtilen kanalı, dinleyiciyi ya da hizmeti başlatır ve durdurur ve belirtilen kanala ping komutu gönder

KTRLX

Belirtilen kanalı sıfırla ya da çözümler

TÜMÜ

Nesneyle ilgili tüm işlemleri kullan

all yetkisi, nesne tipine uygun yetkilerin alladm, allmqive system birleşmesiyle eşdeğerdir.

ALLADM

Nesneyle ilgili tüm denetim işlemlerini gerçekleştir

ALLMQI

Nesneyle ilgili tüm MQI çağrılarını kullan

Not: SETID ya da SETALL yetkisini kullanmak için, hem uygun kuyruk nesnesinde, hem de kuyruk yöneticisi nesnesinde yetkilerin verilmesi gerekir.

SERVCOMP (hizmet-bileşeni)

Bilgilerin ayarlanacağı yetkilendirme hizmetinin adı.

Bu parametreyi belirtirseniz, yetkilerin geçerli olduğu yetkilendirme hizmetinin adını belirtir. Bu parametreyi atlarsanız, yetki kaydı, yetki hizmetlerinin zincirleme olarak uygulanmasına ilişkin kurallara uygun olarak, kayıtlı yetkilendirme hizmetleri kullanılarak belirlenir.

SET AUTHREC için kullanım notları

Eklenecek yetkiler listesi ve kaldırılacak yetkiler listesi örtüşmemelidir. Örneğin, görüntüleme yetkisi ekleyemez ve görüntüleme yetkisini aynı komutla kaldıramazsınız. Bu kural, yetkiler farklı seçenekler kullanılarak ifade edilse bile geçerlidir. Örneğin, DSP yetkisi ALLADM yetkisiyle çakıştığından aşağıdaki komut başarısız olur:

```
SET AUTHREC PROFILE(*) OBJTYPE(Queue) PRINCIPAL(PRINC01) AUTHADD(DSP) AUTHRMV(ALLADM)
```

Bu örtüşme davranışının kural dışı durumu ALL yetkisidir. Aşağıdaki komut önce TÜM yetkileri ekler, daha sonra SETID yetkisini kaldırır:

```
SET AUTHREC PROFILE(*) OBJTYPE(Queue) PRINCIPAL(PRINC01) AUTHADD(ALL) AUTHRMV(SETID)
```

Aşağıdaki komut önce TÜM yetkileri kaldırır, daha sonra DSP yetkisini ekler:

```
SET AUTHREC PROFILE(*) OBJTYPE(Queue) PRINCIPAL(PRINC01) AUTHADD(DSP) AUTHRMV(ALL)
```

Komut sırasına bakılmaksızın, önce ALL işlenir.

İlgili kavramlar

UNIX and Linux üzerinde OAM kullanıcı tabanlı izinler

İlgili başvurular

[“dmpmqaut \(döküm MQ yetkileri\)” sayfa 51](#)

Bir dizi IBM MQ nesne tipi ve profili için geçerli yetkilerin bir listesini dökümünü alır.

[“setmqaut \(yetki ver ya da iptal et\)” sayfa 175](#)

Yetkileri bir tanıtıma, nesneye ya da nesne sınıfına çevirin. Yetkiler, herhangi bir sayıda birincil kullanıcıya ya da gruba verilebilir ya da bunlardan geri alınabilir.

[“DISPLAY AUTHREC on Multiplatforms” sayfa 610](#)

Bir tanıtım adıyla ilişkili yetki kayıtlarını görüntülemek için MQSC DISPLAY AUTHREC komutunu kullanın.

CHLAUTH Kümesi

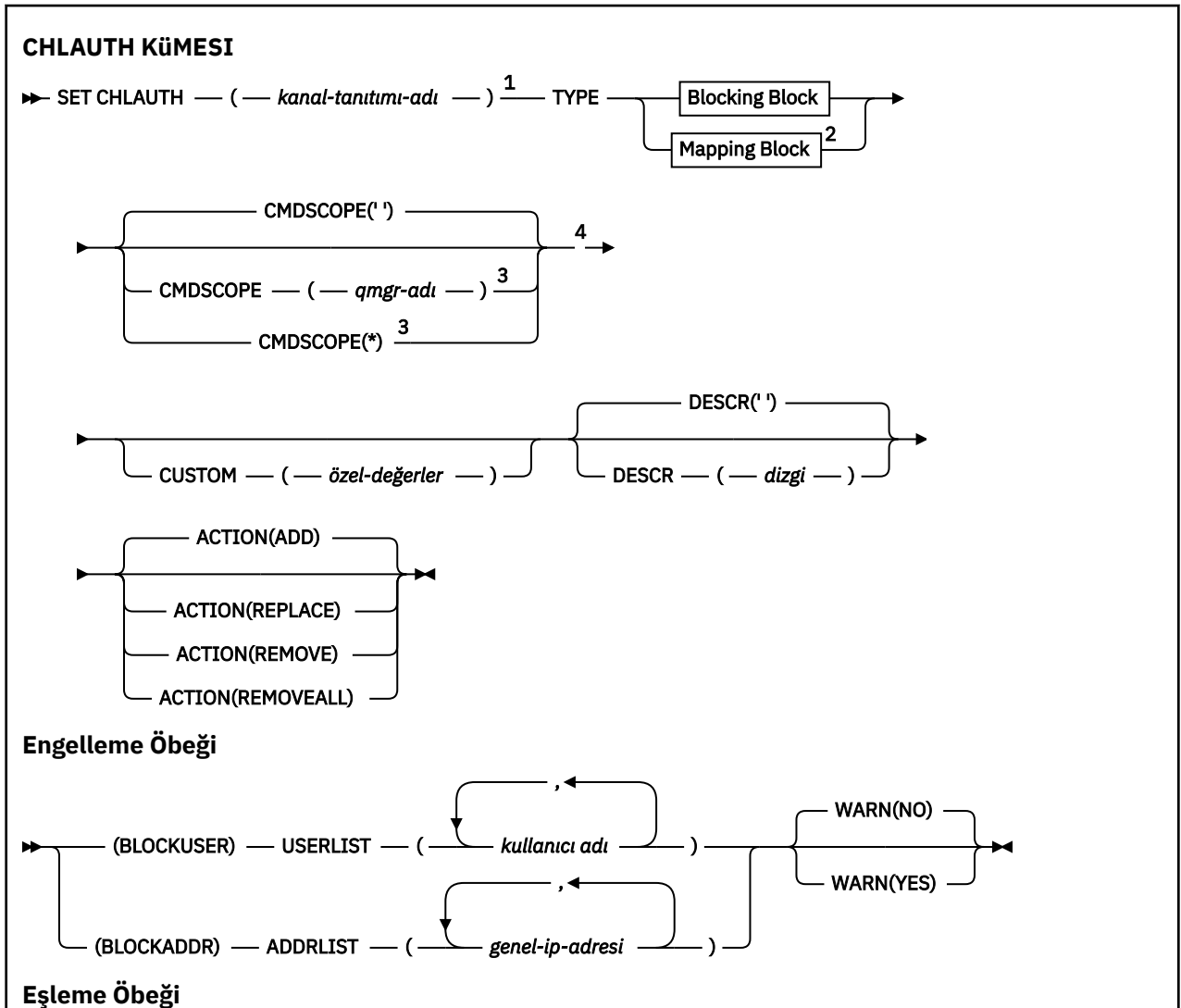
Bir kanal kimlik doğrulaması kaydı yaratmak ya da değiştirmek için MQSC komut SET CHLAUTH komutunu kullanın.

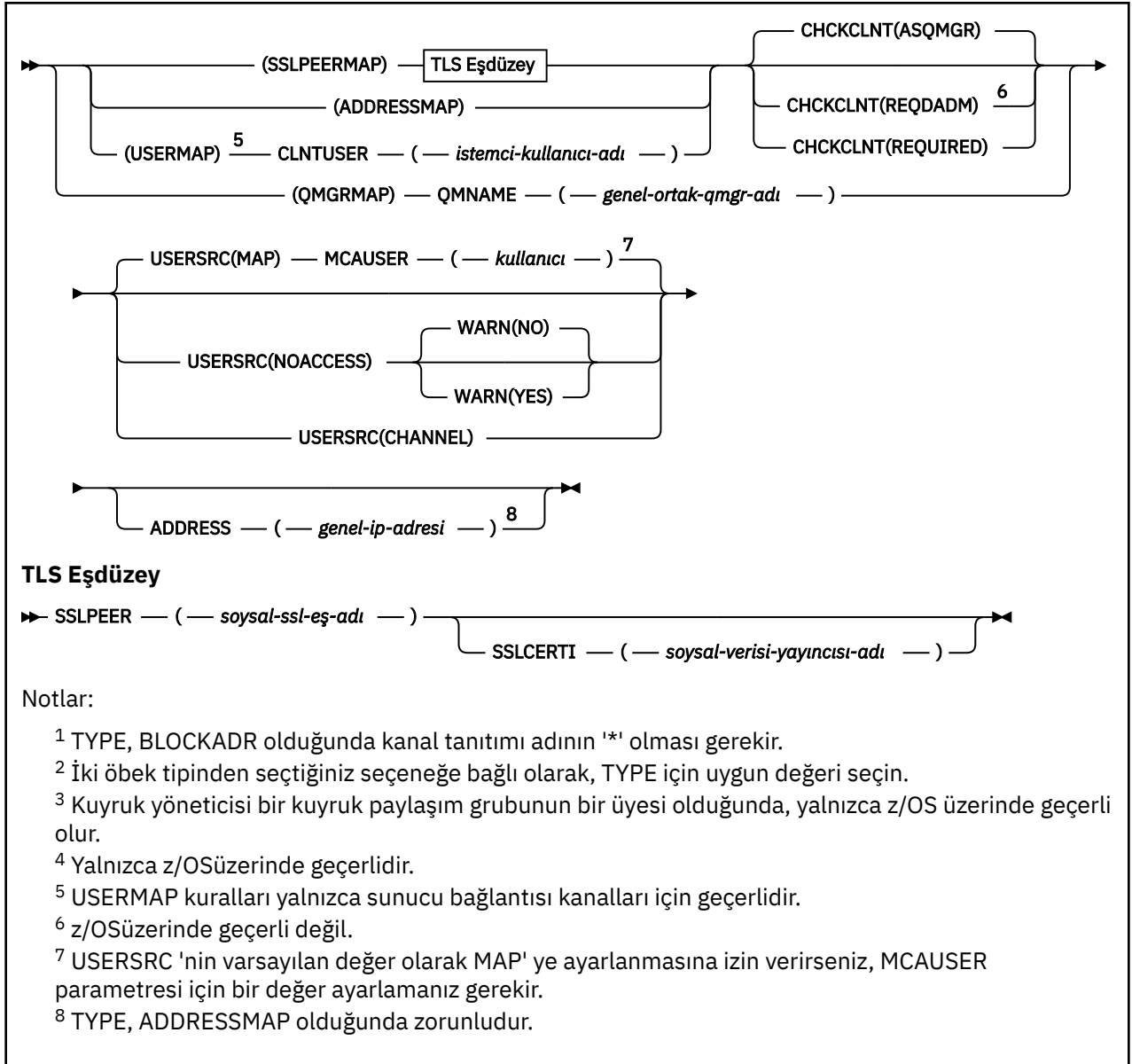
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [Kullanım notları](#)
- [Parametreler](#)





Kullanım notları

Aşağıdaki çizelge, her **ACTION** değeri için geçerli olan parametrelerin geçerli olduğunu göstermektedir:

Değiştirge	İşlem		
	EKLE ya da D	KALDIR	KALDIR
CHLAUTH	✓	✓	✓
TİP	✓	✓	✓
► z/OS ► z/OS CMDScope	✓	✓	✓
İŞLEM	✓	✓	✓
ADRES	✓	✓	
ADDRLIST LISTESI	✓	✓	

Değiştirge	İşlem		
	EKLE ya da D	KALDIR	KALDIR
CHCKCLNT	✓		
CLNTUSER	✓	✓	
MCAUSER	✓		
QMNAME	✓	✓	
SSLCERTI	✓	✓	
SSLPEER	✓	✓	
KULLANICI LISTESI	✓	✓	
USERSRC	✓		
WARN	✓		
TASARIMLA	✓		

Aşağıdakileri unutmayın:

- CHLAUTH kuralları herhangi bir kanal için kullanılabilir
- USERMAP kuralları geçerli, yalnızca sunucu bağlantısı kanalları için geçerlidir.
- Kanalın MCAUSER eşlenmesi gibi değişiklikler, yalnızca bir kanal başlatılırken yürürlüğe girsin.

Bu nedenle, bir kanal zaten çalışıyorsa, CHLAUTH kuralı değişikliklerinin yürürlüğe girmesi için kanal durdurulmalı ve yeniden başlatılmalıdır.

Parametreler

kanal-tanıtımı-adi

Kanal kimlik denetimi yapılandırmasını ayarlıyorsanız, kanal ya da kanal kümesinin adı. Bir kanal kümesi belirtmek için joker karakterler olarak, herhangi bir konumda bir ya da daha çok yıldız işareti (*) kullanabilirsiniz. **TYPE** ögesini BLOCKADDR olarak ayarlarsanız, genel kanal adını tüm kanal adlarıyla eşleşen tek bir yıldız işaretine ayarlamalısınız. z/OS üzerinde, soysal kanal adı yıldız işareti içeriyorsa tırnak işareti içinde olmalıdır.

TİP

TYPE parametresi, **channel-profile-name** parametresini izlemelidir.

İzin verilen iş ortağı ayrıntılarının ya da eşlemelerinin MCAUSER değerine ayarlanacak kanal kimlik doğrulaması kaydı tipi. Bu parametre gereklidir. Aşağıdaki değerler kullanılabilir:

BLOCKUSER

Bu kanal doğrulama kaydı, belirli bir kullanıcının ya da kullanıcıların bağlanmasını önler.

BLOCKUSER parametresine bir KULLANICI LISTESİ eşlik etmelidir.

BLOCKADDR

Bu kanal doğrulama kaydı, belirli bir IP adresi ya da adreslerinden gelen bağlantıları engeller.

BLOCKADDR parametresinin yanında bir ADDRLISTE eşlik etmesi gerekir. BLOCKADR, kanal adı bilinmeden önce dinleyiciye çalışır.

SSLPEERMAP

Bu kanal doğrulama kaydı, TLS Ayırt Edici Adları (DN ' ler) ile MCAUSER değerlerini eşler.

SSLPEERMAP parametresinin yanında bir SSLPEERE eşlik etmesi gerekir.

AYRINTILAR

Bu kanal doğrulama kaydı, IP adreslerini MCAUSER değerlerine eşler. ADDRESSMAP parametresine ADDRESS eşlik etmelidir. ADDRESSMAP kanalda çalışır.

USERMAP

Bu kanal kimlik doğrulama kaydı eşlemleri, MCAUSER değerlerine ilişkin kullanıcı kimliklerini bildirir. USERMAP parametresine CLNTUSER eşlik etmelidir.

QMGRMAP

Bu kanal doğrulama kaydı, uzak kuyruk yöneticisi adlarını MCAUSER değerlerine eşler. QMGRMAP parametresine QMNAME eşlik etmelidir.

İŞLEM

Kanal kimlik doğrulama kaydı üzerinde gerçekleştirilecek işlem. Aşağıdaki değerler geçerlidir:

Ekle

Belirtilen yapılandırmayı bir kanal kimlik doğrulama kaydına ekleyin. Bu varsayılan değerdir.

For types SSLPEERMAP, AYRINTILAR, USERMAP and QMGRMAP, if the specified configuration exists, the command fails.

BLOCKUSER ve BLOCKADDR tipleri için, yapılandırma listeye eklenir.

DEĞİŞTİR

Bir kanal kimlik doğrulama kaydının geçerli yapılandırmasını değiştirin.

For types SSLPEERMAP, AYRINTILAR, USERMAP and QMGRMAP, if the specified configuration exists, it is replaced with the new configuration. Yoksa, eklenir.

BLOCKUSER ve BLOCKADDR tipleri için, geçerli liste boş olsa da, belirtilen yapılandırma geçerli listenin yerini alır. Yürürlükteki listeyi boş bir listeye değiştirirseniz, bu işlem REMOVEALL gibi işlem görür.

KALDIR

Belirtilen yapılandırmayı kanal kimlik doğrulama kayıtlarından kaldırın. Yapılanış yoksa, komut hala çalışır durumda değilse, not. Bir listeden son girişi kaldırırsanız, bu işlem REMOVEALL gibi işlem görür.

KALDIR

Listenin tüm üyelerini ve böylece tüm kaydı kaldırın (BLOCKADDR ve BLOCKUSER için) ya da daha önce tanımlanmış tüm eşlemeler (ADDRESSMAP, SSLPEERMAP, QMGRMAP ve USERMAP için) (kanal kimlik doğrulama kayıtlarından). Bu seçenek, **ADDRLIST**, **USERLIST**, **ADDRESS**, **SSLPEER**, **QMNAME** ya da **CLNTUSER**' da belirtilen belirli değerlerle birleştirilemez. Belirtilen tipte geçerli bir yapılandırma yoksa, komut hala başarılı olur.

ADRES

Kanalın diğer ucunda, iş ortağı kuyruk yöneticisinin ya da istemcinin IP adresi ya da anasistem adıyla karşılaştırmak için kullanılacak süzgeç. Anasistem adlarını içeren kanal kimlik doğrulama kayıtları, yalnızca kuyruk yöneticisi REVDNS (ENABLED) ile arama yapmak üzere yapılandırıldıysa imlenir. Anasistem adları olarak izin verilen değerlerin ayrıntıları IETF belgelerinde [RFC 952](#) ve [RFC 1123](#) belgelerinde tanımlanır. Anasistem adı eşleştirmesi büyük ve küçük harfe duyarlı değildir.

Bu parametre, **TYPE (ADDRESSMAP)** ile zorunludur

Bu parametre, **TYPE** SSLPEERMAP, USERMAP ya da QMGRMAP , **ACTION** ise ADD, REPLACE ya da REMOVE ise geçerlidir. Aynı ana kimliğe sahip birden fazla kanal kimlik doğrulaması nesnesi tanımlayabilir (örneğin, farklı adreslerle aynı TLS eş adı). Ancak, aynı ana kimlik için çakışan adres aralıklarını içeren kanal kimlik doğrulama kayıtlarını tanımlayamazsınız. IP adreslerine süzgeç uygulama hakkında daha fazla bilgi için bkz. "[Kanal doğrulama kayıtları için genel IP adresleri](#)" sayfa 891 .

Adres soysal ise, tırnak işareti içinde olmalıdır.

ADDRLIST LISTESİ

Herhangi bir kanalda bu kuyruk yöneticisine erişmesi yasaklanan en çok 256 sosyal IP adresi listesi. Bu parametre yalnızca TYPE (BLOCKADDR) ile geçerlidir. IP adreslerine süzgeç uygulama hakkında daha fazla bilgi için bkz. “Kanal doğrulama kayıtları için genel IP adresleri” sayfa 891 .

Adres sosyal ise, tırnak işareti içinde olmalıdır.

CHCKCLNT

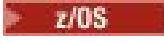
Bu kuralla eşleşen ve **USERSRC (CHANNEL)** ya da **USERSRC (MAP)** ile birlikte izin verilmekte olan bağlantının geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola belirtmesi gerekip gerekmediğini belirtir. Parola tek tırnak işareti (') içeremez).

REQDADM

Ayrıcalıklı bir kullanıcı kimliği kullanıyorsanız, bağlantıya izin verilmesi için geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola gerekir.

Bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamak için, ayrıcalıklı olmayan bir kullanıcı kimliği kullanan tüm bağlantılar gerekli değildir. The user ID and password are checked against the user repository details provided in an authentication information object and supplied on **ALTER QMGR** in the **CONNAUTH** field. Kullanıcı havuzu ayrıntıları sağlanmazsa, kuyruk yöneticinde kullanıcı kimliği ve parola denetimi etkinleştirilmediyse, bağlantı başarılı olmaz.

Ayrıcalıklı bir kullanıcı, IBM MQ için tam yönetim yetkilerine sahip bir kullanıcıdır. Ek bilgi için [Ayrıcalıklı Kullanıcılar](#) konusuna bakın.

 Bu seçenek z/OS altyapılarında geçerli değildir.

ZORUNLU

Bağlantıya izin verilmesi için geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola gerekiyor. Parola tek tırnak işareti (') içeremez).

The user ID and password are checked against the user repository details provided in an authentication information object and supplied on **ALTER QMGR** in the **CONNAUTH** field. Kullanıcı havuzu ayrıntıları sağlanmazsa, kuyruk yöneticinde kullanıcı kimliği ve parola denetimi etkinleştirilmediyse, bağlantı başarılı olmaz.

ASQMGR

Bağlantının izin verilmesi için, kuyruk yöneticisinde tanımlı olan bağlantı kimlik doğrulama gereksinimlerini karşılaması gerekir.

CONNAUTH alanı bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesi sağlıyorsa ve **CHCKCLNT** değeri REQUIRENSE ise, geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola sağlanmıyorsa bağlantı başarısız olur.

CONNAUTH alanı bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesi sağlamazsa ya da **CHCKCLNT** değeri REQUIRENSE değilse, kullanıcı kimliği ve parola gerekli değildir.



Uyarı: [Multiplatforms](#) ' ta REQUIRES ya da REQDADM seçeneğini belirlerseniz ve kuyruk yöneticisinde CONNAUTH alanını ayarlamadıysanız ya da CHCKCLNT değeri NONE ise, bağlantı başarısız olur. On Multiplatforms, AMQ9793iletisini alırsınız. On z/OS, you receive message CSQX793E.

Bu parametre yalnızca **TYPE (USERMAP)**, **TYPE (ADDRESSMAP)** ve **TYPE (SSLPEERMAP)** ile ve yalnızca **USERSRC NOACCESS** olarak ayarlanmadığında geçerlidir. Yalnızca SVRCONN kanallarını içeren gelen bağlantılar için geçerlidir.

Bu özniteliği kullanan örnek kurallar:

- Geçerli bir parola sağlanırsa, tanımlı ağdaki herhangi bir değer, değerlendirilen bir kullanıcı kimliğini kullanabilir:

```
SET CHLAUTH('*.SVRCONN') +
  TYPE(ADDRESSMAP) ADDRESS('192.0.2.*') +
  USERSRC(CHANNEL) CHCKCLNT(REQUIRED)
```

- Bu kural, istemci kimlik denetimini, kuyruk yöneticisinde belirtilen ilke kümesine göre işlemeyen önce SSL kimlik doğrulamasının başarılı olmasını sağlar:


```
SET CHLAUTH('SSL.APP1.SVRCONN') +  
TYPE(SSLPEERMAP) SSLPEER('CN="Steve Smith", L="BankA"') +  
MCAUSER(SSMITH) CHCKCLNT(ASQMGR)
```

CLNTUSER

İstemci kullanıcı kimliğini yeni bir kullanıcı kimliğiyle eşlenecek, değiştirilmemiş ya da engellenmiş olarak kabul etti.

Bu kullanıcı kimliği, istemci tarafı işleminin çalışmakta olduğu kullanıcı kimliğini gösteren istemciden ya da MQCSP kullanan bir MQCONNX çağrısında istemci tarafından sunulan kullanıcı kimliği olabilir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı: MQ_CLIENT_USER_ID_LENGTH.

z/OS CMDScope

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bu etki, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmektedir.

Özel

İleride kullanılmak üzere ayrılmıştır.

TASARIMLA

DISPLAY CHLAUTH komutunu verdiğinizde görüntülenen kanal kimlik doğrulama kaydıyla ilgili açıklayıcı bilgiler sağlar. Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri (uzunluk üst sınırı 64 byte) içerebilir.

Not: Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısından (CCSID) karakterler kullanın. Bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, diğer karakterler yanlış çevrilebilir.

MCAUSER

Gelen bağlantı TLS DN, IP adresi, istemci değerlendirme kurulu kullanıcı kimliği ya da uzak kuyruk yöneticisi adı ile eşleştirmede kullanılacak kullanıcı kimliği.

Bu parametre, **USERSRC(MAP)** ile zorunludur ve **TYPE SSLPEERMAP, ADDRESSMAP, USERMAP** ya da **QMGRMAP** olduğunda geçerlidir.

Küçük harf kullanıcı kimlikleri kullanıyorsanız, bunları tırnak işaretleri içine almalısınız. Örneğin:

```
SET CHLAUTH('SYSTEM.DEF.SVRCONN') TYPE(USERMAP) CLNTUSER('johndoe') +  
USERSRC(MAP) MCAUSER(JOHNDOE1) +  
ADDRESS('::FFFF:9.20.4.136') +  
DESCR('Client from z/Linux machine') +  
ACTION(REPLACE)
```

Bu, küçük harf kullanıcı kimliğinin kanal SYSTEM.DEF.SVRCONN (IP adresi ::FFFF:9.20.4.136). Bağlantı için MCA kullanıcısı JOHNDOE1' dir.

Kanalın Kanal Durumunu (CHS) görüntülediyseniz, çıkış MCAUSER (JOHNDOE1) olur.

Bu parametre yalnızca **ACTION ADD** ya da **REPLACE** olduğunda kullanılabilir.

QMNAME

Bir kullanıcı kimliğiyle eşlenmesi ya da engellenmesi için, kuyruk yöneticisi adlarıyla eşleşen uzak ortak kuyruk yöneticisinin adı ya da örüntünün adı.

Bu parametre yalnızca **TYPE (QMGRMAP)** ile geçerli olur.

Kuyruk yöneticisi adı soysal ise, tırnak işareti içinde olmalıdır.

SSLCERTI

Bu parametre, **SSLPEER** parametresine ek olarak ek olur.

SSLCERTI , belirli bir Sertifika Yetkilisi tarafından verilen sertifikalar içinde olmak üzere eşleşmeleri kısıtlar.

Boş **SSLCERTI** , genel arama karakteri gibi davranır ve Sertifika Veren Ayırt Edici Adıyla eşleşir.

SSLPEER

Eşdüzey kuyruk yöneticisinden ya da kanalın diğer ucundaki istemciden gelen sertifikana ilişkin Sertifika Sahibi Ayırt Edici Adı ile karşılaştırmak için kullanılacak süzgeç.

The **SSLPEER** filter is specified in the standard form used to specify a Distinguished Name. Ayrıntılar için bkz. [SSLPEER değerleri için IBM MQ kuralları](#) .

Parametrenin uzunluk üst sınırı 1024 byte 'tır.

KULLANICI LİSTESİ

Bu kanal ya da kanal kümesinin kullanımı yasaklanan en çok 100 kullanıcı kimliği listesi. Use the special value *MQADMIN to mean privileged or administrative users. Bu değer tanımı işletim sistemine bağlıdır; aşağıdaki gibi:

- **Windows** Windows' ta, mqm grubunun tüm üyeleri, Denetimciler grubu ve SYSTEM üyeleri.
- **Linux** **UNIX** UNIX ve Linux üzerinde, mqm grubunun tüm üyeleri.
- **IBM i** IBM üzerinde, tanımlar (kullanıcılar) qmqm ve qmqmadm ve tüm qmqmadm grubunun tüm üyeleri ve *ALLOBJ özel ayarı ile tanımlanmış tüm kullanıcılar.
- **z/OS** z/OS' ta, kanal başlatıcı, kuyruk yöneticisi ve gelişmiş ileti güvenliği adres alanlarının altında çalıştığı kullanıcı kimliği.

Ayrıcalıklı kullanıcılarla ilgili daha fazla bilgi için [Ayrıcalıklı Kullanıcılar](#) konusuna bakın.

Bu parametre yalnızca **TYPE (BLOCKUSER)** ile geçerlidir.

USERSRC

Yürütme sırasında MCAUSER için kullanılacak kullanıcı kimliğinin kaynağı. Aşağıdaki değerler geçerlidir:

MAP

Bu eşlemeye uyan gelen bağlantılar, **MCAUSER** özniteisinde belirtilen kullanıcı kimliğini kullanır. Bu varsayılan değerdir.

NOACCESS

Bu eşlemeye uyan gelen bağlantılarda kuyruk yöneticisine erişimi yoktur ve kanal hemen sona erer.

Kanal

Bu eşlemeye uyan gelen bağlantılar, iş akışı kullanan kullanıcı kimliğini ya da MCAUSER alanındaki kanal nesnesinde tanımlı olan herhangi bir kullanıcıyı kullanır.

WARN ve USERSRC (KANAL) ya da USERSRC (MAP) uyumsuz olduğuna dikkat edin. Bunun nedeni, kanal erişiminin bu durumlarda hiçbir zaman engellenmemesinden kaynaklanır, bu nedenle uyarı oluşturmak için hiçbir zaman neden yoktur.

WARN

Bu kaydın uyarı kipinde çalışıp çalışmadığını belirtir.

NO

Bu kayıt, uyarı kipinde çalışmamaktadır. Bu kayıtle eşleşen herhangi bir gelen bağlantı engellenir. Bu varsayılan değerdir.

YES

Bu kayıt uyarı kipinde çalışır. Bu kayıtle eşleşen ve bu nedenle engellenecek herhangi bir gelen bağlantıda erişime izin verilir. Kanal olayları yapılandırılırsa, engellenecek neyin ayrıntılarını gösteren bir kanal olay iletisi yaratılır, bkz. [Kanal Engellendi](#). Bağlantının devam etmesine izin verilir. Gelen kanala ilişkin kimlik bilgilerini ayarlamak için WARN (NO) değerine ayarlanmış başka bir kayıt bulmak için girişimde bulunmanız gerekir.

If you want message AMQ9787 to be generated, you must add **ChlauthIssueWarn=y** to the [Kanallar stanza](#) of the `qm.ini` file.

İlgili kavramlar

[Kanal doğrulama kayıtları](#)

İlgili görevler

[Kuyruk yöneticisine uzaktan bağlantınlılığın sağlanması](#)

Kanal doğrulama kayıtları için genel IP adresleri

Kanal doğrulama kayıtları oluşturan ve görüntüleyen çeşitli komutlarda, belirli parametreleri tek bir IP adresi olarak ya da bir IP adresleri kümesine eşleştirmek için bir kalıp olarak belirleyebilirsiniz.

When you create a channel authentication record, using the MQSC command **SET CHLAUTH** or the PCF command **Set Channel Authentication Record**, you can specify a generic IP address in various contexts. **DISPLAY CHLAUTH** ya da **Inquire Channel Authentication Records** komutlarını kullanarak bir kanal kimlik doğrulaması kaydı görüntülediğinizde, süzgeç koşulunda genel bir IP adresi de belirtebilirsiniz.

Adresi aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak belirleyebilirsiniz:

- 192.0.2.0 gibi tek bir IPv4 adresi
- Genel arama karakteri olarak yıldız (*) de dahil olmak üzere, bir IPv4 adresine dayalı bir örüntü. Genel arama karakteri, bağlamına bağlı olarak adresin bir ya da daha çok bölümünü gösterir. Örneğin, aşağıdaki değerler geçerlidir:
 - 192.0.2.*
 - 192.0.*
 - 192.0.*.2
 - 192.*.2
 - *
- bir aralığı belirtmek için tire (-) dahil olmak üzere, IPv4 adresine dayalı bir örüntü (örneğin, 192.0.2.1-8)
- Hem yıldız işareti, hem de kısa çizgi (örneğin, 192.0) gibi, bir IPv4 adresine dayalı bir örüntü. * .1-8
- 2001:DB8:0:0:0:0:0:0 gibi tek bir IPv6 adresi
- Genel arama karakteri olarak yıldız (*) işareti içeren bir IPv6 adresine dayalı bir örüntü. Genel arama karakteri, bağlamına bağlı olarak adresin bir ya da daha çok bölümünü gösterir. Örneğin, aşağıdaki değerler geçerlidir:
 - 2001:DB8:0:0:0:0:0:*
 - 2001:DB8:0:0:0:0:*
 - 2001:DB8:0:0:0:0:*:0:1
 - 2001:*.1
 - *
- bir aralığı belirtmek için tire (-) dahil olmak üzere, IPv6 adresine dayalı bir örüntü (örneğin, 2001:DB8:0:0:0:0:0:0-8)

- Hem yıldız işareti, hem de kısa çizgi de içinde olmak üzere, IPv6 adresine dayalı bir örüntü; örneğin, 2001:DB8:0:0:0:*:0:0-8

Sisteminiz hem IPv4 hem de IPv6' i destekliyse, adres biçimini de kullanabilirsiniz. IBM MQ , IPv6 ile eşlenen IPv4 adreslerini tanıyabilir.

Bazı örüntüler geçersiz:

- Örüntü, sondaki tek bir yıldız imiyle sona ermedikçe, örüntüde gereken kısımdan az sayıda parça olamaz. Örneğin, 192.0.2 geçersiz, ancak 192.0.2.* geçerlidir.
- A trailing asterisk must be separated from the rest of the address by the appropriate part separator (a dot (.) for IPv4, a colon (:) for IPv6). Örneğin, yıldız işareti kendi parçasında olmadığı için, 192.0* geçerli değildir.
- Bir örüntü, sondaki yıldız işaretinin bitişiğindeki yıldız imi olmayan ek asteriks içerebilir. Örneğin, 192. *.2. * geçerlidir, ancak 192.0' dir. * .* (çizelge adı) geçersiz.
- An IPv6 address pattern cannot contain a double colon and a trailing asterisk, because the resulting address would be ambiguous. Örneğin, 2001:: * 2 0 0 'a kadar genişleyebiliyordu: 0 0 0 0: *, 2001:0000:0000: * ve benzeri

İlgili görevler

[Bir IP adresinin MCAUSER kullanıcı kimliği ile eşlenmesi](#)

V 9.1.0

Multi

LOG ON Multiplatforms

Çoklu platformlar üzerinde, kuyruk yöneticisine bir günlük kapsamı arşivlenmesinin tamamlandığını bildirmek için MQSC komut SET LOG ' u kullanın. Günlük yönetimi tipi ARCHIVE değilse, komut başarısız olur.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“SET LOG parametresi açıklamaları” sayfa 892](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 892](#)

Eşanlamı: SET LOG

OTURUM AÇMA

► SET LOG — ARCHIVED — (— ad —) ◄

SET LOG parametresi açıklamaları

ARCHIVED (ad)

Kapsam adı; örneğin, S0000001.LOG.

Kullanım notları

Bu komut, kuyruk yöneticisi nesnesi üzerinde değişiklik yetkisi gerektirir.

Günlük kapsamı tanınmadıysa ya da yazılmakta olan komut başarısız olur.

Kapsam önceden arşivlenmiş olarak işaretlenmişse, komut başarısız olmaz.

Extents prefixed with the letter R are extents that are waiting to be reused so these extents cannot be passed to **SET LOG ARCHIVED**.

Herhangi bir kapsam (Sile önekli) arşivlenebilir ve geçerli kapsam dışında **SET LOG ARCHIVED** ' a iletilebilir. Bu nedenle, kuyruk yöneticisi yazma işlemini tamamladığından, yeniden başlatma ya da ortam kurtarma ya da her ikisi için gereken kapsamlar arşivlenebilir ve **SET LOG ARCHIVED** ' e geçilebilir.

Note that extents can be archived and passed to **SET LOG ARCHIVED** in any order - not necessarily in the order in which they were written.

Kuyruk yöneticisi, bu komuttan ya da "QMGR RESET" sayfa 857 komutundan bir kereden fazla bildirilirse, hata günlüğüne bir ileti yazılır.

Bu komut IBM üzerinde geçerli değil.

z/OS SET LOG on z/OS

z/OS işletim sisteminde, başlangıçta kuyruk yöneticisi başlatma sırasında sistem değiştirge biriminiz tarafından ayarlanan belirli günlük sistemi değiştirge değerlerini devingen olarak değiştirmek için MQSC komut SET LOG ' u kullanın.

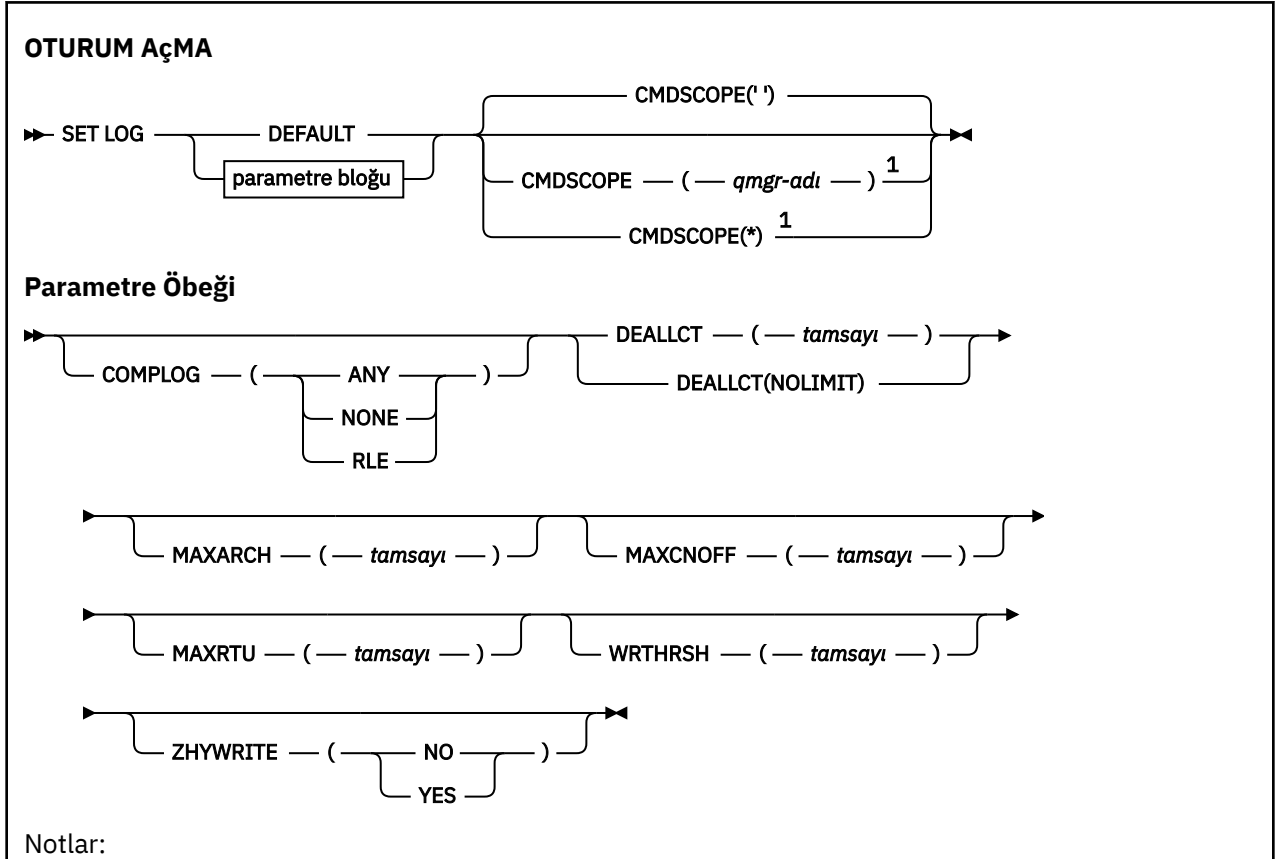
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 12CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. z/OS üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- Sözdizimi çizgesi
- "SET LOG kullanım notları" sayfa 894
- "SET LOG parametresi açıklamaları" sayfa 894
- "Parametre bloğu" sayfa 894

Eşanlamı: SET LOG



¹ Yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir.

SET LOG kullanım notları

1. WRTHRSR üzerinde yapılan herhangi bir değişiklik hemen yürürlüğe girsin.
2. MAXARCH değerine yapılan herhangi bir değişiklik, zamanlanmış sonraki boşaltma için geçerli olur (bu, komutun yayınlandığı sırada devam eden herhangi bir yük için değil).

SET LOG parametresi açıklamaları

CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

"

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Kuyruk yöneticisi adı olarak, girildiği kuyruk yöneticisi dışında, yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu `enabled.You` , ilk kullanıma hazırlama giriş veri kümesinden (`CSQINP1`) yayınlanan komutlar için `CMDSCOPE (qmgr-adi)` kullanamıyorsanız, bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

You cannot use `CMDSCOPE(*)` for commands issued from `CSQINP1`.

VARSAYILAN

Tüm günlük sistemi parametrelerini, kuyruk yöneticisi başlatma sırasında belirtilen değerlerle ilk durumuna getirin.

Parametre bloğu

 Bu parametrelere ilişkin eksiksiz açıklamalar için bkz. [CSQ6LOGPkomutunu kullanma](#).

Değiştirge öbeği, değiştirmek istediğiniz aşağıdaki değiştirgelerden herhangi biri ya da daha fazlası:

DERLEME

Bu parametre, günlük kayıtlarını yazarken sıkıştırma işlemi kuyruk yöneticisi tarafından kullanılıp kullanılmayacağını belirtir. Sıkıştırılan kayıtlar, yürürlükteki `COMPLOG` ayarından bağımsız olarak otomatik olarak çıkarılır.

Olası değerler şunlardır:

ANY


Kuyruk yöneticisini geçerli kılmak için en yüksek düzeyde günlük kaydı sıkıştırması veren sıkıştırma algoritmasını seçin. Bu seçeneğin kullanılması şu anda `RLE` sıkıştırmasında sonuçlar elde eder.

YOK

Günlük veri sıkıştırma kullanılmıyor. Bu varsayılan değerdir.

RLE

Günlük veri sıkıştırma işlemi, çalıştırma uzunluğu kodlaması (`RLE`) kullanılarak gerçekleştirilir.

 Günlük sıkıştırması hakkında daha ayrıntılı bilgi için bkz. [Günlük sıkıştırması](#).

DEALLCT

Ayrılmamış bir arşiv okuma manyetik bant biriminin serbest bırakılmadan önce kullanılmamasına izin verilen süreyi belirtir. Sistem kısıtlamaları içinde, arşiv manyetik bantlarını okumak için en iyi başarımı elde etmek üzere her iki seçenek için de, olası üst sınır değerlerini belirlemeniz önerilir.

Bu, MAXRTU parametresiyle birlikte, IBM MQ ' un manyetik bant aygıtlarından arşiv günlüğü okumasını eniyileymesini sağlar.

Olası değerler şunlardır:

tamsayı

Dakika cinsinden, 0-1439 aralığında saat üst sınırını belirtir. Sıfır, bir manyetik bant biriminin hemen serbest bırakıldığı anlamına gelir.

NOLIMIT ya da 1440

Manyetik bant biriminin hiçbir zaman serbest bırakılmamış olduğunu gösterir.

MAXARCH

BSDS ' de kaydedilebilecek arşiv günlüğü birimleri sayısı üst sınırını belirtir. Bu sayı aşıldığında, BSDS ' nin başlangıcındaki kayıt işlemi yeniden başlar.

10 ile 1000 aralığında bir ondalık sayı kullanın.

MAXCNOFF

Koşut zamanlı günlük boşaltma görevi sayısı üst sınırı.

1 ile 31 arasında bir ondalık sayı belirleyin. Değer belirtilmezse, varsayılan değer olan 31 geçerli olur.

Arşiv günlükleriniz bir manyetik bant aygıtında ayrılırsa ve kuyruk yöneticisine eşzamanlı olarak ayrılabilir aygıt sayısına ilişkin kısıtlar varsa, varsayılan olarak bir sayıyı varsayılan olarak yapılandırın.

MAXRTU (*tamsayı*)

Arşiv günlüğü manyetik bant birimlerini okumak için ayrılabilir özel olarak ayrılmış manyetik bant birimi sayısı üst sınırını belirtir. Bu, arşiv sistemi değiştirgelerinde CSQ6LOGP tarafından ayarlanan MAXRTU değerini geçersiz kılar.

Bu, DEALLCT parametresiyle birlikte, IBM MQ ' in manyetik bant aygıtlarından arşiv günlüğü okumasını eniyileymesini sağlar.

Not:

1. Tamsayı değeri 1-99 arasında olabilir.
2. Belirtilen sayı yürürlükteki belirtimden büyükse, arşiv günlüklerini okumak için izin verilen manyetik bant birimi sayısı üst sınırı artar.
3. Belirtilen sayı geçerli belirtimden azsa, kullanılmayan manyetik bant birimleri hemen yeni değere ayarlanacak şekilde serbest bırakılır. Etkin ya da önceden monte edilmiş manyetik bant birimleri ayrılmış olarak kalır.
4. Bir manyetik bant birimi, yalnızca birime ilişkin herhangi bir etkinlik yoksa, indirilmiş bir değer nedeniyle serbest bırakma adaydır.
5. Bir arşiv manyetik bandı bağlamanız istendiğinde ve CANCEL yanıtını verdiğinizde, MAXRTU değeri geçerli manyetik bant birimi sayısına sıfırlanır.

Örneğin, yürürlükteki değer 10 ise, ancak yedinci manyetik bant birimi için isteği CANCEL olarak yanıtladığınızda, değer altıya sıfırlanır.

ÇALIŞTIR

Etkin günlük veri kümelerine yazılmadan önce doldurulacak 4 KB çıkış arabelleklerinin sayısını belirtir.

Arabellek sayısı ne kadar büyükse, yazma işlemi o kadar az olur ve bu durum IBM MQ ' in performansını artırır. Kesinleştirme noktası gibi önemli olaylar oluşursa, bu sayıya ulaşılmadan önce arabellekler yazılabilir.

Arabelleklerin sayısını 1 ile 256 arasında belirleyin.

V 9.1.2 ZHY Yazın

Etkin günlüklere zHyperYazma etkinleştirilirken yazma işleminin yapıp yapılmayacağını belirtir. Etkin günlük veri kümelerinin, zHyperYazma özelliğinin etkinleştirilmesi için zHyperYazma yeteneğine sahip birimlerde olması gerekir.

zHyperWrite ile etkin günlüklerin etkinleştirilmesine ilişkin ek bilgi için [Using zHyperWrite with IBM MQ active logs](#) başlıklı konuya bakın.

Değer şöyle olabilir:

HAYIR

zHyperYazma etkinleştirilmedi.

EVET

zHyperYazma etkinleştirildi.

Multi İlke Ayarla

Bir güvenlik ilkesi ayarlamak için MQSC komut SET POLICY komutunu kullanın.

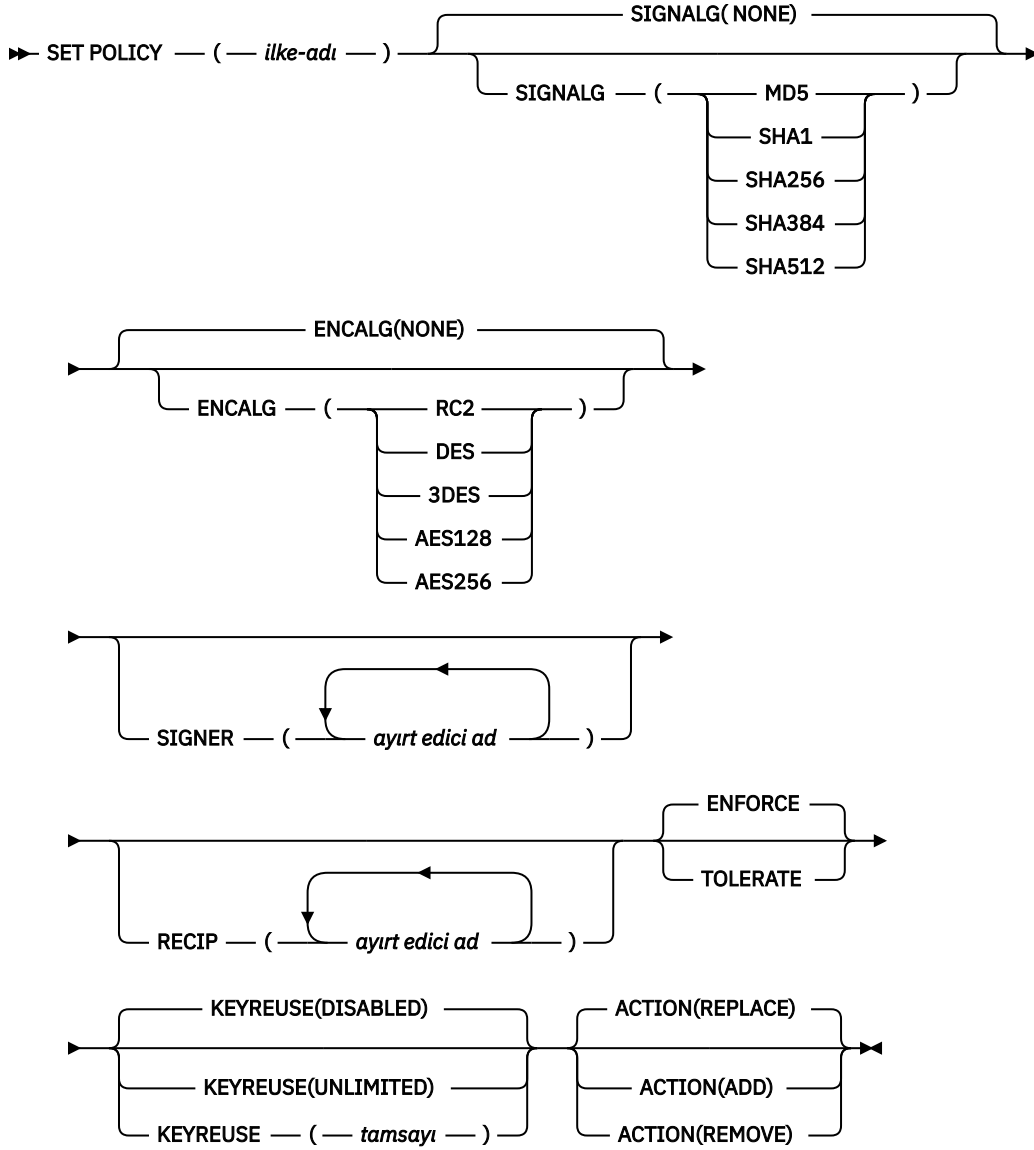
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“SET POLICY için parametre açıklamaları” sayfa 897](#)

Önemli: Bu komutu vermek için kurulu bir Advanced Message Security (AMS) lisansınız olmalıdır. If you attempt to issue the **SET POLICY** command without an AMS license installed, you receive message AMQ7155 - License file not found or not valid.

İlke Ayarla



SET POLICY için parametre açıklamaları

(ilke adı)

İlkenin adı, gerekli.

İlke adı, korunacağı kuyruğun adıyla eşleşmelidir.

SIGNALG

Aşağıdaki değerlerden birini kullanarak dijital imza algoritmasını belirtir:

- YOK
- MD5
- SHA1
- SHA256
- SHA384
- SHA512

Varsayılan değer NONE değeridir.

GİRİŞ

Aşağıdaki değerlerden birini kullanarak sayısal şifreleme algoritmasını belirler:

- YOK
- RC2
- DES
- 3DES
- AES128
- AES256

Varsayılan değer NONE değeridir.

RECIP (ayırt edici ad)

Alıcının ileti ayırt edici adını (DN), belirli bir iletiyi şifrelemek için kullanılan bir DN ' nin sertifikasını belirtir.

Notlar:

1. DN ' ler için öznitelik adları büyük harflerle sağlanmalıdır.
2. Ad ayırıcı olarak virgül kullanılmalıdır.
3. NONE dışında herhangi bir şifreleme algoritması kullanıyorsanız, en az bir alıcı belirtmeniz gerekir.

Aynı ilkede birden çok **RECIP** parametresi belirtebilirsiniz.

SIGNER (ayırt edici ad)

İleti alma işlemi sırasında doğrulanmış bir imza DN değerini belirtir. Alma işlemi sırasında yalnızca, kullanıcı tarafından imzalanan ve DN ' ye sahip iletiler kabul edilir.

Notlar:

1. DN ' ler için öznitelik adı büyük harflerle sağlanmalıdır.
2. Ad ayırıcı olarak virgül kullanılmalıdır.
3. İmza DN ' lerini yalnızca NONE dışında herhangi bir imza algoritması kullanıyorsanız belirleyebilirsiniz.

Aynı ilkede birden çok **SIGNER** parametresi belirtebilirsiniz.

Uygula

Kuyruktan alınırken tüm iletilerin korunması gerektiğini belirtir.

Karşılaşılan korunmayan iletiler SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

Varsayılan değer, '**ENFORCE**' değeridir.

TOLERANS

Kuyruktan alındığında korunmayan iletilerin ilkeyi yoksayabileceğini belirler.

TOLERATE isteğe bağlıdır ve aşamalandırılmış somutlamayı kolaylaştırmak için aşağıdaki durumlarda bulunur:

- İlkeler kuyruklara uygulandı, ancak bu kuyruklar önceden korunmayan iletiler içeriyor olabilir ya da
- Kuyruklar, ilke ayarına henüz sahip olmayan uzak sistemlerden gelen iletileri almaya devam edebilir.

KEYREUSE

Bir şifreleme anahtarının kaç kez yeniden kullanılabilirliğini, 1-9999999 aralığında ya da *DISABLE* (Geçersiz) ya da *UNSiNSiNMA* özel değerlerinden birini belirleyin.

Bunun bir anahtarın yeniden kullanılabilirliği en fazla bir sayı olduğunu unutmayın; bu nedenle, en çok iki ileti aynı anahtarı kullanabilen 1 değeri anlamına gelir.

DEVRE DIŞI

Simetrik anahtarın yeniden kullanılmasını önler

SINIRSIZ

Simetrik anahtarın herhangi bir sayıda kez yeniden kullanılmasına izin verir.

Varsayılan değer, 'DEVRE Dışı' değeridir.



Uyarı: Anahtar yeniden kullanımı yalnızca GIZLILIK ilkeleri için geçerlidir, yani **SIGNALG**, **NONE** değerine ve **ENCALG** bir algoritma değerine ayarlanmış olarak ayarlanır. Diğer tüm ilke tipleri için, parametreyi atlamalı ya da **KEYREUSE** değerini **DISABLE** olarak ayarlamalısınız.

İŞLEM

Aşağıdaki değerlerden birini kullanarak, var olan herhangi bir ilkeye uygulandıkça, sağlanan parametrelere ilişkin işlemi belirtin:

DEĞİŞTİR

Varolan bir ilkeyi, sağlanan değıştirmelerle değıştirme etkisine sahiptir.

Ekle

İmzalayıcıların ve alıcı parametrelerinin katkılı bir etkiye sahip olduğu etkiye sahiptir. Yani, bir imzalayıcı ya da alıcı belirtildiyse ve önceden var olan bir ilkede yoksa, imzalayan ya da alıcı değeri var olan ilke tanımına eklenir.

KALDIR

EKLE' in tersi etkiye sahiptir. Yani, önceden varolan bir ilkede imzalayan ya da alıcı değerlerinden biri varsa, bu değerler ilke tanımlamasından kaldırılır.

Varsayılan değeri **REPLACE** değeridir.

İlgili başvurular

“DISPLAY POLICY on Multiplatforms” sayfa 719

Bir güvenlik ilkesini görüntülemek için MQSC DISPLAY POLICY komutunu kullanın.

“setmqspl (güvenlik ilkesini ayarla)” sayfa 197

Yeni bir güvenlik ilkesi tanımlamak, önceden var olan bir ilkeyi değıştirmek ya da var olan bir ilkeyi kaldırmak için **setmqspl** komutunu kullanın.

“dspmqspl (güvenlik ilkesini görüntüle)” sayfa 93

Adlandırılmış bir ilkenin tüm ilkelerinin ve ayrıntılarının bir listesini görüntülemek için **dspmqspl** komutunu kullanın.

z/OS

SET SYSTEM on z/OS

Başlangıçta kuyruk yöneticisi başlatma sırasında sistem parametre biriminizden ayarlanan belirli genel sistem parametre değerlerini dinamik olarak değıştirmek için MQSC komut SET SYSTEM olanağını kullanın. Bunları kalıcı olarak değıştirmek için, CSQ6SYSP parametrelerini değıştirin ve parametre modülünü yeniden oluşturun ya da SET SYSTEM komutlarını CSQINP2 bitişirme içindeki bir veri kümesine yerleştirin.

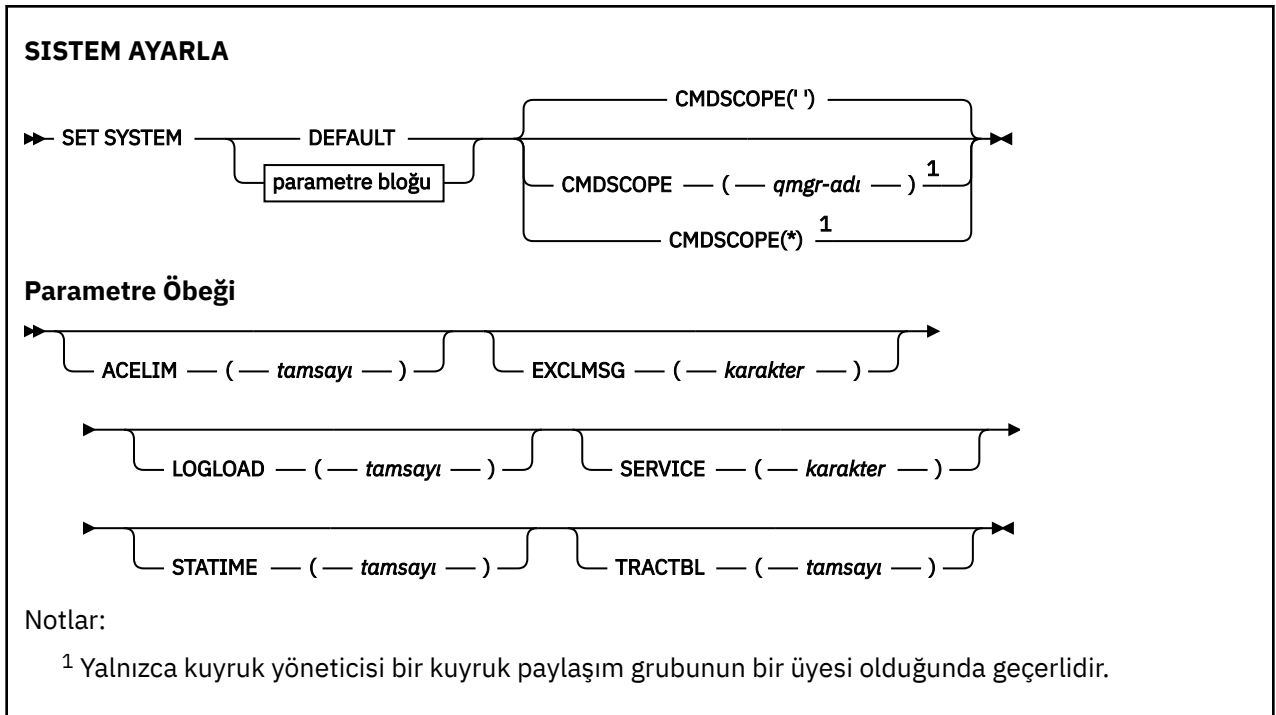
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 12CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. z/OS üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- Sözdizimi çizgesi
- “SET SYSTEM kullanım notları” sayfa 900
- “SET SYSTEM için parametre açıklamaları” sayfa 900
- “Parametre bloğu” sayfa 901

Eşanlamalı: Yok



CTHREAD, IDOLT ve IDBACK parametreleri IBM WebSphere MQ 7.1 ya da sonraki bir sürümünde yok sayılır, ancak daha önceki sürümlerle uyumluluk için hala izin verilir. Bu değıştirgelerden birinin değeri değıştirme girişiminde bulunulması, değeri 32767 varsayılan değeri ayarlıyor.

SET SYSTEM kullanım notları

Yeni değerler, olası STATIME ve TRACTBL kural dışı durumu ile hemen yürürlüğe girmektedir.

Yeni aralık, geçerli aralığın süresi dolmamış olan aralığın süresi dolmadığı sürece, durum istatistiklerinin hemen toplandığı ve yeni aralığın yürürlüğe girmesi durumunda, STATIME ' ye yapılan değışiklikler geçerli aralığın süresi dolduğunda yürürlüğe girer.

TRACTBL için, yürürlükte olan herhangi bir izleme varsa, varolan izleme çizelgesi kullanılmaya devam eder ve büyüklüğü değışmeden kalır. Yeni bir genel izleme çizelgesi yalnızca yeni bir START TRACE komutu için elde edilir. If a new trace table is created with insufficient storage, the old trace table continues to be used, and the message CSQW153E is displayed.

SET SYSTEM için parametre açıklamaları

CMDScope

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz. İlk kullanıma hazırlama giriş veri kümesinden (CSQINP1) yayınlanan komutlar için CMDScope (*qmgr-adi*) komutunu kullanamazsınız.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

You cannot use CMDSCOPE(*) for commands issued from CSQINP1.

VARSAYILAN

Tüm genel sistem parametrelerini, kuyruk yöneticisi başlatma sırasında ayarlanan değerlere sıfırlar.

Parametre bloğu

 Bu parametrelere ilişkin eksiksiz açıklamalar için bkz. [CSQ6SYSPkomutunu kullanma](#).

Değiştirge öbeği, değiştirmek istediğiniz aşağıdaki değiştirgelerden herhangi biri ya da daha fazlası:

ACELIM.

1 KB ' lik bloklar halinde ACE depolama havuzu boyutu üst sınırını belirtir. Sayı 0-999999 aralığında olmalıdır. Varsayılan değer olan sıfır, sistemde bulunanın dışında zorunlu kısıtlama olmadığı anlamına gelir.

Yalnızca ECSA depolamasının aşırı miktarlarını kullandığı belirlenen kuyruk yöneticilerindeki ACELIM için bir değer ayarlamamız gerekir. ACE saklama havuzunun sınırlanması, sistemdeki bağlantı sayısını sınırlama etkisine neden olur; bu nedenle, bir kuyruk yöneticisi tarafından kullanılan ECSA saklama alanı miktarı.

Kuyruk yöneticisi sınıra ulaştığında, uygulamaların yeni bağlantılar edinmesi mümkün değildir. Yeni bağlantıların olmaması MQCONN işleminde hatalara neden olur ve RRS ile eşgüdümlü uygulamalar herhangi bir IBM MQ API 'sinde hatalarla karşılaşır.

ACE, bir bağlantıya ilişkin iş parçacığıyla ilgili denetim öbekleri için gereken toplam ECSA 'nın yaklaşık %12.5' ini temsil eder. Örneğin, ACELIM=5120 değerinin belirlenmesi, kuyruk yöneticisi tarafından ayrılan toplam ECSA miktarını (iş parçacığıyla ilgili denetim öbekleri için) yaklaşık 40960K; 5120 değerinin 8 ile çarpması beklenmektedir.

Kuyruk yöneticisi tarafından ayrılan toplam ECSA miktarını sınırlamak için, 5120Kiş parçacığıyla ilgili denetim öbekleri için 640 ACELIM değeri gerekir.

İstatistik CLASS (3) izlemesi tarafından üretilen SMF 115 alt tip 5 kayıtlarını kullanarak 'ACE/PEB' depolama havuzunun büyüklüğünü izleyebilir ve ACELIM için uygun bir değer ayarlayabilirsiniz.

Kuyruk yöneticisi tarafından kullanılan toplam ECSA saklama alanı miktarını, denetim öbekleri için, CLASS (2) istatistikleriyle yazılan SMF 115 alt tip 7 kayıtlarından elde edebilirsiniz; bu, QSRSPHBT 'nin birlikte eklediği ilk iki öğedir.

Bir z/OS görüntüsünü, bir kuyruk yöneticisine yönelik uygulama bağlantılarını denetleme aracı olarak değil, kötü davranan bir kuyruk yöneticisine karşı korumak için bir mekanizma olarak ACELIM 'i ayarlamamız gerektiğini unutmayın.

-Evet.

Herhangi bir günlüğe yazılmaktan dışlanacak ileti tanıtıcılarının bir listesini belirtin. Bu listedeki iletiler, z/OS konsoluna ve basılı kopyalara gönderilmez. İletimi dışlamak için EXCLMSG parametresinin kullanılması sonucunda, ileti işleme olanağı listesi gibi z/OS mekanizmalarını kullanmaya göre CPU perspektifinden daha verimlidir ve bunun yerine kullanılması gereken yerlerde kullanılmalıdır. Bu liste dinamiktir ve SET SYSTEM komutu kullanılarak güncellenir.

Varsayılan değer, boş bir listedir ().

İleti tanıtıcıları CSQ öneki olmadan ve işlem kodu soneki (I-D-E-A) olmadan sağlanır. Örneğin, CSQX500İletisini dışlamak için, bu listeye X500 ekleyin. Bu liste en fazla 16 ileti tanıtıcısı içerebilir.

Listede yer almaya hak kazanabilmek için, MSTR ya da CHIN adres alanlarının olağan başlatılmasından sonra ileti yayınlanmalıdır ve E, H, I, J, L, M, N, P, R, T, V, W, X, Y, 2, 3, 5, 9 karakterlerinden biriyle başlamalıdır.

İşleme komutlarının bir sonucu olarak yayınlanan ileti tanıtıcıları listeye eklenebilir, ancak kapsam dışı bırakılmaz.

Örneğin:

```
SET SYSTEM EXCLMSG(X511,X512)
```

kanalın başladığını ve kanala artık etkin ileti olmadığını vurgular.

OTURUM Aç

Bir denetim noktası başlangıcı ile bir sonraki denetim noktası arasında IBM MQ ' in yazdığı günlük kaydı sayısını belirtir. IBM MQ , belirttiğiniz kayıt sayısı yazıldıktan sonra yeni bir denetim noktası başlatır.

200-16 000 000 aralığında bir değer belirtin.

HİZMET

Bu parametre, IBM tarafından kullanılmak üzere ayrılmıştır.

DURMA

İstatistiklerin ardışık toplantıları arasında dakika cinsinden aralığı belirtir.

Sıfır ile 1440 aralığında bir sayı belirtin.

Sıfır değerini belirtirseniz, hem istatistik verileri hem de muhasebe verileri SMF veri toplama yayınında toplanır.

TRACTBL

Genel izleme olanağının IBM MQ izleme kayıtlarını sakladığı izleme çizelgesinin 4 KB ' lik öbeklerinde varsayılan büyüklüğü belirler.

1 ile 999 aralığında bir değer belirtin.


Not: İzleme tablosuna ilişkin saklama alanı, ECSA ' da ayrılır. Bu nedenle, bu değeri önem taşıyan bir değer seçmeniz gerekir.

KANAL BAŞLAT

Bir kanal başlatmak için MQSC komutu START kanalını kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

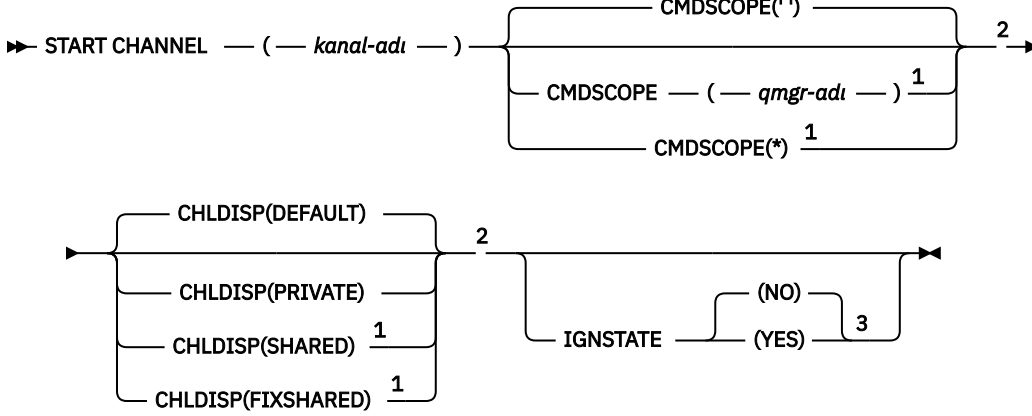
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

 You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 903](#)
- [“START KANALINA ilişkin değiştirge açıklamaları” sayfa 903](#)

Eşanlamı: STA CHL

KANAL BAŞLAT



Notlar:

- 1 Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- 2 Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- 3 z/OS üzerinde geçerli değil

Kullanım notları

1. **z/OS** z/OS üzerinde, komut sunucusu ve kanal başlatıcı çalışıyor olmalıdır.
2. Bu komut, CLNTCONN kanallarının dışında (otomatik olarak tanımlanmış olanlar da içinde olmak üzere) herhangi bir kanala yayınlanabilir. Ancak, bir günlük nesnesi (RCVR), sunucu bağlantısı (SVRCONN) ya da küme alıcı (CLUSTRCVR) kanalına yayınlanırsa, tek işlem kanalı etkinleştirmek için değil, kanalı etkinleştirmeniz gerekir.
3. Yerel olarak tanımlanmış bir kanal ve aynı adda otomatik olarak tanımlanmış bir küme gönderen kanalı varsa, komut yerel olarak tanımlanmış kanal için de geçerli olur. Yerel olarak tanımlanmış bir kanal yoksa, birden çok otomatik tanımlı küme gönderici kanalı varsa, komut en son yerel kuyruk yöneticisinin havuzuna eklenen kanal için geçerlidir.

START KANALINA ilişkin değiştirge açıklamaları

(channel-name)

Başlatılacak kanal tanımlamasının adı. Bu, tüm kanal tipleri için gereklidir. Bu ad, var olan bir kanaldan olmalı.

z/OS CHLDISP

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve aşağıdakilerin değerlerini alabilir:

- VARSAYILAN
- ÖZEL
- Paylaşılan
- DONAN

Bu parametre atılırsa, DEFAULT değeri geçerli olur. Bu, kanal nesnesinin varsayılan yok etme özniteliğinden, DEFCDISP ' den alınır.

CMDSCOPE parametresinin çeşitli değerleriyle bağlantılı olarak, bu parametre iki kanal tipini denetler:

Paylaşılan

Alma kanalı, kuyruk paylaşım grubuna yönlendirilen gelen iletmeye yanıt olarak başlatıldıysa paylaşılır.

Bir gönderme kanalı, iletim kuyruğunun SHARED (SHARED) yok edilmesi durumunda paylaşılır.

ÖZEL

Alıcı bir kanal, kuyruk yöneticisine yöneltilen gelen iletmeye yanıt olarak başlatıldıysa özeldir.

Bir gönderme kanalı, iletim kuyruğunun SHARED dışında bir yok etme değeri varsa, özel bir kanaldır.

Not: Bu yok etme, kanal tanımlamasının kuyruk paylaşım grubu yok etme tarafından ayarlanan yok etme ile ilişkili değildir.

CHLDISP ve CMDSCOPE parametrelerinin birleşimi, kanalın hangi kuyruk yöneticisinin çalıştırıldığı denetimlerini de denetler. Olası seçenekler şunlardır:

- Komutun yayınlandığı yerel kuyruk yöneticisinde.
- Gruptaki başka bir adlandırılmış kuyruk yöneticisinde.
- Gruptaki her etkin kuyruk yöneticisinde.
- Grup içindeki en uygun kuyruk yöneticisinde, kuyruk yöneticisinin kendisi tarafından otomatik olarak belirlenir.

CHLDISP ve CMDSCOPE ' nin çeşitli birleşimleri aşağıdaki çizelgede özetlenmiştir:

Çizelge 172. BAŞLANGIÇ KANALI İÇİN CHLDISP ve CMDSCO			
CHLDISP	CMDSCOPE () ya da CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)	CMDSCOPE (*)
ÖZEL	Yerel kuyruk yöneticisinde özel kanal olarak başlat	Adı belirtilen kuyruk yöneticisine özel kanal olarak başlat	Tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki özel kanal olarak başlat
Paylaşılan	<p>Paylaşılan bir SDR, RQSTR ve SVR kanalı için, gruptaki en uygun kuyruk yöneticisinde paylaşılan bir kanal olarak başlayın.</p> <p>Paylaşılan bir RCVR ve SVRCONN kanalı için, kanalı tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki paylaşılan bir kanal olarak başlatın.</p> <p>Paylaşılan bir CLUSSDR ya da CLUSTRCVR kanalı için, bu seçeneğe izin verilmez.</p> <p>Bu, CMDSCOPE kullanarak otomatik olarak bir komut oluşturabilir ve bunu uygun kuyruk yöneticilerine gönderebilir. Komutun gönderildiği kuyruk yöneticilerindeki kanala ilişkin herhangi bir tanımlama yoksa ya da tanımlama komut için uygun değilse, işlem burada başarısız olur.</p> <p>Kuyruk yöneticisine, komutun girildiği bir kanal tanımlaması, komutun gerçekte çalıştırıldığı hedef kuyruk yöneticisini belirlemek için kullanılabilir. Bu nedenle, kanal tanımlamalarının tutarlı olması önemlidir. Tutarsız kanal tanımlamaları beklenmeyen komut davranışlarına neden olabilir.</p>	İzin verilmiyor	İzin verilmiyor

Çizelge 172. BAŞLANGIÇ KANALI İÇİN CHLDSP ve CMDSCO (devamı var)			
CHLDISP	CMDSCOPE () ya da CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)	CMDSCOPE (*)
DONAN	Paylaşılan bir SDR, RQSTR ve SVR kanalı için, boş olmayan bir CONNAME ile yerel kuyruk yöneticisiyle paylaşılan bir paylaşılan kanal olarak başlayın. Diğer tüm tipler için bu seçeneğe izin verilmez.	Boş olmayan bir CONNAME ile paylaşılan bir SDR, RQSTR ve SVR için, adı belirtilen kuyruk yöneticisinde paylaşılan bir kanal olarak başlayın. Diğer tüm tipler için bu seçeneğe izin verilmez.	İzin verilmiyor

CHLDISP (FIXSHARED) ile başlatılan kanallar, belirli bir kuyruk yöneticisine bağlıdır; o kuyruk yöneticisinde kanal başlatıcı herhangi bir nedenle durdurursa, bu kanallar gruptaki başka bir kuyruk yöneticisi tarafından kurtarılmaz. SHARED ve FIXSHARED kanallarına ilişkin ek bilgi için [Paylaşılan kanal başlatılması](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

CHLDISP SHARED değerine ayarlıysa, CMDSCOPE boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisi olmalıdır.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Bir kuyruk yöneticisi adı, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

CHLDSP FIXSHARED ise bu seçeneğe izin verilmez.

ULW V 9.1.1 IGDUR

Bu parametre, komutun, komutun hareket ettireceği durumdaysa, komutun hata dönüş kodu döndürmesini isteyip istemediğinizi belirlemenizi sağlar. Olası değerler şunlardır:

NO

Başlatılmakta olan kanal zaten o durumdaysa, komut RC=10değerini döndürür. Bu, var olan davranıştır ve varsayılan değer NO ' dur.

YES

Başlatılmakta olan kanal zaten o durumdaysa, komut RC=0değerini döndürür. Dönüş kodu, kanalın çalışmaması durumunda olduğu gibi olur.

Linux Windows AIX BAŞLAT KANALI (MQTT)

Bir MQ Telemetry kanalı başlatmak için MQSC komutu START kanalını kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

START CHANNEL (MQTT) komutu yalnızca MQ Telemetry kanalları için geçerlidir. MQ Telemetry için desteklenen altyapılar şunlardır: AIX, Linux, Windows.

Eşanlamı: STA CHL

KANAL BAŞLAT

► START CHANNEL — (— *kanal-adi* —) — CHLTYPE — (— MQTT —) ►

START KANALINA ilişkin değiştirge açıklamaları

(channel-name)

Başlatılacak kanal tanımlamasının adı. Bu ad, var olan bir kanaldan olmalı.

KLASÖR

Kanal tipi. Değer MQTT olmalıdır.

z/OS üzerinde CHINIT BAŞLAT

Bir kanal başlatıcısı başlatmak için MQSC komutu START CHINIT komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS üzerinde MQSC komutları](#) yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- ["Kullanım notları" sayfa 906](#)
- ["START CHINIT parametresi için parametre açıklamaları" sayfa 907](#)

Eşanlamı: STA CHI

Sözdizimi şeması

CHINIT BAŞLAT

► START CHINIT — ENV Parm — (— *jcl-yerine koyma* —) —

— CMDSCOPE(' ') —

— CMDSCOPE — (— *qmgr-adi* —) ¹ — ►

Notlar:

¹ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.

Kullanım notları

1. Komut sunucusu çalışıyor olmalıdır.

2. Although START CHINIT is permitted from CSQINP2, its processing is not complete (and the channel initiator is not available) until after CSQINP2 processing has finished. Bu komutlar için, bunun yerine CSQINPX komutunu kullanmayı düşünün.

START CHINIT parametresi için parametre açıklamaları

CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

''

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

ENVPARM (*jcl-yerine koyma değeri*)

The parameters and values to be substituted in the JCL procedure (xxxxCHIN, where xxxx is the queue manager name) that is used to start the channel initiator address space.

jcl-yerine koyma değeri

Tek tırnak içine alınmış keyword=value biçiminde bir ya da daha çok karakter dizgisi. Birden çok karakter dizgisi kullanırsanız, dizgileri virgüllerle ayırın ve tüm listeyi tek tırnak işareti içine alın; örneğin, ENVPARM ('HLQ=CSQ,VER=520').

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

INITQ (*dizgi*)

Kanal kullanıma hazırlama işlemine ilişkin başlatma kuyruğunun adı. Bu, iletim kuyruğunun tanımlanmasında belirtilen başlatma kuyruğudur.

z/OS üzerindeki başlatma kuyruğu her zaman SYSTEM.CHANNEL.INITQ).

İlgili kavramlar

Diğer ad kuyrukları ve uzak kuyruklar için komut kaynağı güvenliği denetimi

z/OS z/OS üzerinde CMDSERV ' yi başlat

Komut sunucusunu başlatmak için MQSC komutu START CMDSERV komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 12C. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. z/OS üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- Sözdizimi çizgesi
- “START CMDSERV ile ilgili kullanım notları” sayfa 908

Eşanlamı: STA CS

CMDSERV BAŞLAT

► START CMDSERV ◄

START CMDSERV ile ilgili kullanım notları

1. START CMDSERV komutu, komut sunucusunu başlatır ve sistem komutu giriş kuyruğunda (SYSTEM.COMMAND.INPUT), mover komutları ve CMDSCOPE kullanarak komutlar.
2. Bu komut, kullanıma hazırlama kütüklerinden ya da işletmen konsolundan kuyruk yöneticisine (yani, komut sunucusu otomatik olarak başlatılmadan önce) yayınlanmadan önce yayınlanırsa, daha önce STOP CMDSERV komutunu geçersiz kılar ve kuyruk yöneticisinin komut sunucusunu ENABLED durumuna geçirerek otomatik olarak başlatılmasına olanak sağlar.
3. Bu komut, işletmen konsolu aracılığıyla verildiyse, komut sunucusu bir DURDURULDU ya da DISABLE durumundaysa, komut sunucusunu başlatır ve sistem komutu giriş kuyruğunda, mover komutlarında ve komutlarda CMDSCOPE komutunu kullanarak komutları işlemesine olanak tanır.
4. Komut sunucusu RUNNING ya da BEKLEME durumundaysa (komut, komut sunucusunun kendisi aracılığıyla verildiğinde durum da içinde olmak üzere) ya da kuyruk yöneticisi kapatıldığı için komut sunucusu otomatik olarak durdurulduysa, herhangi bir işlem yapılmazsa, komut sunucusu yürürlükteki durumunda kalır ve komut yaratıcıya bir hata iletisi döndürülür.
5. START CMDSERV komutu durdurulduktan sonra komut sunucusunu yeniden başlatmak için kullanılabilir; komut iletilerinin ya da komutların CMDSCOPE parametresiyle kullanılmasına ilişkin ciddi bir hata nedeniyle.

DINLEYICI BAŞLAT

Bir kanal dinleyicisi başlatmak için MQSC komutu START LISTENER 'ı kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

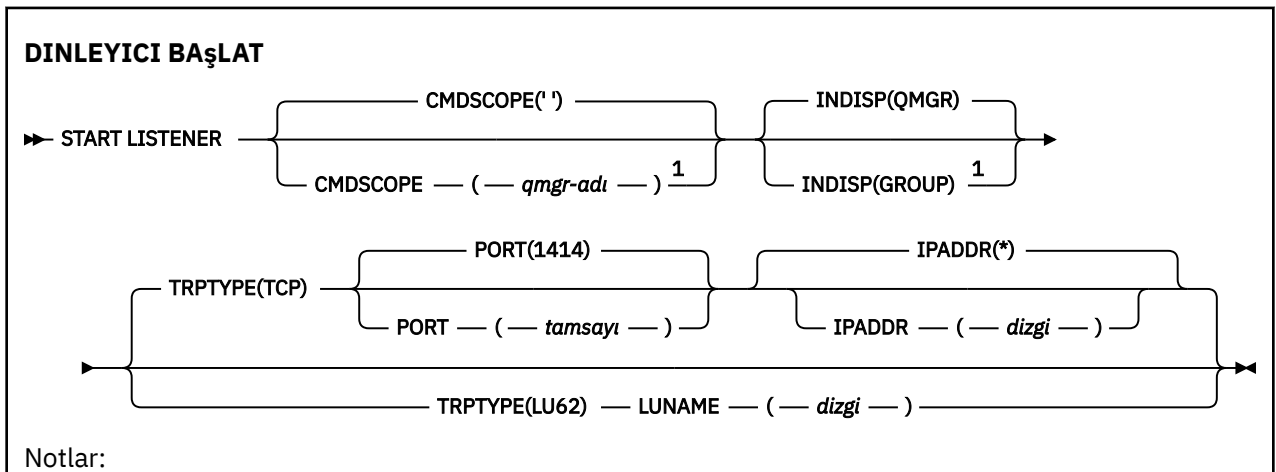
z/OS You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- **z/OS** [IBM MQ for z/OS için sözdizimi şeması](#)
- [Diğer altyapılarda IBM MQ için sözdizimi şeması](#)
- “Kullanım notları” sayfa 909
- [“START LISTENER için değiştirge açıklamaları” sayfa 909](#)

Eşanlamı: STA LSTR

IBM MQ for z/OS

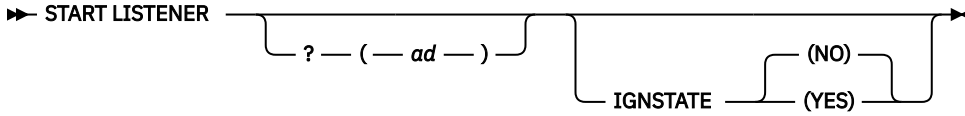
z/OS



¹ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.

Diğer altyapılarda IBM MQ

DINLEYICI BAŞLAT



Kullanım notları

1. **z/OS** z/OS'ta:

- Komut sunucusu ve kanal başlatıcı çalışıyor olmalıdır.
- IPADDR belirtilmediyse, dinleyici tüm kullanılabilir IPv4 ve IPv6 adreslerini dinler.
- TCP/IP için, birden çok adres ve kapı bileşimini dinlemek olanaklıdır.
- TCP/IP isteği için her bir START LISTENER isteği için, adres ve kapı birleşimi, dinleyicinin şu anda dinlediği birleşimler listesine eklenir.
- Aynı anda bir TCP/IP dinleyicisinin dinlediği adres ve adres birleşiminin bir alt kümesini ya da altkümesini ya da üst kümesini belirtiyorsa, TCP/IP isteği için bir START LISTENER isteği başarısız olur.
- Bir güvenlik ürünüyle güvenli bir arabirim sağlamak için belirli bir adres üzerinde dinleyici başlatıyorsanız, örneğin bir güvenlik duvarı, sistemdeki diğer güvenli olmayan arabirime bağlantı olmadığından emin olmak önemlidir.

IP iletim ve diğer güvenli olmayan arabirimlerden yönlendirmeyi devre dışı bırakmanız, böylece diğer arabirimde gelen paketlerin bu özel adrese geçmemesi gerekir.

Bunun nasıl yapacağına ilişkin bilgi almak için uygun TCP/IP belgelerine bakın.

2. IBM i, UNIX ve Windows üzerinde, bu komut yalnızca iletim protokolünün (TRPTYPE) TCP olduğu kanallar için geçerlidir.

START LISTENER için değiştirge açıklamaları

(ad)

Başlatılacak dinleyicinin adı. Bu parametreyi belirtirseniz, başka parametreler de belirleyemezsiniz.

z/OS (z/OS dışındaki platformlarda) adını belirtmezseniz, SYSTEM.DEFAULT.LISTENER.TCP başlatılır.

z/OS Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

z/OS **CMDSCOPE**

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

z/OS İNDİP

İşlenecek gelen iletimlerin yok edilmesini belirtir. Olası değerler şunlardır:

MMGR

Kuyruk yöneticisine yönlendirilen iletimleri dinleyin. Bu varsayılandır.

GRUP

Kuyruk paylaşım grubuna yönlendirilen iletimleri dinleyin. Bu, yalnızca bir paylaşılan kuyruk yöneticisi ortamı varsa izin verilir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS IPADDR

IPv4 noktalı onlu, IPv6 onaltılı gösteriminde ya da alfasayısal biçimde belirlenen TCP/IP ' ye ilişkin IP adresi. Bu, yalnızca iletim protokolü (TRPTYPE) TCP/IP ' ye bağlı olduğunda geçerlidir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS LUNAME (dizgi)

APPC yan bilgi veri kümesinde belirtildiği gibi, mantıksal birimin simgesel hedef adı. (Bu, ALTER QMGR komutunun LUNAME parametresini kullanarak, kuyruk yöneticisi için belirtilen LU ' nun aynı olmalıdır.)

Bu parametre yalnızca, LU 6.2' nin TRPTYPE (iletim protokolü) olan kanallar için geçerlidir. TRPTYPE (LU62) belirten bir START LISTENER komutu, LUNAME parametresini de belirtmelidir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS KAPı (kapı-no)

TCP kapı numarası. Bu, yalnızca iletim protokolü (TRPTYPE) TCP ' ye bağlı olduğunda geçerlidir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS TRPTYPE

Kullanılacak iletim tipi. Bu isteğe bağlıdır.

TCP

TCP. TRPTYPE belirtilmediyse, bu varsayılan değerdir.

LU62

SNA LU 6.2.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

V 9.1.1 Multi IGNDUR

Bu parametre, komutun, komutun hareket ettireceği durumdaysa, komutun hata dönüş kodu döndürmesini isteyip istemediğinizi belirlemenizi sağlar. Olası değerler şunlardır:

NO

Başlatılmakta olan dinleyici zaten o durumdaysa, komut RC=10 değerini döndürür. Bu, var olan davranıştır ve varsayılan değer NO ' dur.

YES

Başlatılmakta olan dinleyici zaten o durumdaysa, komut RC=0 değerini döndürür. Dönüş kodu, dinleyicinin çalışmadığı durumdur.

z/OS üzerinde QMGR ' yi başlat

Kuyruk yöneticisini kullanıma hazırlamak için MQSC START QMGR komutunu kullanın.

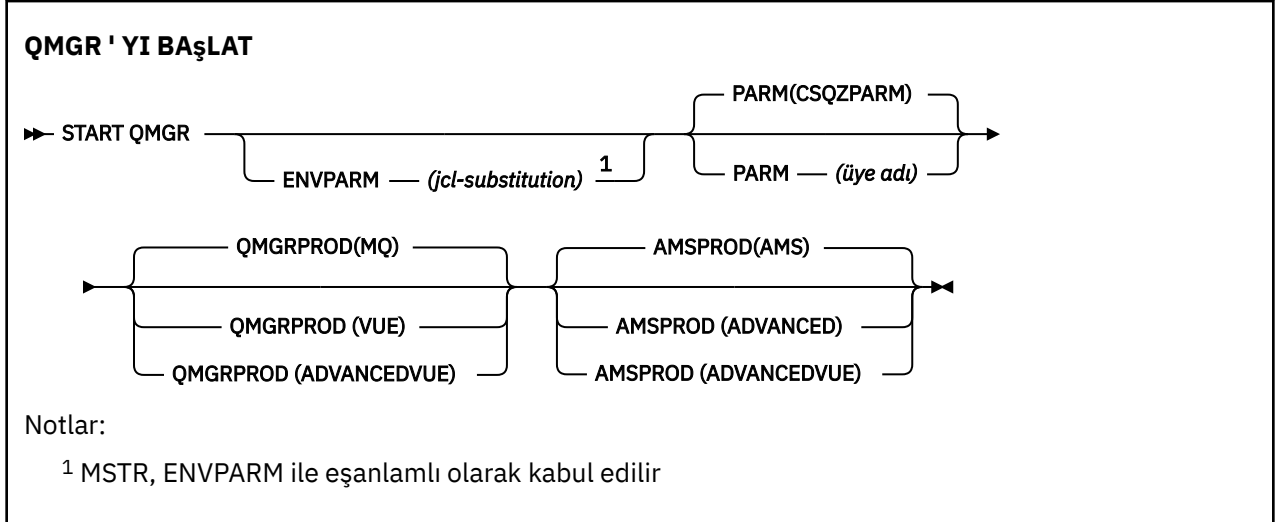
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

Bu komutu kaynaklardan yayınlatabilirsiniz C. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- “Kullanım notları” sayfa 911
- “START QMGR için değiştirge açıklamaları” sayfa 911

Eşanlamı: STA QMGR



Kullanım notları

Komut tamamlandığında, kuyruk yöneticisi etkindir ve CICS, IMS, toplu iş ve TSO uygulamaları tarafından kullanılabilir.

V 9.1.0 **QMGRPROD** ve **AMSPROD** başlatma parametreleri, o bileşenin kullanımının kaydedilmesi gereken ürünü gösterir.

V 9.1.0 Kuyruk yöneticisi için öznitelik belirtebilirsiniz:

- START QMGR komutunda bir parametre olarak
- MSTR JCL yordamındaki EXEC PGM deyiminde PARM ' nin bir parçası olarak
- Derlenmiş kuyruk yöneticisi ZPARMS ' nin bir parçası olarak [CSQ6USGP](#) makrosunu kullanarak
- Başka bir yerde belirtilmezse, varsayılan değer olarak.

V 9.1.0 Özniteliği yukarıdaki düzeneklerden birden fazla ile belirtirseniz, önceki listedeki öğelerin sırası, en yüksekten en düşüğe doğru öncelik sırasını tanımlar. Belirtik olarak bir öznitelik belirtmezseniz, varsayılan değer kullanılır.

V 9.1.0 Geçerli olmayan bir öznitelik belirtirseniz, bir hata iletisi yayınlanır ve kuyruk yöneticisi başlatma işlemi sona erer.

START QMGR için değiştirge açıklamaları

Bunlar isteğe bağlıdır.

ENVPARM (jcl-substitution)

Kuyruk yöneticisi adres alanını başlatmak için kullanılan JCL yordamında (xxxxMSTR, burada xxxx kuyruk yöneticisi adıdır) yerine konacak parametreler ve değerler.

jcl-yerine koyma

Formun bir ya da daha çok karakter dizgisi:

```
keyword=value
```

tek tırnak içine alınmış. Birden çok karakter dizgisi kullanıyorsanız, dizgileri virgülle ayırın ve tüm listeyi tek tırnak işareti içine alın; örneğin, ENVPARM ('HLQ=CSQ,VER=520').

MSTR, ENVPARM ile eşanlı olarak kabul edilir

PARM (üye-adı)

Kuyruk yöneticisi kullanıma hazırlama değıştirmelerini içeren yükleme modülü. *üye-adı* , kuruluş tarafından sağlanan bir yükleme modülünün adıdır.

Varsayılan değeri, IBM MQ tarafından sağlanan CSQZPARM ' dir.

V 9.1.0 QMGRPROD

Kuyruk yöneticisi kullanımının kaydedileceği ürün tanıtıcısını belirtir. Değeri aşağıdakilerden biri olabilir:

MQ

Kuyruk yöneticisi, 5655-MQ9 ürün tanıtıcısına sahip bağımsız bir IBM MQ for z/OS ürünüdür.

LTS IBM MQ 9.1.3 öncesinde, SCUEAUTH kitaplığı STEPLIB kuyruk yöneticisinin bir parçası değerse, bu varsayılan değeri.

V 9.1.3 IBM MQ 9.1.3 ' dan itibaren bu varsayılan değeri.

VUE

Kuyruk yöneticisi, 5655-VU9 ürün tanıtıcısına sahip bağımsız bir VUE ürünüdür.

LTS IBM MQ 9.1.3 öncesinde, SCUEAUTH kitaplığı STEPLIB kuyruk yöneticisinin bir parçasıysa bu varsayılan değeri

AVANCile-UT,

Kuyruk yöneticisi, 5655-AV1 ürün tanıtıcısına sahip bir IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition ürününün parçasıdır.

V 9.1.0 AMSPROD

Kuyruk yöneticisi kullanımının kaydedileceği ürün tanıtıcısını belirtir. Değeri aşağıdakilerden biri olabilir:

AMS

Advanced Message Security (AMS), 5655-AM9 ürün tanıtıcısına sahip bağımsız bir Advanced Message Security for z/OS ürünüdür.

LTS Kuyruk yöneticisine ilişkin öznitelik IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition değeri göstermiyorsa, bu varsayılan değeri.

GELİŞMİŞ

AMS, 5655-AV9 ürün tanıtıcısına sahip bir IBM MQ Advanced for z/OS ürününün parçasıdır.

AVANCile-UT,

AMS, 5655-AV1 ürün tanıtıcısına sahip bir IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition ürününün parçasıdır. Kuyruk yöneticisine ilişkin öznitelik de **ADVANCEDVUE** ise, bu varsayılan değeri.

Multi SERVICE on Multiplatforms

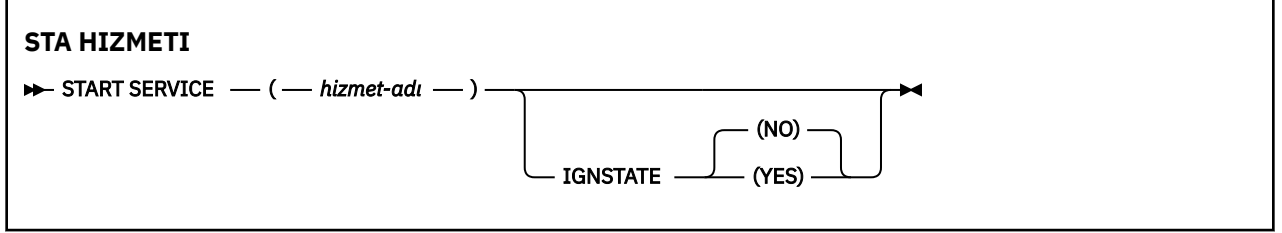
Bir hizmet başlatmak için MQSC komutunu **START SERVICE** kullanın. Tanımlanan hizmet tanımı, kuyruk yöneticisi içinde başlatılır ve kuyruk yöneticisinin ortam ve güvenlik değışkenlerini edinir.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“START SERVICE için parametre açıklamaları” sayfa 913](#)

Eşanlamı:



START SERVICE için parametre açıklamaları

(hizmet-adi)

Başlatılacak hizmet tanımlamasının adı. Bu gerekli. Ad, bu kuyruk yöneticisinde var olan bir hizmetten olmalıdır.

Hizmet zaten çalışıyorsa ve işletim sistemi görevi etkinse, bir hata döndürülür.

V 9.1.1

Multi

IGNDUR

Bu parametre, komutun, komutun hareket ettireceği durumdaysa, komutun hata dönüş kodu döndürmesini isteyip istemediğinizi belirlemenizi sağlar. Olası değerler şunlardır:

NO

Başlatılmakta olan hizmet zaten o durumda olursa, komut RC=10 değerini döndürür. Bu, var olan davranıştır ve varsayılan değer NO ' dur.

YES

Başlatılmakta olan hizmet zaten o durumda olursa, komut RC=0 değerini döndürür. Dönüş kodu, hizmet çalışmadığı için geçerli olur.

İlgili kavramlar

[Hizmetlerle çalışma](#)

İlgili görevler

[Hizmetlerin yönetilmesi](#)

İlgili başvurular

[Hizmet nesnelerinin kullanılmasına ilişkin örnekler](#)

z/OS

z/OS üzerinde SMDSCONN ' ı BAŞLAT

Bu kuyruk yöneticisinden belirtilen paylaşılan ileti veri kümelerine daha önce durdurulmuş bir bağlantıyı etkinleştirmek için MQSC komutu START SMDSCONN komutunu kullanın ve bunların yeniden açılmasına ve açılmasına olanak sağlayın.

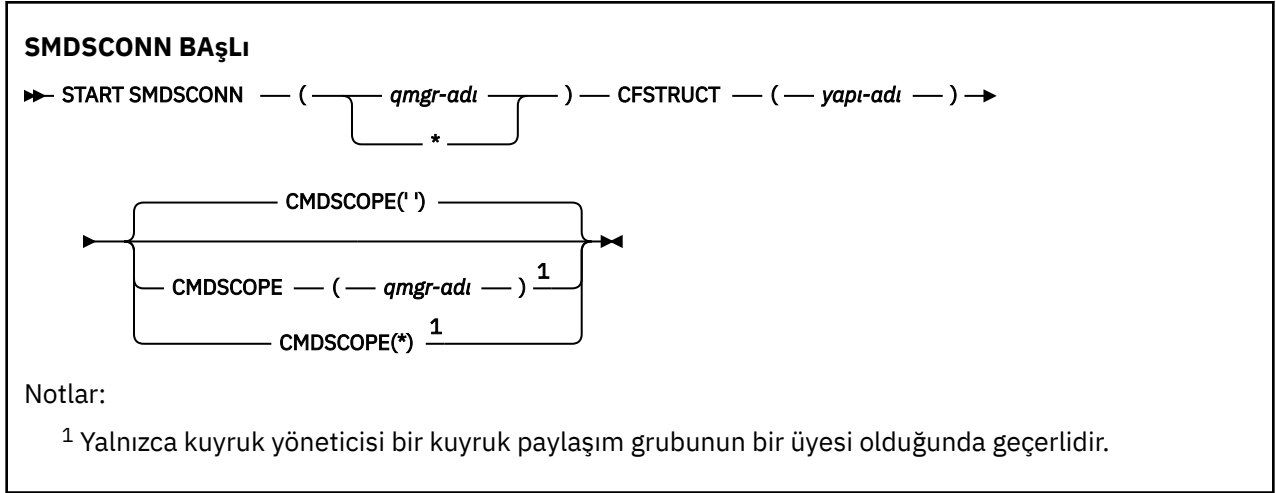
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS üzerinde MQSC komutları](#) yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“START SMDSCONN için parametre açıklamaları” sayfa 914](#)

Eşanlamlı:



START SMDSCONN için parametre açıklamaları

Bu komut, bir önceki STOP SMDSCONN komutu tarafından AVAIL (STOP) durumuna getirildikten sonra bu komut kullanılır. Daha önceki bir hatadan sonra, AVAIL (ERROR) durumunda olan bir bağlantıyı yeniden denemek için kuyruk yöneticisine sinyal vermek için de kullanılabilir.

SMDSCONN (*qmgr-adi* | *)

Bağlantının başlatılacağı paylaşılan ileti veri kümesine sahip olan kuyruk yöneticisini ya da belirtilen yapıyla ilişkili tüm paylaşılan ileti veri kümelerine bağlanmaya başlamak için bir yıldız imi belirtin.

CFSTRUCT (*yapı-adi*)

Paylaşılan ileti veri kümesi bağlantıları için başlatılacak yapı adını belirtin.

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

z/OS

z/OS' DA BAŞLANGIÇ

İzlemeleri başlatmak için MQSC komutu START TRACE komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

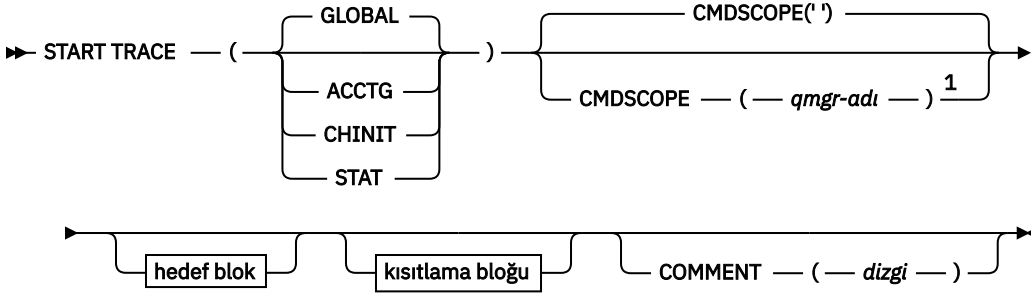
You can issue this command from sources 12CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)

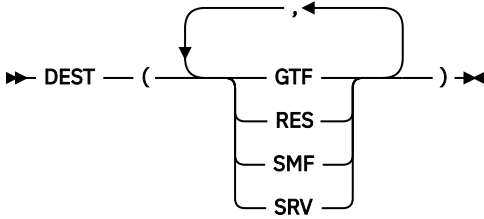
- “Kullanım notları” sayfa 915
- “START TRACE için parametre açıklamaları” sayfa 916
- “Hedef bloğu” sayfa 916
- “Kısıt öbeği” sayfa 917

Eşanlamı: STA TRACE

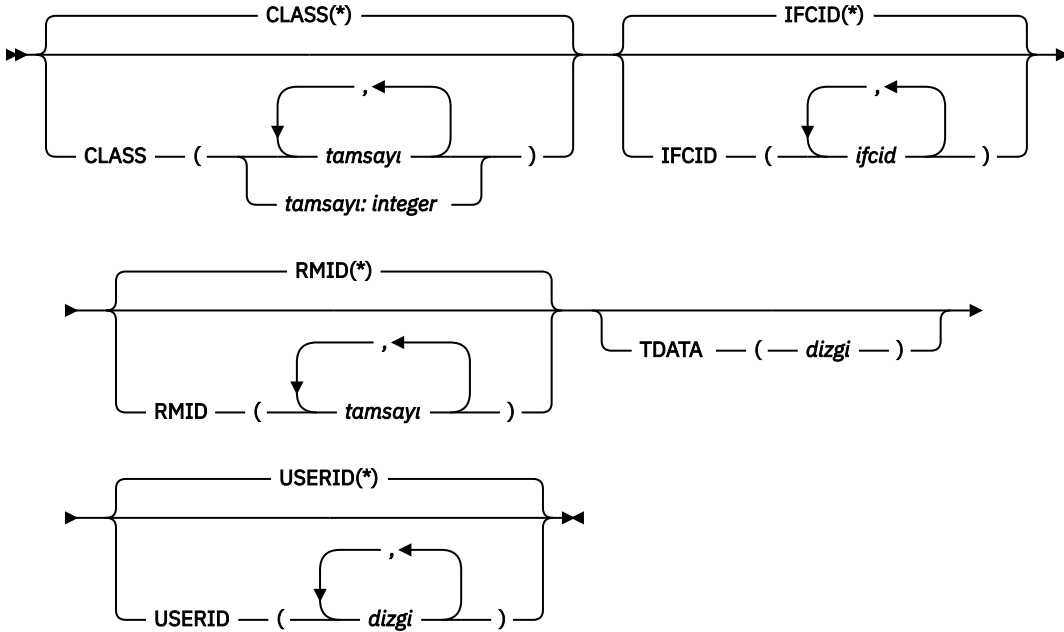
İZLEMİYİ



Hedef bloğu



Kısıt öbeği



Notlar:

¹ Yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir.

Kullanım notları

Bu komutu verdiğinizde, CSQW130Iileti numarasında bir izleme numarası döndürülür. ALTER TRACE, DISPLAY TRACE ve STOP TRACE komutlarında bu izleme numarasını (TNO) kullanabilirsiniz.

START TRACE için parametre açıklamaları

Başlatılacak bir izleme tipi belirlemezseniz, varsayılan (GLOBAL) izleme başlatılır. Tipler şunlardır:

KCTG

Uygulamaların, SMF 116 kayıt formundaki kuyruk yöneticisiyle nasıl etkileşimde bulunduğu hakkında bilgi sağlayan muhasebe verilerini etkinleştirir. Eşanlımlı A ' dir.

Not: Muhasebe izlemesi başlatılırsa ya da uygulamalar çalışırken durdurulursa, muhasebe verileri kaybedilebilir. Muhasebe verilerinin başarılı bir şekilde toplanması için karşılanması gereken koşullarla ilgili bilgi için [IBM MQ izlemesini kullanmabaşlıklı konuya](#) bakın.

CHINIT

Bu, kanal başlatıcısından alınan verileri içerir. Eşanlımlı CHI ya da DQM ' dir. Kanal başlatıcı için izleme başlatılırsa, kanal başlatıcı durduğunda durur.

Komut sunucusu ya da kanal başlatıcısı çalışmıyorsa, START TRACE (CHINIT) yayınlayamayacağına dikkat edin.

Genel

Bu, kanal başlatıcısı dışındaki tüm kuyruk yöneticisinden alınan verileri içerir. Eşanlımlı G.

STAT

SMC 115 kayıtları formundaki kuyruk yöneticisinin durumuyla ilgili yüksek düzeyde istatistik sağlar. Eşanlımlı S.

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

CMDSCOPE, ilk kullanıma hazırlama giriş veri kümesi CSQINP1' den verilen komutlar için kullanılamaz.

''

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

Açıklama (*dizgi*)

İzleme çıkış kaydındaki (yerleşik izleme çizelgeleri dışında) yeniden üretilen bir açıklamayı belirtir. Bu komut, komutun neden yayınlandığını kaydetmek için kullanılabilir.

dizgi herhangi bir karakter dizilimidir. Boşluk, virgül ya da özel karakter içeriyorsa, tek tırnak işareti içine alınmalıdır.

Hedef bloğu

DEST

İzleme çıkışının kaydedileceği yeri belirtir. Birden çok değer belirtilebilir, ancak aynı değeri iki kez kullanmayın.

Her bir değer anlamı şu şekildedir:

GTF

z/OS Generalized Trace Facility (GTF). Kullanılırsa, START TRACE komutu verilmeden önce GTF başlatılmalı ve kullanıcı (USR) kayıtları kabul edilmelidir.

NOTLAR

ECSA ' da ya da CHINIT için bir veri alanında bulunan, dolaş bir çizelge.

SMF

SMF (System Management Facility; Sistem Yönetimi Olanğı). Kullanılırsa, START TRACE komutu verilmeden önce SMF çalışır durumda olmalıdır. IBM MQ tarafından kullanılan SMF kayıt

numaraları 115 ve 116 'lardır. SMF kayıt tipi 115 için, başarımlar istatistikleri izlemesi için 1, 2 ve 215 alt tipleri sağlanır.

SRV

Yalnızca IBM kullanımı için ayrılmış bir hizmet verilebilirlik yordamı; genel kullanım için değil.

Not: IBM destek merkeziniz, izleme verileriniz için bu hedefi kullanmanız gerekiyorsa, size CSQWVSR modülü sağlayacaksınız. Hedef SRV 'yi CSQWVSR olmadan kullanmaya çalışırsanız, START TRACE komutunu verdiğinizde z/OS konsolunda bir hata iletisi üretilir.

İzin verilen değerler ve varsayılan değer, aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi, izlemenin tipine bağlıdır:

Çizelge 173. Her izleme tipi için izin verilen hedefler				
Tip	GTF	NOTLAR	SMF	SRV
Genel	İzin verildi	Varsayılan	Hayır	İzin verildi
STAT	Hayır	Hayır	Varsayılan	İzin verildi
KCTG	İzin verildi	Hayır	Varsayılan	İzin verildi
CHINIT	Hayır	Varsayılan	Hayır	İzin verildi

Kısıt öbeği

Koşul öbeği, izleme tarafından toplanan veri türlerine ilişkin isteğe bağlı kısıtları içerir. İzin verilen kısıtlar, aşağıdaki çizelgede gösterildiği gibi, başlatılmış izleme tipine bağlıdır:

Çizelge 174. Her izleme tipi için izin verilen kısıtlar				
Tip	Sınıf	IFCID	RMID	USERID
Genel	İzin verildi	İzin verildi	İzin verildi	İzin verildi
STAT	İzin verildi	Hayır	Hayır	Hayır
KCTG	İzin verildi	Hayır	Hayır	Hayır
CHINIT	İzin verildi	İzin verildi	Hayır	Hayır

Sınıf

Toplanan veri sınıflarının bir listesini tanıtır. İzin verilen sınıflar ve bunların anlamı, başlatılan izleme tipine bağlıdır:

(*)

GENEL ve CHINIT izlemeleri için, tüm veri sınıfları için izleme başlatır.

ACCTG ve STAT izlemeleri için, 1-3 arasındaki sınıflar için izlemeler başlatır. Kanal başlatıcı istatistikleri ve kanal hesaplama verileri CLASS (*) ile başlatılmaz ve CLASS (4) ile başlatılmalıdır.



Uyarı: Virgülle ayrılmış bir sınıf listesi belirtebilirsiniz; örneğin, TRACE (ACCTG) CLASS (01,03,04); burada CLASS2yok. Başlattığınız bu sınıfları durdurmak için STOP komutunda CLASS (01,03,04) belirtmelisiniz. Yani, gerek duyduğunuz sınıfları yeniden başlatabilmeniz için, STOP komutunda etkin olan tüm sınıf aralığını belirtmeniz gerekir.

(tamsayı)

Aşağıdaki tablonun sınıf sütunundaki herhangi bir sayı. İzleme tipi için izin verilen sınıflardan birden çok sınıfı kullanabilirsiniz. Sınıf aralığı $m: n$ olarak belirtilebilir (örneğin, CLASS (01:03)). Bir sınıf belirtmezseniz, varsayılan değer olan **START TRACE (STAT)** komutunu varsayılan olarak 1. ve 2. sınıfa başlayacağı bir sınıf olmadan kullandığınızda, varsayılan değer 1. sınıfa başlamanız demektir.

<i>Çizelge 175. İzleme olayları ve sınıflarının açıklamaları</i>	
Sınıf	Tanım
	Genel izleme
01	IBM hizmeti için ayrılmıştır
02	Denetim öbeğinde kullanıcı değiştirgesi hatası saptandı
03	Giriş sırasında MQI ' ye kullanıcı değiştirgesi hatası saptandı
	MQI ' dan çıkışta kullanıcı değiştirgesi hatası saptandı
	Denetim öbeğinde kullanıcı değiştirgesi hatası saptandı
04	IBM hizmeti için ayrılmıştır
	İstatistik izleme
01	Altsistem istatistikleri
	Kuyruk yöneticisi istatistikleri
02	Kuyruk yöneticisi depolama özeti istatistikleri. Bu veri sınıfını toplamak için Sınıf 1 istatistikleri de etkinleştirilmelidir.
03	Kuyruk yöneticisi saklama ayrıntısı özeti. Bu veri sınıfını toplamak için Sınıf 1 istatistikleri de etkinleştirilmelidir.
04	Kanal başlatıcı istatistikleri
	Hesap izleme
01	MQI çağrılarını işlemek için kullanılan işlemci süresi ve MQPUT, MQPUT1 ve MQGET çağrılarının sayısı
03	Geliştirilmiş muhasebe ve istatistiksel veriler
04	Kanal muhasebesi verileri
	CHINIT izlemesi
01	IBM hizmeti için ayrılmıştır
04	IBM hizmeti için ayrılmıştır

IFCID

IBM hizmeti için ayrılmıştır.

RMID

İzleme bilgilerinin toplandığı belirli kaynak yöneticilerine ilişkin bir liste sunar. STAT, ACCTG ya da CHINIT izlemeleri için bu seçeneği kullanamazsınız.

(*)

Tüm kaynak yöneticileri için izleme başlatır.

Bu varsayılandır.

(tamsayı)

Aşağıdaki tabloda herhangi bir kaynak yöneticisine ilişkin tanıtıcı sayı. İzin verilen kaynak yöneticisi tanıtıcılarından en çok 8 tanesini kullanabilirsiniz; aynı işlemi iki kez kullanmayın.

Çizelge 176. İzin verilen Resource Manager tanıtıcıları	
RMID	Kaynak yöneticisi
1	Kullanıma hazırlama yordamları
2	Agent Services yönetimi
3	Kurtarma yönetimi
4	Kurtarma günlüğü yönetimi
6	Depolama yönetimi
7	Müttefik anılar için altsistem desteği
8	Altsistem arabirimi (SSI) işlevleri için altsistem desteği
12	Sistem parametre yönetimi
16	Özel işlemden geçirme komutları, izleme ve döküm hizmetleri
23	Genel komut işleme
24	İleti üretici
26	Özel işlemden geçirme muhasebesi ve istatistikleri
148	Bağlantı Yöneticisi
163	Konu Yöneticisi
197	CF yöneticisi
199	İşlevsel kurtarma
200	Güvenlik yönetimi
201	Veri Yönetimi
211	Kilit yönetimi
212	İleti Yönetimi
213	Komut sunucusu
215	Arabellek yönetimi
242	IBM MQ IMS -köprü
245	Db2 Yönetici

DATA

IBM hizmeti için ayrılmıştır.

USERID

İzleme bilgilerinin toplandığı belirli kullanıcı kimliklerine ilişkin bir liste sunar. STAT, ACCTG ya da CHINIT izlemeleri için bu seçeneği kullanamazsınız.

(*)

Tüm kullanıcı kimlikleri için izleme başlatır. Bu varsayılandır.

(kullanıcı kimliği)

Bir kullanıcı kimliğini adlandırır. En çok 8 kullanıcı ID; her biri için ayrı bir izleme başlatılmış olabilir. The user ID is the primary authorization ID of the task, used by IBM MQ inside the queue manager. Bu, MQSC komutu DISPLAY CONN tarafından görüntülenen kullanıcı kimliğidir.

KANAL DURDUR

Bir kanalı durdurmak için MQSC komutunu **STOP CHANNEL** kullanın.

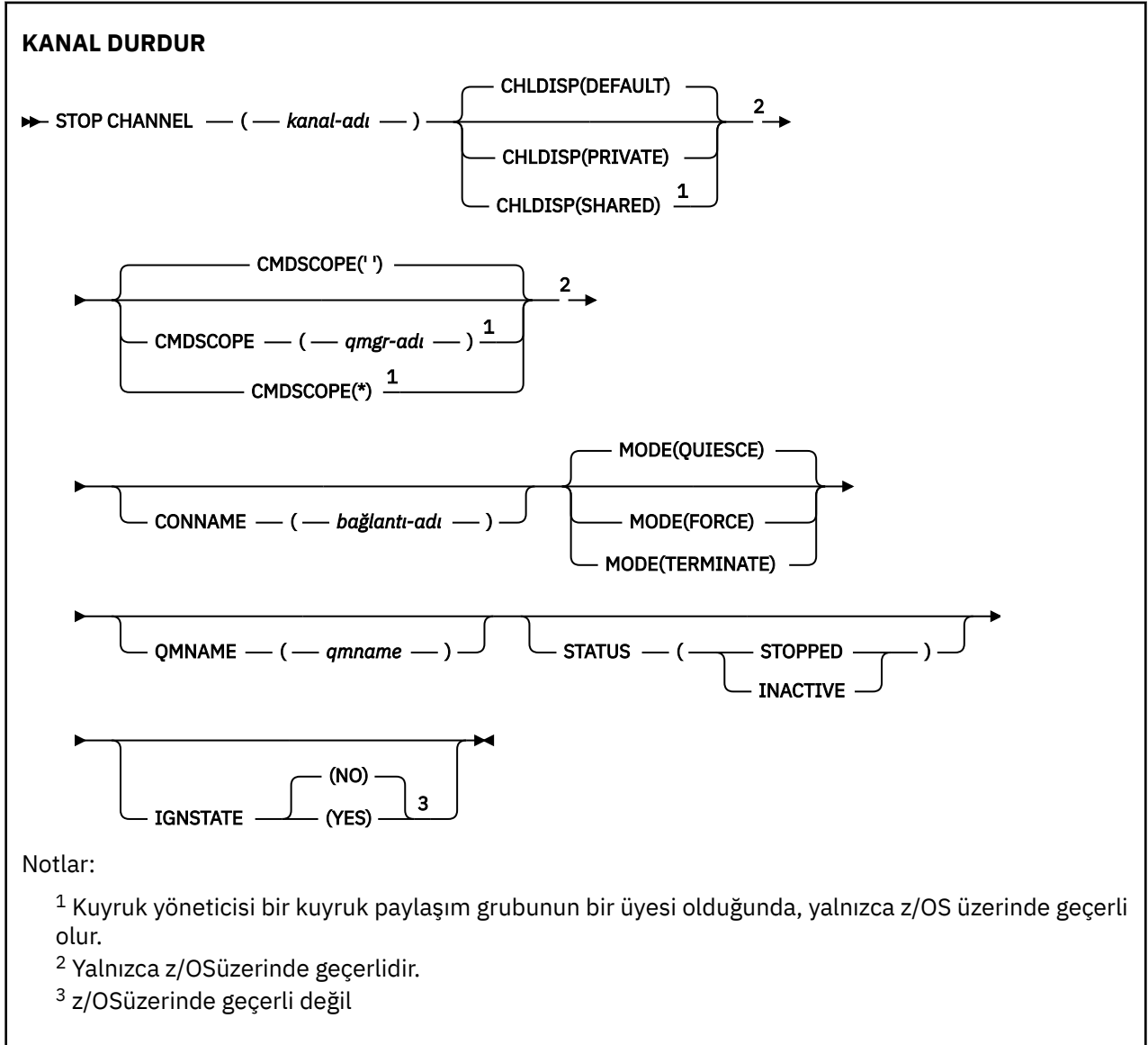
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“STOP CHANNEL için kullanım notları”](#) sayfa 920
- [“STOP CHANNEL için parametre açıklamaları”](#) sayfa 921

Eşanlamı: STOP CHL



STOP CHANNEL için kullanım notları

1. QMNAME ya da CONNAME değerini belirlerseniz, STATUS değeri INACTIVE ya da belirlenmemiş olmalıdır. Bir QMNAME ya da CONNAME ve STATUS belirtmeyin (DURDURULUR). Bir iş ortağı için bir kanalın durdurulması mümkün değildir, ancak başka bir iş ortağı için durdurulamaz. Bu işlem, bir kanal güvenliği çıkışı tarafından sağlanabilir. Kanal çıkışlarına ilişkin ek bilgi için [Kanal çıkış programları](#) başlıklı konuya bakın.

2. **z/OS** z/OS üzerinde, komut sunucusu ve kanal başlatıcı çalışıyor olmalıdır.
3. Durdurulan durumdaki tüm kanalların el ile başlatılması gerekir; otomatik olarak başlatılmaz. Durdurulan kanalların yeniden başlatılmasına ilişkin bilgi için bkz. [Durdurulan kanallar yeniden başlatılıyor](#) .
4. Bu komut, CLNTCONN kanallarının dışında (otomatik olarak tanımlanmış olanlar da içinde olmak üzere) herhangi bir kanala yayınlanabilir.
5. Yerel olarak tanımlanmış bir kanal ve aynı adda otomatik olarak tanımlanmış bir küme gönderen kanalı varsa, komut yerel olarak tanımlanmış kanal için de geçerli olur. Yerel olarak tanımlanmış bir kanal yoksa, birden çok otomatik tanımlı küme gönderici kanalı varsa, komut, yerel kuyruk yöneticisi havuzuna en son eklenen kanal için geçerlidir.

STOP CHANNEL için parametre açıklamaları

(channel-name)

Durdurulacak kanalın adı. Bu değıştirge tüm kanal tipleri için gereklidir.

z/OS CHLDISP

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve aşağıdakilerin değerlerini alabilir:

- VARSAYILAN
- ÖZEL
- Paylaşılan

Bu parametre atılırsa, DEFAULT değeri uygulanır. Bu, kanal nesnesinin varsayılan yok etme özniteliğinden (**DEFCDISP**) alınır.

CMDScope parametresinin çeşitli değerleriyle birlikte bu parametre, iki kanal tipini denetler:

Paylaşılan

Alma kanalı, kuyruk paylaşım grubuna yönlendirilen gelen iletmeye yanıt olarak başlatıldıysa paylaşılır.

A sending channel is shared if its transmission queue has a disposition of SHARED.

ÖZEL

Alıcı bir kanal, kuyruk yöneticisine yöneltilen gelen iletmeye yanıt olarak başlatıldıysa özeldir.

Gönderme kanalı, iletim kuyruğunun SHARED dışında bir yok etme değeri varsa, özel bir kanaldır.

Not: Bu yok etme, kanal tanımlamasının kuyruk paylaşım grubu yok etme tarafından ayarlanan yok etme ile ilişkili değildir.

CHLDISP ve **CMDScope** parametrelerinin birleşimi, kanalın hangi kuyruk yöneticisinin çalıştırıldığı denetimlerini de denetler. Olası seçenekler şunlardır:

- Komutun yayınlandığı yerel kuyruk yöneticisinde.
- Gruptaki başka bir adlandırılmış kuyruk yöneticisinde.
- Gruptaki her etkin kuyruk yöneticisinde.
- Grup içindeki en uygun kuyruk yöneticisinde, kuyruk yöneticisinin kendisi tarafından otomatik olarak belirlenir.

The various combinations of **CHLDISP** and **CMDScope** are summarized in the following table:

Çizelge 177. STOP CHANNEL için CHLDISP ve CMDSCOPE			
CHLDISP	CMDSCOPE () ya da CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)	CMDSCOPE (*)
ÖZEL	Yerel kuyruk yöneticisinde özel kanal olarak durun.	Adı belirtilen kuyruk yöneticisinde özel kanal olarak durdur	Tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki özel kanal olarak durdur
Paylaşılan	<p>RCVR ve SVRCONN kanalları için, tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki paylaşılan kanal olarak durun.</p> <p>SDR, RQSTR ve SVR kanallarında, çalışmakta olduğu kuyruk yöneticisinde paylaşılan bir kanal olarak durun. Kanal etkin olmayan bir durumdaysa (çalışmazsa) ya da çalışmakta olduğu kanal başlatıcısı durduğu için RETRY durumundaysa, yerel kuyruk yöneticisinde kanal için bir STOP isteği yayınlanır.</p> <p>Bu, CMDSCOPE komutunu kullanarak otomatik olarak bir komut oluşturabilir ve bunu uygun kuyruk yöneticisine gönderir. Kuyruğun gönderildiği kuyruk yöneticisinde herhangi bir kanal tanımlaması yoksa ya da tanımlama komut için uygun değilse, komut başarısız olur.</p> <p>Kuyruk yöneticisine, komutun girildiği bir kanal tanımlaması, komutun gerçekte çalıştırıldığı hedef kuyruk yöneticisini belirlemek için kullanılabilir. Bu nedenle, kanal tanımlamalarının tutarlı olması önemlidir. Tutarsız kanal tanımlamaları beklenmeyen komut davranışlarına neden olabilir.</p>	İzin verilmiyor	İzin verilmiyor

z/OS **CMDSCOPE**

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

CHLDISP , SHAREDdeğerine ayarlıysa, **CMDSCOPE** boş bırakılmalı ya da yerel kuyruk yöneticisi olmalıdır.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Bir kuyruk yöneticisi adı, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

CONNNAME (bağlantı-adi)

Bağlantı adı. Yalnızca belirtilen bağlantı adıyla eşleşen kanallar durdurulur.

CONNNAME komutunu kullanarak **STOP CHANNEL** komutunu verirken, **CONNNAME** değiştirilmesinde belirtilen değer tam olarak "CHSTATUS DURUMUNU GÖRÜNTÜLE" sayfa 648 içinde gösterildiği gibi olduğundan emin olun.

MOD

Geçerli toplu işin denetimli bir şekilde bitirilmesine izin verilir. Bu parametre isteğe bağlıdır.

QUIES

Bu varsayılandır.

Multi Multiplatformsüzerinde, geçerli kümenin işlenmesini bitirmesine izin verir.

Z/OS z/OS' ta, kanal yürürlükteki iletinin işlenmesini bitirdikten sonra durur. (İletim kuyruğunda bekleyen iletiler olsa bile, küme sona erdirilir ve daha fazla ileti gönderilmez.)

Alıcı bir kanal için, devam etmekte olan bir toplu iş yoksa, kanal aşağıdakilerden birini durdurulmadan önce gerçekleşmesini bekler:

- Başlatılacak sonraki toplu iş
- Sonraki sağlıklı işletim bildirim (heartbeats kullanılıyorsa)

Sunucu bağlantısı kanalları için, yürürlükteki bağlantının sona ermesine izin verir.

Bir sunucu bağlantısı kanalında bir **STOP CHANNEL channelname MODE (QUIESCE)** komutu yayınlanıyorsa, IBM MQ istemci altyapısı durdurma isteğinin zamanında farkına varmaya başlar. Bu süre, ağın hızına bağlıdır.

Bir istemci uygulaması sunucu bağlantısı kanalını kullanıyorsa ve komutun yayınlandığında aşağıdaki işlemlerden birini gerçekleştiriyorsa, MQPUT ya da MQGET işlemi başarısız olur:

- PMO seçeneği MQPMO_FAIL_IF QUIESCING kümesi ile MQPUT işlemi.
- GMO seçeneği MQGMO_FAIL_IF QUIESCING kümesi ile MQGET işlemi.

İstemci uygulaması, neden kodu MQRC_CONNECTION QUIESCING neden alıyor.

Bir istemci uygulaması sunucu bağlantısı kanalını kullanıyorsa ve aşağıdaki işlemlerden birini gerçekleştiriyorsa, istemci uygulamasının MQPUT ya da MQGET işlemini tamamlamaya izin verilir:

- PMO seçeneği MQPMO_FAIL_IF QUIESCING ayarı olmadan bir MQPUT işlemi.
- GMO seçeneği MQGMO_FAIL_IF QUIESCING kümesi olmayan bir MQGET işlemi.

Bu bağlantıyı kullanan sonraki FAIL_IF QUIESCING çağrılarını, MQRC_CONNECTION QUIESCING ile başarısız olur. FAIL_IF QUIESCING belirtmeyen çağrılar genellikle, uygulamanın bu tür işlemleri zamanında tamamlamasına ve kanaldan sona ermesine izin vermekle birlikte, genellikle tamamlanmasına izin verilir.

İstemci uygulaması, sunucu bağlantı kanalı durdurulduğunda bir MQ API çağrısı gerçekleştiriyorsa, IBM MQ ' e daha sonra yapılan bir çağrı yayınının verilmesi ve MQRC_CONNECTION QUIESCING dönüş kodu alınması sonucunda durdurma isteğinin farkına varmaktadır.

MQRC_CONNECTION QUIESCING dönüş kodunu istemciye gönderdikten ve gerekirse bekleyen MQPUT ya da MQGET işlemlerinin tamamlanmasına izin verildikten sonra, sunucu, sunucu bağlantısı kanalı için istemci bağlantılarını sona erdirir.

Ağ işlemlerinin kesin zamanlaması nedeniyle, istemci uygulaması daha fazla MQ API işlemi gerçekleştirmeye çalışmamalıdır.

FORCE

Sunucu bağlantısı kanalları için, yürürlükteki bağlantıyı keser, MQRC_CONNECTION QUIESCING ya da MQRC_CONNECTION_BROKEN döndürerek yürürlükteki bağlantıyı keser. Diğer kanal

tipleri için, yürürlükteki toplu işin iletimini sona erdirir. Bu, büyük olasılıkla belirsiz durumlarda sonuçlanabilir.

z/OS On IBM MQ for z/OS, specifying **FORCE** interrupts any message reallocation in progress, which might leave BIND_NOT_FIXED messages partially reallocated or out of order.

TERMINATE

z/OS z/OS üzerinde **TERMINATE**, **FORCE** ile eşanlamlıdır.

Multi Diğer altyapılarda, **TERMINATE** yürürlükteki toplu işin iletimini sona erdirir.

Bu, komutun kanal iş parçacığını ya da işlemini gerçekte sonlandırmasını sağlar.

Sunucu bağlantısı kanalları için, **TERMINATE** yürürlükteki bağlantıyı keser, MQRC_CONNECTION_QUIESCING ya da MQRC_CONNECTION_BROKEN döndürerek yürürlükteki bağlantıyı keser. **TERMINATE** ' un kullanılması öngörülemez sonuçların oluşmasına neden olabilir.

z/OS On z/OS, specifying **TERMINATE** interrupts any message reallocation in progress, which might leave BIND_NOT_FIXED messages partially reallocated or out of order.

QMNAME (qname)

Kuyruk yöneticisi adı. Yalnızca, belirtilen uzak kuyruk yöneticisiyle eşleşen kanallar durdurulur.

DURUM

Bu komut tarafından durdurulan kanalların yeni durumunu belirtir. Durdurulmuş durumdaki kanallar hakkında daha fazla bilgi için Özellikle z/OS üzerindeki SVRCONN kanalları, bkz. [Durdurulan kanallar yeniden başlatılıyor](#).

Durduruldu

Kanal durduruldu. Gönderen ya da sunucu kanalı için iletim kuyruğu **GET (DISABLED)** ve NOTRIGGER olarak ayarlanır.

QMNAME ya da **CONNAME** belirtilmemişse, bu varsayılan değerdir.

INACTIVE

Kanal etkin değil.

QMNAME ya da **CONNAME** belirtilmişse, bu varsayılan değerdir.

ULW V 9.1.1 IGNDUR

Bu parametre, komutun, komutun hareket ettireceği durumdaysa, komutun hata dönüş kodu döndürmesini isteyip istemediğinizi belirlemenizi sağlar. Olası değerler şunlardır:

NO

Durdurulan kanal zaten o durumda ise, komut RC=10 değerini döndürür. Bu, var olan davranışdır ve varsayılan değer NO ' dur.

YES

Durdurulan kanal zaten o durumda ise, komut RC=0 değerini döndürür. Dönüş kodu, kanalın çalışmaması durumunda olduğu gibi olur.

Linux

Windows

AIX

KANALI DURDUR (MQTT)

Bir MQ Telemetry kanalını durdurmak için MQSC komutu STOP KANALINI kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

STOP CHANNEL (MQTT) komutu yalnızca MQ Telemetry kanalları için geçerlidir.

Eşanlamı: STOP CHL

KANAL DURDUR

➔ STOP CHANNEL — (— kanal-adi —) — CHLTYPE — (— MQTT —) ➔

CLIENTID — (— clientid —) ➔

STOP CHANNEL için kullanım notları

1. Durdurulan durumlardaki tüm kanalların el ile başlatılması gerekir; otomatik olarak başlatılmaz.

STOP CHANNEL için parametre açıklamaları

(channel-name)

Durdurulacak kanalın adı. Bu parametre, MQTT kanalları da içinde olmak üzere tüm kanal tipleri için gereklidir.

KLASÖR

Kanal tipi. Tbu değer MQTTolmalıdır.

CLIENTID (dizgi)

İstemci tanıttıcısı. İstemci tanıttıcısı, MQ Telemetry Transport istemcisini tanımlayan 23 baytlık bir dizgidir. STOP CHANNEL komutu bir CLIENTID belirlerken, yalnızca belirtilen istemci tanıttıcısı için bağlantı durdurulur. CLIENTID değeri belirlenmezse, kanaldaki tüm bağlantılar durdurulur.

z/OS

z/OS' DA CHINIT DURDUR

Bir kanal başlatıcısı durdurmak için MQSC komutunu STOP CHINIT komutunu kullanın. Komut sunucusu çalışıyor olmalıdır.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“STOP CHINIT için kullanım notları” sayfa 926](#)
- [“STOP CHINIT için parametre açıklamaları” sayfa 926](#)

Eşanlamı: STOP CHI

CHINIT DURDURUN

➔ STOP CHINIT — { CMDSCOPE(' ') — CMDSCOPE — (— qmgr-adi —) ¹ — CMDSCOPE(*) ¹ } — { SHARED(RESTART) — SHARED(STOP) } ➔

Notlar:

¹ Yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir.

STOP CHINIT için kullanım notları

1. STOP CHINIT komutunu verdiğinizde, IBM MQ aşağıdaki şekilde çalışmakta olan kanalları durdurur:
 - STOP CHANNEL MODE (QUIESCE) DURUMU (ETKİN OLMAYAN) kullanılarak gönderici ve sunucu kanalları durduruldu
 - STOP CHANNEL MODE (FORCE) kullanılarak diğer tüm kanallar durdurulur.Bununla ilgili bilgi için bkz. [“KANAL DURDUR” sayfa 919](#) .
2. STOP CHINIT komutunu yürütmenin sonucu olarak, iletişim hatası iletileri alabilirsiniz.

STOP CHINIT için parametre açıklamaları

CMDScope

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

''

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

Paylaşılan

Kanal başlatıcının, başka bir kuyruk yöneticisinin sahibi olduğu CHLDISP (SHARED) ile başlatılan etkin gönderme kanallarını yeniden başlatmayı deneyip denemeyeceğini belirler. Olası değerler şunlardır:

YENİDEN BAŞLATMA

Paylaşılan gönderme kanalları yeniden başlatılacak. Bu varsayılandır.

STOP

Paylaşılan gönderme kanalları yeniden başlatılmasın, bu nedenle etkinlik dışı olur.

(CHLDAP (FIXSHARED) ile başlatılan etkin kanallar yeniden başlatılmaz ve her zaman devre dışı olur.)

z/OS

z/OS'da CMDSERV' yi Durdur

Komut sunucusunu durdurmak için MQSC komutunu STOP CMDSERV komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 12C. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“STOP CMDSERV için kullanım notları” sayfa 927](#)

Eşanlamı: STOP CS

CMDSERV ' I DURDUR

➡ STOP CMDSERV ➡

STOP CMDSERV için kullanım notları

1. STOP CMDSERV, komut sunucusunu sistem komutu giriş kuyruğunda (SYSTEM.COMMAND.INPUT), mover komutları ve CMDSCOPE kullanarak komutlar.
2. Bu komut, kullanıma hazırlama kütüklerinden ya da işletmen konsolundan kuyruk yöneticisine (yani, komut sunucusu otomatik olarak başlatılmadan önce) serbest bırakılmadan önce yayınlanırsa, komut sunucusunun otomatik olarak başlatılmasını ve DISABLE (Geçersiz Kılınlar) durumuna getirmesini önler. Bu, daha önceki bir START CMDSERV komutunu geçersiz kılar.
3. Bu komut, komut sunucusu RUNNING durumundayken işletmen konsolu ya da komut sunucusu aracılığıyla verilirse, komut sunucusu yürürlükteki komutunu işlemeyi bitirdiğinde komut sunucusunu durdurur. Bu durum gerçekleştiğinde, komut sunucusu DURDURULAN durumuna girer.
4. Bu komut, işletmen konsolu aracılığıyla verildiyse, komut sunucusu BEKLEME durumundaysa, komut sunucusunu hemen durdurur. Bu durum gerçekleştiğinde, komut sunucusu DURDURULAN durumuna girer.
5. Bu komut, komut sunucusu DISABLE ya da DURDURULDU durumundayken yayınlanırsa, herhangi bir işlem yapılmazsa, komut sunucusu yürürlükteki durumunda kalır ve komut yaratıcıya bir hata iletisi döndürülür.

Multi

Çoklu Platformlar üzerinde STOP CONN

Bir uygulama ile kuyruk yöneticisi arasındaki bağlantıyı bozmak için MQSC komutu STOP CONN ' i kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- ["Kullanım notları" sayfa 927](#)
- ["STOP CONN için parametre açıklamaları" sayfa 927](#)

Eşanlamı: STOP CONN

-CONN ' I

➡ STOP CONN — (— *bağlantı-tanıtıcısı* —) ———— EXTCONN — (— *bağlantı-tanıtıcısı* —) ➡

Kullanım notları

Bu komutun başarısı garanti edilemediğinde, kuyruk yöneticisinin bu komutu uygulayamayacağı durumlar olabilir.

STOP CONN için parametre açıklamaları

(*bağlantı-tanıtıcısı*)

Bağlantının kesilecek bağlantıya ilişkin bağlantı tanımının tanıtıcısı.

Bir uygulama IBM MQ' e bağlandığında, benzersiz bir 24 baytlık bağlantı tanıtıcısı (ConnectionId) verilir. CONN değeri, ConnectionId olan son sekiz byte 'ı 16 karakterlik onaltılı eşdeğerine dönüştürerek oluşturulur.

EXTCONN

EXTCONN değeri, ConnectionId ' un 32 karakterlik onaltılı eşdeğerine dönüştürülmüş ilk onaltı baytı temel alır.

Bağlantılar, 24 baytlık bir bağlantı tanıtıcısıyla tanıtılır. Bağlantı tanıtıcısı, kuyruk yöneticisini tanımlayan bir önekle ve o kuyruk yöneticisine yönelik bağlantıyı tanıtan bir sonek içerir. Varsayılan değer olarak, önek denetlenmekte olan kuyruk yöneticisi içindir, ancak EXTCONN parametresini kullanarak bir önek belirtebilirsiniz. Soneki belirtmek için CONN parametresini kullanın.

Bağlantı tanıtıcıları diğer kaynaklardan edinildiğinde, benzersiz olmayan CONN değerleri ile ilgili olası sorunları önlemek için, tam olarak nitelenmiş bağlantı tanıtıcısını (EXTCONN ve CONN) belirtin.

İlgili başvurular

“GÖRÜNEN EKRAK” sayfa 688

Kuyruk yöneticisine bağlı uygulamalara ilişkin bağlantı bilgilerini görüntülemek için **DISPLAY CONN** MQSC komutunu kullanın. Bu komut, uzun çalışma birimleri içeren uygulamaları tanımlamanıza olanak sağladığı için yararlı bir komuttur.

DINLEYİCİYİ DURDUR

Bir kanal dinleyicisini durdurmak için MQSC komutunu STOP DINLEYİCİSİNİ kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

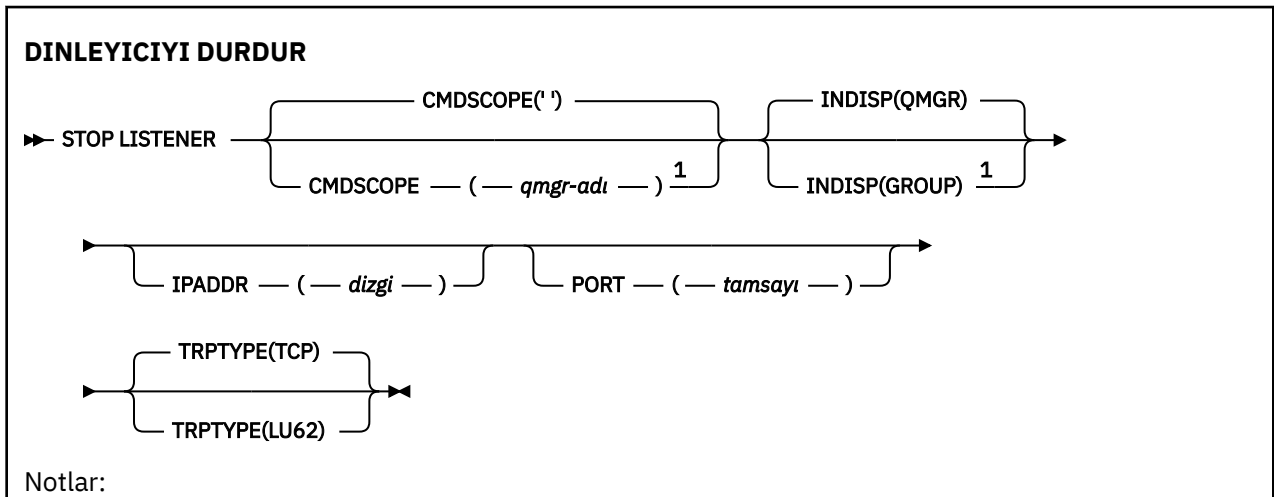
z/OS You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- **z/OS** [IBM MQ for z/OS için sözdizimi şeması](#)
- [Diğer altyapılarda IBM MQ için sözdizimi şeması](#)
- **z/OS** [“Kullanım notları” sayfa 929](#)
- [“STOP LISTENER için parametre açıklamaları” sayfa 929](#)

Eşanlamı: STOP LSTR

z/OS

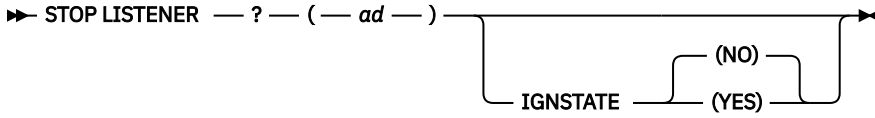
z/OS



¹ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.

Diğer platformlar

DINLEYİCİYİ DURDUR



Kullanım notları

z/OS z/OS'ta:

- Komut sunucusu ve kanal başlatıcı çalışıyor olmalıdır.
- Bir dinleyici birden çok adres ya da kapı üzerinde dinliyorsa, yalnızca adres ya da kapı ile belirtilen adres ve kapı birleşimleri durdurulur.
- Belirli bir kapiya ilişkin tüm adreslerde bir dinleyici dinliyorsa, aynı kapiya sahip belirli bir IPADDR için durdurma isteği başarısız olur.
- Bir adres ya da kapı belirtilmiyorsa, tüm adresler ve kapılar durdurulur ve dinleyici görevi sona erer.

STOP LISTENER için parametre açıklamaları

(*ad*)

Durdurulacak dinleyicinin adı. Bu parametreyi belirtirseniz, başka parametreler de belirleyemezsiniz.

This parameter is required on all platforms **z/OS** z/OS dışında, desteklenen bir değiştirge değil.

z/OS **CMDSCOPE**

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS **İNDİP**

Dinleyici tutamaçlarının işleyeceği gelen iletimlerin yok edilmesini belirtir. Olası değerler şunlardır:

MMGR

Kuyruk yöneticisine yönlendirilen iletimlerin işlenmesi. Bu varsayılandır.

GRUP

Kuyruk paylaşım grubuna yönlendirilen iletimlerin işlenmesi. Bu, yalnızca bir paylaşılan kuyruk yöneticisi ortamı varsa izin verilir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS IPADDR

IPv4 noktalı onlu, IPv6 onaltılı gösteriminde ya da alfasayısal biçimde belirlenen TCP/IP ' ye ilişkin IP adresi. Bu, yalnızca iletim protokolü (TRPTYPE) TCP/IP ' ye bağlı olduğunda geçerlidir.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS PORT

TCP/IP ' nin kapı numarası. Bu, dinleyicinin dinlemeyi durduracağı kapı numarasıdır. Bu, yalnızca iletim protokolü TCP/IP ise geçerlidir.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS TRPTYPE

Kullanılan iletim protokolü. Bu isteğe bağlıdır.

TCP

TCP. TRPTYPE belirtilmediyse, bu varsayılan değerdir.

LU62

SNA LU 6.2.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

V 9.1.1 Multi IGNDUR

Bu parametre, komutun, komutun hareket ettireceği durumdaysa, komutun hata dönüş kodu döndürmesini isteyip istemediğinizi belirlemenizi sağlar. Olası değerler şunlardır:

NO

Durdurulan dinleyici zaten o durumda olursa, komut RC=10değerini döndürür. Bu, var olan davranıştır ve varsayılan değer NO ' dur.

YES

Durdurulan dinleyici zaten o durumda olursa, komut RC=0değerini döndürür. Dönüş kodu, dinleyicinin çalışmadığı durumdur.

İletişimci susturma kipinde durur (başka istekleri yok eder).

z/OS STOP QMGR on z/OS

Kuyruk yöneticisini durdurmak için MQSC komutunu STOP QMGR komutunu kullanın.

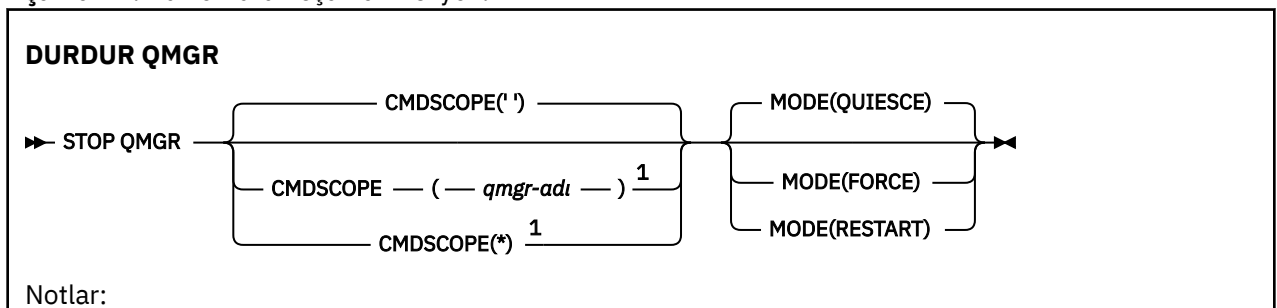
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OSüzerinde MQSC komutları](#) yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“STOP QMGR için parametre açıklamaları” sayfa 931](#)

Eşanlamı: Bu komutun eşanlamı yok.



¹ Yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir.

STOP QMGR için parametre açıklamaları

Parametreler isteğe bağlıdır.

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

MOD

Şu anda yürütülmekte olan programların bitmesine izin verilip verilmediğini belirtir.

QUIES

Yürütülmekte olan programların işlemeyi bitirmesini sağlar. Başlatılmasına izin verilen yeni program yok. Bu varsayılandır.

Bu seçenek, kuyruk yöneticisi durduğundan önce diğer adres alanlarına yapılan tüm bağlantıların sona erdirileceği anlamına gelir. Sistem işletmeni, DISPLAY CONN komutunu kullanarak bağlantıların devam edip etmeyeceğini belirleyebilir ve z/OS komutlarını kullanarak geri kalan bağlantıları iptal edebilir.

Bu seçenek, z/OS otomatik yeniden başlatma yöneticisinden (ARM) IBM MQ kaydını kaldırır.

FORCE

Yardımcı programlar da içinde olmak üzere, yürütülmekte olan programları sonlandırır. Başlatılmasına izin verilen yeni program yok. Bu seçenek belirsiz durumlara neden olabilir.

Etkin günlüklerin tümü dolduysa ve günlük arşivlemesi gerçekleşmediyse, bu seçenek çalışmayabilir. In this situation you must issue the z/OS command CANCEL to terminate.

Bu seçenek, z/OS otomatik yeniden başlatma yöneticisinden (ARM) IBM MQ kaydını kaldırır.

YENİDEN BAŞLATMA

Yardımcı programlar da içinde olmak üzere, yürütülmekte olan programları sonlandırır. Başlatılmasına izin verilen yeni program yok. Bu seçenek belirsiz durumlara neden olabilir.

Etkin günlüklerin tümü dolduysa ve günlük arşivlemesi gerçekleşmediyse, bu seçenek çalışmayabilir. In this situation you must issue the z/OS command CANCEL to terminate.

Bu seçenek, IBM MQ 'un ARM' den silinmesine neden olmaz, bu nedenle kuyruk yöneticisi anında otomatik yeniden başlatma için uygun olur.

Multi

SERVICE ON Multiplatforms

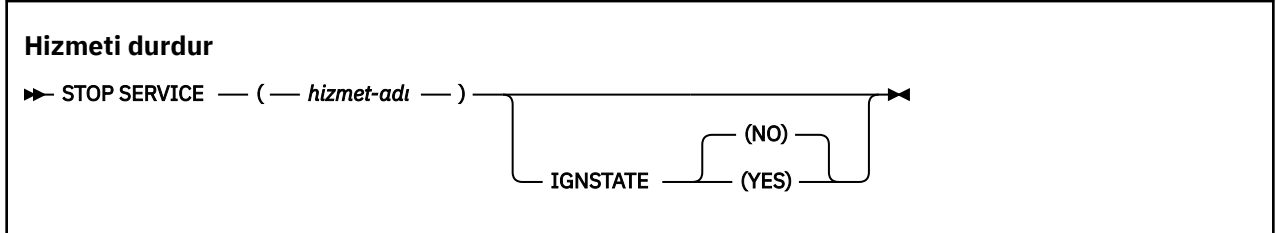
Bir hizmeti durdurmak için MQSC komutunu **STOP SERVICE** kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- “Kullanım notları” sayfa 932
- “STOP SERVICE için parametre açıklamaları” sayfa 932

Eşanlamı:



Kullanım notları

Hizmet çalıştırılıyorsa, durdurulması istenir. Bu komut zamanuyumsuz olarak işlenir, bu nedenle hizmet durmadan önce geri dönebilirler.

Durdurulacak hizmet için STOP komutu tanımlanmadıysa, hata döndürülür.

STOP SERVICE için parametre açıklamaları

(*hizmet-adi*)

Durdurulacak hizmet tanımlamasının adı. Bu gerekli. Ad, bu kuyruk yöneticisinde var olan bir hizmetten olmalıdır.

V 9.1.1 IGNDUR

Bu parametre, komutun, komutun hareket ettireceği durumdaysa, komutun hata dönüş kodu döndürmesini isteyip istemediğinizi belirlemenizi sağlar. Olası değerler şunlardır:

NO

Durdurulan hizmet zaten o durumda ise, komut RC=10 değerini döndürür. Bu, var olan davranıştır ve varsayılan değer NO 'dur.

YES

Durdurulan hizmet zaten o durumda ise, komut RC=0 değerini döndürür. Dönüş kodu, hizmet çalışmadığı için geçerli olur.

İlgili kavramlar

[Hizmetlerle çalışma](#)

İlgili görevler

[Hizmetlerin yönetilmesi](#)

İlgili başvurular

[“ALTER SERVICE ON MULTIPLAT” sayfa 389](#)

Use the MQSC command **ALTER SERVICE** to alter the parameters of an existing IBM MQ service definition.

[“SERVICE on Multiplatforms” sayfa 912](#)

Bir hizmet başlatmak için MQSC komutunu **START SERVICE** kullanın. Tanımlanan hizmet tanımı, kuyruk yöneticisi içinde başlatılır ve kuyruk yöneticisinin ortam ve güvenlik değişkenlerini edinir.

[Hizmet nesnelerinin kullanılmasına ilişkin örnekler](#)

Bu kuyruk yöneticisinden bir ya da daha fazla paylaşılan ileti veri kümesinden (kapatılmasına ve serbest bırakılmasına neden olan) bir ya da daha çok paylaşılan ileti veri kümesinden bağlantıyı sona erdirmek ve bağlantıyı DURDURULMUŞ olarak işaretlemek için MQSC komutu STOP SMDSCONN komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

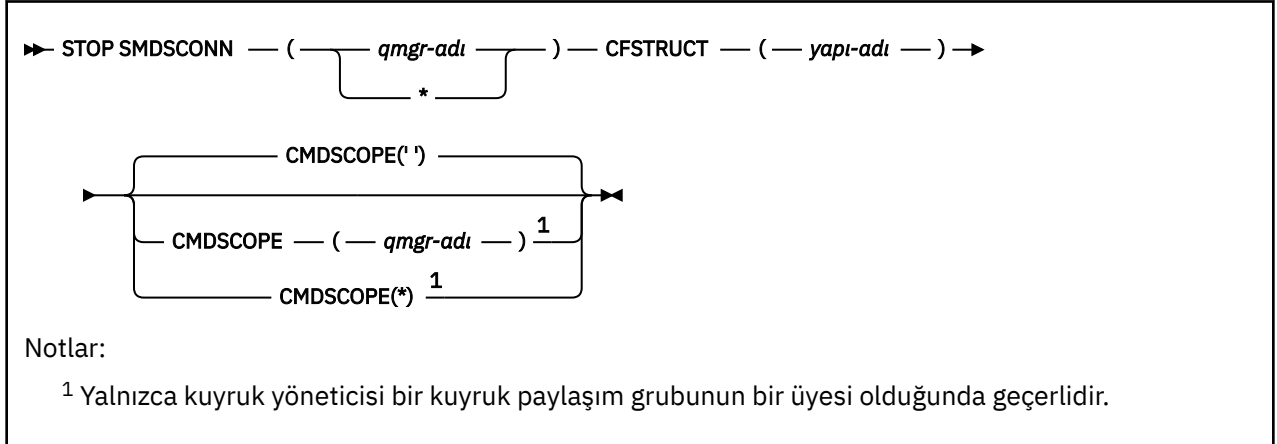
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OSüzerinde MQSC komutları](#) yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

- “STOP SMDSCONN için sözdizimi şeması” sayfa 933
- “STOP SDSCONN için parametre açıklamaları” sayfa 933

STOP SMDSCONN için sözdizimi şeması

Eşanlamı:



STOP SDSCONN için parametre açıklamaları

SDSCONN

Bağlantının durdurulacağı paylaşılan ileti veri kümesinin sahibi olan kuyruk yöneticisini ya da belirtilen yapıyla ilişkili tüm paylaşılan ileti veri kümeleriyle bağlantıları durdurmak için bir yıldız işareti belirtin.

CFUSTRİ

Paylaşılan ileti veri kümesi bağlantılarının durdurulacağı yapı adını belirtin.

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bunun etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

İzlemeyi durdurmak için MQSC komutu STOP TRACE komutunu kullanın.

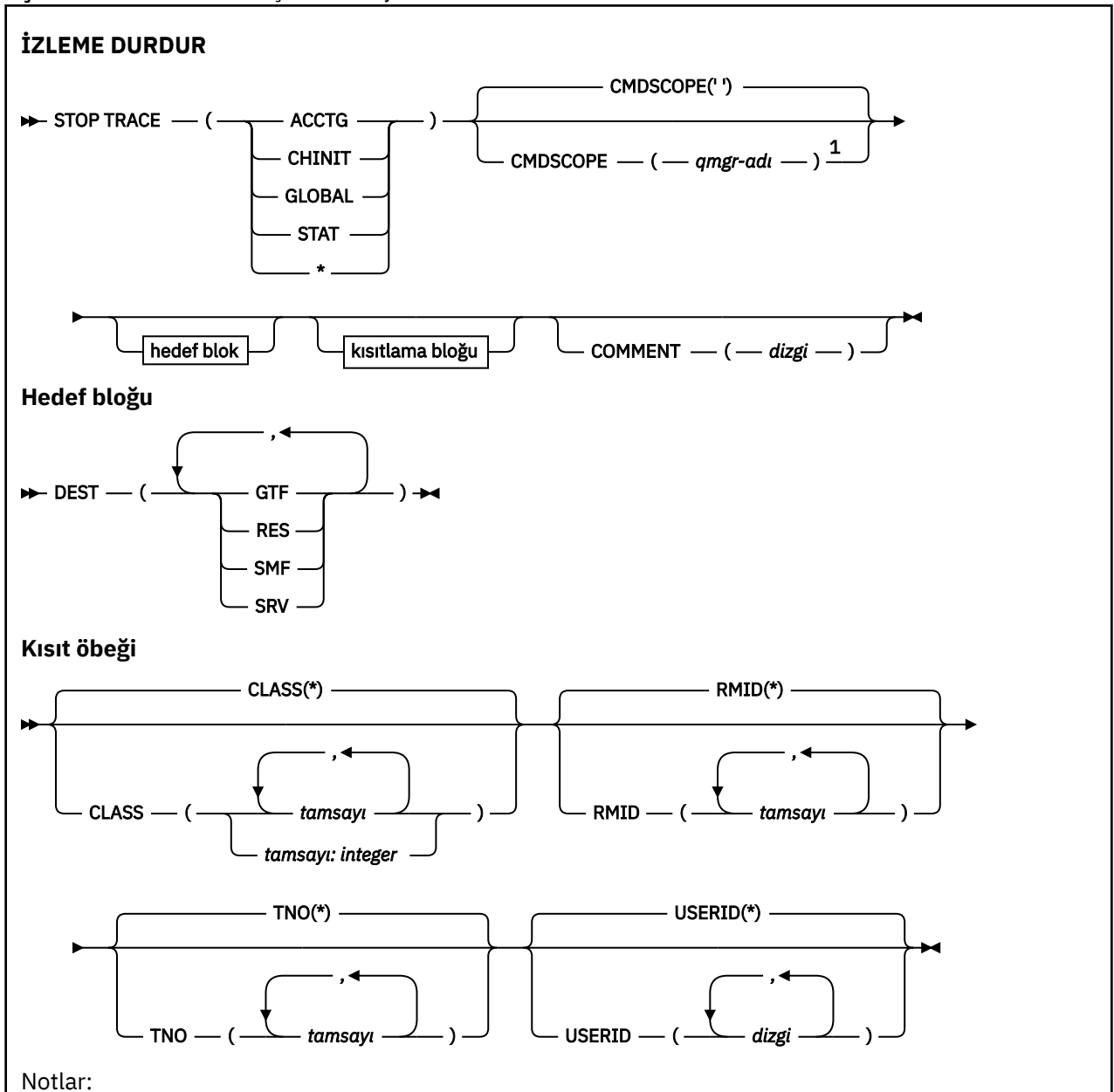
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 12CR. Kaynak simgelerinin açıklaması için bkz. [z/OS](#) üzerinde MQSC komutları yayınlayabileceğiniz kaynaklar.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“STOP TRACE için parametre açıklamaları” sayfa 935](#)
- [“Hedef bloğu” sayfa 935](#)
- [“Kısıt öbeği” sayfa 936](#)

Eşanlamı: Bu komutun eşanlamısı yok.



¹ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.

STOP TRACE için parametre açıklamaları

Kullandığınız her seçenek, komutun etkin izlere etkisini sınırlar (belirtik olarak ya da varsayılan olarak), tam olarak aynı parametre değerleri kullanılarak başlatılırlar.

Bir izleme tipi ya da yıldız imi belirlemeniz gerekir. STOP TRACE (*) işlevi tüm etkin izleri durdurur.

İzleme tipleri şunlardır:

KCTG

Muhasebe verileri (eşanlımlı A)

Not: Muhasebe izlemesi başlatılırsa ya da uygulamalar çalışırken durdurulursa, muhasebe verileri kaybedilebilir. Muhasebe verilerinin başarılı bir şekilde toplanması için karşılanması gereken koşullarla ilgili bilgi için IBM MQ izlemesini kullanmabaşlıklı konuya bakın.

CHINIT

Kanal başlatıcısından hizmet verileri. Eşanlımlı CHI ya da DQM ' dir.

CHINIT üzerinde çalışmakta olan tek izleme, CHINIT başlatıldığında otomatik olarak başlatıldıysa, izleme yalnızca varsayılan CHINIT izlemesi için TNO değerini belirtilerek durdurulabilir (0). Örneğin: STOP TRACE(CHINIT) TNO(0)

Genel

Kanal başlatıcısı dışında, tüm kuyruk yöneticisinden hizmet verileri. Eşanlımlı G.

STAT

İstatistiksel veriler (eşanlımlı S)

*

Tüm etkin izlemeler

CMDSCOPE

Bu parametre, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

CMDSCOPE, ilk kullanıma hazırlama giriş veri kümesi CSQINP1' den verilen komutlar için kullanılamaz.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

Açıklama (dizgi)

İzleme çıkışı kaydında (yerleşik izleme çizelgeleri dışında) yeniden üretilen bir açıklamayı belirler ve komutun neden yayınlandığını kaydetmek için kullanılabilir.

dizgi herhangi bir karakter dizilimidir. Boşluk, virgül ya da özel karakter içeriyorsa, tek tırnak işareti içine alınmalıdır.

Hedef bloğu

DEST

İşlemi, belirli hedefler için başlatılan izlemeler olarak sınırlar. Birden çok değer belirtilebilir, ancak aynı değeri iki kez kullanmayın. Hiçbir değer belirtilmemişse, liste sınırlı değildir.

Olası değerler ve anlamları şunlardır:

GTF

Genelleştirilmiş İzleme Olanğı

NOTLAR

ECSA ' da bulunan bir kaydırma tablosu

SMF

Sistem Yönetimi Olanğı

SRV

Sorun tanılama için tasarlanmış bir hizmet verilebilirlik

Kısıt öbeği**SINIF (tamsayı)**

Komutu, belirli sınıflar için izlemeler olarak sınırlar. İzin verilen sınıfların listesi için START TRACE komutuna bakın. Sınıf aralığı *m: n* olarak belirtilebilir (örneğin, CLASS (01:03)). Bir izleme tipi belirtmediyseniz, sınıf belirtmezsiniz.

Varsayılan değer CLASS (*) biçimidir; komutu sınırlamamaktadır.



Uyarı: Virgülle ayrılmış bir sınıf listesi belirtebilirsiniz; örneğin, TRACE (ACCTG) CLASS (01,03,04); burada CLASS2yok. Başlattığınız bu sınıfları durdurmak için STOP komutunda CLASS (01,03,04) belirtmelisiniz. Yani, gerek duyduğunuz sınıfları yeniden başlatabilmeniz için, STOP komutunda etkin olan tüm sınıf aralığını belirtmeniz gerekir.

RMID (tamsayı)

Komutu, belirli kaynak yöneticileri için izlemeler olarak sınırlar. İzin verilen kaynak yöneticisi tanıttıcılarının listesi için START TRACE komutuna bakın.

Bu seçeneği STAT, ACCTG ya da CHINIT izleme tipleriyle kullanmayın.

Varsayılan değer, komutu sınırlamayan RMID ' dir (*).

TNO (tamsayı)

Komutu, izleme numarasıyla (0-32) tanımlanan belirli izlerle sınırlayın. En çok 8 izleme numarası kullanılabilir. Birden çok sayı kullanılırsa, USERID için yalnızca bir değer kullanılabilir.

0, kanal başlatıcısının otomatik olarak başlayabileceği izleme izidir. Kuyruk yöneticisi ya da kuyruk yöneticisi tarafından otomatik olarak başlatılabilen kanal başlatıcısı ya da START TRACE komutu kullanılarak 1-32 arasındaki izlemeler kuyruk yöneticisi ya da el ile başlatılabilecek olan kanal başlatıcılarıdır.

Varsayılan değer TNO (*) biçimidir; bu komut, 1 ile 32 arasındaki tüm etkin izlere uygulanır, ancak 0 izleme değerine **girmez** . İzleme numarası 0 ' ın yalnızca açık bir şekilde belirtmesini durdurabilirsiniz.

USERID (dizgi)

Belirli bir kullanıcı kimliği için, STOP TRACE ile izleme işlemine ilişkin işlemi sınırlar. En çok 8 kullanıcı kimliği kullanılabilir. Birden çok kullanıcı kimliği kullanılırsa, TNO için yalnızca bir değer kullanılabilir. Bu seçeneği STAT, ACCTG ya da CHINIT izleme tipleriyle kullanmayın.

Varsayılan değer, komutu sınırlamayan USERID (*) biçimidir.

QMGR ' YI AS

Bir kümedeki diğer kuyruk yöneticilerine, mümkünse yerel kuyruk yöneticisine ileti göndermesini önlemek için MQSC komutunu ASPEND QMGR komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

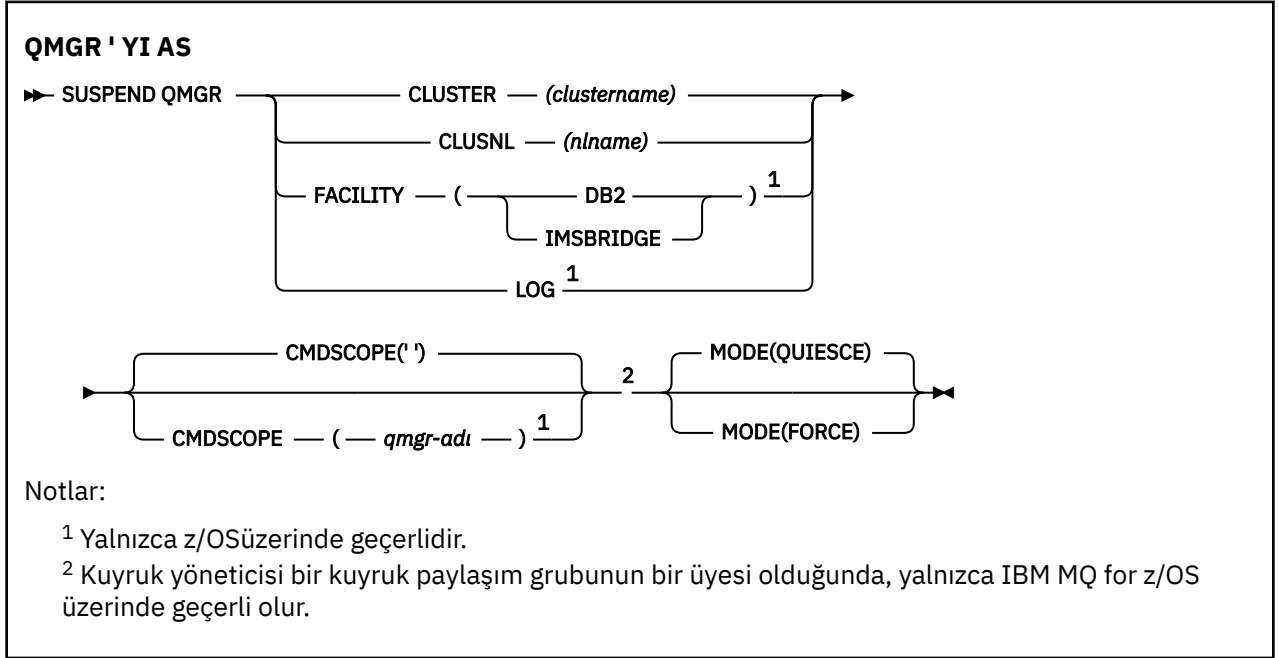
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

Bir kuyruk yöneticisini geçici olarak bir kümeden kaldırmak için ASPEND QMGR ve RESUME QMGR komutlarının kullanılmasıyla ilgili ek ayrıntılar için [SUSPEND QMGR, RESUME QMGR and clusters](#) başlıklı konuya bakın.

► **z/OS** On z/OS this command can also be used to suspend logging and update activity for the queue manager until a subsequent RESUME QMGR command is issued. İşlemi, RESUME QMGR komutu ile tersine çevrilebilir. Bu komut, kuyruk yöneticisinin devre dışı bırakıldığı anlamına gelmez.

- Sözdizimi çizgesi
- ► **z/OS** Bakınız “z/OSüzerinde SUSPEND QMGR ' ı kullanma” sayfa 937
- ► **z/OS** “Kullanım notları” sayfa 937
- “SUSPEND QMGR için parametre açıklamaları” sayfa 938

Eşanlamı: Yok



z/OSüzerinde SUSPEND QMGR ' ı kullanma

► **z/OS**

SUSPEND QMGR can be used on z/OS. Komutta kullanılan parametrelere bağlı olarak, çeşitli kaynaklardan yayınlanabilir. Bu çizelgedeki simgelerle ilgili açıklamalar için bkz. [z/OSüzerinde MQSC komutları](#) yayınlatabileceğiniz kaynaklar.

Çizelge 178. QMGR komutunu ve komut kaynaklarını askıya al

Komut	Komut Kaynakları	Notlar
QMGR CLUSTER/CLUSNL ' YI ASKIYA ALMA	CCR	Kanal başlatıcının çalışır durumda olduğunu doğrulayın
QMGR TESİSİNİ ASKIYA AL	CCR	
QMGR GÜNDÜZÜ	C	

Kullanım notları

► **z/OS** z/OS'ta:

- CLUSTY ya da CLUSTNL tanımlıysa, aşağıdaki davranışın farkında olun:

- Kanal başlatıcı başlatılmamışsa komut başarısız olur.
- Tüm hatalar, kanal başlatıcısının çalıştığı sistem konsoluna bildirilir; komut veren sisteme bildirilmez.
- ASPEND QMGR ve RESUME QMGR komutlarının yalnızca konsol üzerinden desteklenmesini sağlar. Ancak, konsol ve komut sunucusu aracılığıyla diğer tüm SUSPEND ve RESUME komutlarının tümü desteklenir.

SUSPEND QMGR için parametre açıklamaları

Kullanılabilirliğin askıya alındığı kümeyi ya da kümeleri belirtmek için CLUSTER ya da CLUSNL parametreleriyle QMGR 'yi askıya alma, askıya alma işlemlerinin nasıl yürürlüğe gireceğini belirtir.

z/OS z/OS' ta, günlüğe kaydetme ve güncelleme etkinliğini denetler ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını denetler.

You can use the SUSPEND QMGR FACILITY (Db2) command to terminate the queue manager connection to Db2. This command might be useful if you want to apply service to Db2. Bu seçeneği kullanırsanız, Db2 kaynaklarına erişilmez; örneğin, bir bağlaşım olanağından Db2 ' e yüklenebilecek büyük iletiler gibi.

z/OS You can use the SUSPEND QMGR FACILITY (IMSBRIDGE) command to stop sending messages from the IBM MQ IMS bridge to IMS OTMA. **z/OS** Paylaşılan ve paylaşılmayan kuyruklara ileti tesliminin denetlenmesiyle ilgili daha fazla bilgi için [IMS köprüsünü denetleme](#) konusuna bakın.

KÜME (CLUSTERNAME)

Kullanılabilirliğin askıya alınacağı kümenin adı.

CLUSNL (nlname)

Kullanılabilirliğin askıya alınacağı kümelerin listesini belirten ad listesinin adı.

z/OS Tesis

Bağlantının sona erdirileceği olanağı belirler. Parametrenin aşağıdaki değerlerden birine sahip olması gerekir:

Db2

Var olan bağlantının Db2 ile sonlandırılmasına neden olur. The connection is re-established when the QMGR ' YI Sü command is issued. When the Db2 connection is SUSPENDED, any API requests which must access Db2 to complete will be suspended until the RESUME QMGR FACILITY (Db2) command is issued. API istekleri şunlardır:

- Kuyruk yöneticisi başlatıldığından bu yana paylaşılan bir kuyruğun ilk MQOPEN değeri
- MQPUT, MQPUT1 ve MQGET, ileti bilgi yükünün Db2' e yüklendiği paylaşılan bir kuyruktan ya da bu kuyruktan alındı.

z/OS IMSBRIDGE

IMS köprü kuyruklarından OTMA ' ya ileti gönderilmesini durdurur. IMS bağlantısı etkilenmez. IMS 'e ileti gönderen görevler sonlandırıldığında, aşağıdaki eylemlerden biri gerçekleşinceye kadar IMS ' e başka ileti gönderilmez:

- OTMA ya da IMS durdurulur ve yeniden başlatılır
- IBM MQ durduruldu ve yeniden başlatıldı
- Bir QMGR ' YI Sü komutu işlenir

IMS OTMA ' dan kuyruk yöneticisine ileti döndürülmesi etkilenmez.

Komutun ilerleyişini izlemek için, aşağıdaki komutu verin ve kuyrukların hiçbirinin açık olmadığını doğrulayın:

```
DIS Q(*) CMDSCOPE(qmgr) STGCLASS(bridge_stgclass) IPPROCS
```

Herhangi bir kuyruk açıksa, MQ-IMS köprüsünün açık olmadığını doğrulamak için DISPLAY QSTATUS seçeneğini kullanın.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS LOG

Sonraki bir RESUME isteği yayınlanıncaya kadar kuyruk yöneticisi için günlüğe kaydetme ve güncelleme etkinliğini askıya alır. Yazılmayan günlük arabellekleri dışsallaştırılır, bir sistem denetim noktası alınır (yalnızca veri dışı paylaşım ortamı) ve güncelleme etkinliği askıya alınmadan önce BSDS, yüksek yazılı RBA ile güncellenir. Vurgulanan bir ileti (CSQJ372I) yayınlanır ve güncelleme etkinliği sürdürülünceye kadar sistem konsolunda kalır. Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir. LOG belirtilirse, komut yalnızca z/OS sistem konsolundan yayınlanabilir.

Sistem susturma işlemi ARCHIVE LOG ya da STOP QMGR komutunu kullanarak etkinken bu seçenek kullanılamaz.

Güncelleme etkinliği, RESUME QMGR LOG ya da STOP QMGR komutu verilinceye kadar askıya alınmış olarak kalır.

Bu komut, yüksek etkinlik dönemlerinde ya da uzun süre boyunca kullanılmamalıdır. Güncelleme etkinliğinin askıya alınması, gecikmeler algılandığında kilit zamanlaşımları ya da IBM MQ tanılama bellek dökümleri gibi zamanlamayla ilgili olaylara neden olabilir.

z/OS CMDScope

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl çalışacağını belirtir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmgr-adi

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

MOD

Kullanılabilirliğin askıya alınmanın nasıl yürürlüğe gireceğini belirtir:

QUIES

Kümedeki diğer kuyruk yöneticilerinin, mümkünse yerel kuyruk yöneticisine ileti göndermesini önlemeleri önerilir. Bu, kuyruk yöneticisinin devre dışı bırakıldığı anlamına gelmez.

FORCE

Kümedeki diğer kuyruk yöneticilerinden gelen tüm gelen küme kanalları zorla durdurulur. Bu durum, yalnızca kuyruk yöneticisi tarafından, bu küme için küme alıcı kanalının ait olduğu diğer tüm kümelerden de zorla askıya alındıysa oluşur.

MODE anahtar sözcüğünün yalnızca CLUSTER ya da CLUSNL ile kullanılmasına izin verilir. LOG ya da FACILITY parametresiyle kullanılamaz.

İlgili başvurular

“QMGR ' YI Sü” sayfa 870

Bir kümedeki diğer kuyruk yöneticilerine yerel kuyruk yöneticisinin işlenmek üzere yeniden kullanılabilir olduğunu ve ileti gönderebilmesini sağlamak için MQSC komutunu RESUME QMGR ' yi kullanın. SUSPEND QMGR komutuna ilişkin işlemi geri çevirir.

[QMGR, QMGR VE KÜMELERİ ASKIYA](#)

IBM i IBM için CL komutları başvurusu

Komut tipine göre gruplanmış, IBM için CL komutlarının bir listesi.

- Kimlik Doğrulama Bilgileri Komutları

- [CHGMQMAUTI, Change IBM MQ Authentication Information](#)
- [CPYMQMAUI, IBM MQ Kimlik Doğrulama Bilgilerini Kopyala](#)
- [CRTMQMAUI, IBM MQ Kimlik Doğrulama Bilgileri Yarat](#)
- [DLTMQMAUTI, Delete IBM MQ Authentication Information](#)
- [DSPMQMAUI, IBM MQ Kimlik Doğrulama Bilgilerini Görüntüle](#)
- [WRKMQMAUTI, IBM MQ Kimlik Doğrulama Bilgileri ile Çalışma](#)
- Yetki Komutları
 - [DSPMQMAUT, IBM MQ Nesne Yetkisini Görüntüle](#)
 - [GRTMQMAUT, Ver IBM MQ Nesne Yetkisi](#)
 - [RFRMQMAUT, Refresh IBM MQ Object Authority](#)
 - [RVKMQMAUT, IBM MQ Nesne Yetkisini İptal Et](#)
 - [WRKMQMAUT, IBM MQ Authority ile çalış](#)
 - [WRKMQMAUTD, IBM MQ Yetki Verileriyle Çalışma](#)
- Aracı Komutları

Aşağıdaki komutlar herhangi bir işlev gerçekleştirmez ve yalnızca önceki IBM MQyayın düzeyleriyle uyumluluk için sağlanır.

 - [CLRMQMBRK, Clear IBM MQ Broker](#)
 - [DLTTMQMBRK, IBM MQ Aracıyı Sil](#)
 - [DSPMQMBRK, IBM MQ Pub/Sub Broker 'ı Görüntüle](#)
 - [DSPMQMBRK, IBM MQ Broker 'ı Görüntüle](#)
 - [ENDMQMBRK, Son IBM MQ Aracısı](#)
 - [STRMQMBRK, IBM MQ Broker 'ı Başlat](#)
- Kanal Komutları
 - [CHGMQMCHL, Change IBM MQ Channel](#)
 - [CPYMQMCHL, IBM MQ Kanalı Kopyala](#)
 - [CRTMQMCHL, IBM MQ Kanalı Oluştur](#)
 - [DLTMQMCHL, Delete IBM MQ Channel](#)
 - [DSPMQMCHL, Display IBM MQ Channel](#)
 - [ENDMQMCHL, Son IBM MQ Kanalı](#)
 - [PNGMQMCHL, Ping IBM MQ Kanalı](#)
 - [RSTMQMCHL, IBM MQ Kanalını İlk Durumuna Getir](#)
 - [RSVMQMCHL, Resolve IBM MQ Channel](#)
 - [STRMQMCHL, IBM MQ Kanalını Başlat](#)
 - [STRMQMCHLI, Start IBM MQ Channel Initiator](#)
 - [WRKMQMCHL, IBM MQ Kanallarıyla Çalışma](#)
 - [WRKMQMCHST, IBM MQ Kanal Durumuyla Çalışma](#)
- Küme Komutları
 - [RFRMQMCL, IBM MQ Kümesini Yenile](#)
 - [RSMMQMCLQM, IBM MQ Küme Kuyruk Yöneticisini Sürdür](#)
 - [RSTMQMCL, IBM MQ Kümesini İlk Durumuna Getir](#)
 - [SPDMQMCLQM, IBM MQ Küme Kuyruk Yöneticisini Askıya Al](#)
 - [WRKMQMCL, IBM MQ Clusters ile çalış](#)
 - [WRKMQMCLQ, IBM MQ Küme Kuyruklarıyla Çalışma](#)

- Komut Sunucusu Komutları
 - DSPMQMCSVR, IBM MQ Komut Sunucusunu Görüntüle
 - ENDMQMCSVR, Uç IBM MQ Komut Sunucusu
 - STRMQMCSVR, IBM MQ Command Server 'ı Başlat
- bağlantı komutları
 - ENDMQMCONN, IBM MQ Bağlantısı Sona Erdir
 - WRKMQMCONN, IBM MQ Connections ile çalış
- Veri Dönüştürme Çıkış Komutu
 - CVTMQMDTA, IBM MQ Veri Tipi Dönüştür
- Dinleyici Komutları
 - CHGMQMLSR, IBM MQ Dinleyici Nesnesinin Değiştirilmesi
 - CPYMQMLSR, IBM MQ Dinleyici Nesnesinin Kopyalanması
 - CRTMQMLSR, IBM MQ Dinleyici Nesnesi Yarat
 - DLTTMQMLSR, IBM MQ Dinleyici Nesnesinin Silinmesi
 - DSPMQMLSR, DISPLAY IBM MQ LISTENER NESNESI
 - ENDMQMLSR, Uç IBM MQ Dinleyicisi
 - STRMQMLSR, IBM MQ Listener 'ı Başlat
 - WRKMQMLSR, Work with IBM MQ Listeners
- Ortam Kurtarma Komutları
 - RCDMQMIMG, Kayıt IBM MQ Nesne Görüntüsü
 - RCRMQMObj, IBM MQ Nesnesinin Yeniden Yarat
 - WRKMQMTRN, IBM MQ İşlemleriyle Çalışma
- Ad Komutu
 - DSPMQMObjN, IBM MQ Nesne Adlarını Görüntüle
- Ad Listesi Komutları
 - CHGMQMNL, Değişiklik IBM MQ Ad listesi
 - CPYMQMNL, IBM MQ Namelist Kopyasını Kopyala
 - CRTMQMNL, Create IBM MQ Namelist
 - DLTMQMNL, Delete IBM MQ Namelist
 - DSPMQMNL, Görüntü IBM MQ Ad Listesi
 - WRKMQMNL, IBM MQ Ad listeleriyle çalış
- Süreç Komutları
 - CHGMQMPRC, Change IBM MQ Process
 - CPYMQMPRC, IBM MQ Süreci Kopyala
 - CRTMQMPRC, IBM MQ İşlemi Yarat
 - DLTTMQMPRC, IBM MQ İşlemi Sil
 - DSPMQMPRC, IBM MQ İşlemini Görüntüle
 - WRKMQMPRC, IBM MQ Süreçleriyle Çalışma
- Kuyruk Komutları
 - CHGMQMQ, Değişiklik IBM MQ Kuyruğu
 - CLRMQMQ, Clear IBM MQ Queue
 - CPYMQMQ, IBM MQ Kuyruğunu Kopyala

- [CRTMQMQ, IBM MQ Kuyruğu Yarat](#)
- [DLTMQM, Delete IBM MQ Queue](#)
- [DSPMQMQ, IBM MQ Kuyruğunu Görüntüle](#)
- [WRKMQMSG, IBM MQ Messages ile çalış](#)
- [WRKMQM, IBM MQ Kuyruklarıyla Çalışma](#)
- [WRKMQMSTS, Work with IBM MQ Kuyruk Durumu](#)
- Kuyruk Yöneticisi Komutları
 - [CCTMQM, İleti Kuyruğu Yöneticine Bağlan](#)
 - [CHGMQM, Change Message Queue Manager](#)
 - [CRTMQM, İleti Kuyruğu Yöneticisi Yarat](#)
 - [DLTMQM, İleti Kuyruk Yöneticisini Sil](#)
 - [DSCMQM, İleti Kuyruğu Yöneticisi ile bağlantı kesme](#)
 - [DSPMQM, İleti Kuyruk Yöneticisini Görüntüle](#)
 - [DSPMQMSTS, İleti Kuyruğu Yöneticisi Durumunu Görüntüle](#)
 - [ENDMQM, İleti Kuyruğu Yöneticisi Sonu](#)
 - [RFRMQM, İleti Kuyruğu Yöneticisini Yenile](#)
 - [STRMQM, İleti Kuyruğu Yöneticisi 'nin Başlatılması](#)
 - [STRMQMTRM, IBM MQ Tetikleyici İzleyiciyi Başlat](#)
 - [WRKMQM, Message Queue Manager ile çalış](#)
- Hizmet Komutları
 - [CHGMQMSVC, IBM MQ Hizmetini Değiştir](#)
 - [CPYMQMSVC, IBM MQ Hizmeti Kopyala](#)
 - [CRTMQMSVC, IBM MQ Hizmeti Oluştur](#)
 - [DLTTMQMSVC, IBM MQ Hizmetini Sil](#)
 - [DSPMQMSVC, IBM MQ Hizmetini Görüntüle](#)
 - [ENDMQMSVC, Son IBM MQ Hizmeti](#)
 - [STRMQMSVC, IBM MQ Hizmetini Başlat](#)
 - [WRKMQMSVC, IBM MQ Hizmetleriyle Çalışma](#)
- Abonelik Komutları
 - [CHGMQMSUB, IBM MQ Aboneliği Değiştir](#)
 - [CPYMQMSUB, IBM MQ Aboneliğini Kopyala](#)
 - [CRTMQMSUB, IBM MQ Aboneliği Oluştur](#)
 - [DLTTMQMSUB, IBM MQ Aboneliğini Sil](#)
 - [DSPMQMSUB, IBM MQ Aboneliğini Görüntüle](#)
 - [WRKMQMSUB, IBM MQ Aboneliğiyle Çalışma](#)
- Konu Komutları
 - [CHGMQMTOP, Change IBM MQ Topic](#)
 - [CLRMQMTOP, Clear IBM MQ Topic](#)
 - [CPYMQMTOP, IBM MQ Topunu Kopyala](#)
 - [CRTMQMTOP, Create IBM MQ Topic](#)
 - [DLTTMQMTOP, Delete IBM MQ Konu](#)
 - [DSPMQMUTOP, Görüntü IBM MQ Konu](#)
 - [WRKMQMTOP, IBM MQ Konularıyla Çalışma](#)

- İzleme Komutu
 - TRCMQM, İzleme IBM MQ İşİ
- IBM MQSC Komutları
 - RUNMQSC, Run IBM MQSC Commands
 - STRMQMMQSC, Start IBM MQSC Commands
- IBM MQ Dead-Letter Queue Handler Komutu
 - STRMQMDLQ, Start IBM MQ Dead-Letter Queue Handler
- IBM MQ Rota Bilgileri
 - DSPMQMRTE, IBM MQ Rota Bilgilerini Görüntüle
- IBM MQ Yapılandırma Dökümü
 - Döküm MQ Configuration (DMPMQMCFG)
- IBM MQ Sürüm Ayrıntıları
 - DSPMQMVER, Display IBM MQ Version

İlgili görevler

CL komutlarını kullanarak IBM MQ for IBM i ' in yönetilmesi

IBM i Kuyruk Yöneticisi Bilgileri Ekle (ADDMQMINF)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

İleti Kuyruğu Yöneticisi Bilgileri Ekle (ADDMQMINF) komutu, kuyruk yöneticisine ilişkin yapılandırma bilgilerini ekler. Bu komut, örneğin, paylaşılan kuyruk yöneticisi verilerine başvuru ekleyerek ikincil bir kuyruk yöneticisi yönetim ortamı yaratmak için kullanılabilir.

Parametreler

Çizelge 179. Komut parametreleri

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>Önek</u>	Kuyruk Yöneticisi Öneki	Karakter değeri	Gerekli, Konum2
<u>MQMDIR</u>	Kuyruk Yöneticisi Dizini	Karakter değeri	Gerekli, Konumlu 3
<u>MQMLIB</u>	Kuyruk Yöneticisi Kitaplığı	Ad	Gerekli, Konumlu 4
<u>DATAPATH</u>	Kuyruk Yöneticisi Veri Yolu	Karakter değeri	İsteğe Bağlı, Konumlu 5

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Bilgi eklemek için ileti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin. Ad en çok 48 karakter içerebilir. Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Kuyruk Yöneticisi Öneki (PREFIX)

Kuyruk yöneticisi dosya sistemi öneki belirtir; örneğin, '/QIBM/UserData/mqm'

Olası değerler Şunlardır:

queue-manager-directory-prefix

Kuyruk yöneticisi dosya sistemine ilişkin nek.

Kuyruk Yöneticisi Dizini (MQMDIR)

Kuyruk yöneticisi dosya sistemine ilişkin dizin adını belirtir. Çoğu durumda bu, dizin adlarında izin verilmeyen karakterler için dizin adı değiştirilmediyse ya da var olan bir dizin adıyla akiŐmayı önlemek için, kuyruk yöneticisi adıyla aynı olacaktır.

Olası değerler Şunlardır:

queue-manager-directory-name

Kuyruk yöneticisi dosya sistemine ilişkin nek. Ad en çok 48 karakter içerebilir. Sistem ift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Kuyruk Yöneticisi Kitaplığı (MQMLIB)

Kuyruk yöneticisi tarafından kullanılacak kitaplığı belirler.

Olası değerler Şunlardır:

kitaplık adı

Kuyruk yöneticisi tarafından kullanılacak kitaplığı belirtin.

Kuyruk Yöneticisi Veri Yolu (DATAPATH)

Kuyruk yöneticisi verilerinin tam olarak nitelenmiş dizin yolunu belirtir. Bu değiştirge isteğe bağlıdır ve belirtilirse, kuyruk yöneticileri veri dosyalarının önekini ve dizin adını geçersiz kılar. Typically this parameter could be used to reference queue data stored on a networked filesystem, such as NFSv4.

Olası değerler Şunlardır:

kuyruk-yöneticisi-veri-yolu

Kuyruk yöneticisi tarafından kullanılacak veri yolunu belirtin.

IBM i

Kuyruk Yöneticisi Günlüğü Ekle (ADDMQMJRN)

alıŐtırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İŞ parçacığı korumalı

Evet

Kuyruk Yöneticisi Günlükler Ekle komutu (ADDMQMJRN), kuyruk yöneticisine bir günlük ekler. Bu komut, örneğin, bir yedekleme ya da çok eŐgrnmlı kuyruk yöneticisi için uzak günlük eŐlemesini yapılandırılmak için kullanılabilir.

Parametreler

<i>izelge 180. Komut parametreleri</i>			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>JRN</u>	Kuyruk Yöneticisi Günlüğü	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>RMTJRNRDB</u>	Uzak İlişkisel Veri Tabanı	Karakter değeri	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>RMTJRNSTS</u>	Uzak Günlük Durumu	*ACTIVE, *INACTIVE	İsteğe Bağlı, Konumlu 4

Çizelge 180. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>RMTJRNDLV</u>	Uzak Günlük Teslimi	*SYNC , *ASYNC	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>RMTJRNTIMO</u>	Uzak Günlük Eşitleme. Zamanaşımı	1-3600, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumsal 6

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Günlükle ilişkilendirilmiş ileti kuyruğu yöneticisinin adını belirler.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin. Ad en çok 48 karakter içerebilir. Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Kuyruk Yöneticisi Günlüğü (JRN)

Yaratılacak günlük adını belirler.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Günlük adı sistem tarafından seçilir. Bu sistemde kuyruk yöneticisi için yerel bir günlük zaten varsa, varolan yerel günlük adı kullanılır; tersi durumda, AMQxJRN biçiminden bir benzersiz ad üretilir; burada x, 'A-Z' aralığındaki bir karakterdir.

günlük-adi

Günlüğün adını belirleyin. Ad en çok 10 karakter içerebilir. Günlük nesnesi adları, 4th karakterinde kesilerek (ya da günlük adı 4 karakterden kısa olduğunda son karakter olarak) ve sıfırları eklemek için kesilerek bu günlük adından türetilir. Yerel kuyruk yöneticisi kitaplığında yerel bir günlük varsa, bu kitaplığın adı da belirtilen değer ile eşleşmelidir. Bir kuyruk yöneticisi kitaplığında yalnızca bir yerel günlük var olabilir. DLTMQM, önekli "AMQ" öneki olmadıkça, bir kuyruk yöneticisi kitaplığından günlük yapıtlarını kaldırmaz.

Uzak İlişkisel Veri Tabanı (RMTJRNRDB)

Hedef sistemin uzak yer adını içeren ilişkisel veri tabanı dizin girişinin adını belirler. WRKRDBDIRE komutunu kullanarak, hedef sisteme ilişkin yeni bir ilişkisel veri tabanı dizini girişi olup olmadığını saptayın ya da bu giriş için yeni bir ilişkisel veri tabanı dizini girişi yapılandırın.

ilişkisel-veritabanı-dizin-giriş

İlişkisel veri tabanı dizin girişinin adını belirleyin. Ad en çok 18 karakter içerebilir.

Uzak Günlük Durumu (RMTJRNSTS)

Uzak günlüğün, kuyruk yöneticilerinden yerel günlükten günlük girişlerini almaya hazır olup olmadığını belirler.

Olası değerler şunlardır:

*ETKIN

Uzak günlük, yerel kuyruk yöneticisi günlüklerinden günlük girişlerini almaya hazır. Günlük girişlerinin eşlenmesi, tam ortam kurtarma ve kuyruk yöneticisi yeniden başlatma işlemi gerçekleştirmek için gereken en eski yerel günlük nesnesiyle başlar. Bu kurtarma noktaları yoksa, eşleme, şu anda ekli olan yerel günlük nesnesiyle başlar.

*DEVREDİŞİ

Uzak günlük, yerel kuyruk yöneticisi günlüklerinden günlük girişlerini almaya hazır değil.

Uzak Günlük Teslimi (RMTJRNDLV)

Günlük girişlerinin, uzak günlük etkinleştirildiğinde zamanuyumlu olarak mı, yoksa zamanuyumsuz olarak mı eşleneceğini belirler. RMTJRNSTS (*INACTIVE) belirlendiğinde, bu parametrenin yoksayıldığını unutmayın.

Olası değerler şunlardır:

*SYNC

Uzak günlük, yerel kuyruk yöneticisi günlüküyle zamanuyumlu olarak eşlenir.

*ASYNC

Uzak günlük, yerel kuyruk yöneticisi günlüküyle zamanuyumsuz olarak eşlenir.

Uzak Günlük Eşitleme. Zamanaşımı (RMTJRNTIMO)

Uzak günlüğe kaydetme işlemi ile zamanuyumlu kopyalama kullanılırken uzak sistemden bir yanıt için beklenecek süre üst sınırını saniye cinsinden belirtir. Zamanaşımı süresi içinde uzak sistemden bir yanıt alınmazsa, uzak günlük ortamı otomatik olarak devre dışı bırakılacaktır. RMTJRNDLV (*ASYNCR) ya da RMTJRNSTS (*INACTIVE) belirlendiğinde, bu parametrenin dikkate alınmadığına dikkat edin.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Sistem, uzak sistemden yanıt beklemek için varsayılan değer olan 60 saniyeyi kullanır.

1-3600

Uzak sistemden yanıt almak için beklenecek süre üst sınırını saniye cinsinden belirleyin. Bu seçeneğin yalnızca IBM i V6R1M0 ve sonraki yayın düzeylerindeki işletim sistemlerinde kullanılabilir olduğunu unutmayın.

IBM i

Bağlan MQ (CCTMQM)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

CCTMQM (İleti Kuyruğu Yöneticisi) komutu herhangi bir işlem gerçekleştiriyor ve yalnızca önceki IBM MQ ve MQSeriesyayın düzeyleriyle uyumluluk için sağlanmıştır.

Parametreler

Yok

IBM i

İleti Kuyruğu Yöneticisi 'ni Değiştir (CHGMQM)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

İleti Kuyruğu Yöneticisini Değiştir (CHGMQM) komutu, yerel kuyruk yöneticisinin belirtilen özneliklerini değiştirir.

Parametreler

Çizelge 181. Kuyruk yöneticisi öznitelikleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum1
<u>FORCE</u>	Kuvvet	*NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	Karakter değeri, *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>TRGITV</u>	Tetikleme aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>UDLMSGQ</u>	Teslim edilemeyen ileti kuyruğu	Karakter değeri, *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>DFTTMQ</u>	Varsayılan iletim kuyruğu	Karakter değeri, *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>MAXHDL</u>	Tanıtıcı değeri üst sınırı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>MAXMSG</u>	Kesinleştirilmemiş iletiler üst sınırı	1-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>AUTEVT</u>	Yetkilendirme olayları etkinleştirildi	*SAME, *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>INHEVT</u>	Engelleyici olayları engelle	*SAME, *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>LCLERREVT</u>	Yerel hata olayları etkinleştirildi	*SAME, *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
<u>RMTERREVT</u>	Uzak hata olayları etkinleştirildi	*SAME, *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
<u>PFREVT</u>	Performans olayları etkinleştirildi	*SAME, *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumsal 13
<u>STRSTPEVT</u>	Başlatma ve durdurma olayları etkinleştirildi	*SAME, *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumsal 14
<u>Çad</u>	Otomatik Kanal Tanımlaması	*SAME, *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumsal 15
<u>CHADEV</u>	Otomatik kanal tanımlaması olayları etkinleştirildi	*SAME, *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumsal 16
<u>CHADEXIT</u>	Otomatik kanal tanımlama çıkış programı	Tek değerler: *SAME, *NONE Diğer değerler: Nitelenmiş nesne adı	İsteğe Bağlı, Konumsal 17
	Niteleyici 1: Otomatik Kanal Tanımlaması çıkış programı	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad	
<u>MAXMSGL</u>	İleti uzunluğu üst sınırı	32768-104857600, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 18
<u>CCSID</u>	Kodlanmış Karakter Takımı	Tamsayı, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 19

Çizelge 181. Kuyruk yöneticisi öznelikleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
CLWDATA	Küme iş yükü çıkış verileri	<i>Karakter değeri, *SAME, *NONE</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 20
CLWLEXIT	Küme iş yükü çıkışı	Tek değerler: *SAME , *NONE Diğer değerler: <i>Nitelendirilmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 21
	Niteleyici 1: Küme iş yükü çıkışı	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad	
CLWLLEN	Küme iş yükü çıkış uzunluğu	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 22
REPOS	Havuz adı	<i>Karakter değeri, *NONE, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 23
REPOSNL	Havuz adı listesi	<i>Karakter değeri, *NONE, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 24
SSLCRLNL	TLS CRL Ad Listesi	<i>Karakter değeri, *NONE, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 25
SSLKEYR	TLS Anahtarı Havuzu	<i>Karakter değeri, *NONE, *SAME, *SYSTEM</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 26
SSLKEYRPWD	TLS Havuz Parolası	<i>Karakter değeri, *NONE, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 27
SSLRSTCNT	TLS anahtarı sıfırlama sayısı	0-999999999, *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumsal 28
IPADDRV	IP protokolü	*SAME , *IPv4, *IPv6	İsteğe Bağlı, Konumlu 29
CLWLMRUC	Küme iş yükü kanalları	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 30
CLWLUSEQ	Küme iş yükü kuyruğu kullanımı	*SAME , *LOCAL, *ANY	İsteğe Bağlı, Konumlu 31
LOGGEREVT	Günlük kurtarma olayları etkinleştirildi	*SAME , *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 32
CHLEVT	Kanal olayları etkinleştirildi	*SAME , *YES, *NO, *EXCEPTION	İsteğe Bağlı, Konumlu 33
SSLEVT	TLS olayları etkin	*SAME , *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 34
SCHINIT	Kanal başlatıcı denetimi	*SAME , *QMGR, *MANUAL	İsteğe Bağlı, Konumlu 35
SCMDSERV	Komut sunucusu denetimi	*SAME , *QMGR, *MANUAL	İsteğe Bağlı, Konumsal 36
MONQ	Kuyruk İzleme	*SAME , *NONE, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *YükSEK	İsteğe Bağlı, Konumlu 37
MONCHL	Kanal İzleme	*SAME , *NONE, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *YükSEK	İsteğe Bağlı, Konumsal 38

Çizelge 181. Kuyruk yöneticisi öznelikleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MONACLS</u>	Küme Gönderen İzlemesi	*SAME , *QMGR, *NONE, *LOW, *MEDIUM, *YükSEK	İsteğe Bağlı, Konumlu 39
<u>STATMQI</u>	Kuyruk Yöneticisi İstatistikleri	*SAME , *OFF, *ON	İsteğe Bağlı, Konumlu 40
<u>STATQ</u>	Kuyruk İstatistikleri	*SAME , *NONE, *OFF, *ON	İsteğe Bağlı, Konumlu 41
<u>STATCHL</u>	Kanal İstatistikleri	*SAME , *NONE, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *YükSEK	İsteğe Bağlı, Konumlu 42
<u>STATACLS</u>	Küme Gönderen İstatistikleri	*SAME , *QMGR, *NONE, *LOW, *MEDIUM, *YükSEK	İsteğe Bağlı, Konumlu 43
<u>DEYIM</u>	İstatistik Aralığı	1-604800, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 44
<u>ACCTMQI</u>	MQI Muhasebesi	*SAME , *OFF, *ON	İsteğe Bağlı, Konumlu 45
<u>ACCTQ</u>	Kuyruk Hesaplaması	*SAME , *NONE, *OFF, *ON	İsteğe Bağlı, Konumsal 46
<u>ACCTINT</u>	Hesap Aralığı	1-604800, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 47
<u>ACCTCONO</u>	Hesap Geçersiz Kılma	*SAME , *ENABLED, *DISABLED	İsteğe Bağlı, Konumsal 48
<u>ROUTEREC</u>	Rota İzleme Kaydı	*SAME , *MSG, *QUEUE, *DISABLEDE	İsteğe Bağlı, Konumlu 49
<u>ACTIVAC</u>	Etkinlik Kaydı	*SAME , *MSG, *QUEUE, *DISABLEDE	İsteğe Bağlı, Konumsal 50
<u>MAXPROPELN</u>	Özellik Verisi Uzunluğu Üst Sınırı	0-104857600, *SAME , *ANY	İsteğe Bağlı, Konumlu 51
<u>MARINT</u>	İleti işareti-göz atma aralığı	0-999999999, *SAME , *ANY	İsteğe Bağlı, Konumlu 52
<u>PSRTCNT</u>	PubSub ileti üst sınırı yeniden deneme sayısı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 53
<u>PSNPMMSG</u>	PubSub NPM iletisi	*SAME , *ATAT, *KEEP	İsteğe Bağlı, Konumlu 54
<u>PSNPMRES</u>	PubSub NPM msg yanıtı	*SAME , *NORMAL, *SAFE, *AT, *KEEP	İsteğe Bağlı, Konumlu 55
<u>PSSYNCP</u>	PubSub syncpoint	*SAME , *YES, *IFPER	İsteğe Bağlı, Konumlu 56
<u>PSMODE</u>	Pubsub Engine Denetimi	*SAME , *ENABLED, *DISABLED, *UYUMLU	İsteğe Bağlı, Konumlu 57
<u>TREELIFE</u>	Konu Ağaç Yaşam Süresi	0-604000, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 58
<u>CFGEVT</u>	Yapılandırma olayları etkinleştirildi	*SAME , *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 59
<u>CMDEVT</u>	Komut olayları etkinleştirildi	*SAME , *YES, *NO, *NODSP	İsteğe Bağlı, Konumlu 60

Çizelge 181. Kuyruk yöneticisi öznitelikleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>ACTVTRC</u>	Etkinlik izleme	Karakter değeri, *ON, *SAME, *OFF	İsteğe Bağlı, Konumsal 61
<u>ACTVCONO</u>	Etkinlik izlemeyi geçersiz kıl	Karakter değeri, *DISABLE, *SAME, *ENABLED	İsteğe Bağlı, Konumlu 62
<u>CHLAUTH</u>	Kanal kimlik doğrulaması	Karakter değeri, *DISABLE, *SAME, *ENABLED	İsteğe Bağlı, Konumsal 63
<u>Özel</u>	Özel öznitelik	Karakter değeri, *NONE, *SAME, 128 karakter dizgisi	İsteğe Bağlı, Konumlu 64
<u>DFTCLXQ</u>	Varsayılan küme iletim kuyruğu tipi	*SAME, *SCTQ, *KANAL	İsteğe Bağlı, Konumsal 65
<u>CERTLABL</u>	Sertifika etiketi	*SAME, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumsal 66
<u>REVDNS</u>	Anasistem adının ters aranması	*SAME, *DISABLE, *ETKİNLEŞİK	İsteğe Bağlı, Konumlu 67
<u>CONNAUTH</u>	Bağlantı kimlik doğrulama nesnesi	*SAME, *NONE, 48 karakter dizilimi	İsteğe Bağlı, Konumsal 68
<u>IMGSCHEd</u>	Ortam görüntüsü zamanlaması	*SAME, *MANUEL, *AUTO	İsteğe Bağlı, Konumlu 69
<u>IMGINTVL</u>	Ortam görüntüsü yazma aralığı	*SAME, *OFF, 1-999999999	İsteğe Bağlı, Konumlu 70
<u>IMGLOGLN</u>	Kurtarma günlüğü hedef büyüklüğü	*SAME, *OFF, 1-999999999	İsteğe Bağlı, Konumlu 71
<u>IMGRCOVO</u>	Nesnelerin kurtarılabilir olup olmadığı	*SAME, *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 72
<u>IMGRCOVQ</u>	Kuyruk nesnesi özniteliği	*SAME, *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 73

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin. Ad en çok 48 karakter içerebilir. Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Zorla (FORCE)

Aşağıdaki deyimlerin her ikisinin de doğru olması durumunda komutun tamamlanıp zorlanmayacağını belirtir:

- DFTMQ belirtildi.
- Bir uygulamanın uzak bir kuyruğu açık, çözünürlüğü bu değişiklikten etkilenecek.

Olası değerler Şunlardır:

***NO**

Açık bir uzak kuyruk etkilenecekse komut başarısız olur.

***YES**

Komut tamamlanacak Şekilde zorlanır.

Metin 'açıklama' (TEXT)

Kuyruk yöneticisi tanımlamasını kısa bir süre için tanımlayan metni belirler.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***BLANK**

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

açıklama

Tek tırnak içine alınmış en çok 64 karakter belirleyin.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 byte 'tır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Tetikleme aralığı (TRGITV)

TRGTYPE (*FIRST) belirlenmiş kuyruklarla kullanılacak, milisaniye cinsinden ifade edilen tetikleme süresi aralığını belirtir.

TRGTYPE (*FIRST) belirlendiğinde, daha önce boş bir kuyruğa ilişkin iletinin gelişi bir tetikleme iletisinin oluşturulmasına neden olur. Belirlenen aralıktaki kuyruğa gelen başka iletiler, daha fazla tetikleme iletisinin oluşturulmasına neden olmaz.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

aralık-değer

0 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin.

Teslim edilemeyen ileti kuyruğu (UDLMSGQ)

Teslim edilemeyen iletiler için kullanılacak yerel kuyruğun adını belirler. İletiler doğru hedefe yönlendirilemiyorsa, bu kuyruğa ileti konmaz.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Teslim edilemeyen ileti kuyruğu yok. Öznitelik boş bir dizgiye ayarlandı.

teslim edilemeyen-ileti-kuyruk-adi

Teslim edilemeyen ileti kuyruğu olarak kullanılacak yerel bir kuyruğun adını belirtin.

Varsayılan iletim kuyruğu (DFTTMQ)

Varsayılan iletim kuyruğu olarak kullanılacak yerel iletim kuyruğunun adını belirler. Uzak bir kuyruk yöneticisine iletilen iletiler, hedef için tanımlanmış bir iletim kuyruğu yoksa, varsayılan iletim kuyruğuna konabiliyor.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Varsayılan iletim kuyruğu yok. Öznitelik boş bir dizgiye ayarlandı.

default-iletisim-kuyruk-adi

Varsayılan iletim kuyruğu olarak kullanılacak yerel iletim kuyruğunun adını belirleyin.

Tanıtıcı değeri üst sınırı (MAXHDL)

Herhangi bir işin aynı anda açabileceği maksimum çekme noktası sayısını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

üst sınır-üst sınır

0 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin.

Kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı (MAXUMSG)

Kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırını belirler. Yani:

- Alınabilecek ileti sayısı artı
- Koyabilecek ileti sayısı, artı
- Herhangi bir eşitleme noktası altında, bu iş birimi içinde oluşturulan tüm tetikleme ve rapor iletileri.

Bu sınır, alınan iletiler için geçerli değildir ya da uyumluluk noktası dışında bir yere konmaz.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

en çok kesinleştirilmemiş iletiler

1 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin.

Yetki olayları etkinleştirildi (AUTEVT)

Yetkilendirme (Yetkili Değil) olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NO**

Yetki olayları oluşturulmaz.

***YES**

Yetki olayları oluşturulur.

Olayları engelle etkinleştirildi (INHEVT)

Engelleyici olayların oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NO**

Engelleyici olayları oluşturulmaz.

***YES**

Engelleyici olayları oluşturulur.

Yerel hata olayları etkinleştirildi (LCLERREVT)

Yerel hata olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NO**

Yerel hata olayları oluşturulmaz.

***YES**

Yerel hata olayları oluşturulur.

Uzak hata olayları etkinleştirildi (RMTERREVT)

Uzak hata olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NO**

Uzak hata olayları oluşturulmaz.

***YES**

Uzak hata olayları oluşturulur.

Başarım olayları etkin (PFREVT)

Başarım olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NO**

Performans olayları oluşturulmaz.

***YES**

Performans olayları oluşturulur.

Başlatma ve durdurma olayları etkinleştirildi (STRSTPEVT)

Başlangıç ve durdurma olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NO**

Başlatma ve durdurma olayları oluşturulmaz.

***YES**

Başlatma ve durdurma olayları oluşturulur.

Otomatik Kanal Tanımlaması (CHAD)

Günlük nesnesinin ve sunucu bağlantısı kanallarının otomatik olarak tanımlanıp tanımlanmayacağını belirler.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NO**

Alıcı ve sunucu bağlantısı kanalları otomatik olarak tanımlanmaz.

***YES**

Günlük nesnesi ve sunucu bağlantısı kanalları otomatik olarak tanımlanır.

Otomatik kanal tanımlaması olayları etkin (CADEV)

Otomatik kanal tanımlama olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NO**

Otomatik kanal tanımlama olayları oluşturulmaz.

***YES**

Otomatik kanal tanımlama olayları oluşturulur.

Otomatik kanal tanımlama çıkış programı (CHADEXIT)

Otomatik kanal-tanımlama çıkışı olarak çağrılacak programın giriş noktasını belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Otomatik kanal tanımlama çıkışı çağrılmadı.

kanal tanımlama-çııkıŐ-adı

Kanal tanımlama çıkış programının adını belirtin.

kitaplık-adı

Çıkış programını içeren kitaplığın adını belirleyin. Bir çıkış programı adı belirtilirse ve *LIBL ve *CURLIB değerlerine izin verilmezse, bu değiştirgenin varolması gerekir.

İleti Uzunluğu Üst Sınırı (MAXMSGL)

Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kuyruklarda izin verilen ileti uzunluğu üst sınırını (bayt cinsinden) belirler.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

ileti uzunluğu üst sınırı-uzunluk

Bayt cinsinden, 32 KB-100 MB aralığında bir değer belirtin.

Kodlanmış Karakter Takımı (CCSID)

Kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı.

CCSID, API ' nin tanımladığı tüm karakter dizilimi alanlarıyla kullanılan tanıtıcıdır. İleti, ileti bir kuyruğa konduğunda, ileti tanımlayıcısındaki CCSID değeri MQCCSI_Q_MGR değerine ayarlanmadıkça, ileti metninde taşınan uygulama verileri için geçerli değildir.

CCSID değerini değiştirmek için bu anahtar sözcüğü kullanırsanız, değişiklik uygulandığında çalışmakta olan uygulamalar özgün CCSID ' yi kullanmaya devam eder. Devam etmeden önce çalışan tüm uygulamaları durdurmanız ve yeniden başlatmanız gerekir. Bu, komut sunucusu ve kanal programlarını

içerir. Bunu gerçekleştirmek için değişiklik yaptıktan sonra kuyruk yöneticisini durdurmanız ve yeniden başlatmanız önerilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

rakam

1 ile 65535 aralığında bir değer belirtin. Değer, sistem tarafından tanınan bir CCSID 'yi (kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı) temsil etmelidir.

Küme İş Yükü Çıkış Verileri (CLWLDATA)

Küme iş yükü çıkış verilerini (uzunluk üst sınırı 32 karakter) belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Küme iş yükü çıkış verileri belirtilmedi.

cluster-workload-exit-data

Bu, çağrıldığında küme iş yükü çıkışa geçirilir.

Küme İş Yükü Çıkışı (CLWLEXIT)

Küme iş yükü çıkışı olarak çağrılacak programın giriş noktasını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Kümelili iş yükü çıkışı çağrılmadı.

küme-iş yükü-çıkış

Bir kümelili iş yükü çıkışı belirlediğinizde, tam olarak nitelenmiş bir ad belirtmeniz gerekir. Bu örnekte, *LIBL ve *CURLIB olarak tanımlanan kitaplıkların kullanılmasına izin verilmez.

Küme İş Yükü Çıkış Veri Uzunluğu (CLWLLEN)

Küme iş yükü çıkışa iletilecek ileti verilerinin bayt sayısı üst sınırı.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

cluster-workload-exit-data-length

Bayt cinsinden, 0 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin.

Havuz adı (REPOS)

Bu kuyruk yöneticisinin bir havuz yöneticisi hizmeti sağlayacağı bir kümenin adı.

REPOSNL parametresi boş değilse, bu parametre boş bırakılmalıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Bir küme belirtilmedi.

küme adı

Uzunluk üst sınırı, IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallara uygun 48 karakterdir.

Havuz adı listesi (REPOSNL)

Bu kuyruk yöneticisinin bir havuz yöneticisi hizmeti sağlamak için olduğu kümelerin ad listesi adı.

REPOS parametresi boş değilse, bu parametre boş bırakılmalıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Kümelerin ad listesi belirtilmedi.

ad listesi

Ad listesinin adı.

TLS CRL Namelist (SSLCRLNL)

Bu kuyruk yöneticisinin sertifika durumunu denetlemek için kullandığı kimlik bilgisi nesnelere oluşan bir ad listesi adı.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Authinfo nesnelere ad listesi belirtilmedi.

ad listesi

Ad listesinin adı.

TLS Anahtar Havuzu (SSLKEYR)

Bu kuyruk yöneticisine ilişkin bir anahtar havuzunun yeri.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***SYSTEM**

Kuyruk yöneticisi, *SYSTEM anahtar havuzunu kullanır. SSLKEYR havuzunun bu değere ayarlanması, kuyruk yöneticisinin Digital Certificate Manager' a bir uygulama olarak kaydedilmesine neden olur. *SYSTEM deposunda herhangi bir istemci ya da sunucu sertifikasını Digital Certificate Manager aracılığıyla kuyruk yöneticisine atayabilirsiniz. Bu değeri belirtirseniz, anahtar havuzu parolasının (SSLKEYRPWD) ayarlanması gerekmez.

***NONE**

Anahtar havuzu belirtilmedi.

Dosya adı

Anahtar havuzunun yeri. Bu değeri belirtirseniz, anahtar havuzunun doğru olarak etiketlenmiş bir sayısal sertifika içerdiğinden emin olmanız ve anahtar havuzu parolasını (SSLKEYRPWD), kanalların anahtar havuzuna erişmesine olanak sağlamak için de ayarlanması gerekir. Ek ayrıntılar için IBM MQ Security elkitabına bakın.

TLS Havuz Parolası (SSLKEYRPWD)

Bu kuyruk yöneticisine ilişkin bir anahtar havuzunun parolası.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Anahtar havuzu parolası belirtilmedi.

parola

Havuzun parolası.

TLS anahtarı sıfırlama sayısı (SSLRSTCNT)

İletişimi başlatan TLS kanalı MCA 'nın, kanalda şifreleme için kullanılan gizli anahtarı ilk durumuna getirdiğinde belirtir. Bu değer, gizli anahtar yeniden anlaşılmadan önce kanalda gönderilen ve alınan toplam şifrelenmemiş bayt sayısını temsil eder. Byte sayısı, ileti kanalı aracısının gönderdiği denetim bilgilerini içerir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Gizli anahtar yeniden görüşme devre dışı bırakıldı.

anahtar-ilk duruma getirme-byte-count

Bayt cinsinden, 0 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin. 0 değeri, gizli anahtar yeniden görüşmesinin devre dışı bırakıldığını gösterir.

IP protokolü (IPADDRV)

Kanal bağlantıları için kullanılacak IP protokolü.

Bu öznitelik, yalnızca hem IPv4 hem de IPv6 için etkinleştirilmiş sistemler için geçerlidir. Bu öznitelik, CONNAME, hem IPv4, hem de bir IPv6 adresine çözülen bir anasistem adı olarak tanımlandığında, TRPTYPE olarak tanımlanmış TRPTYPE ile kanalları etkiler ve aşağıdakilerden biri doğru olur:

- LOCLADR belirtilmedi.
- LOCLADDR, hem IPv4 hem de IPv6 adresine çözülüyor.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***IPv4**

IPv4 yığını kullanılır.

***IPv6**

IPv6 yığını kullanılır.

Küme iş yükü kanalları (CLWLMRUC)

Küme iş yükü seçimi algoritması tarafından kullanılmak üzere değerlendirilmek üzere en son kullanılan küme kanallarının maksimum sayısını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

maksimum-küme-iş yükü-kanallar

0 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin.

Küme iş yükü kuyruğu kullanımı (CLWLUSEQ)

Hedef kuyrukta hem yerel bir yönetim ortamı, hem de en az bir uzak küme eşgörünümlü varsa, MQPUT ' un davranışını belirtir. Put originates from a cluster channel then this attribute does not apply. Bu değer CLWLUSEQ değerinin *QMGR olduğu kuyruklar için kullanılır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***LOCAL**

Yerel kuyruk, MQPUT ' un tek hedefi olacak.

***ANA**

Kuyruk yöneticisi, böyle bir yerel kuyruğu, iş yükü dağıtımını amacıyla küme kuyruğunun başka bir eşgörünümlü olarak değerlendirir.

Günlük kurtarma olayları etkinleştirildi (LOGGEREVT)

Günlük kurtarma olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NO**

Günlük kurtarma olayları oluşturulmaz.

***YES**

Günlük kurtarma olayları oluşturulur.

Kanal olayları etkin (CHLEVT)

Kanal olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NO**

Kanal olayları oluşturulmaz.

***EXCEPTION**

Kural dışı durum kanal olayları üretilir.

Yalnızca aşağıdaki kanal olayları oluşturulur:

- MQRC_CHANNEL_ACTIVATED
- MQRC_CHANNEL_CONV_ERROR
- MQRC_CHANNEL_NOT_ETKINED
- MQRC_CHANNEL_DURDU

Kanal olayları aşağıdaki neden niteleyicileriyle yayınlanır:

- MQRQ_CHANNEL_STOPPED_ERROR
- MQRQ_CHANNEL_STOPPED_RETRY
- MQRQ_CHANNEL_STOPPED_DISABET
- MQRQ_CHANNEL_STOPPED_BY_USER

***YES**

Tüm kanal olayları oluşturulur.

*EXCEPTION tarafından üretilen aşağıdaki kanal olayları da yaratılsa da şunlardır:

- MQRQ_CHANNEL_STARTED
 - MQRQ_CHANNEL_DURDU
- Aşağıdaki neden niteleyicisiyle:
- MQRQ_CHANNEL_STOPPED_OK

TLS olayları etkin (SSLEVT)

TLS olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NO**

TLS olayları oluşturulmaz.

***YES**

TLS olayları oluşturulur.

Aşağıdaki olay oluşturulur:

- MQRQ_CHANNEL_SSL_ERROR

Kanal başlatıcı denetimi (SCHINIT)

Kanal başlatıcı denetimini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***QMGR**

Kanal başlatıcıyı kuyruk yöneticisiyle başlatın ve durdurun.

***EL**

Kanal başlatıcıyı kuyruk yöneticisiyle otomatik olarak başlatmayın.

Komut sunucusu denetimi (SCMDSERV)

Komut sunucusu denetimini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***QMGR**

Kuyruk yöneticisiyle komut sunucusunu başlatın ve durdurun.

***EL**

Kuyruk yöneticisiyle komut sunucusunu otomatik olarak başlatmayın.

Kuyruk İzleme (MONQ)

Kuyruklar için çevrimiçi izleme verilerinin toplanmasını denetler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Kuyruklar için çevrimiçi izleme verileri, MONQ kuyruk özneliğinin ayarından bağımsız olarak devre dışı bırakılır.

***OFF**

MONQ kuyruk özniteliinde *QMGR parametresinde *QMGR belirlendiği için, veri toplama işlemi kapatılır.

***ALT**

MONQ kuyruk özniteisinde *QMGR parametresinde *QMGR belirten kuyruklar için, veri toplama işlemi, veri toplama oranı düşük bir oranına sahip olarak açılır.

***ORTA**

Veri toplama işlemi, MONQ kuyruk öznitelideki *QMGR parametresinde *QMGR olan kuyruklar için ılımlı bir veri toplama oranına sahip olarak açıktır.

***YÜKSEK**

MONQ kuyruk özniteisinde *QMGR parametresinde *QMGR olan kuyruklar için, veri toplama işlemi, veri toplama işlemi yüksek oranlı bir şekilde açılmasına neden olur.

Kanal İzleme (MONCHL)

Kanallar için çevrimiçi izleme verilerinin toplanmasını denetler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

MONCHL kanal özniteliğinin ayarından bağımsız olarak kanallar için çevrimiçi izleme verileri devre dışı bırakılır.

***OFF**

MONCHL kuyruk özniteliinde 'QMGR' olan kanallar için izleme verileri toplama kapatıldı.

***ALT**

MONCHL kanal öznitelide *QMGR belirten kanallara ilişkin veri toplama oranı düşük oranlı olarak veri toplama işlemi kapatılır.

***ORTA**

MONCHL kanal özniteisinde *QMGR belirten kanallar için veri toplama oranı ılımlı bir veri toplama oranına sahip olarak veri toplama işlemi kapatılır.

***YÜKSEK**

MONCHL kanal öznitelide *QMGR belirten kanallara ilişkin veri toplama oranı yüksek oranlı olarak, veri toplama işlemi de açılır.

Küme Gönderen İzleme (MONACLS)

Otomatik olarak tanımlanmış küme gönderen kanallarına ilişkin çevrimiçi izleme verilerinin toplanmasını denetler. Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Otomatik olarak tanımlanmış küme gönderen kanallarına ilişkin çevrimiçi izleme verileri devre dışı bırakılır.

***QMGR**

Çevrimiçi İzleme Verilerinin toplanması, QMGR nesnesindeki MONCHL özniteliğinin ayarından devralınır.

***ALT**

Veri toplama, otomatik olarak tanımlanmış küme gönderen kanalları için düşük bir veri toplama oranı ile açık bir şekilde izlenmektedir.

***ORTA**

Veri toplama izleme, otomatik olarak tanımlanmış küme gönderen kanallarına ilişkin veri toplama oranlarıyla açık bir şekilde açıktır.

***YÜKSEK**

Veri toplama işlemi, otomatik olarak tanımlanmış küme gönderen kanalları için yüksek bir veri toplama oranına sahip olarak açılır.

Kuyruk Yöneticisi İstatistikleri (STATMQI)

Kuyruk yöneticisine ilişkin istatistik izleme bilgilerinin derlemine denetler. Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***OFF**

MQI istatistikleri için veri toplama geçersiz kılındı.

***AÇIK**

MQI istatistikleri için veri toplama etkinleştirildi.

Kuyruk İstatistikleri (STATQ)

Kuyruklar için istatistik verilerinin toplanmasını denetler. Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Kuyruk istatistikleri için veri toplama işlemi, STATQ kuyruk özniteliğinin ayarından bağımsız olarak tüm kuyruklar için geçersiz kılınmaktadır.

***OFF**

İstatistik verileri toplama işlemi, STATQ kuyruğu öznitelide *QMGR belirtildiğinde kuyruklar için kapatılır.

***AÇIK**

İstatistik verileri toplama işlemi, STATQ kuyruk öznitelideki *QMGR belirtilerek kuyruklar için açık olur.

Kanal İstatistikleri (STATCHL)

Kanallar için istatistik verilerinin toplanmasını denetler. Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Kanal istatistiklerine ilişkin veri toplama işlemi, STATCHL kanal özniteliğinin ayarından bağımsız olarak tüm kanallar için geçersiz kılınmaktadır.

***OFF**

STATCHL kanal öznitelide *QMGR belirten kanallar için istatistik verileri toplama kapatıldı.

***ALT**

İstatistik verileri toplama işlemi, STATCHL kanal öznitelideki *QMGR değerinin belirlendiği kanallar için düşük veri toplama oranına sahip olarak açıktır.

***ORTA**

İstatistik verileri toplama işlemi, STATCHL kanal öznitelideki *QMGR değerinin belirlendiği kanallar için ılımlı bir veri toplama oranına sahip olarak açılır.

***YÜKSEK**

İstatistik verileri toplama işlemi, STATCHL kanal öznitelideki *QMGR değerinin belirlendiği kanallar için yüksek veri toplama oranına sahip olarak açıktır.

Küme Gönderen İstatistikleri (STATACLS)

Otomatik olarak tanımlanmış küme gönderen kanallarına ilişkin istatistik verilerinin toplanmasını denetler. Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Otomatik olarak tanımlanan küme gönderen kanallarına ilişkin istatistik verileri toplama devre dışı bırakıldı.

***ALT**

Otomatik olarak tanımlanmış küme gönderen kanallarına ilişkin istatistik verileri toplama, veri toplama oranı düşük bir oranla etkinleştirilir.

***ORTA**

Otomatik olarak tanımlanmış küme gönderen kanallarına ilişkin istatistik verileri toplama, veri toplama ölçünün orta derecesiyle etkinleştirilmiştir.

***YÜKSEK**

Otomatik olarak tanımlanmış küme gönderen kanallarına ilişkin istatistik verileri toplama, yüksek bir veri toplama oranına sahip olarak etkinleştirilir.

İstatistik Aralığı (STATINT)

İstatistik izleme verilerinin izleme kuyruğuna ne sıklıkta yazıldığı (saniye cinsinden).

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

istatistik-aralık

1 ile 604800 aralığında bir değer belirtin.

MQI Muhasebesi (ACCTMQI)

MQI verilerine ilişkin muhasebe bilgilerinin toplanmasını denetler. Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***OFF**

API muhasebe verileri toplama devre dışı bırakıldı.

***AÇIK**

API muhasebe verileri toplama etkin.

Kuyruk Muhasebesi (ACCTQ)

Kuyruklar için muhasebe bilgilerinin toplanmasını denetler. Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Kuyruklar için muhasebe verileri toplama geçersiz kılındı ve ACCTQ kuyruk özneliği kullanılarak geçersiz kılınmamış olabilir.

***OFF**

Accounting data collection, ACCTQ kuyruk öznelideki *QMGR belirtilerek kuyruklar için kapatılır.

***AÇIK**

Accounting data collection, ACCTQ kuyruk öznelideki *QMGR belirtilerek kuyruklar için açık olur.

Muhasebe Aralığı (ACCTINT)

saniyeler içinde ne kadar süre sonra ara, ara muhasebe kayıtları yazılır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

muhasebe aralığı

1 ile 604800 aralığında bir değer belirtin.

Muhasebe Geçersiz Kılma (ACCTCONO)

Uygulamaların, QMGR özniteindeki ACCTMQI ve ACCTQ değerlerinin ayarını geçersiz kılıp geçersiz kılınıp kılınmayacağını. Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ETKIN**

Uygulama, MQCONNX api çağrısındaki MQCNO yapısındaki Seçenekler alanını kullanarak ACCTMQI ve ACCTQ QMGR özniteliklerinin ayarını geçersiz kılabilir.

***DEVRE Dışı**

Uygulama, MQCONNX api çağrısındaki MQCNO yapısındaki Seçenekler alanını kullanarak, ACCTMQI ve ACCTQ QMGR özniteliklerinin ayarını geçersiz kılamayabilir.

Rota Kaydını İzle (ROUEREK)

İzleme rotası bilgilerinin kaydedilmesini denetler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***MSG**

Yanıt, ileti tarafından belirtilen hedefe konmasını sağlar.

***KUYRUK**

Yanıt değişmez ad kuyruğuna konmasını sağlar.

***DEVRE Dışı**

İzin verilen rota iletilerine ekleme yapılamaz.

Etkinlik Kaydı (ACTIVATE)

Etkinlik raporlarının oluşturulmasını denetler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***MSG**

Rapor, ileti tarafından belirtilen hedefe konmasını sağlar.

***KUYRUK**

Rapor sabit ad kuyruğuna yerleştirdi.

***DEVRE Dışı**

Etkinlik raporu oluşturulmadı.

Özellik Veri Uzunluğu Üst Sınırı (MAXPROLEN)

Özellik verileri için uzunluk üst sınırını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ANA**

Özellik verilerinin uzunluğuna ilişkin bir sınır yoktur.

maks-özellik-veri-uzunluk

0 ile 104857600 arasında (örneğin, 10 MB) bayt cinsinden bir değer belirtin.

İleti işareti-göz atma aralığı (MARKIT)

MQMO_MARK_BROWSE_CO_OP ileti seçeneğiyle MQGET çağrısıyla işaretlenen iletilerin, imlenmiş olarak kalması beklendiğinden yaklaşık bir zaman aralığı.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ANA**

İletiler, belirsiz olarak imlenmiş olarak kalır.

Zaman aralığı

Milisaniye cinsinden ifade edilen bir zaman aralığı, en çok 999999999 değerine kadar. Varsayılan değer 5000 'dir.



Uyarı: Değeri, varsayılan 5000 değerinin altında azaltmamalısınız.

PubSub ileti yeniden deneme sayısı üst sınırı (PSRYCNT)

Başarısız bir komut ileti işlenirken (syncpoint altında) yeniden deneme sayısı.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

Yeniden deneme sayısı

0 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin.

PubSub NPM ileti (PSNPMMSG)

Teslim edilmemiş bir giriş iletinin atılıp atılmayacağını (ya da alıkoymak)

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ATMA**

İşlenemezlerse, kalıcı olmayan giriş iletileri atılabilir.

***KEEP**

İşlenemezlerse, kalıcı olmayan giriş iletileri atılmaz. Bu durumda, kuyruğa alınan pubsub yardımcı programı iletiyi işlemeyi yeniden denemeye devam eder. Sonraki giriş iletileri, ileti başarıyla işleninceye kadar işlenmez.

PubSub NPM msg yanıtı (PSNPMRES)

Teslim edilemeyen yanıt iletilerinin davranışını denetler

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NORMAL**

Yanıt kuyruğuna yerleştirilemeyen, kalıcı olmayan yanıtlar, çıkmaz mektup kuyruğuna yerleştirilir. Bunlar, ölü harf kuyruğunda yerleştirilemezse, atılır.

***SAFE**

Yanıt kuyruğuna yerleştirilemeyen, kalıcı olmayan yanıtlar, çıkmaz mektup kuyruğuna yerleştirilir. Yanıt, ölen mektup kuyruğuna yerleştirilemezse, ileti geriye işlenir ve yeniden denir. Sonraki iletiler, ileti teslim edilinceye kadar işlenmez.

***ATMA**

Kalıcı olmayan yanıtlar, yanıt kuyruğuna yerleştirilmez, ancak atılır.

***KEEP**

Teslim edilemeyen, kalıcı olmayan yanıtlar geriye işlenecek ve teslim yeniden denenecek. Sonraki iletiler, ileti teslim edilinceye kadar işlenmez.

PubSub uyumluluk noktası (PSSYCPT)

Yalnızca kalıcı (ya da tüm) iletilerin uyumluluk noktası altında işlenip işlenmeyeceğini

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***IFPER**

Bu, kuyruğa alınan pubsub yardımcı programının, eşitleme noktası dışında kalıcı olmayan iletileri almasına neden olur. Yardımcı program dışında bir yayın alırsa, yardımcı program yayını dış eşitleme noktası dışında bilinen abonelere iletir.

***YES**

Bu, kuyruğa alınan pubsub yardımcı programının tüm iletileri eşitleme noktası altında almasına neden olur.

Pubsub Engine Control (PSMODE)

Pubsub Motor Kontrolü.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ETKIN**

publish/subscreen motoru ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi çalışıyor. Bu nedenle, uygulama programlama arabirimini kullanarak, kuyruklanan yayınlama/abone olma arabirimiyle izlenmekte olan kuyruklar ya da her ikisi kullanılarak yayınlama/abone olma olanaklıdır.

***DEVRE Dışı**

publish/subscreen motoru ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi çalışmıyor. Uygulama programlama arabirimi kullanılarak yayınlama/abone olunması mümkün değildir. Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimiyle izlenen kuyruklara yapılan yayınlama/abone olma iletilerinin üzerinde işlem yapılamayacaktır.

***UYUMLU**

publish/subscreen motoru çalışıyor. Uygulama programlama arabirimi kullanılarak abone olunması mümkündür. Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi çalışmıyor. Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimiyle izlenen kuyruklara yapılan yayınlama/abone olma iletilerinin üzerinde işlem yapılamayacaktır. Bu kuyruk yöneticisini kullanarak, WebSphere Message Broker V6ya da önceki sürümleriyle uyumluluk için bunu kullanın.

Konu Ağaç Yaşam Süresi (TREELIFE)

Yönetimle ilgili olmayan konuların saniye cinsinden bir ömür süresini belirtir. Yönetimle ilgili olmayan konular, bir uygulama yönetim düğümü olarak var olmayan bir konu dizesine yayımlandığında ya da abone olduğunda bu yaratılışlardır. Bu yönetimle görevli olmayan düğümün artık etkin aboneliği olmadığından, bu değiştirge kuyruk yöneticisinin o düğümü kaldırmadan önce ne kadar bekleyeceğini

belirler. Yalnızca, kalıcı abonelik tarafından kullanılan yönetimsel olmayan konular, kuyruk yöneticisinin geri dönüştürülmesinden sonra kalır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

ağaç-yaşam-zaman

Saniye cinsinden, 0 ile 604000 aralığında bir değer belirtin. 0 değeri, yönetici olmayan konuların kuyruk yöneticisi tarafından kaldırılmayacağı anlamına gelir.

Yapılandırma olayları etkinleştirildi (CFGEVT)

Yapılandırma olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NO**

Yapılandırma olayları oluşturulmaz.

***YES**

Yapılandırma olayları oluşturulur. Bu değeri ayarladıktan sonra, tüm nesnelere için MQSC REFRESH QMGR TYPE (CONFIGEV) komutlarını verin; kuyruk yöneticisi yapılandırmasını güncel duruma getirin.

Komut olayları etkin (CMDEVT)

Komut olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NO**

Komut olayları oluşturulmaz.

***YES**

Komut olayları, tüm başarılı komutlar için oluşturulur.

***NODSP**

Komut olayları, DISABLE komutları dışında, başarılı olan tüm komutlar için oluşturulur.

ACTVTRC

Bu öznitelik, MQI uygulama etkinliği izleme bilgilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir. Bkz. [Etkinlik izleme bilgileri derlemine denetlemek için ACTVTRC ayarlanıyor.](#)

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***OFF**

IBM MQ MQI uygulama etkinliği izleme bilgileri derlemi etkinleştirilmedi.

***ON**

IBM MQ MQI uygulama etkinliği izleme bilgileri derlemi etkin.

If the queue manager attribute ACTVCON0 is set to ENABLED, the value of this parameter can be overridden using the options field of the MQCNO structure.

ACTVCONO

Bu öznitelik, uygulamaların ACTVTRC kuyruk yöneticisi değiştirgesinin ayarlarını geçersiz kılıp kılınmayacağını belirler:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez. Bu varsayılan değerdir

***DISABLED**

Uygulamalar, ACTVTRC kuyruk yöneticisi değiştirgesinin ayarlarını geçersiz kılamaz.

***ENABLED**

Uygulamalar, MQCONNX API çağrısının MQCNO yapısının seçenek alanını kullanarak, ACTVTRC kuyruk yöneticisi değiştirgesinin ayarlarını geçersiz kılabilir.

Bu parametredeki değişiklikler, değişiklik yaptıktan sonra oluşan kuyruk yöneticisine yönelik bağlantılar için geçerli olur.

CHLAUTH

Bu öznitelik, kanal doğrulama kayıtları tarafından tanımlanan kuralların kullanılıp kullanılmayacağını belirtir. CHLAUTH kuralları, bu özneliğin değerinden bağımsız olarak ayarlanabilir ve görüntülenebilir.

Bu parametredeki değişiklikler, bir gelen kanal başlatılacağı bir sonraki sefer yürürlüğe girmektedir.

Başlatılmakta olan kanallar, bu parametredeki değişikliklerden etkilenmez.

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez. Bu varsayılan değerdir

***DISABLED**

Kanal kimlik doğrulama kayıtları denetlenmez.

***ENABLED**

Kanal kimlik doğrulama kayıtları kontrol edilir.

Özel öznitelik (CUSTOM)

Bu öznitelik, ayrı öznitelikler kullanıma sunulmadan önce yeni özelliklerin yapılandırılması için ayrılmıştır. Bu öznitelik, bu öznitelik kullanılarak özellikler getirildiğinde güncellenecektir. Şu anda *CUSTOM* için anlamlı bir değer yoktur, bu nedenle boş bırakın.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

128 karakter özel dizgisi

Sıfır ya da daha fazla özneliği, en az bir boşlukla ayırarak, öznitelik adı ve değeri çiftleri olarak belirtin. Öznitelik adı-değer çiftleri NAME (VALUE) biçiminde olmalıdır ve büyük harfli olarak belirtilmelidir. Tek tırnak işareti, başka bir fiyat teklifiyle birlikte kaçmalıdır.

Varsayılan küme iletim kuyruğu tipi (DFTCLXQ)

DEFCLXQ özneliği, iletileri küme alıcı kanallarına göndermek, iletileri almak için küme gönderen kanalları tarafından varsayılan olarak hangi iletim kuyruğunun seçileceğini denetler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***SCTQ**

Tüm küme gönderen kanallar SYSTEM. CLUSTER. TRANSMIT. QUEUE' den ileti gönderir. İletim kuyruğuna yerleştirilen iletilerin `correlID`, iletinin gönderileceği küme gönderen kanalını tanımlar.

SCTQ , bir kuyruk yöneticisi tanımlandığında ayarlanır. Bu davranış, IBM WebSphere MQ 7.5' dan önceki IBM WebSphere MQ sürümlerinde örtük olarak bulunur. Önceki sürümlerde, kuyruk yöneticisi özniteliği DefClusterXmitQueueType yoktu.

***KANAL**

Her küme gönderen kanal farklı bir iletim kuyruğundan ileti gönderir. Her iletim kuyruğu, SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . MODEL . QUEUEmodel kuyruğundan kalıcı bir dinamik kuyruk olarak yaratılır.

CERTLABEL

Bu öznitelik, bu kuyruk yöneticisinin kullanması için sertifika etiketini belirtti. Etiket, anahtar havuzundaki kişisel sertifikasının seçildiğini gösterir.

IBM i' ta varsayılan ve geçirilmiş kuyruk yöneticisi değerleri şunlardır:

- SSLKEYR (*SYSTEM) belirttiyse, değer boş olur.

SSLKEYR (*SYSTEM) ile boş olmayan bir kuyruk yöneticisi CERTLABL kullanmanın yasak olduğunu unutmayın. Bu nedenle, bir MQRCCF_Q_MGR_ATTR_CONFICLICT hatası ortaya çıktı.

- Ters durumda, *ibmwebspheremqxxxx* ; burada xxxx , kuyruk yöneticisi adının küçük harfe göre katlanıldığı bir yerdir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***DFT**

Leaving **CERTLABL** as a blank value on the queue manager is interpreted by the system to mean the default values specified.

DOLAYICI

Bu öznitelik, bir kanalın bağlı olduğu IP adresi için bir Etki Alanı Ad Sunucusu 'ndan (DNS) anasistem adının ters aranmasının yapıp yapılmayacağını denetler. Bu öznitelik, TCP ' nin (TRPTYPE) iletim tipi (TRPTYPE) kullanan kanallarda yalnızca bir etkiye sahiptir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ETKİN**

DNS anasistem adları, bu bilgiler gerektiğinde gelen kanalların IP adresleri için ters görünüş olarak sıralanır. Bu ayar, anasistem adlarını içeren CHLAUTH kurallarına uygun olarak ve anasistem adını hata iletilerine dahil etmek için gereklidir. IP adresi yine de bağlantı tanıtıcısı sağlayan iletilerde yer alır.

Bu, kuyruk yöneticisi için ilk varsayılan değerdir.

***DEVRE Dışı**

DNS anasistem adları, gelen kanalların IP adresleri için ters bakılmamış değildir. Bu ayarda, anasistem adları kullanılarak CHLAUTH kuralları eşleşmez.

CONNAUTH

Bu öznitelik, kullanıcı kimliği ve parola kimlik doğrulamasının konumunu sağlamak için kullanılan kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adını belirtir. **CONNAUTH *NONE** ise, kuyruk yöneticisi kullanıcı kimliği ve parola denetimi gerçekleştirilmez.

Bu yapılandırmada ya da başvuruda bulunduğu nesnede yapılan değişiklikler, bir **REFRESH SECURITY TYPE (CONNAUTH)** komutu verildiğinde yürürlüğe girmektedir.

CONNAUTH değerini *NONE olarak ayarlayıp, **CHCKCLNT** alanında REQDADM seçeneği ayarlı olan bir kanala bağlanmayı denerseniz, bağlantı başarısız olur.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Kuyruk yöneticisi tarafından kullanıcı kimliği ve parola denetimi geręekleřtirilmedi

48 karakter conn auth dizesi

Kullanıcı kimliği ve parola kimlik doğrulamasının konumunu sağlamak için kullanılan kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin özel adı.

IMGSCHEd

Bu öznitelik, kuyruk yöneticisinin ortam görüntülerini otomatik olarak yazdığını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***AUTO**

The queue manager attempts to automatically write a media image for an object, before **IMGINTVL** minutes have elapsed, or **IMGLOGLN** megabytes of recovery log have been written, since the previous media image for the object was taken.

Önceki ortam görüntüsü, **IMGINTVL** ya da **IMGLOGLN**ayarlarına bağlı olarak el ile ya da otomatik olarak alınmış olabilir.

***EL**

Otomatik ortam görüntüleri yazılmaz.

IMGTINVL

Bu öznitelik, kuyruk yöneticisinin nesneye ilişkin önceki ortam görüntülerinden bu yana dakikalar içinde otomatik olarak ortam görüntülerini yazan hedef sıklığını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

1-999 999 999

Kuyruk yöneticisinin ortam görüntülerini otomatik olarak yazması gereken süre (dakika).

***OFF**

Otomatik ortam görüntüleri zaman aralığı temelinde yazılmaz.

LMGLOGLN

Bu öznitelik, kuyruk yöneticisinin nesne için önceki ortam görüntülerinden bu yana megabayt cinsinden ortam görüntülerini otomatik olarak yazmasından önce yazılan kurtarma günlüğünün hedef boyutunu belirtir. Bu, bir nesneyi kurtarıırken okunabilmek için günlüğe kaydedilecek günlük miktarını sınırlar.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

1-999 999 999

Kurtarma günlüğünün hedef büyüklüğü (megabyte).

***OFF**

Otomatik ortam görüntüleri, yazılan günlük boyutuna dayalı olarak yazılmaz.

IMGRCOVO

Bu öznitelik, doğrusal günlüğe kaydetme kullanılıyorsa, kimlik doğrulama bilgilerinin, kanal, istemci bağlantısı, dinleyici, ad listesi, süreç, diğer ad kuyruğu, uzak kuyruk ve hizmet nesnelerinin bir ortam görüntüsünden kurtarılabilir olup olmadığını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

*NO

Bu nesnelere için “Kayıt MQ Nesne Görüntüsü (RCMQMIMG)” sayfa 1247 ve “MQ Nesnesini Yeniden Yarat (RCRMOBJ)” sayfa 1250 komutlarına izin verilmez ve etkinleştirilirse, otomatik ortam görüntüleri bu nesnelere için yazılmasın.

*YES

Bu nesnelere kurtarılabilir.

MIMGRCOVQ

Bu öznitelik, bu değiştirgeyle birlikte kullanıldığında, yerel ve kalıcı dinamik kuyruk nesnelere ilişkin **IMGRCOVO** özneliğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

*NO

Yerel ve kalıcı dinamik kuyruk nesnelere ilişkin **IMGRCOVQ** özneliği *NOolarak ayarlıdır.

*YES

Yerel ve kalıcı dinamik kuyruk nesnelere ilişkin **IMGRCOVQ** özneliği *YESdeğerine ayarlıdır.

IBM i

Change MQ AuthInfo object (CHGMQMAUTI)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

The Change MQ AuthInfo object (CHGMQMAUTI) command changes the specified attributes of an existing MQ authentication information object.

Parametreler

Çizelge 182. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>AYRINTILAR</u>	AuthInfo adı	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum2
<u>YAZAR TIPI</u>	AuthInfo tipi	*CRLLDAP, *OCSP, *IDPWOS, *IDPWLDAP	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>ADı</u>	Bağlantı adı	Karakter değeri, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	Karakter değeri, *SAME, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 5

Çizelge 182. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>USERNAME</u>	Kullanıcı adı	Karakter değeri, *SAME, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
Parola	Kullanıcı parolası	Karakter değeri, *SAME, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>OCSURL</u>	OCSF Yanıtlayıcı URL 'si	Karakter değeri, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>CHKCLNT</u>	Kimlik doğrulama denetimleri gerekli	*ASQMG, *gerekli, *REQADM	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>CHKLOCL</u>	Kimlik doğrulama denetimleri gerekli	*NONE, *OPTIONAL, *REQUIRD, *REQADM	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>FABR</u>	Hata gecikmesi	Tamsayı değeri	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
<u>BASEDNU</u>	Temel kullanıcı ayırt edici adı	Karakter değeri, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
<u>ADOPTCTX</u>	Bağlam benimseme	Tamsayı değeri	İsteğe Bağlı, Konumsal 13
<u>CLASSUSER</u>	LDAP nesne sınıfı	Karakter değeri, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 14
<u>USERfield</u>	LDAP kullanıcı kaydı	Karakter değeri, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 15
<u>SHORTUSER</u>	Kullanıcı kaydı	Karakter değeri, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 16
<u>SECCOMM</u>	LDAP iletişimi	Karakter değeri, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 17
<u>YAZAR DEĞERİ</u>	Yetkilendirme yöntemi	Karakter değeri, *OS, *SEARCHGRP, *SEARCHUSR, V9.1.0 , *SRCHGRPSN	İsteğe Bağlı, Konumlu 18
<u>BASEYNG</u>	Gruplar için temel DN	Karakter değeri, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 19
<u>SINIF GRUP</u>	Grup için nesne sınıfı	Karakter değeri, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 20
<u>FINDGRP</u>	Grup üyeliğini bulmak için öznitelik	Karakter değeri, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 21
<u>IZGARA ALANI</u>	Grup için yalın ad	Karakter değeri, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 22
<u>NESTGRP</u>	Grup içiçe yerleştirme	*NO (*NO)	İsteğe Bağlı, Konumlu 23
<u>YAZDIRMA</u>	Kimlik Doğrulama Yöntemi	*OS Değiştirilemiyor	İsteğe Bağlı, Konumsal 24

AuthInfo adı (AINAME)

Değişiklik yapmak için kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adı.

Olası değerler şunlardır:

kimlik doğrulaması-bilgi-adi

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adını belirtin. Dizgi uzunluğu üst sınırı 48 karakterdir.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adı.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Varolan bir ileti kuyruğu yöneticisinin adı. Dizgi uzunluğu üst sınırı 48 karakterdir.

Bağlam benimseme (ADOPTCTX)

Sunulan kimlik bilgilerinin bu uygulama için bağlam olarak kullanıp kullanmayacağı. Bu, denetim görüntülerinde gösterilen ve iletilerde görünen yetki denetimleri için kullanıldıkları anlamına gelir.

YES

Parolayla başarıyla doğrulanan MQCSP yapısında sunulan kullanıcı kimliği, bu uygulama için kullanılacak bağlam olarak kabul edilir. Bu nedenle, bu kullanıcı kimliği, IBM MQ kaynaklarını kullanma yetkisi için denetlenen kimlik bilgileridir.

Sunulan kullanıcı kimliği bir LDAP kullanıcı kimliğiyse ve yetki denetimleri işletim sistemi kullanıcı kimlikleri kullanılarak yapılırsa, LDAP ' deki kullanıcı girişiyle ilişkilendirilen SHORSUSR , yapılacak yetki denetimlerine ilişkin kimlik bilgileri olarak benimsenecektir.

NO

Kimlik doğrulaması, MQCSP yapısında sunulan kullanıcı kimliği ve parola üzerinde gerçekleştirilecektir, ancak daha sonra kimlik bilgileri daha fazla kullanım için benimsenmez. Uygulama, uygulamanın çalıştırıldığı kullanıcı kimliği kullanılarak gerçekleştirilecektir.

Bu öznitelik yalnızca AUTHTYPE için *IDPWOS ve *IDPWLDAP için geçerlidir.

Kimlik doğrulama yöntemi (AUTHENMD)

Bu uygulama için kullanılan kimlik doğrulama yöntemi.

*İşletim Sistemi

Bir kullanıcıyla ilişkili izinleri belirlemek için işletim sistemi gruplarını kullanın.

Kimlik doğrulama yöntemini ayarlamak için yalnızca *OS ' u kullanabilirsiniz.

This attribute is valid only for an **AUTHTYPE** of *IDPWOS.

Yetkilendirme yöntemi (AUTHORMD)

Bu uygulama için kullanılan yetkilendirme yöntemi.

*İşletim Sistemi

Bir kullanıcıyla ilişkili izinleri belirlemek için işletim sistemi gruplarını kullanın.

Bu, IBM MQ ' un daha önce çalıştığı ve varsayılan değer olduğu biçimdir.

*SEARCHGRP

LDAP havuzundaki bir grup girişi, o gruba ait tüm kullanıcıların Ayırt Edici Adını listeleyen bir öznitelik içerir. Üyelik, FINDGRP içinde tanımlanan öznitelige göre belirtilir. Bu değer tipik olarak *üye* ya da *uniqueMember* değeridir.

*SEARCHUSR

LDAP havuzundaki bir kullanıcı girişi, belirtilen kullanıcının ait olduğu tüm grupların Ayırt Edici Adını listeleyen bir öznitelik içerir. Sorgulanacak öznitelik, genellikle FINDGRP değeriyle tanımlanır; genellikle *memberOf*.

V 9.1.0 *SRCHGRPSN

LDAP havuzundaki bir grup girişi, o gruba ait tüm kullanıcıların kısa kullanıcı adını listeleyen bir öznitelik içerir. Kullanıcı kaydındaki kısa kullanıcı adını içeren öznitelik SHORSUSR tarafından belirtilir.

Üyelik, FINDGRP içinde tanımlanan öznitelige göre belirtilir. Bu değer tipik olarak *memberUId* değeridir.

Not: Bu yetkilendirme yöntemi, yalnızca tüm kullanıcı kısa adları farklıysa kullanılmalıdır.

Birçok LDAP sunucusu, grup üyeliğini belirlemek için grup nesnesinin bir özniteliğini kullanır ve bu değeri, bu değeri *SEARCHGRP* olarak ayarlayın.

Microsoft Active Directory genellikle grup üyeliklerini bir kullanıcı özniteliği olarak saklar. IBM Tivoli Directory Server her iki yöntemi de destekler.

Genel olarak, bir kullanıcı özniteliği aracılığıyla üyelikleri almak, kullanıcıyı üye olarak listeleyen grupları aramaktan daha hızlı olacaktır.

This attribute is valid only for an **AUTHTYPE** of **IDPWLDAP*.

AuthInfo tipi (AUTHTYPE)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin tipi. Varsayılan değer yok

Olası değerler şunlardır:

*CRLLDAP

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin tipi CRLLDAP ' dir.

*OCSP

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin tipi OCSPURL 'dir.

*IDPWOS

Bağlantı kimlik doğrulaması kullanıcı kimliği ve parola denetimi, işletim sistemi kullanılarak yapılır.

*IDPWLDAP

Bağlantı kimlik doğrulaması kullanıcı kimliği ve parola denetimi, LDAP sunucusu kullanılarak yapılır.

Gruplar için temel DN (BASEDNG)

Grup adlarını bulabilmek için bu parametrenin, LDAP sunucusundaki grupları aramak için temel DN ile ayarlanması gerekir.

This attribute is valid only for **AUTHTYPE** of **IDPWLDAP*.

Temel kullanıcı DN (BASEDNU)

Kısa kullanıcı adı özniteliğini bulabilmek için (bkz. [SHORUSR](#)) Bu parametre, LDAP sunucusu içindeki kullanıcıları aramak için temel DN ile ayarlanmalıdır. This attribute is valid only for **AUTHTYPE** of **IDPWLDAP*.

İstemciyi denetle (CHCKCLNT)

Bağlantı kimlik doğrulama denetlerinin yerel olarak bağlı tüm bağlantılar için gerekli olup olmadığını ya da MOCSP yapısında bir kullanıcı kimliği ve parola belirtildiğinde yalnızca denetlenip denetlenmeyeceğini belirleyin.

These attributes are valid only for an **AUTHTYPE** of **IDPWOS* or **IDPWLDAP*. Olası değerler şunlardır:

*ASQMGR

Bağlantının izin verilmesine ilişkin olarak, kuyruk yöneticisinde tanımlı olan bağlantı kimlik doğrulama gereksinimlerini karşılaması gerekir. CONNAUTH alanı bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesi sağlıyorsa ve CHCKCLNT değeri *REQUIRD ise, geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola sağlanmıyorsa, bağlantı başarılı olmaz. CONNAUTH alanı bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesi sağlamazsa ya da CHCKCLNT değeri *gerekli değilse, kullanıcı kimliği ve parola gerekli değildir.

*GEREKLI

Tüm uygulamaların geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola belirtmesini gerektirir.

*REQDADM

Ayrıcalıklı kullanıcılar geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamalı, ancak ayrıcalıklı olmayan kullanıcılar *OPTIONAL ayarında olduğu gibi davranılır.

Yerel denetimi denetle (CHCKLOCL)

Bağlantı kimlik doğrulama denetlerinin yerel olarak bağlı tüm bağlantılar için gerekli olup olmadığını ya da MQCSP yapısında bir kullanıcı kimliği ve parola belirtildiğinde yalnızca denetlenip denetlenmeyeceğini belirleyin.

These attributes are valid only for an **AUTHTYPE** of **IDPWOS* or **IDPWLDAP*. Olası değerler şunlardır:

*NONE

Anahtarlar denetleyerek kapatılıyor.

*OPTIONAL

Bir uygulama tarafından bir kullanıcı kimliği ve parola sağlansa, bunlar geçerli bir çifttir, ancak bunları sağlamanın zorunlu olmadığını doğrular. Bu seçenek, geçiş sırasında yararlı olabilir. Örneğin,

*GEREKLI

Tüm uygulamaların geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola belirtmesini gerektirir.

*REQDADM

Ayrıcalıklı kullanıcılar geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamalı, ancak ayrıcalıklı olmayan kullanıcılar *OPTIONAL ayarında olduğu gibi davranılır.

Sınıf grubu (CLASSGRP)

LDAP havuzundaki grup kayıtları için kullanılan LDAP nesnesi sınıfı.

Değer boş bırakılırsa, **groupOfNames** kullanılır.

Genel olarak kullanılan diğer değerler ise *groupOfUniqueNames* ya da *groupdeğerlerini* içerir.

This attribute is valid only for **AUTHTYPE** of **IDPWLDAP*.

Sınıf kullanıcısı (CLASSUSR)

LDAP havuzundaki kullanıcı kayıtları için kullanılan LDAP nesnesi sınıfı.

Boş bırakılırsa, değer varsayılan olarak gereken değer olan *inetOrgKişisi* olarak ayarlanır.

Microsoft Active Directory için gerekli olan değer genellikle *kullanıcıdeğeridir*.

This attribute is valid only for an **AUTHTYPE** of **IDPWLDAP*.

Bağlantı adı (CONNAME)

LDAP sunucusunun çalışmakta olduğu anasistemin DNS adı ya da IP adresi, isteğe bağlı bir kapı numarasıyla birlikte. Varsayılan kapı numarası 389'dur. DNS adı ya da IP adresi için varsayılan değer sağlanmaz.

Bu alan yalnızca, gerektiğinde **CRLLDAP* ya da **IDPWLDAP* kimlik doğrulama bilgisi nesnelere için geçerlidir.

IDPWLDAP kimlik doğrulama bilgileri nesnelere kullanıldığında, bu, bağlantı adlarının virgülle ayrılmış listesi olabilir.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Bağlantı adı, özgün kimlik doğrulama bilgileri nesnesinden değişmeden kalır.

bağlantı-adi

Anasistemin tam olarak nitelenmiş DNS adını ya da IP adresini, isteğe bağlı bir kapı numarasıyla birlikte belirleyin. Dizi uzunluğu üst sınırı 264 karakterdir.

Hata gecikmesi (FAILDELAY)

Bağlantı kimlik doğrulaması için bir kullanıcı kimliği ve parola sağlandığında ve yanlış olan kullanıcı kimliği ya da parola nedeniyle kimlik doğrulama başarısız olursa, bu hata uygulamaya geri döndürülmeden önce saniye cinsinden gecikme olur.

Bu, başarısızlığı aldıktan sonra, sürekli olarak yeniden deneme yapan bir uygulamadan, meşgul döngülerden kaçınmaya yardımcı olabilir.

Değerin 0-60 saniye aralığında olması gerekir. Varsayılan değer 1 'dir.

Bu öznitelik yalnızca, *IDPWOS ve *IDPWLDAP AUTHTYPE değeri için geçerlidir.

Grup üyeliği özniteliği (FINDGRP)

Grup üyeliğini belirlemek için bir LDAP girdisinde kullanılan özniteliğin adı.

YAZDIRMA = *SEARCHGRP olduğunda, bu öznitelik tipik olarak *üye* ya da *uniqueMember* olarak ayarlanır.

AUTHORMD = *SEARCHUSR olduğunda, bu öznitelik tipik olarak *memberOf* olarak ayarlanır.

V 9.1.0 AUTHORMD = *SRCHGRPSN olduğunda, bu öznitelik tipik olarak *memberUid* olarak ayarlanır.

Boş bırakıldığında:

- AUTHORMD = *SEARCHGRP, bu öznitelik varsayılan olarak *memberOf* olarak ayarlanır
- AUTHORMD = *SEARCHUSR, bu öznitelik varsayılan değer olarak *memberDeğerine* ayarlanır.
- **V 9.1.0** AUTHORMD = *SRCHGRPSN, bu öznitelik varsayılan değer olarak *memberUideğerine* ayarlanır

This attribute is valid only for an **AUTHTYPE** of *IDPWLDAP.

Grup için yalın ad (GRPALT)

Değer boşsa, setmqaut gibi komutların grup için nitelenmiş bir ad kullanması gerekir. Değer tam bir DN ya da tek bir öznitelik olabilir.

This attribute is valid only for an **AUTHTYPE** of *IDPWLDAP.

Grup içi yerleştirme (NESTGRP)

Olası değerler şunlardır:

*NO

Yetkilendirme için yalnızca ilk keşfedilen gruplar kabul edilir.

*YES

Grup listesi, kullanıcının ait olduğu tüm grupları listelemek için özyinelemeli olarak aranır.

Grubun Ayırt Edici Adı, YAZDIRMA içinde seçilen yetkilendirme yöntemi ne olursa olsun, grup listesinde yinelemeli olarak aranırken kullanılır.

This attribute is valid only for an **AUTHTYPE** of *IDPWLDAP.

OCSP Yanıtlayıcı URL 'si (OCSPURL)

Sertifika iptali için denetlemek için kullanılan OCSP Responder URL 'si. Bu, OCSP Responder 'ın ana makine adını ve kapı numarasını içeren bir HTTP URL 'si olmalıdır. OCSP Responder, HTTP için varsayılan değeri olan 80 numaralı bağlantı noktasını kullanıyorsa, kapı numarası atlanabilir.

Bu alan yalnızca OCSP kimlik doğrulama bilgileri nesnelere için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

OCSP Responder URL 'si değiştirilmedi.

OCSP-Yanıt Verici-URL

OCSP Reponder URL 'si. Dizilim uzunluğu üst sınırı 256 karakterdir.

Secure Comms (SECCOMM)

LDAP sunucusuna bağlanırlığın TLS kullanılarak güvenli bir şekilde yapılması gerekip gerekmediği

YES

LDAP sunucusuna bağlanırlık TLS kullanılarak güvenli bir şekilde yapılır.

Kullanılan sertifika, kuyruk yöneticisi nesnesindeki CERTLABL adlı kuyruk yöneticisine ilişkin varsayılan sertifikadır ya da bu alan boşsa, Dijital sertifika etiketleri, gereksinimleri anlamabaşlıklı konuda anlatılır.

Sertifika, kuyruk yöneticisi nesnesindeki SSLKEYR içinde belirtilen anahtar havuzunda yer alır. Hem IBM MQ hem de LDAP sunucusu tarafından desteklenen bir cipherspec kararlaştırılır.

Kuyruk yöneticisi, SSLFIPS (YES) ya da SUITEB şifre belirtilmelerini kullanacak şekilde yapılandırıldıysa, bu, LDAP sunucusuna yönelik bağlantıda da dikkate alınır.

OLMAYAN

LDAP sunucusuna bağlanırlık, yalnızca bir fark ile SECCOMM (YES) için olduğu gibi TLS ' yi kullanarak güvenli bir şekilde yapılır.

LDAP sunucusuna sertifika gönderilmez; bağlantı anonim olarak yapılır. Bu ayarı kullanmak için, kuyruk yöneticisi nesnesindeki SSLKEYR içinde belirtilen anahtar havuzunun varsayılan olarak imlenmiş bir sertifika içermediğini doğrulayın.

NO

LDAP sunucusuna bağlanırlık TLS ' yi kullanmaz.

Bu öznitelik yalnızca *IDPWLDAP için geçerli olan bir **AUTHTYPE** için geçerlidir.

Kısa kullanıcı (SHARUSR)

Kullanıcı kaydındaki bir alan, IBM MQ içinde kısa bir kullanıcı adı olarak kullanılacak.

Bu alan, 12 karakter ya da daha az karakter içermelidir. Bu kısa kullanıcı adı aşağıdaki amaçlar için kullanılır:

- LDAP kimlik doğrulaması etkinleştirilmişse, ancak LDAP yetkilendirmesi etkinleştirilmediyse, yetkilendirme denetimleri için bir işletim sistemi kullanıcı kimliği olarak kullanılır. Bu durumda, öznitelik bir işletim sistemi kullanıcı kimliğini göstermelidir.
- LDAP kimlik doğrulaması ve yetkilendirmesi her ikisi de geçerli kılındıysa, bu ileti, iletinin içindeki kullanıcı kimliğinin kullanılması gerektiğinde, LDAP kullanıcı adının yeniden keşfedilmesi için, bu iletiyle birlikte kullanılan kullanıcı kimliği olarak kullanılır.

Örneğin, başka bir kuyruk yöneticisinde ya da rapor iletileri yazılırken. Bu durumda, özniteliğin bir işletim sistemi kullanıcı kimliğini göstermesine gerek yoktur, ancak benzersiz bir dizgi olmalıdır. Çalışan seri numarası, bu amaç için iyi bir öznitelik örneğidir.

Bu öznitelik yalnızca *IDPWLDAP için geçerli olan ve zorunlu olan bir **AUTHTYPE** için geçerlidir.

Metin 'açıklama' (TEXT)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin kısa metin açıklaması.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 bayttır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Metin dizgisi değiştirilmedi.

***NONE**

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

açıklama

Dizilim uzunluğu, tek tırnak içine alınmış en çok 64 karakter uzunluğunda olabilir.

Kullanıcı adı (USERNAME)

Dizine bağ tanımlayan kullanıcının ayırt edici adı. Varsayılan kullanıcı adı boşluktur.

Bu alan yalnızca *CRLLDAP ya da *IDPWLDAP kimlik doğrulama bilgileri nesnelere için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Kullanıcı adı değişmeden kalır.

***NONE**

Kullanıcı adı boş.

LDAP-kullanıcı-adi

LDAP kullanıcısının ayırt edici adını belirtin. Dizgi uzunluğu üst sınırı 1024 karakterdir.

Kullanıcı alanı (USRALIN)

Kimlik doğrulaması için bir uygulama tarafından sağlanan kullanıcı kimliği, LDAP kullanıcı kaydındaki alan için bir niteleyici içermiyorsa, bu değer 'bir' değerini içermez = ' işareti, bu öznitelik, LDAP kullanıcı kaydındaki, sağlanan kullanıcı kimliğini yorumlamak için kullanılan alanı tanıtır.

Bu alan boş bırakılabilir. Böyle bir durumda, nitelenmemiş kullanıcı kimlikleri, sağlanan kullanıcı kimliğini yorumlamak için [SHORTUSR](#) parametresini kullanır.

Bu alanın içeriği bir 'ile bitirilir.' = ' işareti, uygulama tarafından sağlanan değerle birlikte, bir LDAP kullanıcı kaydında yer almak üzere tam kullanıcı kimliğini oluşturmak için. Örneğin, uygulama bir fred kullanıcısı sağlar ve bu alan cndeğerine sahiptir, ardından cn=fred için LDAP havuzu aranacaktır.

This attribute is valid only for an **AUTHTYPE** of *IDPWLDAP.

Kullanıcı parolası (PASSWORD)

LDAP kullanıcısının parolası.

Bu alan yalnızca *CRLLDAP ya da *IDPWLDAP kimlik doğrulama bilgileri nesnelere için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Parola değiştirilmez.

***NONE**

Parola boş.

LDAP parolası

LDAP kullanıcı parolası. Dizgi uzunluğu üst sınırı 32 karakterdir.

IBM i

MQ Kanalını Değiştir (CHGMQMCHL)**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

The Change MQ Channel (CHGMQMCHL) command changes the specified attributes of an existing MQ channel definition.

Not:

- Değişiklikler, kanal sonraki başlatıldıktan sonra yürürlüğe girsin.
- Küme kanalları için, her iki kanalda da bir öznitelik ayarlanabiliyorsa, her iki kanalda da ayarı ayarlayın ve ayarların aynı olduğundan emin olun. If there is any discrepancy between the settings, those that you specify on the cluster receiver channel are likely to be used, This is explained in [Küme kanalları](#).
- XMITQ adını ya da CONNAME adını değiştirirseniz, kanalın her iki ucunda sıra numarasını ilk durumuna getirmeniz gerekir. (SEQNUM parametresiyle ilgili bilgi için bkz. “KANALI” sayfa 853 .)

Parametreler

<i>Çizelge 183. Komut parametreleri</i>			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
CHLNAME	Kanal adı	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
MQMNAME	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum2
CHLTYPE	Kanal tipi	*RCVR, *SDR, *SVR, *RQSTR, *SVCN, *CLUSSDR, *CLUSRCVR, *CLTCN	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konumlu 3
TRPTYPE	İletim tipi	*LU62, *TCP, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
METİN	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
TGTMQMNAME	Hedef Kuyruk Yöneticisi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
ADı	Bağlantı adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
TPNAME	Hareket Programı Adı	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
MODENAME	Kip Adı	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
TMQNAME	İletim kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
MCANAME	İleti kanalı aracısı	Tek değerler: *SAME , *NONE Diğer değerler: <i>Nitelenmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
	Niteleyici 1: İleti kanalı aracısı	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad, *CURLIB	
MCAUSRID	İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *PUBLIC, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
MATYPE	İleti kanalı aracısı tipi	*SÜREÇ, *İŞ PARÇACIĞI, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 13
BATCHINT	Toplu İş Aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 14
BATCHSIZE	Toplu İş Boyutu	1-9999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 15
DSCITV	Bağlantı kesme aralığı	0-999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 16
SHORTTMR	Kısa yeniden deneme aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 17

Çizelge 183. Komut parametreleri (devamı var)

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>SHORTRTY</u>	Kısa yeniden deneme sayısı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 18
<u>LONGTMR</u>	Uzun Yeniden Deneme Aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 19
<u>LONGRTY</u>	Uzun yeniden deneme sayısı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 20
<u>SCYEXIT</u>	Güvenlik Çıkışı	Tek değerler: *SAME , *NONE Diğer değerler: <i>Nitelenmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 21
	Niteleyici 1: Güvenlik çıkışı	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad, *CURLIB	
<u>CSCYEXIT</u>	Güvenlik Çıkışı	<i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 22
<u>SCYUSRDATA</u>	Güvenlik çıkışı kullanıcı verileri	<i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 23
<u>SNDEXIT</u>	Çıkış gönder	Tek değerler: *SAME , *NONE Diğer değerler (10 yinelemeye kadar): <i>Nitelenmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 24
	Niteleyici 1: Çıkış gönder	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad, *CURLIB	
<u>CSNDEXIT</u>	Çıkış gönder	Tek değerler: *SAME , *NONE Diğer değerler (10 yinelemeye kadar): <i>Karakter değeri</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 25
<u>SNDUSRDATA</u>	Çıkış kullanıcı verilerini gönder	Değerler (en çok 10 yinelemeli): <i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumsal 26
<u>RCVEXIT</u>	Çıkış al	Tek değerler: *SAME , *NONE Diğer değerler (10 yinelemeye kadar): <i>Nitelenmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 27
	Niteleyici 1: Alma çıkışı	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad, *CURLIB	
<u>CRCVEXIT</u>	Çıkış al	Tek değerler: *SAME , *NONE Diğer değerler (10 yinelemeye kadar): <i>Karakter değeri</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 28
<u>RCVUSRDATA</u>	Çıkış kullanıcı verilerini al	Değerler (en çok 10 yinelemeli): <i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 29

Çizelge 183. Komut parametreleri (devamı var)

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MSGEXIT</u>	İleti çıkışı	Tek değerler: *SAME , *NONE Diğer değerler (10 yinelemeye kadar): <i>Nitelenmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 30
	Niteleyici 1: İleti çıkışı	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad, *CURLIB	
<u>MSGUSRDATA</u>	İleti çıkışı kullanıcı verileri	Değerler (en çok 10 yinelemeli): <i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 31
<u>MSGRTYEXIT</u>	İleti yeniden deneme çıkışı	Tek değerler: *SAME , *NONE Diğer değerler: <i>Nitelenmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 32
	Niteleyici 1: İleti yeniden deneme çıkışı	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad, *CURLIB	
<u>MSGRTYDATA</u>	İleti yeniden deneme çıkış verileri	<i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 33
<u>MSGRTYNBR</u>	İleti yeniden denemelerinin sayısı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 34
<u>MSGRTYITV</u>	İleti yeniden deneme aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 35
<u>CVTMSG</u>	İletiyi dönüştür	*YES, *NO, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 36
<u>PUTAUT</u>	Koyma yetkisi	*DFT, *CTX, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 37
<u>SEQNUMWRAP</u>	Sıra numarası kayması	100-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 38
<u>MAXMSGLEN</u>	İleti uzunluğu üst sınırı	0-104857600, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 39
<u>HRTBTTINTVL</u>	Sağlık işareti aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 40
<u>NPMSPEED</u>	Kalıcı Olmayan İleti Hızı	*FAST, *NORMAL, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 41
<u>Küme</u>	Küme Adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 42
<u>CLUSNL</u>	Küme Adı Listesi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 43
<u>NETPRTY</u>	Ağ Bağlantısı Önceliği	0-9, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 44

Çizelge 183. Komut parametreleri (devamı var)

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
SSLCIPH	TLS CipherSpec	Karakter değeri, *TLS_RSA_WITH_NULL_MD5', *TLS_RSA_WITH_NULL_SHA', *TLS_RSA_EXPORT_WITH_RC4_40_MD5', *TLS_RSA_WITH_RC4_128_SHA', *TLS_RSA_EXPORT_WITH_RC2_40_MD5', *TLS_RSA_WITH_DES_CBC_SHA', *TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA', *TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA', *TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA', *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 45 CipherSpec TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA kullanımdan kaldırıldı.
SSLCAUTH	TLS İstemci Kimlik Doğrulaması	*REQUIRE, *OPTIONAL, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 46
SSLPEER	TLS Eşdüzey adı	Karakter değeri, *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 47
LOCLADR	Yerel iletişim adresi	Karakter değeri, *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 48
BATCHHB	Toplu Sağlıklı İşletim Bildirimi Aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 49
USERID	Görev kullanıcı kimliği	Karakter değeri, *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 50
Parola	Parola	Karakter değeri, *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 51
KAINT	Canlı Tutma Aralığı	0-99999, *SAME , *AUTO	İsteğe Bağlı, Konumlu 52
COMPHDR	Üstbilgi Sıkıştırma	Değerler (en çok 2 yinleme): *NONE, *SYSTEM, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 53
MSG	İleti Sıkıştırma	Tek değerler: *ANY Diğer değerler (en çok 4 yinleme): *NONE, *RLE, *ZLIBGHH, *ZLIBFAST, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 54
MONCHL	Kanal İzleme	*QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *HIGH, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 55
STATCHL	Kanal İstatistikleri	*QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *HIGH, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 56
CLWLRANK	Küme İş Yüğü Sıralaması	0-9, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 57

Çizelge 183. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>CLWLPRTY</u>	Küme İş Yükü Önceliği	0-9, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 58
<u>CLWLWGHT</u>	Küme Kanal Ağırlığı	1-99, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 59
<u>SHARECNV</u>	Sohbetleri Paylaşma	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 60
<u>PROPCTL</u>	Özellik Denetimi	*COMPAT, *NONE, *ALL, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 61
<u>MAXINST</u>	Eşgörünüm Üst Sınırı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 62
<u>MAXINSTC</u>	İstemci Başına Eşgörünüm Sayısı Üst Sınırı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 63
<u>CLNTWGHT</u>	İstemci Kanal Ağırlığı	0-99, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 64
<u>BENZERLIK</u>	Bağlantı Benzerliği	*SEÇENEN, *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 65
<u>BATCHLIM</u>	Toplu Veri Sınırı	0-999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 66
<u>DFTRECON</u>	Varsayılan istemci mutabakat	*NO, *YES, *QMGR, *DISABLE, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 67

Kanal adı (CHLNAME)

Kanal tanımlamasının adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

kanal-adi

Kanal adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır. Sistemde varsayılan kuyruk yöneticisi tanımlanmıyorsa, komut başarısız olur.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

Kanal tipi (CHLTYPE)

Değiştirilmekte olan kanalın tipini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*SDR

Gönderen kanalı

*SVR

Sunucu kanalı

*RCVR

Alıcı kanalı

***RQSTR**

İstekte bulunanın kanalı

***SVCN**

Sunucu bağlantısı kanalı

***CLUSSDR**

Küme-gönderen kanalı

***CLUSRCVR**

Küme-alıcı kanalı

***CLTCN**

İstemci bağlantı kanalı

İletim tipi (TRPTYPE)

İletim protokolünü belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***LU62**

SNA LU 6.2.

***TCP**

İletim Denetimi İletişim Kuralı/ Internet Protocol (TCP/IP).

Metin 'açıklama' (TEXT)

Kanal tanımlamasını kısaca açıklayan metni belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***BLANK**

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

açıklama

Tek tırnak içine alınmış en çok 64 karakter belirleyin.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 byte 'tır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Hedef Kuyruk Yöneticisi (TGTMQMNAME)

Hedef kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Bir istemci bağlantı kanalı (CHLTYPE) *CLTCN için hedef kuyruk yöneticisinin adı belirtilmez.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

İstemci bağlantı kanalı (CHLTYPE) *CLTCN ' ye ilişkin hedef ileti kuyruğu yöneticisinin adı.

Diğer kanal tipleri için bu parametre belirlenmemelidir.

Bağlantı adı (CONNAME)

Bağlanılacak makinenin adını belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Bağlantı adı boş.

bağlantı-adi

İletim protokolünün gerektirdiği Şekilde bağlantı adını belirtin:

- *LU62için CSI nesnesinin adını belirtin.
- *TCP için, anasistem adını ya da uzak makinenin ağ adresini (ya da küme alıcı kanallarına ilişkin yerel makineyi) belirtin. Bunun ardından parantez içindeki isteğe bağlı bir kapı numarası izlenebilir.



Multiplatformsüzerinde, bir küme-alıcı kanalının TCP/IP bağlantı adı parametresi isteğe bağlıdır. Bağlantı adını boş bırakırsanız, IBM MQ varsayılan kapıyı varsayarak ve sistemin geçerli IP adresini kullanarak sizin için bir bağlantı adı oluşturur. Varsayılan kapı numarasını geçersiz kılabilirsiniz, ancak sistemin geçerli IP adresini kullanmaya devam edebilirsiniz. Her bağlantı adı için IP adını boş bırakın ve kapı numarasını parantez içinde girin; örneğin:

(1415)

Oluşturulan **CONNNAME** , alfasayısal DNS anasistem adı biçiminde değil, her zaman noktalı onlu (IPv4) ya da onaltılı (IPv6) biçimindedir.

Bir kapı belirtilmezse, varsayılan kapı 1414 olarak kabul edilir.

Küme alıcısı kanalları için, bağlantı adı yerel kuyruk yöneticiyle ve hedef kuyruk yöneticiyle ilişkili diğer kanallar için de geçerlidir.

Bu parametre, kanal tipi (CHLTYPE) *SDR, *RQSTR, *CLTCN ve *CLUSSDR olan kanallar için gereklidir. *SVR ve *CLUSTRVR kanallarının isteğe bağlıdır ve *RCVR ya da *SVRCN kanalları için geçerli değildir.

İŞlem Programı Adı (TPNAME)

Bu değiştirge, yalnızca LU 6.2 olarak tanımlanmış bir TRPTYPEE olan kanallar için geçerlidir.

CONNNAME, bir yan nesne adı içermediği sürece, bu değiştirgenin SNA hareket programı adına ayarlanması gerekir; ancak, bu durumda bu ad boşluk karakterine ayarlanmalıdır. Bu ad CPI-C İletişim Tarafı Nesnesinden alınır.

Bu değiştirge, *RCVR olarak tanımlanmış bir CHLTYPE değeri olan kanallar için geçerli değildir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Bu özniteliğin değeri değişmez.

***NONE**

İŞlem programı adı belirtilmedi.

***BLANK**

Hareket programı adı CPI-C Communications Side Object nesnesinden alınır. Yan nesne adı, CONNNAME parametresinde belirtilmeli.

hareket-program-adi

SNA hareket programı adını belirtin.

Kip Adı (MODENAME)

Bu değiştirge, LU 6.2olarak tanımlanmış bir TRPTYPEE olan kanallar için geçerlidir. TRPTYPE değeri LU 6.2 olarak tanımlanmadıysa, veriler yoksayılır ve hata iletisi gönderilmez.

Belirtirirse, CONNAME bir yan nesne adı içermediği sürece, değerin SNA kipi adına ayarlanması gerekir; bu durumda, boşluk boş olarak ayarlanmalıdır. Bu ad daha sonra CPI-C Communications Side Object nesnesinden alınır.

Bu değiştirge, *RCVR ya da *SVRCONN olarak tanımlanmış CHLTYPE değeri olan kanallar için geçerli değildir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Bu özniteliğin değeri değişmez.

***NONE**

Kip adı belirtilmedi.

***BLANK**

Ad CPI-C İletişim Tarafı Nesnesinden alınır. Bu, CONNAME parametresinde belirtilmeli.

SNA-kiپی-adi

SNA Kipi Adını Belirle

İletim kuyruğu (TMQNAME)

İletim kuyrukunun adını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

iletim-kuyruk-adi

İletim kuyruğunun adını belirleyin. CHLTYPE, *SDR ya da *SVR olarak tanımlandıysa, iletim kuyruğu adı gereklidir.

Diğer kanal tipleri için bu parametre belirlenmemelidir.

İleti kanalı aracısı (MCMAAME)

Bu değiştirge ayrılmıştır ve kullanılmamalıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

MCA programı adı boş.

CHLTYPE, *RCVR, *SVCN ya da *CLTCN olarak tanımlandıysa, bu parametre belirlenemez.

İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği (MCAUSRID)

İleti kanalı aracısının, iletiyi alıcıya ya da istekte bulunan kanallara ilişkin hedef kuyruğa koyma yetkisi de içinde olmak üzere (PUTAUT *DFT ise), MQ kaynaklarına erişim yetkisi için ileti kanalı aracısı tarafından kullanılacak ileti kanalı kullanıcı kimliğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

İleti kanalı aracısı varsayılan kullanıcı kimliğini kullanır.

***GENEL**

Genel yetkiyi kullanır.

mca-user-identifier

Kullanılacak kullanıcı tantcslarının belirlenmesi

Bu parametre, *CLTCN kanal tipi (CHLTYPE) için belirlenemez.

İleti kanalı aracısı tipi (MCATYPE)

İleti kanalı aracısı programının bir iş parçacığı olarak mı, yoksa bir işlem olarak mı çalıştırılacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***SÜREÇ**

İleti kanalı aracısı ayrı bir işlem olarak çalışır.

***THREAD**

İleti kanalı aracısı ayrı bir iş parçacığı olarak çalışır.

Bu parametre yalnızca, *SDR, *SVR, *RQSTR, *CLUSSDR ya da *CLUSTRCVR olarak tanımlanmış CHLTYPE olan kanallar için belirlenebilir.

Toplu İş Aralığı (BATCHINT)

Bir kanalın bir toplu işi açık tutacağı minimum süre (milisaniye olarak).

Toplu iş, şu zamana kadar sonlandırılır: BATCHSZ iletileri gönderildi, BATCHLIM byte 'ları gönderildi ya da iletim kuyruğu boş ve BATCHINT değeri aşıldı.

Varsayılan değer 0 'tır; yani, iletim kuyruğu boş duruma gelir (ya da BATCHSZ sınırına ulaşılır), toplu iş sonlandırılır.

Değer 0 ile 999999999 aralığında olmalıdır.

Bu parametre, CHLTYPE, *SDR, *SVR, *CLUSSDR ya da *CLUSTRCVR olarak tanımlanmış kanallar için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Bu özneliğin değeri değişmez.

toplu iş aralığı

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin.

Küme büyüklüğü (BATCHSIZE)

Denetim noktası alınmadan önce bir kanala gönderilebilecek ileti sayısı üst sınırını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

toplu iş boyutu

1-9999 arasında bir değer belirleyin.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

Bağlantı kesme aralığı (DSCIITV)

Kanalın, kanalı kapatmadan önce iletim kuyruğuna konacağı iletilerin kaç saniye bekleyeceğini belirten bağlantı kesme aralığını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

bağlantı kesme aralığı

0 ile 999999 arasında bir değer belirleyin.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR ya da *CLTCN için belirlenemez.

Kısa yeniden deneme aralığı (SHORTTMR)

Kanal başlatıcısı tarafından otomatik olarak başlatılan bir gönderici, sunucu ya da küme kanalı (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ya da *CLUSTERVR) için kısa yeniden deneme bekleme aralığını belirtir. Bu, uzak makineden bir bağlantı kurma girişimleri arasındaki aralığı tanımlar.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

kısa-yeniden deneme-aralık

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin.

Kısa yeniden deneme sayısı (SHORTRTY)

Kanal başlatıcısı tarafından otomatik olarak başlatılan bir gönderici, sunucu ya da küme kanalı (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ya da *CLUSTERVR) için kısa yeniden deneme sayısını belirler. Bu, (normalde daha uzun) LONGRTY ve LONGTMR kullanılmadan önce, SHORTTMR tarafından belirlenen aralıklarda, uzak makineye bağlantı kurmak için yapılan deneme sayısı üst sınırını tanımlar.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

kısa-yeniden deneme sayısı

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin. 0 değeri, yeniden denemelere izin verilmediği anlamına gelir.

Uzun yeniden deneme aralığı (LONGTMR)

Kanal başlatıcısı tarafından otomatik olarak başlatılan bir gönderici, sunucu ya da küme kanalı (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ya da *CLUSTERVR) için uzun yeniden deneme bekleme süresini belirler. SHORTRTY tarafından belirtilen sayıdan sonra, uzak makineden bir bağlantı kurma girişimleri arasındaki süreyi saniye cinsinden tanımlar.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

uzun-yeniden deneme-aralık

0 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin.

Not: Uygulama nedenleriyle, kullanılabilecek yeniden deneme aralığı üst sınırı 999999; bu değeri aşan değerler 999999 olarak değerlendirilir.

Uzun yeniden deneme sayısı (LONGRTY)

Kanal başlatıcısı tarafından otomatik olarak başlatılan bir gönderici, sunucu ya da küme kanalı (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ya da *CLUSTERVR) için uzun yeniden deneme sayısını belirler. SHORTRTY tarafından belirtilen sayıdan sonra, LONGTMR tarafından belirlenen aralıklarda, uzak makineye bağlanmak için yapılan ek deneme sayısı üst sınırını tanımlar. Bağlantı, tanımlanan girişlerden sonra oluşturulmamışsa, bir hata iletisi günlüğe kaydedilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

uzun-yeniden deneme sayısı

0 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin. 0 değeri, yeniden denemelere izin verilmediği anlamına gelir.

Güvenlik çıkışı (SCYEXIT)

Güvenlik çıkışı olarak çağrılacak programın adını belirler. Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, çıkış şu saatlerde çağrılır:

- Bir kanal kurduktan hemen sonra.

Herhangi bir ileti aktarılmadan önce, çıkış, bağlantı yetkilendirmesini doğrulamak için güvenlik akışlarının aşılması için bir fırsat verilir.

- Bir güvenlik iletisi akışına yanıt alınmak üzere.

Uzak makineden uzak işlemciden alınan herhangi bir güvenlik iletisi akışı çıkışa iletilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***NONE**

Güvenlik çıkış programı çağrılmaz.

güvenlik-çıkış-adi

Güvenlik çıkış programının adını belirtin.

kitaplık-adi

Çıkış programını içeren kitaplığın adını belirleyin. Bir çıkış programı adı belirlendiyse, bu değeri değiştirme var olmalıdır.

Güvenlik çıkışı (CSCYEXIT)

İstemcinin güvenlik çıkışı olarak çağrılacak programın adını belirler. Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, çıkış şu saatlerde çağrılır:

- Bir kanal kurduktan hemen sonra.

Herhangi bir ileti aktarılmadan önce, çıkış, bağlantı yetkilendirmesini doğrulamak için güvenlik akışlarının aşılması için bir fırsat verilir.

- Bir güvenlik iletisi akışına yanıt alınmak üzere.

Uzak makineden uzak işlemciden alınan herhangi bir güvenlik iletisi akışı çıkışa iletilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***NONE**

İstemci güvenlik çıkış programı çağrılmaz.

güvenlik-çıkış-adi

İstemci güvenlik çıkış programının adını belirtin.

Güvenlik çıkışı kullanıcı verileri (SCYUSRDATA)

Güvenlik çıkış programına geçirilen kullanıcı verilerinin en çok 32 karakterden oluşan bir değer belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***NONE**

Güvenlik çıkış programına ilişkin kullanıcı verileri belirtilmedi.

güvenlik-çıkış-kullanıcı-verileri

Güvenlik çıkışa ilişkin kullanıcı verilerini belirtin.

Çıkış gönder (SNDEXIT)

Çıkış gönderme olarak çağrılacak programın giriş noktasını belirtir. Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, ağ üzerinden veri gönderilmeden önce çıkış hemen çağrılır. Çıkış, iletilmeden önce tam iletim arabelleğiyle verilir; arabelleğin içeriği gerektiği gibi değiştirilebilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Çıkış gönderme programı çağrılmaz.

gönderme-çıkış-adi

Çıkış gönderme programının adını belirleyin.

kitaplık-adi

Çıkış programını içeren kitaplığın adını belirleyin. Bir çıkış programı adı belirlendiyse, bu değıştirge var olmalıdır.

Çıkış gönder (CSNDEXIT)

İstemcinin çıkış gönderisi olarak çağrılacak programın giriş noktasını belirler. Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, ağ üzerinden veri gönderilmeden önce çıkış hemen çağrılır. Çıkış, iletilmeden önce tam iletim arabelleğiyle verilir; arabelleğin içeriği gerektiği gibi değiştirilebilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

İstemci gönderme çıkış programı çağrılmaz.

gönderme-çıkış-adi

İstemci gönderme çıkış programının adını belirleyin.

Çıkış kullanıcı verileri gönder (SNDUSRDATA)

Çıkış gönderme programına geçirilen kullanıcı verilerinin en çok 32 karakterden oluşan bir değer belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Çıkış programı gönderme programına ilişkin kullanıcı verileri belirtilmedi.

gönderme-çıkış-kullanıcı-verileri

Çıkış gönderme programına ilişkin kullanıcı verilerini belirtin.

Alma çıkışı (CRCVEXIT)

İstemcinin çıkış çıkışı olarak çağrılacak programın giriş noktasını belirler. Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, ağdan alınan veriler işlenmeden çıkış çağrılır. Tüm iletim arabelleği çıkışa geçirilir ve arabelleğin içeriği gerektiği gibi değiştirilebilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

İstemci alma çıkış programı çağrılmaz.

alma-çıkış-adi

İstemcinin alma çıkış programının adını belirleyin.

Alma çıkışı (RCVEXIT)

Alma çıkışı olarak çağrılacak programın giriş noktasını belirtir. Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, ağdan alınan veriler işlenmeden çıkış çağrılır. Tüm iletim arabelleği çıkışa geçirilir ve arabelleğin içeriği gerektiği gibi değiştirilebilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Alma çıkış programı çağrılmaz.

alma-çıkış-adi

Alma çıkış programının adını belirleyin.

kitapl-adi

Çıkış programını içeren kitaplığın adını belirleyin. Bir çıkış programı adı belirlendiyse, bu değiştirge var olmalıdır.

Çıkış kullanıcı verilerini al (RCVUSRDATA)

Alma çıkış programına geçirilen kullanıcı verilerinin en çok 32 karakterden oluşan bir değer belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Alma çıkış programına ilişkin kullanıcı verileri belirtilmedi.

alma-çıkış-kullanıcı-verileri

Alma çıkışı için en çok 32 karakterlik kullanıcı verileri belirtin.

İleti çıkışı (MSGEXIT)

İleti çıkışı olarak çağrılacak programın giriş noktasını belirtir. Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, iletim kuyruğundan bir ileti alındıktan hemen sonra çıkış çağrılır. Çıkışa, değişiklik için tüm uygulama iletisi ve ileti tanımlayıcısı verilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

İleti çıkış programı çağrılmaz.

ileti-çıkış-adi

İleti çıkış programının adını belirleyin.

kitapl-adi

Çıkış programını içeren kitaplığın adını belirleyin. Bir çıkış programı adı belirlendiyse, bu değiştirge var olmalıdır.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

İleti çıkışı kullanıcı verileri (MSGUSRDATA)

İleti çıkış programına geçirilen kullanıcı verilerini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

İleti çıkış programına ilişkin kullanıcı verileri belirtilmedi.

ileti-çıkış-kullanıcı-verileri

İleti çıkış programına geçirilen en çok 32 karakterlik kullanıcı verisi karakteri belirleyin.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

İleti yeniden deneme çıkışı (MSGRTYEXIT)

İletinin yeniden deneme çıkışı olarak çağrılacak programın giriş noktasını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

İleti yeniden deneme çıkış programı çağrılmaz.

ileti-yeniden deneme-çıkış-adi

İleti yeniden deneme çıkış programının adını belirtin.

kitaplık-adi

Çıkış programını içeren kitaplığın adını belirleyin. Bir çıkış programı adı belirlendiyse, bu değiştirge var olmalıdır.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ya da *CLUSSDR için belirlenemez.

İleti yeniden deneme çıkış verileri (MSGRTYDATA)

İletinin yeniden deneme çıkış programına geçirilen kullanıcı verilerini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

İleti yeniden deneme çıkış programı için kullanıcı verileri belirtilmedi.

ileti-yeniden deneme-çıkış-kullanıcı-verileri

İleti yeniden deneme çıkış programına geçirilen en çok 32 karakterlik bir kullanıcı verisi karakteri belirtin.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ya da *CLUSSDR için belirlenemez.

İleti yeniden deneme sayısı (MSGRTYNBR)

Kanalın iletiyi teslim edememesine karar vermeden önce kaç kez yeniden deneyeceğini belirler.

Bu değiştirge, MSGRTYEXIT *NONE olarak tanımlandığında, kanal tarafından bir iletinin yeniden deneme çıkışa alternatif olarak kullanılır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

ileti-yeniden deneme-sayı

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin. 0 değeri, yeniden deneme işleminin gerçekleştirileceğini belirtir.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ya da *CLUSSDR için belirlenemez.

İleti yeniden deneme aralığı (MSGRTYITV)

Kanaldan önce MQPUT işlemini yeniden denemeden önce geçmesi gereken minimum süreyi belirtir. Bu süre milisaniye olarak.

Bu değiştirge, MSGRTYEXIT *NONE olarak tanımlandığında, kanal tarafından bir iletinin yeniden deneme çıkışa alternatif olarak kullanılır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

ileti-yeniden deneme-sayı

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin. 0 değeri, yeniden deneme işleminin mümkün olan en kısa sürede gerçekleştirileceğini belirtir.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ya da *CLUSSDR için belirlenemez.

İletiyi dönüştür (CVTMSG)

İletideki uygulama verilerinin, iletilmeden önce dönüştürülüp dönüştürülmeyeceğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Bu özneteliğin değeri değişmez.

***YES**

Göndermeden önce, iletteki uygulama verileri dönüştürülür.

***NO**

İletideki uygulama verileri, göndermeden önce dönüştürülmedi.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR, *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

Koyma yetkisi (PUTAUT)

İletiyi hedef kuyruğa koyma yetkisi oluşturmak için bir iletiyle ilişkili bağlam bilgilerinde bulunan kullanıcı kimliğinin kullanılıp kullanılmayacağını belirler. Bu, yalnızca alıcı ve istekçi (*CLUSRCVR, *RCVR ve *RQSTR) kanallarına uygulanır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***DFT**

İleti hedef kuyruğa konmadan önce herhangi bir yetki denetimi yapılmamaktadır.

***CTX**

İleti bağlamı bilgilerindeki kullanıcı kimliği, iletiyi koymak için yetki oluşturmak için kullanılır.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ya da *CLUSSDR için belirlenemez.

Sıra numarası kayması (SEQNUMWRAP)

İleti sıra numarası üst sınırını belirler. Üst sınıra ulaşıldığında, sıra numaraları 1 'de yeniden başlayacak şekilde kaydırılır.

Not: İleti sıra numarası üst sınırı pazarlığa açık değildir; yerel ve uzak kanallar aynı sayıya sarılmalıdır.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

sıra-sayı-sarma-değer

100 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

İleti uzunluğu üst sınırı (MAXMSGLEN)

Kanalda iletilebilecek ileti uzunluğu üst sınırını belirler. Bu, uzak kanala ilişkin değerle karşılaştırılır ve gerçek üst sınır iki değerin alt sınırıdır.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

iletı uzunluğu üst sınırı-uzunluk

0 ile 104857600 arasında bir değer belirleyin. 0 değeri, uzunluk üst sınırının sınırsız olduğunu gösterir.

Sağlıklı iŐletım bildirimı aralığı (HRTBTINTVL)

İletım kuyruğunda ileti olmadığında, gönderen MCA ' dan geçirilen sağlıklı iŐletım bildirimı akışları arasındaki süreyi saniye cinsinden belirtir. Kalp atışı alışverişi, MCA ' yı kanalı susturma fırsatı verir. Bu, yalnızca gönderen, sunucu, küme gönderici ve küme alıcısı (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ve *CLUSTRCVR) için geçerlidir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

kalp ritmi-aralık

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin. 0 değeri, herhangi bir sinyal alışverişi yapılmasının anlamına gelmediği anlamına gelir.

Kalıcı Olmayan İleti Hızı (NPMSPEED)

Kanalın, hızlı kalıcı olmayan iletileri destekleyip desteklemediğini belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Bu özniteliğin değeri değişmez.

***FAST**

Kanal, kalıcı olarak kalıcı olmayan iletileri destekler.

***NORMAL**

Kanal, kalıcı olmayan hızlı iletileri desteklemiyor.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

Küme Adı (KÜME)

Kanalın ait olduğu kümenin adı. Uzunluk üst sınırı, MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallarla uyumlu 48 karakterdir.

Bu parametre yalnızca *CLUSSDR ve *CLUSTRCVR kanalları için geçerlidir. CLUSNL parametresi boş değilse, bu parametre boş bırakılmalıdır.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Bu özniteliğin değeri değişmez.

***NONE**

Herhangi bir küme adı belirtilmez.

kümeli adı

Kanalın ait olduğu kümenin adı. Uzunluk üst sınırı, MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallarla uyumlu 48 karakterdir.

Küme Adı Listesi (CLUSNL)

Kanalın ait olduğu kümelerin listesini belirten ad listesinin adı

Bu parametre yalnızca *CLUSSDR ve *CLUSTRCVR kanalları için geçerlidir. CLUSTER parametresi boş değilse, bu parametre boş bırakılmalıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Bu özniteliğin değeri değişmez.

***NONE**

Herhangi bir küme ad listesi belirtilmez.

küme-ad-listesi

Kanalın ait olduğu kümelerin listesini belirten ad listesinin adı. Uzunluk üst sınırı, MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallarla uyumlu 48 karakterdir.

Ağ Bağlantısı Önceliği (NETPRTY)

Ağ bağlantısına ilişkin öncelik. Dağıtılmış kuyruklama, kullanılabilir birden çok yol varsa, en yüksek önceliğe sahip yolu seçer. Değer 0 ile 9 arasında olmalıdır; burada 0, en düşük önceliğe sahip olmalıdır.

Bu parametre yalnızca *CLUSTRVR kanalları için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Bu özniteliğin değeri değişmez.

ağ bağlantısı-öncelik

0 ile 9 arasında, 0 ile 0 arasında bir değer belirleyin; burada 0, en düşük önceliğe sahip olur.

TLS CipherSpec (SSLCIPH)

SSLCIPH, TLS kanalı kararlaştırmasında kullanılan CipherSpec ' i belirtir. Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Bu özniteliğin değeri değişmez.

şifreli belirtim

CipherSpec' in adı.

Not: IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 2' tan, SSLv3 iletişim kuralı ve bazı IBM MQ CipherSpecs kullanımına ilişkin kullanım önerilmemektedir. Daha fazla bilgi için [Deprecated CipherSpecs](#) başlıklı konuya bakın.

TLS İstemci Kimlik Doğrulaması (SSLCAUTH)

SSLCAUTH, kanalın TLS üzerinden istemci kimlik doğrulaması gerçekleştirip taşımadığını belirtir. Parametre, yalnızca SSLCIPH (SSLCIPH) ile belirtilen kanallar için kullanılır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Bu özniteliğin değeri değişmez.

***GEREKLI**

İstemci kimlik doğrulaması gerekli.

***ISTEĞE bağlı**

İstemci kimlik doğrulaması isteğe bağlıdır.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *SDR, *CLTCN ya da *CLUSSDR için belirlenemez.

TLS Eşdüzey adı (SSLPEER)

SSLPEER, TLS kanalı kararlaştırmasında kullanılan X500 eş adını belirtir. Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Bu özniteliğin değeri değişmez.

x500peername

Kullanılacak X500 eşdüzey adı.

Not: Bağlantıları TLS Konusu Ayırt Edici Adı ile eşleştirerek kanallarla sınırlamanın alternatif bir yolu, kanal kimlik doğrulama kayıtlarını kullanmaktan başka bir yöntemdir. Kanal kimlik doğrulama kayıtlarıyla, farklı TLS Konusu Ayırt Edici Ad örüntüleri aynı kanala uygulanabilir. Kanalda hem SSLPEER hem de kanal kimlik doğrulaması kaydı aynı kanala uygulamak için kullanılıyorsa, gelen sertifikasının bağlanabilmek için her iki örüntüde de eşleşmesi gerekir. Ek bilgi için [Kanal doğrulama kayıtları](#) başlıklı konuya bakın.

Yerel iletişim adresi (LOCLADDR)

Kanala ilişkin yerel iletişim adresini belirler.

Bu parametre yalnızca *SDR, *SVR, *RQSTR, *CLUSSDR, *CLUSTRCVR ve *CLTCN kanalları için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Bağlantı boş.

yerel adres

Yalnızca iletim tipi TCP/IP için geçerlidir. Giden TCP/IP iletişimleri için kullanılan isteğe bağlı IP adresini ve isteğe bağlı kapıyı ya da kapı aralığını belirleyin. Biçim şöyledir:

```
LOCLADDR([ip-addr] [(low-port[, high-port])][, [ip-addr] [(low-port[, high-port])]])
```

Toplu Sağlıklı İşletim Bildirimi Aralığı (BATC HHB)

Bu kanalda toplu iş vuruşlarının oluşup oluşmadığını belirlemek için kullanılan milisaniye cinsinden süre. Toplu kalp atımı, belirsiz olmadan önce uzak kanal eşgörünümünün hala etkin olup olmadığını belirlemesine olanak sağlar. Kanal MCA, belirtilen süre içinde uzak kanalla iletişim kurmadıysa, toplu iş işareti oluşur.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

toplu iş-sağlıklı işletim bildirimi aralığı

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin. 0 değeri, toplu kalp atışlarının kullanılmaması gerektiğini belirtir.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR, *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

Görev kullanıcı kimliği (USERID)

Bu, uzak ileti kanalı aracısıyla güvenli bir LU 6.2 oturumu başlatma girişimi sırasında ileti kanalı aracısıyla kullanılır.

Bu parametre, yalnızca kanal tipi (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *RQSTR, *CLTCN ya da *CLUSDR olan kanallar için geçerlidir.

Özniteliğin uzunluk üst sınırı 12 karakter olsa da, yalnızca ilk 10 karakter kullanılır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Bu özniteliğin değeri değişmez.

***NONE**

Kullanıcı kimliği belirlenmez.

kullanıcı-tanıtıcısı

Görev kullanıcı kimliğini belirtin.

Parola (PASSWORD)

Bu, uzak ileti kanalı aracısıyla güvenli bir LU 6.2 oturumu başlatma girişimi sırasında ileti kanalı aracısıyla kullanılır.

Bu parametre, yalnızca kanal tipi (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *RQSTR, *CLTCN ya da *CLUSDR olan kanallar için geçerlidir.

Özniteliğin uzunluk üst sınırı 12 karakter olsa da, yalnızca ilk 10 karakter kullanılır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Bu özniteliğin değeri değişmez.

***NONE**

Parola belirtilmedi.

parola

Parolayı belirtin.

Canlı Tutma Aralığı (KAINT)

Bu kanala ilişkin canlı tutma zamanlaması aralığını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***AUTO**

Canlı tutma aralığı, kararlaştırılan sağlıklı işletim bildirim değeri göre aşağıdaki gibi hesaplanır:

- Anlaşmalı HBINT 0 'dan büyükse, canlı tutma aralığı bu değere artı 60 saniye olarak ayarlanır.
- Anlaşmalı HBINT değeri 0 ise, kullanılan değer, TCP profili yapılandırma verileri kümesindeki KEEPALIVEOPTIONS deyimile belirtilir.

canlı tutma-aralık

0 ile 99999 arasında bir değer belirleyin.

Üstbilgi Sıkıştırması (COMMPHDR)

Kanal tarafından desteklenen üstbilgi veri sıkıştırma tekniklerinin listesi.

Kanal tipleri için gönderen, sunucu, küme gönderen, küme alıcısı ve istemci bağlantısı (*SDR, *SVR, *CLUSSDR, *CLUSTRCVR ve *CLTCN) için, belirtilen değerler, kullanılmakta olan kanalın uzak ucu tarafından desteklenen ilk sıkıştırma tekniğiyle tercih sırasına göre belirlenir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Üstbilgi veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilmedi.

***SYSTEM**

Üstbilgi veri sıkıştırması gerçekleştirilir.

İleti Sıkıştırma (COMMSMSG)

Kanal tarafından desteklenen ileti veri sıkıştırma tekniklerinin listesi.

Kanal tipleri için gönderen, sunucu, küme gönderen, küme alıcısı ve istemci bağlantısı (*SDR, *SVR, *CLUSSDR, *CLUSTRCVR ve *CLTCN) için, belirtilen değerler, kullanılmakta olan kanalın uzak ucu tarafından desteklenen ilk sıkıştırma tekniğiyle tercih sırasına göre belirlenir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

İleti veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilmedi.

***RLE**

İleti veri sıkıştırması, çalıştırma uzunluğu kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

***ZLIBFAST**

İleti veri sıkıştırması, zlib sıkıştırma tekniği kullanılarak gerçekleştirilir. Hızlı sıkıştırma süresi tercih edilir.

***ZLIBYHH**

İleti veri sıkıştırması, zlib sıkıştırma tekniği kullanılarak gerçekleştirilir. Yüksek düzeyde sıkıştırma tercih edilir.

***ANA**

Kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen herhangi bir sıkıştırma tekniği kullanılabilir. Bu seçenek yalnızca, kanal tipi alıcısı, istek isteği ve sunucu bağlantısı (*RCVR, *RQSTR ve *SVCN) için geçerlidir.

Kanal İzleme (MONCHL)

Çevrimiçi izleme verilerinin toplanmasını denetler.

Çevrimiçi izleme verileri, MONCHL kuyruk yöneticisi özniteliği için *NONE değeri belirlendiğinde, veri toplanmaz.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***QMGR**

Çevrimiçi izleme verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisi özniteliği MONCHL ayarından devralınır.

***OFF**

Bu kanala ilişkin çevrimiçi İzleme Verileri veri toplama kapatıldı.

***ALT**

Veri toplama işlemi, veri toplama oranlarının düşük olduğu bir şekilde izlenmektedir.

***ORTA**

Veri toplama verilerinin izlenmesi, veri toplama işlemi için ılımlı bir oran ile çevrilir.

***YÜKSEK**

Veri toplama işlemi, veri toplama oranlarının yüksek oranlı olarak izlenmesine neden olur.

Bu parametre, *CLTCN kanal tipi (CHLTYPE) için belirlenemez.

Kanal İstatistikleri (STATCHL)

İstatistik verilerinin toplanmasını denetler.

Kuyruk yöneticisi özneliği STATCHL için *NONE değeri belirlendiğinde istatistik verileri toplanmaz.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***QMGR**

İstatistik verileri derlemi, kuyruk yöneticisi özneliği STATCHL ' nin ayarına dayalıdır.

***OFF**

Bu kanala ilişkin istatistik verileri toplama devre dışı bırakıldı.

***ALT**

İstatistik verileri toplama işlemi, veri toplama oranlarının düşük bir oranıyla açık bir şekilde açılabilir.

***ORTA**

İstatistik verileri toplama işlemi, veri toplama işlemi için ılımlı bir oran ile çevrilir.

***YÜKSEK**

İstatistik verileri toplama işlemi, veri toplama yüksek oranlı olarak açıldı.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

Küme İş Yüğü Sıralaması (CLWLRANK)

Kanala ilişkin küme iş yüğü sırasını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

küme-iş yüğü-sıra

Kanala ilişkin küme iş yüğü sırası 0-9 aralığındaki bir değer.

Küme İş Yüğü Önceliği (CLWLPTY)

Kanala ilişkin küme iş yüğü önceliğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

küme-iş yüğü-öncelik

Kanal iş yüğü önceliği 0-9 aralığındaki bir kanalda yer alan bir kanala sahip.

Küme Kanal Ağırlığı (CLWLWGHT)

Kanala ilişkin küme iş yüğü ağırlığını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

küme-iş yüğü-ağırlık

Kanalın küme iş yüğü ağırlığı 1 ile 99 arasındaki aralıklarda yer alan bir kanal.

Sohbetleri Paylaşma (SHARECNV)

Belirli bir TCP/IP istemci kanalı yönetim ortamı (yuva) üzerinden paylaşılacak etkileşim sayısı üst sınırını belirler.

Bu parametre, *CLTCN ya da *SVCN olarak tanımlanmış CHLTYPE olan kanallar için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

0

Bir TCP/IP yuvası üzerinden yapılan etkileşimlerin paylaşılmasını belirler. Kanal yönetim ortamı, IBM WebSphere MQ 7.0' den önceki bir kipte çalışır; bu nedenle:

- Administrator stop-quiet
- Kalp atımı
- Önden okuma

1

Bir TCP/IP yuvası üzerinden yapılan etkileşimlerin paylaşılmasını belirler. İleride bir MQGET çağrısında bulunulup, okunmamakta ve kanal susturulması daha kontrol edilebilir bir durumda, müşteri, sağlıklı bir şekilde, ileriye doğru okuma ve okuma yazma özelliği kullanılabilir.

paylaşılan-sohbetler

2 ile 999999999 arasındaki paylaşılan etkileşimlerin sayısı.

Bu parametre yalnızca istemci-bağlantı ve sunucu bağlantısı kanalları için geçerlidir.

Not: Client-connection SHARECNV değeri sunucu bağlantısı SHARECNV değeriyle eşleşmiyorsa, iki değer alt değeri kullanılır.

Özellik Denetimi (PROPCTL)

İleti, V6 ya da önceki bir kuyruk yöneticisine (özellik tanımlayıcısı kavramını anlamayan bir kuyruk yöneticisi) gönderilmek üzereyken iletilerin özelliklerinde ne olacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

*COMPAT

İleti, "mcd" öneki sahip bir özellik içeriyorsa, "jms.", "usr." ya da "mqext." daha sonra, ileti tanımlayıcısı (ya da uzantısı) içinde olanlar dışında, tüm isteğe bağlı ileti özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce ileti verilerinde bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgilerine yerleştirilecek.

*NONE

İleti tanımlayıcısında (ya da uzantısında) olanlar dışında, iletinin tüm özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılır.

*ALL

İletin tüm özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderildiğinde iletiyle birlikte içerilir. İleti tanımlayıcısında (ya da uzantıda) olanlar dışında, özellikler ileti verilerinde bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgilerine yerleştirilecek.

Eşgörünüm Sayısı Üst Sınırı (MAXINST)

Bu sunucu bağlantısı kanal nesnesi aracılığıyla kuyruk yöneticisine eşzamanlı olarak bağlanabilecek istemci sayısı üst sınırını belirtir.

Bu öznitelik yalnızca sunucu bağlantısı kanalları için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

en çok eşgörünüm

Kanalın 0-99999999 arasındaki koşut zamanlı eşgörünümünün sayısı üst sınırı.

Sıfır değeri, tüm istemci erişimini engeller. Değer, çalışmakta olan sunucu bağlantı kanalının yönetim ortamı sayısının altına düşerse, çalışmakta olan kanallar etkilenmez; ancak, var olan yeni eşgörünüm, var olan yeterli sayıda var olana kadar çalışmaya başlayamaz.

İstemci Başına Eşgörünüm Sayısı Üst Sınırı (MAXINSTC)

Tek bir istemciden başlatılabilecek tek bir sunucu bağlantısı kanalının eş zamanlı eşgörünümünün maksimum sayısını belirtir.

Bu bağlamda, aynı uzak ağ adresinden gelen birden çok istemci bağlantısı tek bir istemci olarak kabul edilir.

Bu öznitelik yalnızca sunucu bağlantısı kanalları için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

istemci başına üst sınır-eşgörünüm

Bu kanala, 0-99999999 aralığındaki tek bir istemciden başlatılabilecek koşut zamanlı eşgörünüm sayısı üst sınırı.

Sıfır değeri, tüm istemci erişimini engeller. Bu değer, tek tek istemcilerden çalışmakta olan sunucu bağlantı kanalının yönetim ortamı sayısının altına düşerse, çalışmakta olan kanallar etkilenmez, ancak var olan yeni eşgörünüm çalıştırılmadıkça, yeterli sayıda yeni yönetim ortamı başlatılamaz.

İstemci Kanal Ağırlığı (CLNTWGHT)

İstemci kanalı ağırlıklandırma özniteliği, birden çok uygun tanımlama kullanılabilir olduğunda ağırlıklandırmalarına dayalı olarak, istemci kanalı tanımlamalarının rasgele olarak seçilebilmesi için kullanılır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

istemci-kanal-ağırlık

İstemci kanal ağırlığı 0-99 aralığında olmalıdır.

Bağlantı Benzerliği (Benzerliği)

Kanal benzerliği özniteliği, aynı kuyruk yöneticisi adını kullanarak birden çok kez bağlanan istemci uygulamalarının, her bağlantı için aynı istemci kanalı tanımlamasının kullanılıp kullanılmayacağını seçebilmesini sağlar.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***TERCIH edilen**

İstemci kanal tanımlama çizelgesini (CCDT) okuyan bir işlemdeki ilk bağlantı, ilk ve alfabetik sırayla, geçerli tüm CLNTWGHT (0) tanımlamalarıyla ağırlıklandırma esasına dayalı olarak geçerli tanımların bir listesini oluşturur. Süreçteki her bağlantı, listedeki ilk tanımlamayı kullanarak bağlanmayı dener. Bir bağlantı başarısız olursa, sonraki tanım kullanılır. CLNTWGHT (0) tanımlamalarının başarısız olması, listenin sonuna taşınır. CLNTWGHT (0) tanımlamaları, listenin başında kalır ve her bağlantı için ilk olarak seçilir.

*NONE

CCDT ' yi okuyan bir işlemdeki ilk bağlantı, geçerli tanımların bir listesini oluşturur. Bir süreçteki tüm bağlantılar, alfabetik sırayla ilk olarak seçilen geçerli tüm CLNTWGHT (0) tanımlarıyla ağırlıklandırma esasına dayalı olarak geçerli bir tanımları seçer.

Toplu Veri Sınırı (BATCHLIM)

Bir eşitleme noktası almadan önce bir kanal üzerinden gönderilebilecek veri miktarının kilobayt cinsinden sınırı. Sınıra ulaşılmasına neden olan ileti kanal boyunca aktıktan sonra bir eşitleme noktası alınır. Bu özniteliğindeki sıfır değeri, bu kanal üzerinden toplu işlere veri sınırı uygulanmadığı anlamına gelir.

Aşağıdaki koşullardan biri karşılandığında toplu iş sonlandırılır:

- **BATCHSZ** ileti gönderildi.
- **BATCHLIM** bayt gönderildi.
- İletim kuyruğu boş ve **BATCHINT** aşıldı.

This parameter is valid only for channels with a channel type (**CHLTYPE**) of SDR, SVR, KLUSDR, or CLUSRCVR.

Değer 0-999999 aralığında olmalıdır. Varsayılan değer 5000 'dir.

BATCHLIM değiştirgesi tüm altyapılarda desteklenir.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Bu özniteliğin değeri değişmez.

toplu iş-veri-sınır

0 ile 999999 arasında bir değer belirleyin.

Bu parametre yalnızca kanal tipleri (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLUSDR ya da *CLUSTVR için belirlenebilir.

Varsayılan istemci yeniden bağlantısı (DFTRECON)

Bağlantı kesilirse istemci bağlantısının otomatik olarak istemci uygulamasına yeniden bağlanıp bağlanmayacağını belirler.

*SAME

Bu özniteliğin değeri değişmez.

*NO

MQCONN tarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanmaz.

*YES

MQCONN tarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanır.

*QMGR

MQCONN tarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanır, ancak yalnızca aynı kuyruk yöneticisine bağlanır. QMGR seçeneği, **MQCNO_RECONNECT_Q_MGR** ile aynı etkiye sahiptir.

*DEVRE Dışı

MQCONN MQI çağrısı kullanılarak istemci programı tarafından istense de, yeniden bağlanma geçersiz kılınır.

Bu değiştirge bir istemci bağlantı kanalı için (CHLTYPE) *CLTCN değeri için belirtildi

IBM i

Kuyruk Yöneticisi Günlüğünü Değiştir (CHGMQMJRN)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Change Queue Manager Journal komutu (CHGMQMJRN), bir kuyruk yöneticisi günlüğünü değiştirir. Bu komut, örneğin, bir yedekleme ya da çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi için kullanılan uzak günlük kopyalamanın tipini değiştirmek için kullanılabilir.

Parametreler

Çizelge 184. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>JRN</u>	Kuyruk Yöneticisi Günlüğü	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>RMTJNRDB</u>	Uzak İlişkisel Veri Tabanı	Karakter değeri	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>RMTJRNSTS</u>	Uzak Günlük Durumu	*ACTIVE , *INACTIVE	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>RMTJRNDLV</u>	Uzak Günlük Teslimi	*SYNC , *ASYN	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>RMTJRNTIMO</u>	Uzak Günlük Eşitleme. Zamanaşımı	1-3600, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumsal 6

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Günlükle ilişkilendirilmiş ileti kuyruğu yöneticisinin adını belirler.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin. Ad en çok 48 karakter içerebilir. Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Kuyruk Yöneticisi Günlüğü (JRN)

Yaratılacak günlük adını belirler.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Günlük adı sistem tarafından seçilir. Bu sistemde kuyruk yöneticisi için yerel bir günlük zaten varsa, varolan yerel günlük adı kullanılır; tersi durumda, AMQxJRN biçiminden bir benzersiz ad üretilir; burada x, 'A-Z' aralığındaki bir karakterdir.

günlük-adi

Günlüğün adını belirleyin. Ad en çok 10 karakter içerebilir. Günlük nesnesi adları, 4th karakterinde kesilerek (ya da günlük adı 4 karakterden kısa olduğunda son karakter olarak) ve sıfırları eklemek için kesilerek bu günlük adından türetilir. Yerel kuyruk yöneticisi kitaplığında yerel bir günlük varsa, bu kitaplığın adı da belirtilen değer ile eşleşmelidir. Bir kuyruk yöneticisi kitaplığında yalnızca bir yerel günlük var olabilir. DLTMQM, önekli "AMQ" öneki olmadıkça, bir kuyruk yöneticisi kitaplığından günlük yapıtlarını kaldırmaz.

Uzak İlişkisel Veri Tabanı (RMTJNRDB)

Hedef sistemin uzak yer adını içeren ilişkisel veri tabanı dizin girişinin adını belirler. WRKRDBDIRE komutunu kullanarak, hedef sisteme ilişkin yeni bir ilişkisel veri tabanı dizini girişi olup olmadığını saptayın ya da bu giriş için yeni bir ilişkisel veri tabanı dizini girişi yapılandırın.

ilişkisel-veritabanı-dizin-giriş

İlişkisel veri tabanı dizin girişinin adını belirleyin. Ad en çok 18 karakter içerebilir.

Uzak Günlük Durumu (RMTJRNSTS)

Uzak günlüğün, kuyruk yöneticilerinden yerel günlükten günlük girişlerini almaya hazır olup olmadığını belirler.

Olası değerler şunlardır:

*ETKİN

Uzak günlük, yerel kuyruk yöneticisi günlüklerinden günlük girişlerini almaya hazır. Günlük girişlerinin eşlenmesi, tam ortam kurtarma ve kuyruk yöneticisi yeniden başlatma işlemi gerçekleştirmek için gereken en eski yerel günlük nesnesiyle başlar. Bu kurtarma noktaları yoksa, eşleme, şu anda ekli olan yerel günlük nesnesiyle başlar.

*DEVREDİŞİ

Uzak günlük, yerel kuyruk yöneticisi günlüklerinden günlük girişlerini almaya hazır değil.

Uzak Günlük Teslimi (RMTJRNDLV)

Günlük girişlerinin, uzak günlük etkinleştirildiğinde zamanuyumlu olarak mı, yoksa zamanuyumsuz olarak mı eşleneceğini belirler. RMTJRNSTS (*INACTIVE) belirlendiğinde, bu parametrenin yoksayıldığını unutmayın.

Olası değerler şunlardır:

*SYNC

Uzak günlük, yerel kuyruk yöneticisi günlükleriyle zamanuyumlu olarak eşlenir.

*ASYNC

Uzak günlük, yerel kuyruk yöneticisi günlüğüyle zamanuyumsuz olarak eşlenir.

Uzak Günlük Eşitleme. Zamanaşımı (RMTJRNTIMO)

Uzak günlüğe kaydetme işlemi ile zamanuyumlu kopyalama kullanılırken uzak sistemden bir yanıt için beklenecek süre üst sınırını saniye cinsinden belirtir. Zamanaşımı süresi içinde uzak sistemden bir yanıt alınmazsa, uzak günlük ortamı otomatik olarak devre dışı bırakılacaktır. RMTJRNDLV (*ASYNC) ya da RMTJRNSTS (*INACTIVE) belirlendiğinde, bu parametrenin dikkate alınmadığına dikkat edin.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Sistem, uzak sistemden yanıt beklemek için varsayılan değer olan 60 saniyeyi kullanır.

1-3600

Uzak sistemden yanıt almak için beklenecek süre üst sınırını saniye cinsinden belirleyin. Bu seçeneğin yalnızca IBM i V6R1M0 ve sonraki yayın düzeylerindeki işletim sistemlerinde kullanılabilir olduğunu unutmayın.

IBM i

MQ Dinleyicisi 'ni (CHGMQMLSR) değiştir

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Dinleyicisi Değiştir (CHGMQMLSR) komutu, varolan bir MQ dinleyici tanımının belirtilen özniteliklerini değiştirir.

Parametreler

Çizelge 185. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>LSRNAME</u>	Dinleyici adı	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum2
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>CONTROL</u>	Dinleyici denetimi	*SAME, *MANUEL, *QMGR, *STARTONLY	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>PORT</u>	Kapı numarası	0-65535, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>IPADDR</u>	IP adresi	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>BACKLOG</u>	Dinleyici birikim günlüğü	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 7

Dinleyici adı (LSRNAME)

Değiştirilecek dinleyici tanımlamasının adı.

Olası değerler şunlardır:

dinleyici-adi

Dinleyici tanımlamasının adını belirtin. Dizilimin uzunluk üst sınırı 48 byte 'tır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

Metin 'açıklama' (TEXT)

Dinleyici tanımlamasını kısaca tanımlayan metni belirler.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 bayttır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

*BLANK

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

açıklama

Tek tırnak içine alınmış en çok 64 karakter belirleyin.

Dinleyici denetimi (CONTROL)

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında dinleyicinin otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağını.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***EL**

Dinleyici otomatik olarak başlatılmaz ya da durdurulmaz.

***QMGR**

Dinleyici başlatılır ve kuyruk yöneticisi başlatılmış ve durdurulmuş olarak durdurulur.

***STARTONLY**

Kuyruk yöneticisi başlatıldığı için dinleyici başlatılır, ancak kuyruk yöneticisi durdurulduğunda otomatik olarak durdurulmaz.

Kapı numarası (PORT)

Dinleyici tarafından kullanılacak kapı numarası.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

kapı-no

Kullanılacak bağlantı noktası numarası.

IP Adresi (IPADDR)

Dinleyici tarafından kullanılacak IP adresi.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

ip-addr

Kullanılacak IP adresi.

Dinleyici birikim listesi (BACKLOG)

İletişimci tarafından desteklenen koşutzamanlı bağlantı isteği sayısı.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

birikim

Desteklenen koşutzamanlı bağlantı isteği sayısı.

IBM i

Change MQ Namelist (CHGMQMNL)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İŞ parçacığı korumalı

Evet

MQ Namelist (CHGMQMNL) komutu, seçilen yerel kuyruk yöneticisinde belirtilen ad listesindeki adların listesini değiştirir.

Parametreler

Çizelge 186. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>NAMELIST</u>	Ad Listesi	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum2
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri, *BLANK, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>adlar</u>	Adların Listesi	Değerler (en çok 256 yinelemeli): <i>Karakter değeri, *BOŞLUK, *SAME, *NONE</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 4

Ad Listesi (NAMELIST)

Değiştirilecek ad listesinin adı.

ad listesi

Ad listesinin adını belirtin. Dizilimin uzunluk üst sınırı 48 byte 'tır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Metin 'açıklama' (TEXT)

Ad listesini kısaca tanımlayan metni belirler.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 byte 'tır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

açıklama

Tek tırnak içine alınmış en çok 64 karakter belirleyin.

Adların Listesi (NAMES)

İsimlerin listesi. Bu, yaratılacak adların listesidir. Adlar herhangi bir tipte olabilir, ancak MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallara uygun olmalıdır.

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

ad listesi

Yaratılacak liste. Boş bir liste geçerlidir.

MQ İşlemini Değiştir (CHGMQMPRC)**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Değişikliği Süreci (CHGMQMPRC) komutu, varolan bir MQ süreç tanımlamasının belirtilen özniteliklerini değiştirir.

Parametreler

Çizelge 187. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>RCNAME</u>	İşlem adı	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum2
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri, *BLANK, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>APPTYPE</u>	Uygulama tipi	<i>Tamsayı, *SAME, *CICS, *MVS, *IMS, *OS2, *DOS, *UNIX, *QMGR, *OS400, *WINDOWS, *CICS_VSE, *WINDOWS_NT, *VMS, *NSK, *VOS, *IMS_BRIDGE, *XCF, *CICS_BRIDGE, *NOTES_AGENT, *BROKER, *JAVA, *DQM</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>AppID</u>	Uygulama tanıtıcısı	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>USRDATA</u>	Kullanıcı verileri	<i>Karakter değeri, *SAME, *NONE</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>ENVDATA</u>	Ortam verileri	<i>Karakter değeri, *SAME, *NONE</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 7

Süreç adı (PRCNAME)

Değiştirilecek süreç tanımlamasının adı.

Olası değerler şunlardır:

işlem-adi

Süreç tanımlamasının adını belirtin. Dizilimin uzunluk üst sınırı 48 byte 'tır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

Metin 'açıklama' (TEXT)

Süreç tanımlamasını kısaca tanımlayan metni belirler.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 bayttır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***BLANK**

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

açıklama

Tek tırnak içine alınmış en çok 64 karakter belirleyin.

Uygulama tipi (APPTYPE)

Uygulamanın tipi başlatıldı.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***CICS**

Bir CICS/400 uygulamasını temsil eder.

***MVS**

Bir MVS uygulamasını gösterir.

***IMS**

Bir IMS uygulamasını temsil eder.

***OS2**

Bir OS/2 uygulamasını gösterir.

***DOS**

Bir DOS uygulamasını gösterir.

***UNIX**

Bir UNIX uygulamasını temsil eder.

***QMGR**

Bir kuyruk yöneticisini temsil eder.

***OS400**

Bir IBM i uygulamasını temsil eder.

***PENCERELER**

Bir Windows uygulamasını temsil eder.

***CICS_VSE**

Bir CICS/VSE uygulamasını temsil eder.

***WINDOWS_NT**

Bir Windows NT uygulamasını temsil eder.

***VMS**

Bir VMS uygulamasını gösterir.

***NSK**

Bir Tandem/NSK uygulamasını gösterir.

***VOS**

Bir VOS uygulamasını gösterir.

***IMS_BRIDGE**

Bir IMS köprüsü uygulamasını temsil eder.

***XCF**

Bir XCF uygulamasını gösterir.

***CICS_BRIDGE**

Bir CICS bridge uygulamasını temsil eder.

***NOTES_AGENT**

Bir Lotus Notes uygulamasını temsil eder.

***BROKER**

Bir aracı uygulamasını temsil eder.

***JAVA**

Bir Java uygulamasını temsil eder.

***DQM**

Bir DQM uygulamasını temsil eder.

kullanıcı-değer

65536 ile 999999999 aralığında, kullanıcı tanımlı uygulama tipi.

Uygulama tanıtıcısı (APPID)

Uygulama tanıtıcısı. Bu, komutun işlendiği altyapıda, başlatılacak uygulamanın adıdır. Bu genellikle bir program adı ve kitaplık adıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

uygulama-tnt

Uzunluk üst sınırı 256 karakterdir.

Kullanıcı verileri (USRDATA)

APPID tarafından tanımlandığı gibi, uygulamaya ilişkin kullanıcı bilgilerini içeren bir karakter dizisi.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Kullanıcı verileri boş.

kullanıcı-veri

En çok 128 karakterlik kullanıcı verisi belirleyin.

Ortam verileri (ENVDATA)

APPID tarafından tanımlandığı gibi, uygulamaya ilişkin ortam bilgilerini içeren bir karakter dizisi.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Ortam verileri boş.

ortam-veri

Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.

IBM i

Change MQ Queue (CHGMQM)**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Değişiklik MQ Kuyruğu (**CHGMQM**) komut, varolan bir MQ kuyruğunun özniteliklerini değiştirir.

Parametreler

Çizelge 188. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>QName</u>	Kuyruk adı	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum2
<u>QTYPE</u>	Kuyruk tipi	Karakter değeri	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>FORCE</u>	Kuvvet	*NO , *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>PUTENBL</u>	Etkinleştirildi	*SAME , *NO , *YES	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>DFTPTY</u>	Varsayılan ileti önceliği	0-9, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>DFTMSGPST</u>	Varsayılan ileti kalıcılığı	*SAME , *NO , *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>RCNAME</u>	İşlem adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>TRGENBL</u>	Tetikleme etkin	*SAME , *NO , *YES	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>GEENBL</u>	Etkinleştirilen	*SAME , *NO , *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
<u>Paylaş</u>	Paylaşım etkin	*SAME , *NO , *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
<u>DFTSHARE</u>	Varsayılan paylaşım seçeneği	*SAME , *NO , *YES	İsteğe Bağlı, Konumsal 13
<u>MSGDLYSEQ</u>	İleti teslim sırası	*SAME , *PTY , *FIFO	İsteğe Bağlı, Konumsal 14
<u>HDNBKTTCNT</u>	Harden geriletme sayısı	*SAME , *NO , *YES	İsteğe Bağlı, Konumsal 15
<u>TRGTYPE</u>	Tetikleme Tipi	*SAME , *FIRST , *ALL , *DERINLIK , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumsal 16
<u>TRGDERINLIK</u>	Tetikleyici derinliği	1-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 17
<u>TRGMSGPTY</u>	Tetikleme iletisi önceliği	0-9, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 18
<u>TRGDATA</u>	Verileri tetikle	<i>Karakter değeri</i> , *NONE , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 19
<u>RTNITV</u>	Alıkoyma aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 20
<u>MAXDEPTH</u>	Kuyruk derinliği üst sınırı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 21
<u>MAXMSGLEN</u>	İleti uzunluğu üst sınırı	0-104857600, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 22
<u>BKTHLD</u>	Geriletme eşiği	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 23
<u>BKTQNAME</u>	Geriletme yeniden kuyruğa alma adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 24
<u>INITQNAME</u>	Başlatma kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , *NONE , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 25

Çizelge 188. Komut parametreleri (devamı var)

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>Kullanım</u>	Kullanım	*SAME , *NORMAL, *TMQ	İsteğe Bağlı, Konumsal 26
<u>DFNTYPE</u>	Tanımlama Tipi	*SAME , *TEMPDYN, *PERMDYN	İsteğe Bağlı, Konumlu 27
<u>TGTQNAME</u>	Hedef nesne	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 28
<u>RMTQNAME</u>	Uzak kuyruk	<i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 29
<u>RMTMQMNAME</u>	Uzak İleti Kuyruğu Yöneticisi	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 30
<u>TMQNAME</u>	İletim kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 31
<u>YÜKSEK DÜZEYDE</u>	Kuyruk derinliği üst eşiği	0-100, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 32
<u>ALT SATIR</u>	Kuyruk derinliği alt eşiği	0-100, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 33
<u>FULLEVT</u>	Kuyruk tam olayları etkinleştirildi	*SAME , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 34
<u>YükSEK VT</u>	Kuyruk yüksek olayları etkinleştirildi	*SAME , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 35
<u>LOWEVT</u>	Kuyruk düşük olayları etkinleştirildi	*SAME , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumsal 36
<u>SRVITV</u>	Hizmet aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 37
<u>SRVIEVT</u>	Hizmet aralığı olayları	*SAME , *YükSEK, *OK, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumsal 38
<u>DIĞER</u>	Dağıtım listesi desteği	*SAME , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 39
<u>Küme</u>	Küme Adı	<i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 40
<u>CLUSNL</u>	Küme Adı Listesi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 41
<u>DEFBIND</u>	Varsayılan Bağ Tanımı	*SAME , *XX_ENCODE_CASE_CAP S_LOCK_ON open, *notfixed, *group	İsteğe Bağlı, Konumlu 42
<u>CLWLRANK</u>	Küme İş Yüğü Sıralaması	0-9, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 43
<u>CLWLPRTY</u>	Küme İş Yüğü Önceliği	0-9, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 44
<u>CLWLUSEQ</u>	Küme iş yüğü kuyruğu kullanımı	*SAME , *QMGR, *LOCAL, *ANY	İsteğe Bağlı, Konumlu 45
<u>MONQ</u>	Kuyruk İzleme	*SAME , *QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *YükSEK	İsteğe Bağlı, Konumsal 46
<u>STATQ</u>	Kuyruk İstatistikleri	*SAME , *QMGR, *OFF, *ON	İsteğe Bağlı, Konumsal 47
<u>ACCTQ</u>	Kuyruk Hesaplaması	*SAME , *QMGR, *OFF, *ON	İsteğe Bağlı, Konumsal 48

Çizelge 188. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>NPMCLASS</u>	Kalıcı Olmayan İleti Sınıfı	*SAME , *NORMAL, *HIGH	İsteğe Bağlı, Konumlu 49
<u>MSGREADAHD</u>	İleti Önden Okuma	*SAME , *DISABLE, *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumsal 50
<u>DFTPUTRESP</u>	Varsayılan Put Yanıtı	*SAME , *SYNC, *ASYN	İsteğe Bağlı, Konumlu 51
<u>PROPCTL</u>	Özellik Denetimi	*SAME , *COMPAT, *NONE, *ALL, *FORCE, *V6COMPAT	İsteğe Bağlı, Konumlu 52
<u>TARGTYPE</u>	Hedef Tip	*SAME , *QUEUE, *KONU	İsteğe Bağlı, Konumlu 53
<u>Özel</u>	Özel öznitelik	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 54
<u>“CLCHNAME” sayfa 1027</u>	Küme-gönderen kanal adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 55
<u>IMGRCOVQ</u>	Kuyruk nesnesi özniteliği	*SAME , *NO, *YES, *QMGR	İsteğe Bağlı, Konumlu 57

Kuyruk adı (QNAME)

Değiştirilecek kuyruğun adı.

Olası değerler şunlardır:

kuyruk-adi

Kuyruğun adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Kuyruk tipi (QTYPE)

Değiştirilecek kuyruğun tipini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***ALS**

Bir diğer ad kuyruğu.

***LCL**

Yerel bir kuyruk.

***RMT**

Uzak bir kuyruk.

***MDL**

Bir model kuyruğu.

Zorla (FORCE)

Koşullar tamamlanınca komutun tamamlanıp zorlanmayacağını belirler. Bu işlem, komutun tamamlanmasını açık bir kuyrukta etkiler. Koşullar, değiştirilmekte olan kuyruğun tipine bağlıdır:

Diğer Ad Kuyruğu

TGTQNAME anahtar sözcüğü bir kuyruk adı ile belirtilir ve bir uygulamanın diğer ad kuyruğu açık olmalıdır.

Yerel Kuyruk

Aşağıdaki koşullardan biri yerel bir kuyruğun etkileneceğini gösterir:

- SHARE (*NO) değeri belirlenir ve birden çok uygulama, giriş için yerel kuyruk açılmasına neden olur.
- USAGE özniteliği değiştirildi ve bir ya da daha çok uygulamanın yerel kuyruğu açık ya da kuyruğun üzerinde bir ya da daha çok ileti var. (Kuyruğunda iletiler varken, USAGE özniteliği olağan durumda değiştirilmemelidir; ileti, iletim kuyruğuna konduğunda, ileti biçimlerinin biçimidir.)

Uzak Kuyruk

Aşağıdaki koşullardan biri uzak bir kuyruğun etkileneceğini gösterir:

- TMQNAME anahtar sözcüğü bir iletim kuyruğu adı (ya da *NONE) ile belirtilir ve uzak kuyruğu açık olan bir uygulama bu değişiklikten etkilenir.
- RMTQNAME, RMTMQMNAME ya da TMQNAME anahtar sözcüklerinden biri, bir kuyruk ya da kuyruk yöneticisi adıyla belirtildi ve bir ya da daha çok uygulamanın kuyruk açma işlemi, kuyruk yöneticisi diğer adı olarak bu tanımdan çözülen bir kuyruk açık.

Not: Bu tanımlama yalnızca bir yanıtlama kuyruğu tanımı olarak kullanılırsa FORCE (*YES) zorunlu değildir.

Olası değerler şunlardır:

*NO

İlgili koşullar true olursa komut başarısız olur.

*YES

İlgili koşullar doğru olsa bile, komut başarıyla tamamlanır.

Metin 'açıklama' (TEXT)

Kuyruk tanımlamasını kısaca tanımlayan metni belirler.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

*BLANK

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

açıklama

Tek tırnak içine alınmış en çok 64 karakter belirleyin.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 byte 'tır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Etkin bırak (PUTENBL)

İletilerin kuyruğa konayıp konmayacağını belirler.

Not: Bir uygulama programı, bu özniteliğin değerini değiştirmek için MQSET çağrısını yayınlatabilir.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

*NO

İletiler kuyruğa eklenemiyor.

***YES**

İletiler, yetkili uygulamalar tarafından kuyruğa eklenebilir.

Varsayılan ileti önceliği (DFTPTTY)

Kuyruğa konan iletilerin varsayılan önceliğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

önceli-değer

0 ile 9 arasında değişen bir değer belirleyin; burada 9, en yüksek önceliğe sahip olur.

Varsayılan ileti kalıcılığı (DFTMSGPST)

Kuyruktaki ileti kalıcılığı için varsayılan değeri belirler. İleti sürekliliği, iletilerin kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılıp tamamlanmadığı için korunulup korunmadığını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NO**

Varsayılan olarak, iletiler kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılarak kaybedilir.

***YES**

Varsayılan olarak, iletiler kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılarak korunabilir.

Süreç adı (PRCNAME)

Bir tetikleme olayı ortaya çıktığında başlatılması gereken uygulamayı tanımlayan MQ işleminin yerel adını belirtir.

Kuyruk yaratıldığında bu işlemin kullanılabilir olması gerekmez, ancak bir tetikleme olayının oluşması için kullanılabilir olması gerekir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

İşlem adı boş.

işlem-adı

MQ işleminin adını belirtin.

Tetikleme etkin (TRGENBL)

Tetikleme iletilerinin başlangıç kuyruğuna yazılıp yazılmayacağını belirler.

Not: Bir uygulama programı, bu özneliğin değerini değiştirmek için MQSET çağrısını yayınlayabilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NO**

Tetikleme etkinleştirilmedi. Tetikleme iletileri, başlatma kuyruğuna yazılmaz.

***YES**

Tetikleyici etkindir. Tetikleme iletileri, başlatma kuyruğuna yazılır.

Etkinleştirmeyi al (GEENBL)

Uygulamaların bu kuyruktan ileti almalarına izin verilir verilmeyeceğini belirler.

Not: Bir uygulama programı, bu özneliğin değerini değiştirmek için MQSET çağrısını yayınlayabilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***NO**

Uygulamalar kuyruktan ileti alamıyor.

***YES**

Uygun şekilde yetkili uygulamalar, kuyruktan ileti alabilir.

Paylaşım etkin (SHARE)

Birden çok uygulama eşgörünümünün giriş için bu kuyruğu aynı anda açıp açamayacağını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***NO**

Kuyruğa giriş için yalnızca tek bir uygulama eşgörünümü açılabilir.

***YES**

Birden çok uygulama eşgörünümü, giriş için kuyruğu açabilir.

Varsayılan paylaşım seçeneği (DFTSHARE)

Bu kuyruğun giriş için açılmasına ilişkin uygulamalar için varsayılan paylaşım seçeneğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***NO**

Varsayılan olarak, açma isteği giriş için kuyruğun dışlayıcı kullanımı içindir.

***YES**

Varsayılan değer olarak, açma isteği, kuyruğun giriş için paylaşıldığı bir kullanıdır.

İleti teslim sırası (MSGDLYSEQ)

İleti teslimi sırasını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***PTY**

İletiler, birinci-ilk-ilk-çıkış (FIFO) sırasına göre teslim edilir.

***FIFO**

İletiler, önceliğe bakılmaksızın FIFO emrinde teslim edilir.

Harden geriletme sayısı (HDNBKTCNT)

İleti kuyruğu yöneticisinin yeniden başlatma işlemlerinde, yedeklenen iletilerin sayısının saklanıp saklanmayacağını (sertleştirilip saklanmayacağını) belirler.

Not: On IBM MQ for IBM i the count is ALWAYS hardened, regardless of the setting of this attribute.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NO**

Geriletme sayısı sertleşmedi.

***YES**

Geriletme sayısı sertleşmiş.

Tetikleyici tipi (TRGTYPE)

Bir tetikleme olayını başlatan koşulu belirtir. Koşul doğru (true) olduğunda, başlatma kuyruğuna bir tetikleyici iletisi gönderilir.

Not: Bir uygulama programı, bu özniteliğin değerini değiştirmek için MQSET çağrısını yayınlatabilir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***İLK**

Kuyruktaki ileti sayısı 0 'dan 1 'e geçtiğinde.

***ALL**

Kuyruğa her ileti geldiğinde.

***DERINLIK**

Kuyruklardaki ileti sayısı, TRGDEPTH özniteliğinin değerine eşit olduğunda.

***NONE**

Hiçbir tetikleme iletisi yazılmadı.

Tetikleyici derinliği (TRGDEPTH)

TRIGTYPE (*DEPTH) için, bir tetikleme iletisini başlatma kuyruğuna başlatan ileti sayısını belirler.

Not: Bir uygulama programı, bu özniteliğin değerini değiştirmek için MQSET çağrısını yayınlatabilir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

derinlik değeri

1 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin.

Tetikleyici ileti önceliği (TRGMSGPTY)

Bir iletinin tetikleme olayına yol verebilmesi için sahip olması gereken en düşük önceliği belirtir.

Not: Bir uygulama programı, bu özniteliğin değerini değiştirmek için MQSET çağrısını yayınlatabilir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

önceli-değer

0 ile 9 arasında değişen bir değer belirleyin; burada 9, en yüksek önceliğe sahip olur.

Tetikleme verileri (TRGDATA)

Kuyruk yöneticisinin tetikleyici iletisinde yer aldığı kullanıcı verilerinin en çok 64 karakter olduğunu belirtir. Bu veriler, başlatma kuyruğunu işleyen izleme uygulaması ve izleme programı tarafından başlatılan uygulama tarafından kullanıma sunulur.

Not: Bir uygulama programı, bu özneliğin değerini değiştirmek için MQSET çağrısını yayınlayabilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***NONE**

Tetikleme verisi belirtilmedi.

tetikleme-veri

Tek tırnak içine alınmak üzere en çok 64 karakter belirleyin. İletim kuyruğunda, başlatılacak kanalın adını belirtmek için bu değıştirgeyi kullanabilirsiniz.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 byte 'tır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Alıkoyma aralığı (RTNITV)

Alıkoyma aralığını belirtir. Bu aralık, kuyruğun yaratıldığı tarih ve saate dayalı olarak kuyruğun gerekli olabileceği saat sayısıdır.

Bu bilgiler, bir ev bakımı uygulaması ya da bir işletmen tarafından kullanılabilir ve bir kuyruğun artık ne zaman gerekli olmadığını belirlemek için kullanılabilir.

Not: İleti kuyruğu yöneticisi kuyrukları silmez ya da alıkoyma süresi dolmadıysa kuyruklarınızın silinmesini önlemez. Gerekli herhangi bir işlemi yapmak sizin sorumluluğunuzda.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

aralık-değer

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin.

Kuyruk derinliği üst sınırı (MAXDEPTH)

Kuyruktan izin verilen ileti sayısı üst sınırını belirler. Ancak, diğer etkenler de, kuyruğun dolu olarak işlenmesine neden olabilir; örneğin, bir ileti için saklama alanı yoksa tam olarak görüntülenir.

Not: Bu değer daha sonra CHGMQM komutu kullanılarak azaltılırsa, yeni üst sınırın aşılmasına neden olması durumunda kuyruğun üzerinde olan tüm iletiler değışmeden kalır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

derinlik değeri

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin.

İleti uzunluğu üst sınırı (MAXMSGLEN)

Kuyruktaki iletilere ilişkin uzunluk üst sınırını belirler.

Not: Bu değer daha sonra CHGMQM komutu kullanılarak azaltılırsa, kuyruktaki iletiler yeni uzunluk üst sınırını aştıysa bile, kuyruktaki tüm iletiler değışmeden kalır.

Uygulamalar, kuyruktan ileti almak için gereksinim duyacak arabelleğin büyüklüğünü saptamak için bu özneliğin değerini kullanabilir. Bu nedenle, değeri yalnızca, uygulamanın yanlış bir şekilde çalışmasına neden olmadığını biliyorsanız değıştirin.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

uzunlu-değer

Bayt cinsinden 0 ile 100 MB arasında bir değer belirleyin. Varsayılan değer 4MB' dir.

Geriletme eşiği (BKTTHLD)

Geriletme eşiğini belirtir.

WebSphere Application Server içinde çalışan uygulamalar ve IBM MQ Application Server Faciliti'lerini kullanan uygulamalar, bir iletinin geriletilmesi gerekip gerekmediğini belirlemek için bu özneliği kullanır. Diğer tüm uygulamalar için, bu özneliğin sorgulanmasına izin verilmesinin dışında, kuyruk yöneticisi özneliğin değerini temel olarak herhangi bir işlem gerçekleştirmez.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

eşik değeri

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin.

Geriletme yeniden kuyruğa alma adı (BKTQNAME)

Geriletme kuyruğu adını belirler.

WebSphere Application Server ' in içinde çalışan ve IBM MQ Application Server Faciliti'lerini kullanan uygulamalar, yedeklenen iletilerin nereye gitmesi gerektiğini belirlemek için bu özneliği kullanır. Diğer tüm uygulamalar için, bu özneliğin sorgulanmasına izin verilmesinin dışında, kuyruk yöneticisi özneliğin değerini temel olarak herhangi bir işlem gerçekleştirmez.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***NONE**

Geriletme kuyruğu belirtilmedi.

geriletme-kuyruk-adi

Geriletme kuyruğu adını belirtin.

Başlatma kuyruğu (INITQNAME)

Başlangıç kuyruğunun adını belirtir.

Not: Kullanıma hazırlama kuyruğu, bir ileti kuyruğu yöneticisinin aynı eşgörünümde olmalıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***NONE**

Başlatma kuyruğu belirtilmedi.

başlatma-kuyruk-adi

Başlatma kuyruğu adını belirtin.

Kullanım (USAGE)

Kuyruğun olağan kullanım için mi, yoksa iletileri bir uzak ileti kuyruğu yöneticisine iletmeye mi ilişkin olduğunu belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***NORMAL**

Normal kullanım (kuyruk bir iletim kuyruğu değil)

***TMQ**

Kuyruk, uzak ileti kuyruğu yöneticisine gönderilen iletileri tutmak için kullanılan bir iletim kuyruğudur. Kuyruk, iletim kuyruğu adının açık bir şekilde belirlenmediği durumlarda kullanılmak üzere tasarlandıysa, kuyruk adı, uzak ileti kuyruğu yöneticisinin adıyla aynı olmalıdır. Daha fazla bilgi için IBM MQ Intercommunication başlıklı konuya bakın.

Tanım tipi (DFNTYPE)

Bir uygulama, nesne tanımlayıcısında belirtilen bu model kuyruğunun adına sahip bir MQOPER API çağrısı yayınlarken yaratılan dinamik kuyruk tanımlamasının tipini belirtir.

Not: Bu değiştirge yalnızca bir model kuyruğu tanımlaması için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***TEMPDYN**

Geçici bir dinamik kuyruk yaratılır. Bu değer, bir DEFMSGPST değeri olarak *YES değeri belirlenmemelidir.

***PERMDYN**

Kalıcı bir dinamik kuyruk yaratılır.

Hedef nesne (TGTQNAME)

Bu kuyruğun diğer ad olduğu nesnenin adını belirtir.

Nesne, yerel ya da uzak bir kuyruk, bir konu ya da ileti kuyruğu yöneticisi olabilir.

Not: Hedef nesnenin şu anda var olması gerekmez, ancak bir işlem diğer ad kuyruğunu açma girişiminde bulunduğu anda var olmalıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

hedef-nesne-adi

Hedef nesnenin adını belirtin.

Uzak kuyruk (RMTQNAME)

Uzak kuyruğun adını belirler. Yani, RMTMQMNAME tarafından belirlenen kuyruk yöneticinde tanımlandığı şekilde, uzak kuyruğun yerel adı.

Bu tanımlama bir kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlaması için kullanıldıysa, açık olduğunda RMTQNAME boş olmalıdır.

Bu tanımlama bir yanıt-yanıt diğer adı için kullanılırsa, bu ad, yanıtlama kuyruğu olacak kuyruğun adıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***NONE**

Uzak kuyruk adı belirtilmedi (yani, ad boş). Tanımlama, bir kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlamasıysa, bu kullanılabilir.

uzak kuyruk-adi

Uzak kuyruk yöneticisinde kuyruğun adını belirtin.

Not: Ad, yalnızca kuyruk adları için normal olarak izin verilen karakterleri içerdiğinden emin olmak için denetlenmez.

Uzak İleti Kuyruğu Yöneticisi (RMTMQMNAME)

RMTMQMNAME kuyruğunda tanımlı olan uzak kuyruk yöneticisinin adını belirler.

Bir uygulama uzak kuyruğun yerel tanımlamasını açarsa, RMTMQMNAME, bağlı kuyruk yöneticisinin adı olmamalıdır. TMQNAME değeri boşluksa, bu adın yerel bir kuyruğu olmalıdır; bu, iletim kuyruğu olarak kullanılır.

Bu tanımlama bir kuyruk yöneticisi diğer adı için kullanılırsa, RMTMQMNAME, kuyruk yöneticisinin adıdır; bu ad, bağlı kuyruk yöneticisinin adı olabilir. Ters durumda, TMQNAME boşsa, kuyruk açıldığında bu adın yerel bir kuyruğu olması gerekir. Bu ad, iletim kuyruğu olarak kullanılacak USAGE (*TMQ) belirtimiyle belirlenmiş olmalıdır.

Bu tanımlama bir yanıt-yanıt diğer adı için kullanılırsa, bu ad, yanıt kuyruğu yöneticisi olacak kuyruk yöneticisinin adıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

uzak-kuyruk-yöneticisi-adi

Uzak kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Not: Bu adın yalnızca, kuyruk yöneticisi adları için normalde izin verilen karakterleri içerdiğini doğrulayın.

İletim kuyruğu (TMQNAME)

Uzak kuyruğa yollanacak iletiler için, uzak kuyruk ya da kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlaması için kullanılacak iletim kuyruğunun yerel adını belirler.

TMQNAME boşsa, iletim kuyruğu olarak RMTMQMNAME adıyla aynı adı taşıyan bir kuyruk kullanılır.

Tanımlama, kuyruk yöneticisi diğer adı olarak kullanılıyorsa ve RMTMQMNAME, bağlı kuyruk yöneticisinin adı olarak kullanılıyorsa bu öznitelik dikkate alınmaz.

Tanımlama, bir yanıt kuyruğu diğer adı tanımı olarak kullanılırsa da yoksayılr.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Bu uzak kuyruk için tanımlanmış belirli bir iletim kuyruğu adı yok. Bu özneliğin değeri tüm boşluklara ayarlanır.

iletim-kuyruk-adi

İletim kuyruğu adını belirleyin.

Kuyruk derinliği yüksek eşiği (HITHTHLD)

Kuyruk derinliği üst düzey olayı oluşturmak için kuyruk derinliğinin karşılaştırıldığı eşiği belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

eşik değeri

0 ile 100 arasında bir değer belirleyin. Bu değer, kuyruk derinliği üst sınırının bir yüzdesi olarak kullanılır (MAXDEPTH parametresi).

Kuyruk derinliği alt sınırı eşiği (LOWTHLD)

Kuyruk derinliği düşük bir olay oluşturmak için kuyruk derinliğinin karşılaştırıldığı eşiği belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

eşiğ değer

0 ile 100 arasında bir değer belirleyin. Bu değer, kuyruk derinliği üst sınırının bir yüzdesi olarak kullanılır (MAXDEPTH parametresi).

Kuyruk tam olayları etkinleştirildi (FULLEVT)

Kuyruk dolu olayların oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NO**

Kuyruk tam olayları oluşturulmaz.

***YES**

Kuyruk tam olayları oluşturulur.

Kuyruk yüksek olayları etkinleştirildi (HIHEVT)

Kuyruk derinliği üst düzey olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NO**

Kuyruk derinliği yüksek olayları oluşturulmaz.

***YES**

Kuyruk derinliği üst düzey olayları oluşturulur.

Kuyruk düşük olayları etkinleştirildi (LOWEVT)

Kuyruk derinliği düşük olayların oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NO**

Kuyruk derinliği düşük olayları oluşturulmaz.

***YES**

Kuyruk derinliği düşük olaylar üretilir.

Hizmet aralığı (SRVITV)

Hizmet aralığını belirtir. Bu aralık, hizmet aralığı üst ve hizmet aralığı Tamam olayları oluşturmak üzere karşılaştırmak için kullanılır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

aralık-değer

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin. Değer, milisaniyenin birimlerinde.

Hizmet aralığı olayları (SRVEVT)

Hizmet aralığı üst sınırı ya da hizmet aralığı Tamam olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Hizmet aralığı üst düzey olayı, SRVITV parametresiyle belirtilen süre için, kuyruktan en az bir ileti alınmadığından emin olmak için bir denetim oluşturulur.

Hizmet aralığı Tamam olayı, SRVITV parametresiyle belirtilen süre içinde kuyruktan alınan iletilerin alındığını gösterdiğinde oluşturulur.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***YÜKSEK**

Hizmet aralığı yüksek olayları oluşturulur.

***Tamam**

Hizmet aralığı Tamam olayları oluşturulur.

***NONE**

Hiçbir hizmet aralığı olayı oluşturulmadı.

Dağıtım listesi desteği (DISTLIST)

Kuyruğun dağıtım listelerini destekleyip desteklemediğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NO**

Kuyruk dağıtım listelerini desteklemeyecek.

***YES**

Kuyruk dağıtım listelerini destekleyecektir.

Küme Adı (KÜME)

Kuyruğun ait olduğu kümenin adı.

Bu parametredeki değişiklikler, açık olan kuyruğun eşgörünümlerini etkilemez.

Bu parametre, dinamik, iletim için SYSTEM.CHANNEL.xx, SYSTEM.CLUSTER.xx ya da SYSTEM.COMMAND.xx kuyrukları.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

kümeli adı

CLUSTER ya da CLUSNL ' in sonuçtaki değerlerinden yalnızca biri blank; olamaz; her ikisi için de değer belirtemezsiniz.

Küme Adı Listesi (CLUSNL)

Kuyruğun ait olduğu kümelerin listesini belirten ad listesinin adı. Bu parametredeki değişiklikler, açık olan kuyruğun eşgörünümlerini etkilemez.

Bu parametre, dinamik, iletim için SYSTEM.CHANNEL.xx, SYSTEM.CLUSTER.xx ya da SYSTEM.COMMAND.xx kuyrukları.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

ad listesi-adi

CLUSTER ya da CLUSNL ' in sonuÇtaki değerlerinden yalnızca biri blank; olamaz; her ikisi için de değer belirtemezsiniz.

Varsayılan Bağ Tanımı (DEFBIND)

Uygulama MQOPED çağrısında MQOO_BIND_AS_Q_DEF belirtildiğinde ve kuyruk bir küme kuyruğu olduğunda kullanılacak bağ tanımını belirler.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***Aç**

Kuyruk tanıtıcısı, kuyruk açıldığında, küme kuyruğunun belirli bir örneğine bağlanır.

***NOTFIXED**

Kuyruk tanıtıcısı, küme kuyruğunda belirli bir yönetim ortamına bağlı değil. Bu, kuyruk yöneticisinin, ileti MQPUT kullanılarak konuğunda belirli bir kuyruk örneği seçmesine ve gerekiyorsa bu seçimi daha sonra değiştirmesine olanak sağlar.

MQPUT1 çağrısı her zaman, NOTFIXED belirlendiği gibi davranır.

***GRUP**

Kuyruk açıldığında, kuyruk tanıtıcısı, bir ileti grubunda ileti olduğu sürece, küme kuyruğunun belirli bir örneğine bağlanır. Bir ileti grubundaki tüm iletiler, aynı hedef somut örneğe ayrılır.

Küme İş Yüğü Sıralaması (CLWLRANK)

Kuyruğun küme iş yüğü sırasını belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

küme-iş yüğü-sıra

0 ile 9 arasında bir değer belirleyin.

Küme İş Yüğü Önceliği (CLWLPRTY)

Kuyruğa ilişkin küme iş yüğü önceliğini belirler.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

küme-iş yüğü-öncelik

0 ile 9 arasında bir değer belirleyin.

Küme iş yüğü kuyruğu kullanımı (CLWLUSEQ)

Hedef kuyrukta hem yerel bir yönetim ortamı, hem de en az bir uzak küme eşgörünümü varsa, MQPUT ' un davranışını belirtir. Put originates from a cluster channel then this attribute dove not appn.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***QMGR**

Değer, Kuyruk Yöneticisi CLWLUSEQ özniteliğinden devralınır.

***LOCAL**

Yerel kuyruk, MQPUT ' un tek hedefi olacak.

***ANA**

Kuyruk yöneticisi, böyle bir yerel kuyruğu, iş yükü dağıtımını amacıyla küme kuyruğunun başka bir eşgörünümü olarak değerlendirir.

Kuyruk İzleme (MONQ)

Çevrimiçi İzleme Verileri derlemine denetler.

Çevrimiçi İzleme Verileri, kuyruk yöneticisi özniteliği MONQ *NONE olarak ayarlandığında toplanmaz.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***QMGR**

Çevrimiçi izleme verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisi özniteliği MONQ ayarından devralınır.

***OFF**

Bu kuyruk için çevrimiçi izleme verileri toplama devre dışı bırakıldı.

***ALT**

Veri toplama işlemi, veri toplama oranlarının düşük olduğu bir şekilde izlenmektedir.

***ORTA**

Veri toplama verilerinin izlenmesi, veri toplama işlemi için ılımlı bir oran ile çevrilir.

***YÜKSEK**

Veri toplama işlemi, veri toplama oranlarının yüksek oranlı olarak izlenmesine neden olur.

Kuyruk İstatistikleri (STATQ)

İstatistik verilerinin toplanmasını denetler.

Kuyruk yöneticisi özniteliği STATQ parametresi için *NONE değeri belirlendiğinde, çevrimiçi izleme verileri toplanmaz.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***QMGR**

İstatistik verileri toplama işlemi, kuyruk yöneticisi özniteliği STATQ ' nun ayarına dayalıdır.

***OFF**

Bu kuyruk için istatistik verileri toplama devre dışı bırakıldı.

***AÇIK**

Bu kuyruk için istatistik verileri toplama etkinleştirildi.

Kuyruk Muhasebesi (ACCTQ)

Accounting verisinin derlemine denetler.

Muhasebe verileri, ACCTQ kuyruk yöneticisi özniteliği için *NONE değeri belirlendiğinde, veri toplanmaz.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***QMGR**

Akustik veri toplama işlemi, kuyruk yöneticisi özneteliği ACCTQ ' nun ayarına dayalıdır.

***OFF**

Bu kuyruk için muhasebe verileri toplama devre dışı bırakıldı.

***AÇIK**

Bu kuyruk için muhasebe verileri toplama etkinleştirildi.

Kalıcı Olmayan İleti Sınıfı (NPMCLASS)

Bu kuyruğa koyulan kalıcı olmayan iletilerin güvenilirlik düzeyini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznetelik değiştirilmez.

***NORMAL**

Bu kuyruğa gönderilen kalıcı olmayan iletiler, yalnızca bir hatanın ardından kaybedilir ya da kuyruk yöneticisi kapatılır. Bu kuyruğa kalıcı olmayan ileti, kuyruk yöneticisi yeniden başlatma durumunda atılır.

***YükSEK**

Kuyruk yöneticisi yeniden başlatması durumunda, bu kuyruğa yapılan kalıcı olmayan iletiler atılmaz. Bu kuyruğa gönderilen kalıcı olmayan iletiler, bir hata durumunda yine de kaybolabilir.

İleti İleriye Okunma (MSGREADAHD)

Kalıcı olmayan iletilerin, istekte bulunan bir uygulama öncesinde istemciye gönderilip gönderilmeyeceğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznetelik değiştirilmez.

***DEVRE Dışı**

Bu kuyruk için okuma önileri devre dışı bırakıldı. İletiler, ileride okunmanın istemci uygulaması tarafından istenip istenmediğine bakılmaksızın, bir uygulama öncesinde istemciye gönderilmez.

***NO**

Kalıcı olmayan iletiler, istekte bulunan bir uygulama öncesinde istemciye gönderilmez. İstemci olağandışı şekilde sona ererse, en çok bir kalıcı olmayan ileti kaybedilebilir.

***YES**

Kalıcı olmayan iletiler, istekte bulunan bir uygulama öncesinde istemciye gönderilir. İstemci olağandışı sona erdirilirse ya da istemci uygulaması gönderilen tüm iletileri tüketmezse, kalıcı olmayan iletiler kaybedilebilir.

Varsayılan Yerleştirme Yanıtı (DFTUTRESP)

Varsayılan koyma yanıt tipi (DFTUTRESP) özneteliği, uygulamalar MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF seçeneğini belirttiğinde, MQPUT ve MQPUT1 çağrılarını için gereken yanıtın tipini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznetelik değiştirilmez.

***SYNC**

Bu değer belirlenmesi, MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF değerini belirten kuyruğa koyma işlemlerinin, bunun yerine MQPMO_SYNC_RESPONSE belirlendiği gibi yayınlanmasını sağlar. MQMD ve MQPMO içindeki alanlar, uygulama için kuyruk yöneticisi tarafından döndürülür. Bu, IBM MQ ile verilen varsayılan değerdir, ancak kuruluşunuz bunu değiştirmiş olabilir.

***ASYNC**

Bu değerin belirlenmesi, MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF değeri belirten kuyruğa koyma işlemlerinin her zaman, bunun yerine MQPMO_ASYNC_RESPONSE belirtildiğinde olduğu gibi yayınlanmasını sağlar. MQMD ve MQPMO 'daki bazı alanlar, kuyruk yöneticisi tarafından uygulamaya döndürülmez; ancak, bir harekete ya da kalıcı olmayan iletilere konulan iletiler için performansa ilişkin bir iyileştirme görülebilir.

Özellik Denetimi (PROPCTL)

MQGMO_PROPERTIES_AS_Q_DEF seçeneği belirtildiğinde MQGET çağrısını kullanarak kuyruklardan alınan iletilerin özelliklerine ne olacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***COMPAT**

If the message contains a property with a prefix of mcd . , jms . , us1 . or mqext . then all message properties are delivered to the application in an MQRFH2 header. Ters durumda, ileti tanımlayıcısında (ya da uzantısında) yer alan durumlar dışında, iletinin tüm özellikleri atılır ve artık bu uygulamanın erişilemeyecek şekilde bulunur.

***NONE**

İleti tanımlayıcısında (ya da uzantısında) bulunanlar dışında, iletinin tüm özellikleri atılır ve artık bu uygulamanın erişilemeyecek şekilde bulunur.

***ALL**

İleti tanımlayıcısında (ya da uzantıda) içerenler dışında, iletinin tüm özellikleri, ileti verilerindeki bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgisinde yer alır.

***FORCE**

Uygulamanın ileti tanıtıcısını belirtmesine bakılmaksızın, özellikler her zaman bir MQRFH2 üstbilgisindeki ileti verilerinde döndürülür.

***V6COMPAT**

Ayarlandığında, *V6COMPAT , hem MQPUT tarafından çözülen kuyruk tanımlamalarından birinde, hem de MQGET tarafından çözümlenen kuyruk tanımlamalarından biri için ayarlanmalıdır. Diğer iletim kuyruklarında da ayarlanması gerekir. Bu, bir MQRFH2 üstbilgisinin, gönderme uygulamasından alma uygulamasına değiştirilmeden geçirilmesine neden olur. Bir kuyruk adı çözümleme zincirinde bulunan **PROPCTL** diğer ayarlarını geçersiz kılar. Özellik bir küme kuyruğunda ayarlandıysa, bu ayar diğer kuyruk yöneticilerindeki yerel olarak önbelleğe alınmaz. Küme kuyruğuna çözülen bir diğer ad kuyruğunda *V6COMPAT değerini ayarlamanız gerekir. Koyma uygulamasının bağlı olduğu kuyruk yöneticisinde diğer ad kuyruğunu tanımlayın.

Hedef Tipi (TARGTYPE)

Diğer adın çözdüğü nesne tipini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***KUYRUK**

Kuyruk nesnesi.

***KONU**

Konu nesnesi.

Özel öznitelik (CUSTOM)

Bu öznitelik, ayrı öznitelikler kullanıma sunulmadan önce yeni özelliklerin yapılandırılması için ayrılmıştır. Bu öznitelik, bu öznitelik kullanılarak özellikler getirildiğinde güncellenecektir. Şu anda *CUSTOM* için anlamlı bir değer yoktur, bu nedenle boş bırakın.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

*BLANK

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

özel

Sıfır ya da daha fazla özniteliği, en az bir boşlukla ayırarak, öznitelik adı ve değeri çiftleri olarak belirtin. Öznitelik adı-değer çiftleri NAME (VALUE) biçiminde olmalıdır ve büyük harfli olarak belirtilmelidir. Tek tırnak işareti, başka bir fiyat teklifiyle birlikte kaçmalıdır.

CLCHNAME

Bu parametre yalnızca iletim kuyruklarında desteklenir.

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

*NONE

Öznitelik kaldırılır.

kümeli-gönderici kanal adı

`ClusterChannelName`, bu kuyruğu bir iletim kuyruğu olarak kullanan küme gönderen kanallarının soysal adıdır. Öznitelik, hangi küme-gönderen kanallarının bu küme iletim kuyruğundan bir küme-alıcı kanalına ileti gönderdiğini belirtir.

`ClusterChannelName` içinde yıldız işaretlerini ("*") belirterek, bir iletim kuyruğunu bir küme gönderen kanalları kümesiyle ilişkilendirebilirsiniz. Yıldız işaretleri, kanal adı dizgisinin başında, sonunda ya da ortasındaki herhangi bir sayıda yerde olabilir. `ClusterChannelName` 20 karakterlik bir uzunlukla sınırlıdır: `MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH`.

MIMGRCOVQ

Doğrusal günlüğe kaydetme kullanılıyorsa, yerel ya da kalıcı bir dinamik kuyruk nesnesinin ortam görüntüsünden kurtarılabilir olup olmadığını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

*YES

Bu kuyruk nesneleri kurtarılabilir.

*NO

Bu nesnelere için "[Kayıt MQ Nesne Görüntüsü \(RCMQMIMG\)](#)" sayfa 1247 ve "[MQ Nesnesini Yeniden Yarat \(RCRMOBJ\)](#)" sayfa 1250 komutlarına izin verilmez ve etkinleştirilirse, otomatik ortam görüntüleri bu nesnelere için yazılmaz.

*QMGR

*QMGR değerini belirlerseniz ve kuyruk yöneticisine ilişkin **IMGRCOVQ** özniteliği *YES değerini belirtiyorsa, bu kuyruk nesneleri kurtarılabilir olur.

*QMGR belirtilirse ve kuyruk yöneticisi için **IMGRCOVQ** özniteliği *NO belirtilirse, bu nesnelere için "[Kayıt MQ Nesne Görüntüsü \(RCMQMIMG\)](#)" sayfa 1247 ve "[MQ Nesnesini Yeniden Yarat \(RCRMOBJ\)](#)" sayfa 1250 komutlarına izin verilmez ve bu nesnelere için otomatik ortam görüntüleri yazılmaz.

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Aboneliği Değiştir (CHGMQMSUB) komutu, varolan bir MQ aboneliğinin belirtilen özniteliklerini değiştirir.

Parametreler

Çizelge 189. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>ALT TNT</u>	Abonelik tanıtıcısı	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum2
<u>SubName</u>	Abonelik adı	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konumlu 3
<u>TOPICSTR</u>	Konu dizisi	<i>Karakter değeri, *NONE, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>TOPICOBJ</u>	Konu nesnesi	<i>Karakter değeri, *NONE, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>DEST</u>	Hedef	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>DESTMQM</u>	Hedef Kuyruk Yöneticisi	<i>Karakter değeri, *NONE, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>DESTCRRID</u>	Hedef İlinti Tanıtıcısı	<i>Karakter değeri, *NONE, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>PUBACCT</u>	Muhasebe Simgesi Yayınla	<i>Karakter değeri, *NONE, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>PUBPAPID</u>	Yayınlama Uygulaması Tanıtıcısı	<i>Karakter değeri, *NONE, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>SUBUGER</u>	Abonelik Kullanıcı Kimliği	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
<u>KullanıcıVerisi</u>	Abonelik Kullanıcı Verileri	<i>Karakter değeri, *NONE, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
<u>seçici</u>	Seçici Dizgisi	<i>Karakter değeri, *NONE, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 13
<u>PSPROP</u>	PubSub Özelliği	<i>*SAME, *NONE, *COMPAT, *RFH2, *MSGPROP</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 14
<u>DESTCLASS</u>	Hedef Sınıf	<i>*SAME, *YÖNETİLEN, *SAĞLANAN</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 15
<u>VARUSER</u>	Değişken Kullanıcı	<i>*SAME, *ANY, *FIXER</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 16
<u>YALNIZCA</u>	İstek Yayınları	<i>*SAME, *YES, *NO</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 17

Çizelge 189. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>PUBPTY</u>	Yayınlama Önceliği	0-9, *SAME, *ASPUB, *ASQDEF	İsteğe Bağlı, Konumlu 18
<u>WSHEMA</u>	Joker Şema	*SAME, *CHAR, *KONU	İsteğe Bağlı, Konumlu 19
<u>Son kullanma tarihi</u>	Süre Bitim Süresi	0-999999999, *SAME, *UNŞİSİRMA	İsteğe Bağlı, Konumlu 20

Abonelik tanıtıcısı (SUBID)

Değiştirilecek aboneliğin abonelik tanıtıcısı.

Olası değerler şunlardır:

abonelik-tanıtıcısı

24 baytlık abonelik tanıtıcısını temsil eden 48 karakterden oluşan onaltılı dizeyi belirleyin.

Abonelik adı (SUBNAME)

Değiştirilecek aboneliğin adı.

Olası değerler şunlardır:

abonelik-adi

Abonelik adı için en çok 256 byte belirtin.

Not: MQSC kullanılarak 256 byte 'tan büyük abonelik adları belirtilebilir.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk Yöneticisi 'nin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adı.

Konu dizgisi (TOPICSTR)

Bu abonelik ile ilişkili konu dizisini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

konu-dizgi

Konu dizilimi için en çok 256 byte belirtin.

Not: MQSC kullanılarak, 256 byte 'tan büyük konu dizgileri belirtilebilir.

Konu nesnesi (TOPICOBJ)

Bu abonelik ile ilişkili konu nesnesini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

konu-nesne

Konu nesnesinin adını belirtin.

Hedef (DEST)

Bu abonelikte yayınlanan iletiler için hedef kuyruğu belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

hedef-kuyruk

Hedef kuyruğun adını belirtin.

Hedef Kuyruk Yöneticisi (DESTMQM)

Bu abonelikte ilgili olarak yayınlanan iletiler için hedef kuyruk yöneticisini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Hedef kuyruk yöneticisi belirtilmedi.

hedef-kuyruk

Hedef kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Hedef İlinti Tanıtıcısı (DESTCRLID)

Bu abonelikte ilgili olarak yayınlanan iletilere ilişkin ilinti tanıtıcısını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

İletiler hedefe, MQCI_NONE ilinti tanıtıcısıyla yerleştirilir.

ilinti tanıtıcısı

24 byte ilinti tanıtıcısını gösteren 48 karakterden oluşan onaltılı dizgiyi belirtin.

Muhasebe Belirtecini Yayınla (PUBACCT)

Bu abonelikte yayınlanan iletiler için hesap simgesini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

İletiler hedef, MQACT_NONE hesap simgesiyle yerleştirilir.

yayınlama-muhasebe-simge

32 byte yayınlama muhasebesi simgesini simgeleyen 64 karakter onaltılı dizilimini belirtin.

Yayınlama Uygulaması Tanıtıcısı (PUBAPPID)

Bu abonelikte yayınlanan iletiler için yayınlama uygulaması kimliğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Yayınlama uygulaması tanıtıcısı belirtilmedi.

yayınlama-uygulama-tanıtıcısı

Yayınlama uygulaması tanıtıcısını belirtin.

Abonelik Kullanıcı Kimliği (SUBUSER)

Bu aboneliğin sahibi olan kullanıcı tanıtımını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

kullanıcı tanıtımı

Kullanıcı tanıtımını belirleyin.

Abonelik Kullanıcı Verileri (USERDATA)

Abonelik ile ilişkili kullanıcı verilerini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Kullanıcı verisi belirtilmedi.

kullanıcı-veri

Kullanıcı verileri için en çok 256 byte belirtin.

Not: MQSC kullanılarak 256 byte 'tan büyük kullanıcı verileri belirtilebilir.

Seçici Dizgisi (SEÇICI)

Adlandırılan konu üzerinde yayınlanan iletilere uygulanacak SQL 92 seçici dizesini, bu abonelik için uygun olup olmadıklarını belirlemek için belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Seçim dizgisi belirtilmedi.

seçim dizilimi

Seçim dizgisi için en çok 256 byte belirtin.

Not: MQSC kullanılarak, 256 byte 'tan büyük seçim dizgileri belirtilebilir.

PubSub Özelliği (PSPROP)

Bu aboneliğe gönderilen iletilere yayınlama/abone olma ile ilgili ileti özelliklerinin ekleneceği biçimi belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

İletiyeye yayınlama/abone olma özellikleri eklenmez.

***COMPAT**

Publish / subscribe properties are added to the message to maintain compatibility with IBM MQ V6.0
Publish / Subscribe.

***RFH2**

Yayınlama/abone olma özellikleri, RFH 2 üstbilgisinde iletiye eklenir.

***MSGPROP**

Yayınlama/abone olma özellikleri, ileti özellikleri olarak eklenir.

Hedef Sınıf (DESTCLASS)

Bunun yönetilen bir abonelik olup olmadığını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***MANAGED**

Hedef yönetiliyor.

***SAĞLANAN**

Hedef, bir kuyruktur.

Değişken Kullanıcı (VARUSER)

Aboneliğin yaratıcısı dışındaki kullanıcı profillerinin buna bağlanıp bağlanmayacağını (konu ve hedef yetki denetimlerine tabi olarak) belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ANA**

Herhangi bir kullanıcı profili, aboneliğe bağlantı kurabilirler.

***SABIT**

Yalnızca aboneliği yaratan kullanıcı tanıtımı bu tanıtıma bağlanabilir.

İstek Yayınları (REQONLY)

Abonenin MQSUBRQ API ile güncellemeleri yoklayacağını ya da tüm yayınların bu aboneliğe teslim edilip edilmeyeceğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***YES**

Bu abonelik yalnızca MQSUBRQ API ' ya yanıt olarak bu aboneliğe ulaştırılır.

***NO**

Konuyla ilgili tüm yayınlar bu aboneliğe teslim edilir.

Yayınlama Önceliği (PUBPTY)

Bu aboneliğe gönderilen iletinin önceliğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ASPUB**

Bu aboneliğe gönderilen iletinin önceliği, yayınlanan iletide sağlanan iletiden alınır.

***ASQDEF**

Bu aboneliğe gönderilen iletinin önceliği, hedef olarak tanımlanan kuyruğun varsayılan önceliğinden alınır.

önceli-değer

0 ile 9 arasında bir öncelik belirleyin.

Joker Şema (WSHEMA)

Konu dizisindeki genel arama karakterlerini yorumlarken kullanılacak şemayı belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

*KONU

Genel arama karakterleri, konu sıradüzeninin bölümlerini temsil eder.

*CHAR

Genel arama karakterleri, dizgilerin bölümlerini gösterir.

Süre Bitim Süresi (EXPIRY)

Aboneliğin süre bitimi süresini belirtir. Bir aboneliğin süre bitimi süresi geçtikten sonra, kuyruk yöneticisi tarafından atılır ve başka bir yayın verilemez.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

*SINIR

Aboneliğin süresi dolmaz.

süre bitimi

0 ile 999999999 arasında bir saniyelik bir süre bitimi zaman aşımı süresini belirleyin.

IBM i

MQ Service 'i (CHGMQMSVC) değiştir

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

CHGMQMSVC (MQ hizmetini değiştir) komutu, varolan bir MQ hizmet tanımının belirtilen özniteliklerini değiştirir.

Parametreler

Çizelge 190. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>SVCNAME</u>	Hizmet adı	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum2
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	Karakter değeri, *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 3

Çizelge 190. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>STRCMD</u>	Programı başlat	Tek değerler: *SAME , *NONE Diğer değerler: <i>Nitelenmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
	Niteleyici 1: Programı başlat	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad	
<u>STRARG</u>	Program bağımsız değişkenlerini başlat	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>ENDCMD</u>	Sona erdirme programı	Tek değerler: *SAME , *NONE Diğer değerler: <i>Nitelenmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
	Niteleyici 1: Programı sona erdir	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad	
<u>ENDARG</u>	Program bağımsız değişkenlerinin sonu	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>DışARı çıkMA</u>	Standart çıkış	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>STDERR</u>	Standart hata	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>TİP</u>	Hizmet tipi	*SAME , *CMD, *SVR	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>CONTROL</u>	Hizmet denetimi	*SAME , *MANUEL, *QMGR, *STARTONLY	İsteğe Bağlı, Konumlu 11

Hizmet adı (SVCNAME)

Değiştirilecek hizmet tanımlamasının adı.

Olası değerler şunlardır:

hizmet-adı

Hizmet tanımlamasının adını belirtin. Dizilimin uzunluk üst sınırı 48 byte 'tır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adı

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

Metin 'açıklama' (TEXT)

Hizmet tanımlamasını kısaca tanımlayan metni belirler.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 bayttır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***BLANK**

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

açıklama

Tek tırnak içine alınmış en çok 64 karakter belirleyin.

Programı başlat (STRCMD)

Çalıştırılacak programın adı.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

start-command

Başlatma komutu yürütölür dosyasının adı.

Program bağımsız değişkenlerini başlat (STRARG)

Başlatma sırasında programa geçirilen bağımsız değişkenler.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***BLANK**

Başlatma komutuna bağımsız değişken iletilmedi.

start-command-bağımsız değişkenler

Başlangıç komutuna geçirilen bağımsız değişkenler.

Programı sona erdir (ENDCMD)

Hizmet durdurulması istendiğinde çalıştırılacak yürütölülebilir dosyanın adı.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***BLANK**

Sona erdirme komutu yürütölmez.

uç komutu

Sona erdirilmenin sona erme komutunun adı.

Sona erme programı bağımsız değişkenleri (ENDARG)

Hizmet durdurulması istendiğinde, sona erdirme programına geçirilen bağımsız değişkenler.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***BLANK**

Bitiş komutuna bağımsız değişken iletilmedi.

end-command-bağımsız değişkenler

Bitiş komutuna geçirilen bağımsız değişkenler.

Standart çıkış (STDOUT)

Hizmet programının standart çıkışının yeniden yönlendirileceği bir dosyanın yolu.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***BLANK**

Standart çıkış atılır.

stdout-yolu

Standart çıkış yolu.

Standart hata (STDERR)

Hizmet programının standart hatasının yeniden yönlendirileceği bir dosyanın yolu.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***BLANK**

Standart hata atılır.

stderr-yol

Standart hata yolu.

Hizmet tipi (TYPE)

Hizmetin çalıştırılacağı kip.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***CMD**

Komut başlatıldığında komut yürütülür, ancak durum toplanmaz ya da görüntülenemez.

***SVR**

Yürütülebilir dosyanın durumu izlenecek ve görüntülenecektir.

Hizmet denetimi (CONTROL)

Hizmetin kuyruk yöneticisinde otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağını belirleyin.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***EL**

Hizmet otomatik olarak başlatılır ya da durdurulur.

***QMGR**

Kuyruk yöneticisi başlatılıp durdurulduğu için, hizmet başlatılır ve durdurulur.

***STARTONLY**

Kuyruk yöneticisi başlatıldığı için, hizmet başlatılır, ancak kuyruk yöneticisi durdurulduğunda durdurulması istenmez.

IBM i

MQ Topunu Değiştir (CHGMQMTOP)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Başlığı Değiştir (CHGMQMTOP) komutu, varolan bir MQ konu nesnesinin belirtilen özniteliklerini değiştirir.

Parametreler

Çizelge 191. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>TOPNAME</u>	Konu adı	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum2
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>TOPICSTR</u>	Konu dizesi	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>DURALB</u>	Sürekli abonelikler	*SAME, *ASPARENT, *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>MGDDURMDL</u>	Dayanıklı model kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>MGDNDURMDL</u>	Dayanıklı olmayan model kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>PUBENBL</u>	Yayınla	*SAME, *ASPARENT, *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>SUBENBL</u>	Abone Ol	*SAME, *ASPARENT, *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>DFTPTY</u>	Varsayılan ileti önceliği	0-9, *SAME, *ASPARENT	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>DFTMSGPST</u>	Varsayılan ileti kalıcılığı	*SAME, *ASPARENT, *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
<u>DFTPUPRESP</u>	Varsayılan Put Yanıtı	*SAME, *ASPARENT, *SYNC, *ASYN	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
<u>Genel arama karakteri</u>	Joker karakter davranışı	*SAME, *GEÇİŞ, *BLOĞA	İsteğe Bağlı, Konumsal 13
<u>PMSGDLV</u>	Kalıcı ileti teslimi	*SAME, *ASPARENT, *ALL, *ALLDUR, *ALLAIL	İsteğe Bağlı, Konumsal 14
<u>NPMSGDLV</u>	Kalıcı olmayan ileti teslim et	*SAME, *ASPARENT, *ALL, *ALLDUR, *ALLAIL	İsteğe Bağlı, Konumsal 15
<u>Özel</u>	Özel öznitelik	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 16

Konu adı (TOPNAME)

Değiştirilecek konu nesnesinin adı.

Olası değerler şunlardır:

konu-adi

Konu nesnesinin adını belirtin. Dizilimin uzunluk üst sınırı 48 byte 'tır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk Yöneticisi 'nin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adı.

Metin 'açıklama' (TEXT)

Konu nesnesini kısaca tanımlayan metni belirler.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 bayttır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***BLANK**

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

açıklama

Tek tırnak içine alınmış en çok 64 karakter belirleyin.

Konu dizgisi (TOPICSTR)

Bu konu nesnesi tanımlaması tarafından gösterilen konu dizilimini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

konu-dizgi

Konu dizilimi için en çok 256 byte belirtin.

Not: MQSC kullanılarak, 256 byte 'tan büyük konu dizgileri belirtilebilir.

Sürekli abonelikler (DURSUB)

Uygulamaların bu konuda dayanıklı abonelikler yapmalarına izin verilip verilmediğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ASPPARENT**

Bu konuda dayanıklı aboneliklerin yapılıp yapılmayacağı, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına bağlıdır.

***YES**

Bu konuda sürekli abonelikler yapılabilir.

***NO**

Bu konuda sürekli abonelikler yapılamıyor.

Dayanıklı model kuyruğu (MGDDURMDL)

Kuyruk yöneticisinin yayınların hedefini yönetmesini talep eden sürekli abonelikler için kullanılacak model kuyruğunun adını belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

dayanıklı-model-kuyruk

Model kuyruğunun adını belirtin.

Dayanıklı olmayan model kuyruğu (MGDNDURMDL)

Kuyruk yöneticisinin yayınların hedefini yönetmesini talep eden, kalıcı olmayan abonelikler için kullanılacak model kuyruğunun adını belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

dayanıklı olmayan model kuyruğu

Model kuyruğunun adını belirtin.

Yayınla (PUBENBL)

İletilerin konuya yayınlanıp yayınlanmayacağını belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ASPPARENT**

İletilerin bu konuya yayınlanıp yayınlanmayacağı, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına bağlıdır.

***YES**

İletiler konuya yayınlanabilir.

***NO**

Bu konuya iletiler yayınlanamaz.

Abone ol (SUBENBL)

Uygulamaların bu konuya abone olması için izin verilip verilmeyeceğini belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ASPPARENT**

Uygulamaların bu konuya abone olup olamayacağı, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına bağlıdır.

***YES**

Abonelikler bu konuda yapılabilir.

***NO**

Uygulamalar bu konuya abone olamaz.

Varsayılan ileti önceliği (DFTPTTY)

Konuya yayınlanan iletilerin varsayılan önceliğini belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ASPPARENT**

Varsayılan öncelik, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

önceli-değer

0 ile 9 arasında bir değer belirleyin.

Varsayılan ileti kalıcılığı (DFTMSGPST)

Uygulamalar MQPER_PERSISTENCE_AS_TOPIC_DEF seçeneğini belirttiğinde kullanılacak ileti kalıcısını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ASPPARENT**

Varsayılan kalıcılık, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

***YES**

Bu kuyruktaki iletiler kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılabilmesine neden olur.

***NO**

Kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılması sırasında bu kuyruktaki iletiler kaybedilir.

Varsayılan Yerleştirme Yanıtı (DFTUTRESP)

Uygulamalar MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF seçeneğini belirttiğinde, MQPUT ve MQPUT1 çağrıları için gereken yanıtın tipini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ASPPARENT**

Varsayılan yanıt tipi, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

***SYNC**

Bu değer belirlenmesi, MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF değerini belirten kuyruğa koyma işlemlerinin, bunun yerine MQPMO_SYNC_RESPONSE belirtildiği gibi yayınlanmasını sağlar. MQMD ve MQPMO içindeki alanlar, uygulama için kuyruk yöneticisi tarafından döndürülür.

***ASYNC**

Bu değer belirlenmesi, MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF değerini belirten kuyruğa koyma işlemlerinin her zaman, bunun yerine MQPMO_ASYNC_RESPONSE belirtildiğinde olduğu gibi yayınlanmasını sağlar. MQMD ve MQPMO 'daki bazı alanlar, uygulama için kuyruk yöneticisi tarafından döndürülmez. Bir harekette ya da kalıcı olmayan iletiler içeren iletiler için performansla ilişkin bir iyileştirme görülebilir.

Genel arama karakteri davranışı (JOKER)

Bu konuya ilişkin olarak genel arama karakteri aboneliklerinin davranışını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***GEÇİŞ**

Bu konu nesnesindeki konu dizgisinden daha az belirli bir genel konuya özgü olan abonelikler, bu konuda yapılan yayınları ve bu konuya göre dizgileri daha belirli bir konuya getirecektir.

***BLOK**

Bu konu nesnesindeki konu dizgisinden daha az belirli bir genel konuya özgü olan abonelikler, bu konuya ya da bu konudan daha belirli bir konuya ilişkin dizgileri elde edemeyecektir.

Kalıcı ileti teslimi (PMSGDLV)

Bu konuya yayınlanan kalıcı iletiler için teslim mekanizmasını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ASPPARENT**

Kullanılan teslim mekanizması, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

***ALL**

Kalıcı iletilerin tüm abonelere teslim edilmesi gerekir; bu, MQPUT çağrısının başarılı olması için dayanıklılığın dikkate edilmemesine neden olur. Herhangi bir aboneye teslim hatası oluşursa, iletiyi başka abone alamaz ve MQPUT çağrısını başarısız olmaz.

***ALLDR**

Kalıcı iletilerin tüm dayanıklı abonelere teslim edilmesi gerekir. Kalıcı olmayan abonelere kalıcı bir ileti teslim edilememesi, MQPUT çağrısına bir hata döndürmez. Dayanıklı bir aboneye teslim hatası oluşursa, hiçbir abone iletiyi almaz ve MQPUT çağrısı başarısız olur.

***ALLEVil**

Kalıcı iletiler, iletiyi kabul edebilen tüm abonelere teslim edilir. İletinin herhangi bir aboneye teslim edilmemesi, diğer abonelerin iletiyi almamasını engellemektedir.

Kalıcı olmayan ileti teslimi (NPMSGDLV)

Bu konuya yayınlanan kalıcı olmayan iletiler için teslim mekanizmasını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ASPPARENT**

Kullanılan teslim mekanizması, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

***ALL**

Kalıcı olmayan iletilerin, başarılı rapor için MQPUT çağrısına ilişkin dayanıklılığın bağımsız olarak tüm abonelere teslim edilmesi gerekir. Herhangi bir aboneye teslim hatası oluşursa, iletiyi başka abone alamaz ve MQPUT çağrısını başarısız olmaz.

***ALLDR**

Kalıcı olmayan iletilerin tüm dayanıklı abonelere teslim edilmesi gerekir. Kalıcı olmayan abonelere kalıcı bir ileti teslim edilememesi, MQPUT çağrısına bir hata döndürmez. Dayanıklı bir aboneye teslim hatası oluşursa, hiçbir abone iletiyi almaz ve MQPUT çağrısı başarısız olur.

***ALLEVil**

Kalıcı olmayan iletiler, iletiyi kabul edebilen tüm abonelere teslim edilir. İletinin herhangi bir aboneye teslim edilmemesi, diğer abonelerin iletiyi almamasını engellemektedir.

Özel öznitelik (CUSTOM)

Bu öznitelik, ayrı öznitelikler kullanıma sunulmadan önce yeni özelliklerin yapılandırılması için ayrılmıştır. Bu öznitelik, bu öznitelik kullanılarak özellikler getirildiğinde güncellenecektir. Şu anda *CUSTOM* için anlamlı bir değer yoktur, bu nedenle boş bırakın.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***BLANK**

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

özel

Sıfır ya da daha fazla özniteliği, en az bir boşlukla ayırarak, öznitelik adı ve değeri çiftleri olarak belirtin. Öznitelik adı-değer çiftleri NAME (VALUE) biçiminde olmalıdır ve büyük harfli olarak belirtilmelidir. Tek tırnak işareti, başka bir fiyat teklifiyle birlikte kaçmalıdır.

IBM**Clear MQ Pub/Sub Broker (CLRMQMBRK)****Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Clear IBM MQ broker (CLRMQMBRK) komutu herhangi bir işlem gerçekleştiriyor ve yalnızca önceki IBM MQyayınlarıyla uyumluluk için sağlanmıştır.

Parametreler

Çizelge 192. Komut parametreleri

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>BRAPARENT</u>	Üst öge bağlantısını kes	*NO , *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>CHILDMQM</u>	Alt İleti Kuyruğu Yöneticisi	Karakter değeri	İsteğe Bağlı, Konumlu 3

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Üst Öge bağlantısını kes (BRKPARENT)

Aracının nasıl sona erdirileceğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***YES**

Bağlantının üst aracıyla ayrılacağı belirtir. Bu parametreyi belirtirseniz, CHILDMQM için bir değer belirtmemeniz gerekir.

***NO**

Bağlantının bir alt aracıyla kırılacağını belirtir. Alt aracıyı barındıran kuyruk yöneticisinin adını belirtmek için CHILDMQM parametresini kullanın.

Alt İleti Kuyruğu Yöneticisi (CHILDMQM)

Bağlantının kopacağı alt aracıyı barındıran kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

MQ Kuyruğunu Temizle (CLRMQM)**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Clear MQ Queue (CLRMQM) komutu, yerel bir kuyruktaki tüm iletileri siler.

Kuyruk kesinleştirilmemiş iletiler içeriyorsa ya da kuyruğu açık olan bir uygulama varsa komut başarısız olur.

Parametreler

Çizelge 193. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>QName</u>	Kuyruk adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

Kuyruk adı (QNAME)

Temizlenecek kuyruğun adı.

Olası değerler şunlardır:

kuyruk-adi

Kuyruğun adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

MQ Konu Dizgisini Temizle (CLRMQMTOP)**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Clear MQ Topic String (CLRMQMTOP) komutu, belirtilen konu dizisini temizler.

Parametreler

Çizelge 194. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>TOPICSTR</u>	Konu dizisi	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

Çizelge 194. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>CLRTYPE</u>	Tipi temizle	*KORUNAN	İsteğe Bağlı, Konumlu 3

Konu dizgisi (TOPICSTR)

Temizlenecek konu dizgisi.

Olası değerler şunlardır:

konu-dizgi

Konu dizilimi için en çok 256 byte belirtin.

Not: MQSC kullanılarak, 256 byte 'tan büyük konu dizgileri belirtilebilir.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk Yöneticisi 'nin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adı.

Tipi temizle (CLRTYPE)

Gerçekleştirilecek açık konu dizgisinin tipi.

Değer şu olmalıdır:

***KORUNAN**

Alıkonan yayını belirtilen konu dizgisinden kaldırın.

IBM i

Copy MQ AuthInfo object (CPYMQMAUTI)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Copy MQ AuthInfo nesnesi (CPYMQMAUI) komutu, aynı tipte bir kimlik doğrulama bilgi nesnesi yaratır ve komutta belirtilmeyen öznitelikler için, var olan bir nesneyle aynı öznitelik değerlerine sahip bir nesne yaratır.

Parametreler

Çizelge 195. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>FROMAI</u>	From AuthInfo name	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>TOAI</u>	To AuthInfo adı	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konumlu 3
<u>YAZAR TIPI</u>	AuthInfo tipi	*CRLLDAP, *OCSP, *IDPWOS, *IDPWLDAP	İsteğe Bağlı, Konumlu 4

Çizelge 195. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>ADı</u>	Bağlantı adı	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>DEĞİŞTİR</u>	Yerini Değiştir	*NO , *YES	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri, *SAME, *NONE</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>USERNAME</u>	Kullanıcı adı	<i>Karakter değeri, *SAME, *NONE</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>Parola</u>	Kullanıcı parolası	<i>Karakter değeri, *SAME, *NONE</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>OCSPURL</u>	OCSP Yanıtlayıcı URL 'si	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>CHCKCLNT</u>	Kimlik doğrulama denetimleri gerekli	*ASQMGR, *gerekli, *REQADM	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
<u>CHCKLOCL</u>	Kimlik doğrulama denetimleri gerekli	*NONE, *OPTIONAL, *REQUIRD, *REQADM	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
<u>FABR</u>	Hata gecikmesi	<i>Tamsayı değeri</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 13
<u>BASEDNU</u>	Temel kullanıcı ayırt edici adı	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 14
<u>ADOPTCTX</u>	Bağlam benimseme	<i>Tamsayı değeri</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 15
<u>CLASSUSR</u>	LDAP nesne sınıfı	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 16
<u>SHORSUSR</u>	Kısa kullanıcı adı	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 17
<u>USRFIELD</u>	Kullanıcı alanı	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 18
<u>SECCOMM</u>	LDAP iletişimi	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 19
<u>YAZAR DEĞERİ</u>	Yetkilendirme yöntemi	<i>Karakter değeri, *OS, *SEARCHGRP, *SEARCHUSR, V 9.1.0, *SRCHGRPSN</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 20
<u>BASEYNG</u>	Gruplar için temel DN	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 21
<u>SINIF GRUP</u>	Grup için nesne sınıfı	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 22
<u>FINDGRP</u>	Grup üyeliğini bulmak için öznitelik	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 23
<u>IZGARA ALANI</u>	Grup için yalın ad	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 24
<u>NESTGRP</u>	Grup içiçe yerleştirme	*NO (*NO)	İsteğe Bağlı, Konumsal 25
<u>YAZDIRMA</u>	Kimlik Doğrulama Yöntemi	*OS Değiştirilemiyor	İsteğe Bağlı, Konumsal 26

From AuthInfo name (FROMAI)

Bu komutta belirtilmeyen özniteliklere ilişkin değerleri sağlamak için var olan bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adı.

Olası değerler şunlardır:

kimlik doğrulaması-bilgi-adi

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adını belirtin. Dizgi uzunluğu üst sınırı 48 karakterdir.

To AuthInfo name (TOAI)

Yaratılacak yeni kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adı.

Bu adı taşıyan bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesi önceden varsa, REPLACE (*YES) belirtmelidir.

Olası değerler şunlardır:

kimlik doğrulaması-bilgi-adi

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adını belirtin. Dizgi uzunluğu üst sınırı 48 karakterdir.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adı.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Varolan bir ileti kuyruğu yöneticisinin adı. Dizgi uzunluğu üst sınırı 48 karakterdir.

Bağlam benimseme (ADOPTCTX)

Sunulan kimlik bilgilerinin bu uygulama için bağlam olarak kullanıp kullanmayacağı. Bu, denetim görüntülerinde gösterilen ve iletilerde görünen yetki denetimleri için kullanıldıkları anlamına gelir.

YES

Parolayla başarıyla doğrulanan MQCSP yapısında sunulan kullanıcı kimliği, bu uygulama için kullanılacak bağlam olarak kabul edilir. Bu nedenle, bu kullanıcı kimliği, IBM MQ kaynaklarını kullanma yetkisi için denetlenen kimlik bilgileridir.

Sunulan kullanıcı kimliği bir LDAP kullanıcı kimliğiyse ve yetki denetimleri işletim sistemi kullanıcı kimlikleri kullanılarak yapılırsa, LDAP ' deki kullanıcı girişiyle ilişkilendirilen SHORSUSR , yapılacak yetki denetimlerine ilişkin kimlik bilgileri olarak benimsenecektir.

NO

Kimlik doğrulaması, MQCSP yapısında sunulan kullanıcı kimliği ve parola üzerinde gerçekleştirilecektir, ancak daha sonra kimlik bilgileri daha fazla kullanım için benimsenmez. Uygulama, uygulamanın çalıştırıldığı kullanıcı kimliği kullanılarak gerçekleştirilecektir.

Bu öznitelik yalnızca AUTHTYPE için *IDPWOS ve *IDPWLDAP için geçerlidir.

Kimlik doğrulama yöntemi (AUTHENMD)

Bu uygulama için kullanılan kimlik doğrulama yöntemi.

***İşletim Sistemi**

Bir kullanıcıyla ilişkili izinleri belirlemek için işletim sistemi gruplarını kullanın.

Kimlik doğrulama yöntemini ayarlamak için yalnızca *OS ' u kullanabilirsiniz.

This attribute is valid only for an **AUTHTYPE** of *IDPWOS.

Yetkilendirme yöntemi (AUTHORMD)

Bu uygulama için kullanılan yetkilendirme yöntemi.

***İşletim Sistemi**

Bir kullanıcıyla ilişkili izinleri belirlemek için işletim sistemi gruplarını kullanın.

Bu, IBM MQ ' un daha önce çalıştığı ve varsayılan değer olduğu biçimdir.

***SEARCHGRP**

LDAP havuzundaki bir grup girişi, o gruba ait tüm kullanıcıların Ayırt Edici Adını listeleyen bir öznitelik içerir. Üyelik, FINDGRP içinde tanımlanan özniteliğe göre belirtilir. Bu değer tipik olarak *üye* ya da *uniqueMember* değeridir.

***SEARCHUSR**

LDAP havuzundaki bir kullanıcı girişi, belirtilen kullanıcının ait olduğu tüm grupların Ayırt Edici Adını listeleyen bir öznitelik içerir. Sorgulanacak öznitelik, genellikle FINDGRP değeriyle tanımlanır; genellikle *memberOf*.

V 9.1.0

***SRCHGRPSN**

LDAP havuzundaki bir grup girişi, o gruba ait tüm kullanıcıların kısa kullanıcı adını listeleyen bir öznitelik içerir. Kullanıcı kaydındaki kısa kullanıcı adını içeren öznitelik SHORSUSR tarafından belirtilir.

Üyelik, FINDGRP içinde tanımlanan özniteliğe göre belirtilir. Bu değer tipik olarak *memberUid* değeridir.

Not: Bu yetkilendirme yöntemi, yalnızca tüm kullanıcı kısa adları farklıysa kullanılmalıdır.

Birçok LDAP sunucusu, grup üyeliğini belirlemek için grup nesnesinin bir özniteliğini kullanır ve bu değeri, bu değeri SEARCHGRP olarak ayarlayın.

Microsoft Active Directory genellikle grup üyeliklerini bir kullanıcı özniteliği olarak saklar. IBM Tivoli Directory Server her iki yöntemi de destekler.

Genel olarak, bir kullanıcı özniteliği aracılığıyla üyelikleri almak, kullanıcıyı üye olarak listeleyen grupları aramaktan daha hızlı olacaktır.

This attribute is valid only for an **AUTHTYPE** of **IDPWLDAP*.

AuthInfo tipi (AUTHTYPE)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin tipi. Varsayılan değer yok

Olası değerler şunlardır:

***CRLLDAP**

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin tipi CRLLDAP 'dir.

***OCSP**

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin tipi OCSPURL 'dir.

***IDPWOS**

Bağlantı kimlik doğrulaması kullanıcı kimliği ve parola denetimi, işletim sistemi kullanılarak yapılır.

***IDPWLDAP**

Bağlantı kimlik doğrulaması kullanıcı kimliği ve parola denetimi, LDAP sunucusu kullanılarak yapılır.

Gruplar için temel DN (BASEDNG)

Grup adlarını bulabilmek için bu parametrenin, LDAP sunucusundaki grupları aramak için temel DN ile ayarlanması gerekir.

This attribute is valid only for **AUTHTYPE** of **IDPWLDAP*.

Temel kullanıcı DN (BASEDNU)

Kısa kullanıcı adı özniteliğini bulabilmek için (bkz. SHORUSR) Bu parametre, LDAP sunucusu içindeki kullanıcıları aramak için temel DN ile ayarlanmalıdır. This attribute is valid only for **AUTHTYPE** of **IDPWLDAP*.

İstemciyi denetle (CHCKCLNT)

Bağlantı kimlik doğrulama denetlerinin yerel olarak bağlı tüm bağlantılar için gerekli olup olmadığını ya da MOCSP yapısında bir kullanıcı kimliği ve parola belirtildiğinde yalnızca denetlenip denetlenmeyeceğini belirleyin.

These attributes are valid only for an **AUTHTYPE** of **IDPWOS* or **IDPWLDAP*. Olası değerler şunlardır:

***ASQMGR**

Bağlantının izin verilmesine ilişkin olarak, kuyruk yöneticisinde tanımlı olan bağlantı kimlik doğrulama gereksinimlerini karşılaması gerekir. CONNAUTH alanı bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesi sağlıyorsa ve CHCKCLNT değeri *REQUIRD ise, geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola sağlanmıyorsa, bağlantı başarılı olmaz. CONNAUTH alanı bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesi sağlamazsa ya da CHCKCLNT değeri *gerekli değilse, kullanıcı kimliği ve parola gerekli değildir.

***GEREKLI**

Tüm uygulamaların geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola belirtmesini gerektirir.

***REQDADM**

Ayrıcalıklı kullanıcılar geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamalı, ancak ayrıcalıklı olmayan kullanıcılar *OPTIONAL ayarında olduğu gibi davranılır.

Yerel denetimi denetle (CHCKLOCL)

Bağlantı kimlik doğrulama denetlerinin yerel olarak bağlı tüm bağlantılar için gerekli olup olmadığını ya da MQCSP yapısında bir kullanıcı kimliği ve parola belirtildiğinde yalnızca denetlenip denetlenmeyeceğini belirleyin.

These attributes are valid only for an **AUTHTYPE** of **IDPWOS* or **IDPWLDAP*. Olası değerler şunlardır:

***NONE**

Anahtarlar denetleyerek kapatılıyor.

***OPTIONAL**

Bir uygulama tarafından bir kullanıcı kimliği ve parola sağlansa, bunlar geçerli bir çifttir, ancak bunları sağlamanın zorunlu olmadığını doğrular. Bu seçenek, geçiş sırasında yararlı olabilir. Örneğin,

***GEREKLI**

Tüm uygulamaların geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola belirtmesini gerektirir.

***REQDADM**

Ayrıcalıklı kullanıcılar geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamalı, ancak ayrıcalıklı olmayan kullanıcılar *OPTIONAL ayarında olduğu gibi davranılır.

Sınıf grubu (CLASSGRP)

LDAP havuzundaki grup kayıtları için kullanılan LDAP nesnesi sınıfı.

Değer boş bırakılırsa, **groupOfNames** kullanılır.

Genel olarak kullanılan diğer değerler ise *groupOfUniqueNames* ya da *groupdeğerlerini* içerir.

This attribute is valid only for **AUTHTYPE** of **IDPWLDAP*.

Sınıf kullanıcısı (CLASSUSR)

LDAP havuzundaki kullanıcı kayıtları için kullanılan LDAP nesnesi sınıfı.

Boş bırakılırsa, değer varsayılan olarak gereken değer olan *inetOrgKişisi* olarak ayarlanır.

Microsoft Active Directory için gerekli olan değer genellikle *kullanıcıdeğeridir*.

This attribute is valid only for an **AUTHTYPE** of **IDPWLDAP*.

Bağlantı adı (CONNAME)

LDAP sunucusunun çalışmakta olduğu anasistemin DNS adı ya da IP adresi, isteğe bağlı bir kapı numarasıyla birlikte. Varsayılan kapı numarası 389'dur. DNS adı ya da IP adresi için varsayılan değer sağlanmaz.

Bu alan yalnızca, gerektiğinde **CRLLDAP* ya da **IDPWLDAP* kimlik doğrulama bilgisi nesneleri için geçerlidir.

IDPWLDAP kimlik doğrulama bilgileri nesneleriyle kullanıldığında, bu, bağlantı adlarının virgülle ayrılmış listesi olabilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Bağlantı adı, özgün kimlik doğrulama bilgileri nesnesinden değişmeden kalır.

bağlantı-adi

Anasistemin tam olarak nitelenmiş DNS adını ya da IP adresini, isteğe bağlı bir kapı numarasıyla birlikte belirleyin. Dizgi uzunluğu üst sınırı 264 karakterdir.

Hata gecikmesi (FAILDELAY)

Bağlantı kimlik doğrulaması için bir kullanıcı kimliği ve parola sağlandığında ve yanlış olan kullanıcı kimliği ya da parola nedeniyle kimlik doğrulama başarısız olursa, bu hata uygulamaya geri döndürülmeden önce saniye cinsinden gecikme olur.

Bu, başarısızlığı aldıktan sonra, sürekli olarak yeniden deneme yapan bir uygulamadan, meşgul döngülerden kaçınmaya yardımcı olabilir.

Değerin 0-60 saniye aralığında olması gerekir. Varsayılan değer 1 'dir.

Bu öznitelik yalnızca AUTHTYPE için *IDPWOS ve *IDPWLDAP için geçerlidir.

Grup üyeliği özniteliği (FINDGRP)

Grup üyeliğini belirlemek için bir LDAP girdisinde kullanılan özniteliğin adı.

YAZDIRMA = *SEARCHGRP olduğunda, bu öznitelik tipik olarak *üye* ya da *uniqueMember* olarak ayarlanır.

AUTHORMD = *SEARCHUSR olduğunda, bu öznitelik tipik olarak *memberOf* olarak ayarlanır.

V 9.1.0 AUTHORMD = *SRCHGRPSN olduğunda, bu öznitelik tipik olarak *memberUid* olarak ayarlanır.

Boş bırakıldığında:

- AUTHORMD = *SEARCHGRP, bu öznitelik varsayılan olarak *memberOf* olarak ayarlanır
- AUTHORMD = *SEARCHUSR, bu öznitelik varsayılan değer olarak *memberdeğerine* ayarlanır.
- **V 9.1.0** AUTHORMD = *SRCHGRPSN, bu öznitelik varsayılan değer olarak *memberUideğerine* ayarlanır

This attribute is valid only for an **AUTHTYPE** of *IDPWLDAP.

Grup için yalın ad (GRPALT)

Değer boşsa, setmqaut gibi komutların grup için nitelenmiş bir ad kullanması gerekir. Değer tam bir DN ya da tek bir öznitelik olabilir.

This attribute is valid only for an **AUTHTYPE** of *IDPWLDAP.

Grup içiçer yerleştirme (NESTGRP)

Olası değerler şunlardır:

***NO**

Yetkilendirme için yalnızca ilk keşfedilen gruplar kabul edilir.

***YES**

Grup listesi, kullanıcının ait olduğu tüm grupları listelemek için özyinelemeli olarak aranır.

Grubun Ayırt Edici Adı, YAZDIRMA içinde seçilen yetkilendirme yöntemi ne olursa olsun, grup listesinde yinelemeli olarak aranırken kullanılır.

This attribute is valid only for an **AUTHTYPE** of *IDPWLDAP.

Değiştir (REPLACE)

Yeni kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin, aynı adı taşıyan bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesini değiştirmesinin gerekip gerekmediğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*NO

Bu tanım, aynı adı taşıyan herhangi bir varolan kimlik doğrulama bilgisi nesnesini değiştirmez. Adı belirtilen kimlik doğrulama bilgileri nesnesi önceden varsa komut başarısız olur.

*YES

Var olan bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesini değiştirin. Adı belirtilen kimlik doğrulama bilgileri nesnesi yoksa, yeni bir nesne yaratılır.

Secure Comms (SECCOMM)

LDAP sunucusuna bağlanırlığın TLS kullanılarak güvenli bir şekilde yapılması gerekip gerekmediği

YES

LDAP sunucusuna bağlanırlık TLS kullanılarak güvenli bir şekilde yapılır.

Kullanılan sertifika, kuyruk yöneticisi nesnesindeki CERTLABL adlı kuyruk yöneticisine ilişkin varsayılan sertifikadır ya da bu alan boşsa, Dijital sertifika etiketleri, gereksinimleri anlamabaşlıklı konuda anlatılır.

Sertifika, kuyruk yöneticisi nesnesindeki SSLKEYR içinde belirtilen anahtar havuzunda yer alır. Hem IBM MQ hem de LDAP sunucusu tarafından desteklenen bir cipherspec kararlaştırılır.

Kuyruk yöneticisi, SSLFIPS (YES) ya da SUITEB şifre belirtilmelerini kullanacak şekilde yapılandırıldıysa, bu, LDAP sunucusuna yönelik bağlantıda da dikkate alınır.

OLMAYAN

LDAP sunucusuna bağlanırlık, yalnızca bir fark ile SECCOMM (YES) için olduğu gibi TLS ' yi kullanarak güvenli bir şekilde yapılır.

LDAP sunucusuna sertifika gönderilmez; bağlantı anonim olarak yapılır. Bu ayarı kullanmak için, kuyruk yöneticisi nesnesindeki SSLKEYR içinde belirtilen anahtar havuzunun varsayılan olarak imlenmiş bir sertifika içermediğini doğrulayın.

NO

LDAP sunucusuna bağlanırlık TLS ' yi kullanmaz.

Bu öznitelik yalnızca *IDPWLDAP için geçerli olan bir **AUTHTYPE** için geçerlidir.

Kısa kullanıcı (SHARUSR)

Kullanıcı kaydındaki bir alan, IBM MQ içinde kısa bir kullanıcı adı olarak kullanılacak.

Bu alan, 12 karakter ya da daha az karakter içermelidir. Bu kısa kullanıcı adı aşağıdaki amaçlar için kullanılır:

- LDAP kimlik doğrulaması etkinleştirilmişse, ancak LDAP yetkilendirmesi etkinleştirilmediyse, yetkilendirme denetimleri için bir işletim sistemi kullanıcı kimliği olarak kullanılır. Bu durumda, öznitelik bir işletim sistemi kullanıcı kimliğini göstermelidir.
- LDAP kimlik doğrulaması ve yetkilendirmesi her ikisi de geçerli kılındıysa, bu ileti, iletinin içindeki kullanıcı kimliğinin kullanılması gerektiğinde, LDAP kullanıcı adının yeniden keşfedilmesi için, bu iletiyle birlikte kullanılan kullanıcı kimliği olarak kullanılır.

Örneğin, başka bir kuyruk yöneticisinde ya da rapor iletileri yazılırken. Bu durumda, özniteliğin bir işletim sistemi kullanıcı kimliğini göstermesine gerek yoktur, ancak benzersiz bir dizgi olmalıdır. Çalışan seri numarası, bu amaç için iyi bir öznitelik örneğidir.

Bu öznitelik yalnızca *IDPWLDAP için geçerli olan ve zorunlu olan bir **AUTHTYPE** için geçerlidir.

Metin 'açıklama' (TEXT)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin kısa metin açıklaması.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 bayttır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Metin dizgisi değiştirilmedi.

***NONE**

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

açıklama

Dizilim uzunluğu, tek tırnak içine alınmış en çok 64 karakter uzunluğunda olabilir.

Kullanıcı alanı (USRALIN)

Kimlik doğrulaması için bir uygulama tarafından sağlanan kullanıcı kimliği, LDAP kullanıcı kaydındaki alan için bir niteleyici içermiyorsa, bu değer 'bir' değerini içermez = ' işaretleri, bu öznitelik, LDAP kullanıcı kaydındaki, sağlanan kullanıcı kimliğini yorumlamak için kullanılan alanı tanıtır.

Bu alan boş bırakılabilir. Böyle bir durumda, nitelenmemiş kullanıcı kimlikleri, sağlanan kullanıcı kimliğini yorumlamak için SHORTUSR parametresini kullanır.

Bu alanın içeriği bir 'ile bitirilir.' = ' işaretleri, uygulama tarafından sağlanan değerle birlikte, bir LDAP kullanıcı kaydında yer almak üzere tam kullanıcı kimliğini oluşturmak için. Örneğin, uygulama bir fred kullanıcısı sağlar ve bu alan cndeğerine sahiptir, ardından cn=fred için LDAP havuzu aranacaktır.

This attribute is valid only for an **AUTHTYPE** of **IDPWLDAP*.

Kullanıcı adı (USERNAME)

Dizine bağ tanımlayan kullanıcının ayırt edici adı. Varsayılan kullanıcı adı boşluktur.

Bu alan yalnızca **CRLLDAP* ya da **IDPWLDAP* kimlik doğrulama bilgileri nesnelere için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Kullanıcı adı değişmeden kalır.

***NONE**

Kullanıcı adı boş.

LDAP-kullanıcı-adi

LDAP kullanıcısının ayırt edici adını belirtin. Dizgi uzunluğu üst sınırı 1024 karakterdir.

Kullanıcı parolası (PASSWORD)

LDAP kullanıcısının parolası.

Bu alan yalnızca **CRLLDAP* ya da **IDPWLDAP* kimlik doğrulama bilgileri nesnelere için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Parola değiştirilmez.

***NONE**

Parola boş.

LDAP parolası

LDAP kullanıcı parolası. Dizgi uzunluğu üst sınırı 32 karakterdir.

OCSP Yanıtlayıcı URL 'si (OCSPURL)

Sertifika iptali için denetlemek için kullanılan OCSP Responder URL 'si. Bu, OCSP Responder 'ın ana makine adını ve kapı numarasını içeren bir HTTP URL 'si olmalıdır. OCSP Responder, HTTP için varsayılan değeri olan 80 numaralı bağlantı noktasını kullanıyorsa, kapı numarası atlanabilir.

Bu alan yalnızca OCSP kimlik doğrulama bilgileri nesnelere için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

OCSP Responder URL 'si değiştirilmedi.

OCSP-Yanıt Verici-URL

OCSP Responder URL 'si. Dizilim uzunluğu üst sınırı 256 karakterdir.

Örnekler

Yok

hata iletileri

Bilinmiyor

IBM i MQ Kanalı Kopyala (CPYMQMCHL)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Kanalı Kopyala (CPYMQMCHL) komutu, aynı tipte yeni bir MQ kanal tanımlaması yaratır ve komutta belirtilmeyen öznitelikler için, varolan bir kanal tanımlamasıyla aynı öznitelik değerlerine sahip olur.

Parametreler

Çizelge 196. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>FROMCHL</u>	Kaynak kanaldan	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>TOCHL</u>	Kanala	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konumlu 3
<u>CHLTYPE</u>	Kanal tipi	*RCVR, *SDR, *SVR, *RQSTR, *SVCN, *CLUSSDR, *CLUSRCVR, *CLTCN	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konumlu 4
<u>DEĞİŞTİR</u>	Yerini Değiştir	*NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>TRPTYPE</u>	İletim tipi	*LU62, *TCP, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>TGTMQMNAME</u>	Hedef Kuyruk Yöneticisi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>ADı</u>	Bağlantı adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 9

Çizelge 196. Komut parametreleri (devamı var)

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>TPNAME</u>	Hareket Programı Adı	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>MODENAME</u>	Kip Adı	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
<u>TMQNAME</u>	İletim kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
<u>MCANAME</u>	İleti kanalı aracısı	Tek değerler: *SAME , *NONE Diğer değerler: <i>Nitelenmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 13
	Niteleyici 1: İleti kanalı aracısı	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad, *CURLIB	
<u>MCAUSRID</u>	İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *PUBLIC, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 14
<u>MATYPE</u>	İleti kanalı aracısı tipi	*SÜREÇ, *İŞ PARÇACIĞI, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 15
<u>BATCHINT</u>	Toplu İş Aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 16
<u>BATCHSIZE</u>	Toplu iş boyutu	1-9999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 17
<u>DSCITV</u>	Bağlantı kesme aralığı	0-999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 18
<u>SHORTTMR</u>	Kısa Yeniden Deneme Aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 19
<u>SHORTRTY</u>	Kısa yeniden deneme sayısı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 20
<u>LONGTMR</u>	Uzun Yeniden Deneme Aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 21
<u>LONGRTY</u>	Uzun yeniden deneme sayısı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 22
<u>SCYEXIT</u>	Güvenlik Çıkışı	Tek değerler: *SAME , *NONE Diğer değerler: <i>Nitelenmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 23
	Niteleyici 1: Güvenlik çıkışı	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad, *CURLIB	
<u>CSCYEXIT</u>	Güvenlik Çıkışı	<i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumsal 24
<u>SCYUSRDATA</u>	Güvenlik çıkışı kullanıcı verileri	<i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumsal 25

Çizelge 196. Komut parametreleri (devamı var)

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>SNDEXIT</u>	Çıkış gönder	Tek değerler: *SAME , *NONE Diğer değerler (10 yinelemeye kadar): <i>Nitelenmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 26
	Niteleyici 1: Çıkış gönder	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad, *CURLIB	
<u>CSNDEXIT</u>	Çıkış gönder	Tek değerler: *SAME , *NONE Diğer değerler (10 yinelemeye kadar): <i>Karakter değeri</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 27
<u>SNDUSRDATA</u>	Çıkış kullanıcı verilerini gönder	Değerler (en çok 10 yinelemeli): <i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumsal 28
<u>RCVEXIT</u>	Çıkış al	Tek değerler: *SAME , *NONE Diğer değerler (10 yinelemeye kadar): <i>Nitelenmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 29
	Niteleyici 1: Alma çıkışı	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad, *CURLIB	
<u>CRCVEXIT</u>	Çıkış al	Tek değerler: *SAME , *NONE Diğer değerler (10 yinelemeye kadar): <i>Karakter değeri</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 30
<u>RCVUSRDATA</u>	Çıkış kullanıcı verilerini al	Değerler (en çok 10 yinelemeli): <i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 31
<u>MSGEXIT</u>	İleti çıkışı	Tek değerler: *SAME , *NONE Diğer değerler (10 yinelemeye kadar): <i>Nitelenmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 32
	Niteleyici 1: İleti çıkışı	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad, *CURLIB	
<u>MSGUSRDATA</u>	İleti çıkışı kullanıcı verileri	Değerler (en çok 10 yinelemeli): <i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 33
<u>MSGRTYEXIT</u>	İleti yeniden deneme çıkışı	Tek değerler: *SAME , *NONE Diğer değerler: <i>Nitelenmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 34
	Niteleyici 1: İleti yeniden deneme çıkışı	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad, *CURLIB	
<u>MSGRTYDATA</u>	İleti yeniden deneme çıkış verileri	<i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 35

Çizelge 196. Komut parametreleri (devamı var)

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MSGRTYNBR</u>	İleti yeniden denemelerinin sayısı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 36
<u>MSGRTYITV</u>	İleti yeniden deneme aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 37
<u>CVTMSG</u>	İletiyi dönüştür	*YES, *NO, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 38
<u>PUTAUT</u>	Koyma yetkisi	*DFT, *CTX, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 39
<u>SEQNUMWRAP</u>	Sıra numarası kayması	100-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 40
<u>MAXMSGLEN</u>	İleti uzunluğu üst sınırı	0-104857600, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 41
<u>HRTBTTINTVL</u>	Sağlık işareti aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 42
<u>NPMSPEED</u>	Kalıcı Olmayan İleti Hızı	*FAST, *NORMAL, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 43
<u>Küme</u>	Küme Adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 44
<u>CLUSNL</u>	Küme Adı Listesi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 45
<u>NETPRTY</u>	Ağ Bağlantısı Önceliği	0-9, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 46
<u>SSLCIPH</u>	TLS CipherSpec	<i>Karakter değeri</i> , '*TLS_RSA_WITH_NULL_MD5', '*TLS_RSA_WITH_NULL_SHA', '*TLS_RSA_EXPORT_WITH_RC4_40_MD5', '*TLS_RSA_WITH_RC4_128_SHA', '*TLS_RSA_EXPORT_WITH_RC2_40_MD5', '*TLS_RSA_WITH_DES_CBC_SHA', '*TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA', '*TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA', '*TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA', *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 47 CipherSpec TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA kullanımdan kaldırıldı.
<u>SSLCAUTH</u>	TLS İstemci Kimlik Doğrulaması	*REQUIRE, *OPTIONAL, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 48
<u>SSLPEER</u>	TLS Eşdüzey adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 49
<u>LOCLADR</u>	Yerel iletişim adresi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 50
<u>BATCHHB</u>	Toplu Sağlıklı İşletim Bildirimi Aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 51

Çizelge 196. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>USERID</u>	Görev kullanıcı kimliği	Karakter değeri, *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 52
Parola	Parola	Karakter değeri, *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 53
<u>KAINT</u>	Canlı Tutma Aralığı	0-99999, *SAME, *AUTO	İsteğe Bağlı, Konumlu 54
<u>COMPHDR</u>	Üstbilgi Sıkıştırma	Değerler (en çok 2 yinleme): *NONE, *SYSTEM, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 55
<u>MSG</u>	İleti Sıkıştırma	Tek değerler: *ANY Diğer değerler (en çok 4 yinleme): *NONE, *RLE, *ZLIBGHH, *ZLIBFAST, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 56
<u>MONCHL</u>	Kanal İzleme	*QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *HIGH, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 57
<u>STATCHL</u>	Kanal İstatistikleri	*QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *HIGH, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 58
<u>CLWLRANK</u>	Küme İş Yüğü Sıralaması	0-9, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 59
<u>CLWLPRTY</u>	Küme İş Yüğü Önceliği	0-9, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 60
<u>CLWLWGHT</u>	Küme Kanal Ağırlığı	1-99, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 61
<u>SHARECNV</u>	Sohbetleri Paylaşma	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 62
<u>PROPCTL</u>	Özellik Denetimi	*COMPAT, *NONE, *ALL, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 63
<u>MAXINST</u>	Eşgörünüm Üst Sınırı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 64
<u>MAXINSTC</u>	İstemci Başına Eşgörünüm Sayısı Üst Sınırı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 65
<u>CLNTWGHT</u>	İstemci Kanal Ağırlığı	0-99, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 66
<u>BENZERLIK</u>	Bağlantı Benzerliği	*SEÇENEN, *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 67
<u>BATCHLIM</u>	Toplu Veri Sınırı	0-999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 68
<u>DFTRECON</u>	Varsayılan istemci mutabakat	*NO, *YES, *QMGR, *DISABLE, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 69

Kaynak kanal (FROMCHL)

Bu komutta belirlenmeyen özniteliklere ilişkin değerleri içeren, varolan kanal tanımlamasının adını belirler.

Olası değerler şunlardır:

kanaldan-ad

Kaynak MQ kanalının adını belirtin.

Hedef kanal (TOCHL)

Yeni kanal tanımlamasının adını belirtir. Ad en çok 20 karakter içerebilir. Kanal adları benzersiz olmalıdır. Bu adı taşıyan bir kanal tanımlaması önceden varsa, REPLACE (*YES) belirlenmelidir.

Olası değerler şunlardır:

to-channel-name

Yaratılmakta olan MQ kanalının adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır. Sistemde varsayılan kuyruk yöneticisi tanımlanmıyorsa, komut başarısız olur.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

Kanal tipi (CHLTYPE)

Kopyalanmakta olan kanalın tipini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*SDR

Gönderen kanalı

*SVR

Sunucu kanalı

*RCVR

Alıcı kanalı

*RQSTR

İstekte bulunanın kanalı

*SVCN

Sunucu bağlantısı kanalı

*CLUSSDR

Küme-gönderen kanalı

*CLUSRCVR

Küme-alıcı kanalı

*CLTCN

İstemci bağlantı kanalı

Değiştir (REPLACE)

Yeni kanal tanımlamasının, var olan bir kanal tanımlamasının yerine aynı adı taşıyan bir tanımlama değiştirip değiştirmeyeceğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

*NO

Var olan kanal tanımlamasını değiştirmeyin. Adı belirtilen kanal tanımlaması önceden varsa komut başarısız olur.

*YES

Var olan kanal tanımlamasını değiştirin. Aynı adı taşıyan bir tanımlama yoksa, yeni bir tanımlama yaratılır.

İletim tipi (TRPTYPE)

İletim protokolünü belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***LU62**

SNA LU 6.2.

***TCP**

İletim Denetimi İletişim Kuralı/ Internet Protocol (TCP/IP).

Metin 'açıklama' (TEXT)

Kanal tanımlamasını kısaca açıklayan metni belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***BLANK**

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

açıklama

Tek tırnak içine alınmış en çok 64 karakter belirleyin.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 byte 'tır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Hedef Kuyruk Yöneticisi (TGTMQMNAME)

Hedef kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Bir istemci bağlantı kanalı (CHLTYPE) *CLTCN için hedef kuyruk yöneticisinin adı belirtilmez.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

İstemci bağlantı kanalı (CHLTYPE) *CLTCN ' ye ilişkin hedef ileti kuyruğu yöneticisinin adı.

Diğer kanal tipleri için bu parametre belirlenmemelidir.

Bağlantı adı (CONNNAME)

Bağlanılacak makinenin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Bağlantı adı boş.

bağlantı-adi

İletim protokolünün gerektirdiği şekilde bağlantı adını belirtin:

- *LU62 için CSI nesnesinin adını belirtin.
- *TCP için, anasistem adını ya da uzak makinenin ağ adresini (ya da küme alıcı kanallarına ilişkin yerel makineyi) belirtin. Bunun ardından parantez içindeki isteğe bağlı bir kapı numarası izlenebilir.

Multi

Multiplatformsüzerinde, bir küme-alıcı kanalının TCP/IP bağlantı adı parametresi isteğe bağlıdır. Bağlantı adını boş bırakırsanız, IBM MQ varsayılan kapıyı varsayarak ve sistemin geçerli IP adresini kullanarak sizin için bir bağlantı adı oluşturur. Varsayılan kapı numarasını geçersiz kılabilirsiniz, ancak sistemin geçerli IP adresini kullanmaya devam edebilirsiniz. Her bağlantı adı için IP adını boş bırakın ve kapı numarasını parantez içinde girin; örneğin:

(1415)

Oluşturulan **CONNAME**, alfasayısal DNS anasistem adı biçiminde değil, her zaman noktalı onlu (IPv4) ya da onaltılı (IPv6) biçimindedir.

Bir kapı belirtilmezse, varsayılan kapı 1414 olarak kabul edilir.

Küme alıcısı kanalları için, bağlantı adı yerel kuyruk yöneticisiyle ve hedef kuyruk yöneticisiyle ilişkili diğer kanallar için de geçerlidir.

Bu parametre, kanal tipi (CHLTYPE) *SDR, *RQSTR, *CLTCN ve *CLUSSDR olan kanallar için gereklidir. *SVR ve *CLUSTRVR kanallarının isteğe bağlıdır ve *RCVR ya da *SVRCN kanalları için geçerli değildir.

İşlem Programı Adı (TPNAME)

Bu değiştirge, yalnızca LU 6.2 olarak tanımlanmış bir TRPTYPEE olan kanallar için geçerlidir.

CONNAME, bir yan nesne adı içermediği sürece, bu değiştirgenin SNA hareket programı adına ayarlanması gerekir; ancak, bu durumda bu ad boşluk karakterine ayarlanmalıdır. Bu ad CPI-C İletişim Tarafı Nesnesinden alınır.

Bu değiştirge, *RCVR olarak tanımlanmış bir CHLTYPE değeri olan kanallar için geçerli değildir.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Bu özniteliğin değeri değişmez.

*NONE

İşlem programı adı belirtilmedi.

*BLANK

Hareket programı adı CPI-C Communications Side Object nesnesinden alınır. Yan nesne adı, CONNAME parametresinde belirtilmeli.

hareket-program-adı

SNA hareket programı adını belirtin.

Kip Adı (MODENAME)

Bu değiştirge, LU 6.2olarak tanımlanmış bir TRPTYPEE olan kanallar için geçerlidir. TRPTYPE değeri LU 6.2 olarak tanımlanmadıysa, veriler yoksayılr ve hata iletisi gönderilmez.

Belirtilirse, CONNAME bir yan nesne adı içermediği sürece, değer SNA kipi adına ayarlanması gerekir; bu durumda, boşluk boş olarak ayarlanmalıdır. Bu ad daha sonra CPI-C Communications Side Object nesnesinden alınır.

Bu değiştirge, *RCVR ya da *SVRCONN olarak tanımlanmış CHLTYPE değeri olan kanallar için geçerli değildir.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Bu özniteliğin değeri değişmez.

*NONE

Kip adı belirtilmedi.

*BLANK

Ad CPI-C İletişim Tarafı Nesnesinden alınır. Bu, CONNAME parametresinde belirtilmeli.

SNA-kiyi-adi

SNA Kipi Adını Belirle

İletim kuyruğu (TMQNAME)

İletim kuyrukunun adını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

iletim-kuyruk-adi

İletim kuyruğunun adını belirleyin. CHLTYPE, *SDR ya da *SVR olarak tanımlandıysa, iletim kuyruğu adı gereklidir.

Diğer kanal tipleri için bu parametre belirlenmemelidir.

İleti kanalı aracısı (MCMAAME)

Bu değiştirge ayrılmıştır ve kullanılmamalıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***NONE**

MCA programı adı boş.

CHLTYPE, *RCVR, *SVCN ya da *CLTCN olarak tanımlandıysa, bu parametre belirlenemez.

İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği (MCAUSRID)

İleti kanalı aracısının, iletiyi alıcıya ya da istekte bulunan kanallara ilişkin hedef kuyruğa koyma yetkisi de içinde olmak üzere (PUTAUT *DFT ise), MQ kaynaklarına erişim yetkisi için ileti kanalı aracısı tarafından kullanılacak ileti kanalı kullanıcı kimliğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***NONE**

İleti kanalı aracısı varsayılan kullanıcı kimliğini kullanır.

***GENEL**

Genel yetkiyi kullanır.

mca-user-identifier

Kullanılacak kullanıcı kimliğinin belirlenmesi

Bu parametre, *CLTCN kanal tipi (CHLTYPE) için belirlenemez.

İleti kanalı aracısı tipi (MCATYPE)

İleti kanalı aracısı programının bir iş parçacığı olarak mı, yoksa bir işlem olarak mı çalıştırılacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***SÜREÇ**

İleti kanalı aracısı ayrı bir işlem olarak çalışır.

***THREAD**

İleti kanalı aracısı ayrı bir iş parçacığı olarak çalışır.

Bu parametre yalnızca, *SDR, *SVR, *RQSTR, *CLUSSDR ya da *CLUSTRCVR olarak tanımlanmış CHLTYPE olan kanallar için belirlenebilir.

Toplu İş Aralığı (BATCHINT)

Bir kanalın bir toplu işi açık tutacağı minimum süre (milisaniye olarak).

Toplu iş, şu zamana kadar sonlandırılır: BATCHSZ iletileri gönderildi, BATCHLIM byte 'ları gönderildi ya da iletim kuyruğu boş ve BATCHINT değeri aşıldı.

Varsayılan değer 0 'tır; yani, iletim kuyruğu boş duruma gelir (ya da BATCHSZ sınırına ulaşılır), toplu iş sonlandırılır.

Değer 0 ile 999999999 aralığında olmalıdır.

Bu parametre, CHLTYPE, *SDR, *SVR, *CLUSSDR ya da *CLUSTRCVR olarak tanımlanmış kanallar için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Bu özneliğin değeri değişmez.

toplu iş aralığı

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin

Küme büyüklüğü (BATCHSIZE)

Denetim noktası alınmadan önce bir kanala gönderilebilecek ileti sayısı üst sınırını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

toplu iş boyutu

1-9999 arasında bir değer belirleyin.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

Bağlantı kesme aralığı (DSCIITV)

Kanalın, kanalı kapatmadan önce iletim kuyruğuna konacağı iletilerin kaç saniye bekleyeceğini belirten bağlantı kesme aralığını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

bağlantı kesme aralığı

0 ile 999999 arasında bir değer belirleyin.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR ya da *CLTCN için belirlenemez.

Kısa yeniden deneme aralığı (SHORTTMR)

Kanal başlatıcısı tarafından otomatik olarak başlatılan bir gönderici, sunucu ya da küme kanalı (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ya da *CLUSTRCVR) için kısa yeniden deneme bekleme aralığını belirtir. Bu, uzak makineden bir bağlantı kurma girişimleri arasındaki aralığı tanımlar.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

kısa-yeniden deneme-aralık

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin.

Kısa yeniden deneme sayısı (SHORTRTY)

Kanal başlatıcısı tarafından otomatik olarak başlatılan bir gönderici, sunucu ya da küme kanalı (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ya da *CLUSTERVR) için kısa yeniden deneme sayısını belirler. Bu, (normalde daha uzun) LONGRTY ve LONGTMR kullanılmadan önce, SHORTTMR tarafından belirlenen aralıklarda, uzak makineye bağlantı kurmak için yapılan deneme sayısı üst sınırını tanımlar.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

kısa-yeniden deneme sayısı

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin. 0 değeri, yeniden denemelere izin verilmediği anlamına gelir.

Uzun yeniden deneme aralığı (LONGTMR)

Kanal başlatıcısı tarafından otomatik olarak başlatılan bir gönderici, sunucu ya da küme kanalı (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ya da *CLUSTERVR) için uzun yeniden deneme bekleme süresini belirler. SHORTRTY tarafından belirtilen sayıdan sonra, uzak makineden bir bağlantı kurma girişimleri arasındaki süreyi saniye cinsinden tanımlar.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

uzun-yeniden deneme-aralık

0 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin.

Not: Uygulama nedenleriyle, kullanılabilecek yeniden deneme aralığı üst sınırı 999999; bu değeri aşan değerler 999999 olarak değerlendirilir.

Uzun yeniden deneme sayısı (LONGRTY)

Kanal başlatıcısı tarafından otomatik olarak başlatılan bir gönderici, sunucu ya da küme kanalı (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ya da *CLUSTERVR) için uzun yeniden deneme sayısını belirler. SHORTRTY tarafından belirtilen sayıdan sonra, LONGTMR tarafından belirlenen aralıklarda, uzak makineye bağlanmak için yapılan ek deneme sayısı üst sınırını tanımlar. Bağlantı, tanımlanan girişlerden sonra oluşturulmamışsa, bir hata iletisi günlüğe kaydedilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

uzun-yeniden deneme sayısı

0 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin. 0 değeri, yeniden denemelere izin verilmediği anlamına gelir.

Güvenlik çıkışı (SCYEXIT)

Güvenlik çıkışı olarak çağrılacak programın adını belirler. Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, çıkış şu saatlerde çağrılır:

- Bir kanal kurduktan hemen sonra.

Herhangi bir ileti aktarılmadan önce, çıkış, bağlantı yetkilendirmesini doğrulamak için güvenlik akışlarının aşılması için bir fırsat verilir.

- Bir güvenlik iletisi akışına yanıt alınmak üzere.

Uzak makineden uzak işlemciden alınan herhangi bir güvenlik iletisi akışı çıkışa iletilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Güvenlik çıkış programı çağrılmaz.

güvenlik-çıkış-adi

Güvenlik çıkış programının adını belirtin.

kitaplık-adi

Çıkış programını içeren kitaplığın adını belirleyin. Bir çıkış programı adı belirlendiyse, bu değıştirge var olmalıdır.

Güvenlik çıkışı (CSCYEXIT)

İstemcinin güvenlik çıkışı olarak çağrılacak programın adını belirler. Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, çıkış şu saatlerde çağrılır:

- Bir kanal kurduktan hemen sonra.

Herhangi bir ileti aktarılmadan önce, çıkış, bağlantı yetkilendirmesini doğrulamak için güvenlik akışlarının aşılması için bir fırsat verilir.

- Bir güvenlik iletisi akışına yanıt alınmak üzere.

Uzak makineden uzak işlemciden alınan herhangi bir güvenlik iletisi akışı çıkışa iletilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

İstemci güvenlik çıkış programı çağrılmaz.

güvenlik-çıkış-adi

İstemci güvenlik çıkış programının adını belirtin.

Güvenlik çıkışı kullanıcı verileri (SCYUSRDATA)

Güvenlik çıkış programına geçirilen kullanıcı verilerinin en çok 32 karakterden oluşan bir değer belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Güvenlik çıkış programına ilişkin kullanıcı verileri belirtilmedi.

güvenlik-çıkış-kullanıcı-verileri

Güvenlik çıkışa ilişkin kullanıcı verilerini belirtin.

Çıkış gönder (SNDEXIT)

Çıkış gönderme olarak çağrılacak programın giriş noktasını belirtir. Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, ağ üzerinden veri gönderilmeden önce çıkış hemen çağrılır. Çıkış, iletilmeden önce tam iletim arabelleğiyle verilir; arabelleğin içeriği gerektiği gibi değıştirilebilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Çıkış gönderme programı çağrılmaz.

gönderme-çıkış-adı

Çıkış gönderme programının adını belirleyin.

kitaplk-adı

Çıkış programını içeren kitaplığın adını belirleyin. Bir çıkış programı adı belirlendiyse, bu değıştirge var olmalıdır.

Çıkış gönder (CSNEXIT)

İstemcinin çıkış gönderisi olarak çağrılacak programın giriş noktasını belirler. Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, ağ üzerinden veri gönderilmeden önce çıkış hemen çağrılır. Çıkış, iletilmeden önce tam iletim arabelleğiyle verilir; arabelleğin içeriği gerektiği gibi değıştirilebilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değıştirilmez.

***NONE**

İstemci gönderme çıkış programı çağrılmaz.

gönderme-çıkış-adı

İstemci gönderme çıkış programının adını belirleyin.

Çıkış kullanıcı verileri gönder (SNDUSRDATA)

Çıkış gönderme programına geçirilen kullanıcı verilerinin en çok 32 karakterden oluşan bir değer belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değıştirilmez.

***NONE**

Çıkış programı gönderme programına ilişkin kullanıcı verileri belirtilmedi.

gönderme-çıkış-kullanıcı-verileri

Çıkış gönderme programına ilişkin kullanıcı verilerini belirtin.

Alma çıkışı (RCVEXIT)

Alma çıkışı olarak çağrılacak programın giriş noktasını belirtir. Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, ağdan alınan veriler işlenmeden çıkış çağrılır. Tüm iletim arabelleği çıkışa geçirilir ve arabelleğin içeriği gerektiği gibi değıştirilebilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değıştirilmez.

***NONE**

Alma çıkış programı çağrılmaz.

alma-çıkış-adı

Alma çıkış programının adını belirleyin.

kitaplk-adı

Çıkış programını içeren kitaplığın adını belirleyin. Bir çıkış programı adı belirlendiyse, bu değıştirge var olmalıdır.

Alma çıkışı (CRCVEXIT)

İstemcinin çıkış çıkışı olarak çağrılacak programın giriş noktasını belirler. Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, ağdan alınan veriler işlenmeden çıkış çağrılır. Tüm iletim arabelleği çıkışa geçirilir ve arabelleğin içeriği gerektiği gibi değiştirilebilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

İstemci alma çıkış programı çağrılmaz.

alma-çıkış-adı

İstemcinin alma çıkış programının adını belirleyin.

Çıkış kullanıcı verilerini al (RCVUSRDATA)

Alma çıkış programına geçirilen kullanıcı verilerinin en çok 32 karakterden oluşan bir değer belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Alma çıkış programına ilişkin kullanıcı verileri belirtilmedi.

alma-çıkış-kullanıcı-verileri

Alma çıkışı için en çok 32 karakterlik kullanıcı verileri belirtin.

İleti çıkışı (MSGEXIT)

İleti çıkışı olarak çağrılacak programın giriş noktasını belirtir. Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, iletim kuyruğundan bir ileti alındıktan hemen sonra çıkış çağrılır. Çıkışa, değişiklik için tüm uygulama iletisi ve ileti tanımlayıcısı verilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

İleti çıkış programı çağrılmaz.

ileti-çıkış-adı

İleti çıkış programının adını belirleyin.

kitaplık-adı

Çıkış programını içeren kitaplığın adını belirleyin. Bir çıkış programı adı belirlendiyse, bu değiştirge var olmalıdır.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

İleti çıkışı kullanıcı verileri (MSGUSRDATA)

İleti çıkış programına geçirilen kullanıcı verilerini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

İleti çıkış programına ilişkin kullanıcı verileri belirtilmedi.

ileti-çıkış-kullanıcı-verileri

İleti çıkış programına geçirilen en çok 32 karakterlik kullanıcı verisi karakteri belirleyin.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

İleti yeniden deneme çıkışı (MSGRTYEXIT)

İletin yeniden deneme çıkışı olarak çağrılacak programın giriş noktasını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

İleti yeniden deneme çıkış programı çağrılmaz.

ileti-yeniden deneme-çıkış-adi

İleti yeniden deneme çıkış programının adını belirtin.

kitaplk-adi

Çıkış programını içeren kitaplığın adını belirleyin. Bir çıkış programı adı belirlendiyse, bu değıştirge var olmalıdır.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ya da *CLUSSDR için belirlenemez.

İleti yeniden deneme çıkış verileri (MSGRTYDATA)

İletin yeniden deneme çıkış programına geçirilen kullanıcı verilerini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

İleti yeniden deneme çıkış programı için kullanıcı verileri belirtilmedi.

ileti-yeniden deneme-çıkış-kullanıcı-verileri

İleti yeniden deneme çıkış programına geçirilen en çok 32 karakterlik bir kullanıcı verisi karakteri belirtin.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ya da *CLUSSDR için belirlenemez.

İleti yeniden deneme sayısı (MSGRTYNBR)

Kanalın iletiyi teslim edememesine karar vermeden önce kaç kez yeniden deneyeceğini belirler.

Bu değıştirge, MSGRTYEXIT *NONE olarak tanımlandığında, kanal tarafından bir iletinin yeniden deneme çıkışa alternatif olarak kullanılır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

ileti-yeniden deneme-sayı

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin. 0 değeri, yeniden deneme işleminin gerçekleştirileceğini belirtir.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ya da *CLUSSDR için belirlenemez.

İleti yeniden deneme aralığı (MSGRTYITV)

Kanaldan önce MQPUT işlemini yeniden denemeden önce geçmesi gereken minimum süreyi belirtir. Bu süre milisaniye olarak.

Bu değiştirge, MSGRTYEXIT *NONE olarak tanımlandığında, kanal tarafından bir iletinin yeniden deneme çıkışa alternatif olarak kullanılır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

ileti-yeniden deneme-sayı

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin. 0 değeri, yeniden deneme işleminin mümkün olan en kısa sürede gerçekleştirileceğini belirtir.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ya da *CLUSDR için belirlenemez.

İletiyi dönüştür (CVTMSG)

İletideki uygulama verilerinin, iletilmeden önce dönüştürölüp dönüştürölmeyeceğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Bu özniteliğin değeri değişmez.

***YES**

Göndermeden önce, iletteki uygulama verileri dönüştürölür.

***NO**

İletideki uygulama verileri, göndermeden önce dönüştürölmedi.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR, *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

Koyma yetkisi (PUTAUT)

İletiyi hedef kuyruğa koyma yetkisi oluşturmak için bir iletiyle ilişkili bağlam bilgilerinde bulunan kullanıcı kimliğinin kullanılıp kullanılmayacağını belirler. Bu, yalnızca alıcı ve istekçi (*CLUSRCVR, *RCVR ve *RQSTR) kanallarına uygulanır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***DFT**

İleti hedef kuyruğa konmadan önce herhangi bir yetki denetimi yapılmamaktadır.

***CTX**

İleti bağlamı bilgilerindeki kullanıcı kimliği, iletiyi koymak için yetki oluşturmak için kullanılır.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ya da *CLUSDR için belirlenemez.

Sıra numarası kayması (SEQNUMWRAP)

İleti sıra numarası üst sınırını belirler. Üst sınıra ulaşıldığında, sıra numaraları 1 'de yeniden başlayacak şekilde kaydırılır.

Not: İleti sıra numarası üst sınırı pazarlığa açık değildir; yerel ve uzak kanallar aynı sayıya sarılmalıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

sıra-sayı-sarma-değer

100 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

İleti uzunluğu üst sınırı (MAXMSGLEN)

Kanalda iletilebilecek ileti uzunluğu üst sınırını belirler. Bu, uzak kanala ilişkin değerle karşılaştırılır ve gerçek üst sınır iki değer in alt sınırıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

ileti uzunluğu üst sınırı-uzunluk

0 ile 104857600 arasında bir değer belirleyin. 0 değeri, uzunluk üst sınırının sınırsız olduğunu gösterir.

Sağlıklı işletim bildirim aralığı (HRTBTINTVL)

İletim kuyruğunda ileti olmadığına, gönderen MCA ' dan geçirilen sağlıklı işletim bildirim akışları arasındaki süreyi saniye cinsinden belirtir. Kalp atışı alışverişi, MCA ' yı kanalı susturma fırsatı verir. Bu, yalnızca gönderen, sunucu, küme gönderici ve küme alıcısı (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ve *CLUSTRCVR) için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

kalp ritmi-aralık

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin. 0 değeri, herhangi bir sinyal alışverişi yapılmasının anlamına gelmediği anlamına gelir.

Kalıcı Olmayan İleti Hızı (NPMSPEED)

Kanalın, hızlı kalıcı olmayan iletileri destekleyip desteklemediğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Bu özneliğin değeri değişmez.

***FAST**

Kanal, kalıcı olarak kalıcı olmayan iletileri destekler.

***NORMAL**

Kanal, kalıcı olmayan hızlı iletileri desteklemiyor.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

Küme Adı (KÜME)

Kanalın ait olduğu kümenin adı. Uzunluk üst sınırı, MQ nesnelere ilişkin kurallarla uyumlu 48 karakterdir.

Bu parametre yalnızca *CLUSSDR ve *CLUSTRCVR kanalları için geçerlidir. CLUSNL parametresi boş değilse, bu parametre boş bırakılmalıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Bu özneliğin değeri değişmez.

***NONE**

Herhangi bir küme adı belirtilmez.

kümeli adı

Kanalın ait olduğu kümenin adı. Uzunluk üst sınırı, MQ nesnelere ilişkin kurallarla uyumlu 48 karakterdir.

Küme Adı Listesi (CLUSNL)

Kanalın ait olduğu kümelerin listesini belirten ad listesinin adı

Bu parametre yalnızca *CLUSSDR ve *CLUSTRCVR kanalları için geçerlidir. CLUSTER parametresi boş değilse, bu parametre boş bırakılmalıdır.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Bu özniteliğin değeri değişmez.

*NONE

Herhangi bir küme ad listesi belirtilmez.

küme-ad-listesi

Kanalın ait olduğu kümelerin listesini belirten ad listesinin adı. Uzunluk üst sınırı, MQ nesnelерinin adlandırılmasına ilişkin kurallarla uyumlu 48 karakterdir.

Ağ Bağlantısı Önceliği (NETPRTY)

Ağ bağlantısına ilişkin öncelik. Dağıtılmış kuyruklama, kullanılabilir birden çok yol varsa, en yüksek önceliğe sahip yolu seçer. Değer 0 ile 9 arasında olmalıdır; burada 0, en düşük önceliğe sahip olmalıdır.

Bu parametre yalnızca *CLUSTRVR kanalları için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Bu özniteliğin değeri değişmez.

ağ bağlantısı-öncelik

0 ile 9 arasında, 0 ile 0 arasında bir değer belirleyin; burada 0, en düşük önceliğe sahip olur.

TLS CipherSpec (SSLCIPH)

SSLCIPH, TLS kanalı kararlaştırmasında kullanılan CipherSpec ' i belirtir. Olası değerler şunlardır:

*SAME

Bu özniteliğin değeri değişmez.

şifreli belirtim

CipherSpec' in adı.

Not: IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 2' tan, SSLv3 iletişim kuralı ve bazı IBM MQ CipherSpecs kullanımına ilişkin kullanım önerilmemektedir. Daha fazla bilgi için [Deprecated CipherSpecs](#) başlıklı konuya bakın.

TLS İstemci Kimlik Doğrulaması (SSLCAUTH)

SSLCAUTH, kanalın TLS üzerinden istemci kimlik doğrulaması gerçekleştirip taşımadığını belirtir. Parametre, yalnızca SSLCIPH (SSLCIPH) ile belirtilen kanallar için kullanılır.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Bu özniteliğin değeri değişmez.

*GEREKLI

İstemci kimlik doğrulaması gerekli.

*İSTEĞE bağlı

İstemci kimlik doğrulaması isteğe bağlıdır.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *SDR, *CLTCN ya da *CLUSSDR için belirlenemez.

TLS Eşdüzey adı (SSLPEER)

SSLPEER, TLS kanalı kararlaştırmasında kullanılan X500 eş adını belirtir. Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Bu özniteliğin değeri değişmez.

x500peername

Kullanılacak X500 eşdüzey adı.

Not: Bağlantıları TLS Konusu Ayırt Edici Adı ile eşleştirerek kanallarla sınırlamanın alternatif bir yolu, kanal kimlik doğrulama kayıtlarını kullanmaktan başka bir yöntemdir. Kanal kimlik doğrulama kayıtlarıyla, farklı TLS Konusu Ayırt Edici Ad örüntüleri aynı kanala uygulanabilir. Kanalda hem SSLPEER hem de kanal kimlik doğrulaması kaydı aynı kanala uygulamak için kullanılıyorsa, gelen sertifikasının bağlanabilmek için her iki örüntüde de eşleşmesi gerekir. Ek bilgi için [Kanal doğrulama kayıtları](#) başlıklı konuya bakın.

Yerel iletişim adresi (LOCLADDR)

Kanala ilişkin yerel iletişim adresini belirler.

Bu parametre yalnızca *SDR, *SVR, *RQSTR, *CLUSSDR, *CLUSTRCVR ve *CLTCN kanalları için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Bağlantı boş.

yerel adres

Yalnızca iletim tipi TCP/IP için geçerlidir. Giden TCP/IP iletişimleri için kullanılan isteğe bağlı IP adresini ve isteğe bağlı kapıyı ya da kapı aralığını belirleyin. Biçim şöyledir:

```
LOCLADDR([ip-addr] [(low-port[, high-port])], [ip-addr] [(low-port[, high-port])])
```

Toplu Sağlıklı İşletim Bildirimi Aralığı (BATCHEB)

Bu kanalda toplu iş vuruşlarının oluşup oluşmadığını belirlemek için kullanılan milisaniye cinsinden süre. Toplu kalp atımı, belirsiz olmadan önce uzak kanal eşgörünümünün hala etkin olup olmadığını belirlemesine olanak sağlar. Kanal MCA, belirtilen süre içinde uzak kanalla iletişim kurmadıysa, toplu iş işareti oluşur.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

toplu iş-sağlıklı işletim bildirimi aralığı

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin. 0 değeri, toplu kalp atışlarının kullanılmaması gerektiğini belirtir.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR, *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

Görev kullanıcı kimliği (USERID)

Bu, uzak ileti kanalı aracısıyla güvenli bir LU 6.2 oturumu başlatma girişimi sırasında ileti kanalı aracısıyla kullanılır.

Bu parametre, yalnızca kanal tipi (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *RQSTR, *CLTCN ya da *CLUSSDR olan kanallar için geçerlidir.

Özniteliğin uzunluk üst sınırı 12 karakter olsa da, yalnızca ilk 10 karakter kullanılır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Bu özniteliğin değeri değişmez.

***NONE**

Kullanıcı kimliği belirlenmez.

kullanıcı-tanıtıcısı

Görev kullanıcı kimliğini belirtin.

Parola (PASSWORD)

Bu, uzak ileti kanalı aracısıyla güvenli bir LU 6.2 oturumu başlatma girişimi sırasında ileti kanalı aracısıyla kullanılır.

Bu parametre, yalnızca kanal tipi (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *RQSTR, *CLTCN ya da *CLUSSDR olan kanallar için geçerlidir.

Özneteliğin uzunluk üst sınırı 12 karakter olsa da, yalnızca ilk 10 karakter kullanılır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Bu özneteliğin değeri değişmez.

***NONE**

Parola belirtilmedi.

parola

Parolayı belirtin.

Canlı Tutma Aralığı (KAINT)

Bu kanala ilişkin canlı tutma zamanlaması aralığını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznetelik değiştirilmez.

***AUTO**

Canlı tutma aralığı, kararlaştırılan sağlıklı işletim bildirim değeri göre aşağıdaki gibi hesaplanır:

- Anlaşmalı HBINT 0 'dan büyükse, canlı tutma aralığı bu değere artı 60 saniye olarak ayarlanır.
- Anlaşmalı HBINT değeri 0 ise, kullanılan değer, TCP profili yapılandırma verileri kümesindeki KEEPALIVEOPTIONS deyimiyile belirtilir.

canlı tutma-aralık

0 ile 99999 arasında bir değer belirleyin.

Üstbilgi Sıkıştırması (COMMPHDR)

Kanal tarafından desteklenen üstbilgi veri sıkıştırma tekniklerinin listesi.

Kanal tipleri için gönderen, sunucu, küme gönderen, küme alıcısı ve istemci bağlantısı (*SDR, *SVR, *CLUSSDR, *CLUSTRCVR ve *CLTCN) için, belirtilen değerler, kullanılmakta olan kanalın uzak ucu tarafından desteklenen ilk sıkıştırma tekniğiyle tercih sırasına göre belirlenir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznetelik değiştirilmez.

***NONE**

Üstbilgi veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilmedi.

***SYSTEM**

Üstbilgi veri sıkıştırması gerçekleştirilir.

İleti Sıkıştırma (COMMSMSG)

Kanal tarafından desteklenen ileti veri sıkıştırma tekniklerinin listesi.

Kanal tipleri için gönderen, sunucu, küme gönderen, küme alıcısı ve istemci bağlantısı (*SDR, *SVR, *CLUSSDR, *CLUSTRCVR ve *CLTCN) için, belirtilen değerler, kullanılmakta olan kanalın uzak ucu tarafından desteklenen ilk sıkıştırma tekniğiyle tercih sırasına göre belirlenir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

İleti veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilmedi.

***RLE**

İleti veri sıkıştırması, çalıştırma uzunluğu kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

***ZLIBFAST**

İleti veri sıkıştırması, zlib sıkıştırma tekniği kullanılarak gerçekleştirilir. Hızlı sıkıştırma süresi tercih edilir.

***ZLIBYHH**

İleti veri sıkıştırması, zlib sıkıştırma tekniği kullanılarak gerçekleştirilir. Yüksek düzeyde sıkıştırma tercih edilir.

***ANA**

Kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen herhangi bir sıkıştırma tekniği kullanılabilir. Bu seçenek yalnızca, kanal tipi alıcısı, istek isteği ve sunucu bağlantısı (*RCVR, *RQSTR ve *SVCN) için geçerlidir.

Kanal İzleme (MONCHL)

Çevrimiçi izleme verilerinin toplanmasını denetler.

Çevrimiçi izleme verileri, MONCHL kuyruk yöneticisi özniteliği için *NONE değeri belirlendiğinde, veri toplanmaz.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***QMGR**

Çevrimiçi izleme verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisi özniteliği MONCHL ayarından devralınır.

***OFF**

Bu kanala ilişkin Çevrimiçi İzleme Verileri veri toplaması devre dışı bırakılıyor.

***ALT**

Veri toplama işlemi, veri toplama oranlarının düşük olduğu bir şekilde izlenmektedir.

***ORTA**

Veri toplama verilerinin izlenmesi, veri toplama işlemi için ılımlı bir oran ile çevrilir.

***YÜKSEK**

Veri toplama işlemi, veri toplama oranlarının yüksek oranlı olarak izlenmesine neden olur.

Bu parametre, *CLTCN kanal tipi (CHLTYPE) için belirlenemez.

Kanal İstatistikleri (STATCHL)

İstatistik verilerinin toplanmasını denetler.

Kuyruk yöneticisi özniteliği STATCHL için *NONE değeri belirlendiğinde istatistik verileri toplanmaz.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***QMGR**

İstatistik verileri derlemi, kuyruk yöneticisi özniteliği STATCHL ' nin ayarına dayalıdır.

***OFF**

Bu kanala ilişkin istatistik verileri toplama devre dışı bırakıldı.

***ALT**

İstatistik verileri toplama işlemi, veri toplama oranlarının düşük bir oranıyla açık bir şekilde açılabilir.

***ORTA**

İstatistik verileri toplama işlemi, veri toplama işlemi için ılımlı bir oran ile çevrilir.

***YükSEK**

İstatistik verileri toplama işlemi, veri toplama yüksek oranlı olarak açıldı.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

Küme İş Yükü Sıralaması (CLWLRANK)

Kanala ilişkin küme iş yükü sırasını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

küme-iş yükü-sıra

Kanala ilişkin küme iş yükü sırası 0-9 aralığındaki bir değer.

Küme İş Yükü Önceliği (CLWLPRTY)

Kanala ilişkin küme iş yükü önceliğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

küme-iş yükü-öncelik

Kanal iş yükü önceliği 0-9 aralığındaki bir kanalda yer alan bir kanala sahip.

Küme Kanal Ağırlığı (CLWLWGHT)

Kanala ilişkin küme iş yükü ağırlığını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

küme-iş yükü-ağırlık

Kanalın küme iş yükü ağırlığı 1 ile 99 arasındaki aralıklarda yer alan bir kanal.

Sohbetleri Paylaşma (SHARECNV)

Belirli bir TCP/IP istemci kanalı yönetim ortamı (yuva) üzerinden paylaşılacak etkileşim sayısı üst sınırını belirler.

Bu parametre, *CLTCN ya da *SVCN olarak tanımlanmış CHLTYPE olan kanallar için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

0

Bir TCP/IP yuvası üzerinden yapılan etkileşimlerin paylaşılmasını belirler. Kanal yönetim ortamı, IBM WebSphere MQ 7.0' den önceki bir kipte çalışır; bu nedenle:

- Administrator stop-quiet
- Kalp atımı
- Önden okuma

1

Bir TCP/IP yuvası üzerinden yapılan etkileşimlerin paylaşılmasını belirler. İleride bir MQGET çağrısında bulunulup, okunmamakta ve kanal susturulması daha kontrol edilebilir bir durumda, müşteri, sağlıklı bir şekilde, ileriye doğru okuma ve okuma yazma özelliği kullanılabilir.

paylaşılan-sohbetler

2 ile 999999999 arasındaki paylaşılan etkileşimlerin sayısı.

Bu parametre yalnızca istemci-bağlantı ve sunucu bağlantısı kanalları için geçerlidir.

Not: Client-connection SHARECNV değeri sunucu bağlantısı SHARECNV değeriyle eşleşmiyorsa, iki değer için alt değeri kullanılır.

Özellik Denetimi (PROPCTL)

İleti, V6 ya da önceki bir kuyruk yöneticisine (özellik tanımlayıcısı kavramını anlamayan bir kuyruk yöneticisi) gönderilmek üzereyken iletilerin özelliklerinde ne olacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

*COMPAT

İleti, "mcd" öneki sahip bir özellik içeriyorsa, "jms.", "usr." ya da "mqext." daha sonra, ileti tanımlayıcısı (ya da uzantısı) içinde olanlar dışında, tüm isteğe bağlı ileti özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce ileti verilerinde bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgilerine yerleştirilecek.

*NONE

İleti tanımlayıcısında (ya da uzantısında) olanlar dışında, iletinin tüm özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce ilettiden kaldırılır.

*ALL

İletin tüm özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderildiğinde iletiyle birlikte içerilir. İleti tanımlayıcısında (ya da uzantıda) olanlar dışında, özellikler ileti verilerinde bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgilerine yerleştirilecek.

Eşgörünümler Sayısı Üst Sınırı (MAXINST)

Bu sunucu bağlantısı kanal nesnesi aracılığıyla kuyruk yöneticisine eşzamanlı olarak bağlanabilecek istemci sayısı üst sınırını belirtir.

Bu öznitelik yalnızca sunucu bağlantısı kanalları için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

en çok eşgörünümler

Kanalın 0-999999999 arasındaki koştuzamanlı eşgörünümlerinin sayısı üst sınırı.

Sıfır değeri, tüm istemci erişimini engeller. Değer, çalışmakta olan sunucu bağlantı kanalının yönetim ortamı sayısının altına düşerse, çalışmakta olan kanallar etkilenmez; ancak, var olan yeni eşgörünümler, var olan yeterli sayıda var olana kadar çalışmaya başlayamaz.

İstemci Başına Eşgörünüm Sayısı Üst Sınırı (MAXINSTC)

Tek bir istemciden başlatılabilecek tek bir sunucu bağlantısı kanalının eş zamanlı eşgörünümünün maksimum sayısını belirtir.

Bu bağlamda, aynı uzak ağ adresinden gelen birden çok istemci bağlantısı tek bir istemci olarak kabul edilir.

Bu öznitelik yalnızca sunucu bağlantısı kanalları için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

istemci başına üst sınır-eşgörünüm

Bu kanala, 0-99999999 aralığındaki tek bir istemciden başlatılabilecek koşut zamanlı eşgörünüm sayısı üst sınırı.

Sıfır değeri, tüm istemci erişimini engeller. Bu değer, tek tek istemcilerden çalışmakta olan sunucu bağlantı kanalının yönetim ortamı sayısının altına düşerse, çalışmakta olan kanallar etkilenmez, ancak var olan yeni eşgörünüm çalıştırılmadıkça, yeterli sayıda yeni yönetim ortamı başlatılamaz.

İstemci Kanal Ağırlığı (CLNTWGHT)

İstemci kanalı ağırlıklandırma özniteliği, birden çok uygun tanımlama kullanılabilir olduğunda ağırlıklandırmalarına dayalı olarak, istemci kanalı tanımlamalarının rasgele olarak seçilebilmesi için kullanılır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

istemci-kanal-ağırlık

İstemci kanal ağırlığı 0-99 aralığında olmalıdır.

Bağlantı Benzerliği (Benzerliği)

Kanal benzerliği özniteliği, aynı kuyruk yöneticisi adını kullanarak birden çok kez bağlanan istemci uygulamalarının, her bağlantı için aynı istemci kanalı tanımlamasının kullanılıp kullanılmayacağını seçebilmesini sağlar.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***TERCIH edilen**

İstemci kanal tanımlama çizelgesini (CCDT) okuyan bir işlemdeki ilk bağlantı, ilk ve alfabetik sırayla, geçerli tüm CLNTWGHT (0) tanımlamalarıyla ağırlıklandırma esasına dayalı olarak geçerli tanımların bir listesini oluşturur. Süreçteki her bağlantı, listedeki ilk tanımlamayı kullanarak bağlanmayı dener. Bir bağlantı başarısız olursa, sonraki tanım kullanılır. CLNTWGHT (0) tanımlamalarının başarısız olması, listenin sonuna taşınır. CLNTWGHT (0) tanımlamaları, listenin başında kalır ve her bağlantı için ilk olarak seçilir.

***NONE**

CCDT ' yi okuyan bir işlemdeki ilk bağlantı, geçerli tanımların bir listesini oluşturur. Bir süreçteki tüm bağlantılar, alfabetik sırayla ilk olarak seçilen geçerli tüm CLNTWGHT (0) tanımlarıyla ağırlıklandırma esasına dayalı olarak geçerli bir tanımlı seçer.

Toplu Veri Sınırı (BATCHLIM)

Bir eşitleme noktası almadan önce bir kanal üzerinden gönderilebilecek veri miktarının kilobayt cinsinden sınırı. Sınıra ulaşılmasına neden olan ileti kanal boyunca aktıktan sonra bir eşitleme noktası alınır. Bu öznitelikteki sıfır değeri, bu kanal üzerinden toplu işlere veri sınırı uygulanmadığı anlamına gelir.

Aşağıdaki koşullardan biri karşılandığında toplu iş sonlandırılır:

- **BATCHSZ** ileti gönderildi.
- **BATCHLIM** bayt gönderildi.
- İletim kuyruğu boş ve **BATCHINT** aşıldı.

This parameter is valid only for channels with a channel type (**CHLTYPE**) of SDR, SVR, KLUSSDR, or CLUSRCVR.

Değer 0-999999 aralığında olmalıdır. Varsayılan değer 5000 'dir.

BATCHLIM değiştirgesi tüm altyapılarda desteklenir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Bu özniteliğin değeri değişmez.

toplu iş-veri-sınır

0 ile 999999 arasında bir değer belirleyin.

Bu parametre yalnızca kanal tipleri (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLUSSDR ya da *CLUSTRVR için belirlenebilir.

Varsayılan istemci yeniden bağlantısı (DFTRECON)

Bağlantı kesilirse istemci bağlantısının otomatik olarak istemci uygulamasına yeniden bağlanıp bağlanmayacağını belirler.

***SAME**

Bu özniteliğin değeri değişmez.

***NO**

MQCONN tarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanmaz.

***YES**

MQCONN tarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanır.

***QMGR**

MQCONN tarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanır, ancak yalnızca aynı kuyruk yöneticisine bağlanır. QMGR seçeneği, **MQCNO_RECONNECT_Q_MGR** ile aynı etkiye sahiptir.

***DEVRE Dışı**

MQCONN MQI çağrısı kullanılarak istemci programı tarafından istense de, yeniden bağlanma geçersiz kılınır.

Bu değiştirge bir istemci bağlantı kanalı için (CHLTYPE) *CLTCN değeri için belirtildi

IBM i

MQ Listener (CPYMQMLSR) Kopyala

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Copy MQ Listener (CPYMQMLSR) komutu, aynı tipte bir MQ dinleyici tanımlaması yaratır ve komutta belirtilmeyen öznitelikler için, varolan bir dinleyici tanımlamasıyla aynı öznitelik değerleriyle aynı olur.

Parametreler

Çizelge 197. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>FROMLSR</u>	Dinleyici 'den	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>TOLSR</u>	Dinleyici 'ye	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konumlu 3
<u>DEĞİŞTİR</u>	Yerini Değiştir	*NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri, *BLANK, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>CONTROL</u>	Dinleyici denetimi	*SAME, *MANUEL, *QMGR, *STARTONLY	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>PORT</u>	Kapı numarası	0-65535, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>IPADDR</u>	IP adresi	<i>Karakter değeri, *BLANK, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>BACKLOG</u>	Dinleyici birikim günlüğü	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 9

From Listener (FROMLSR)

Bu komutta belirlenmeyen özniteliklere ilişkin değerleri sağlamak için varolan dinleyici tanımının adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

kaynak-dinleyici-adi

Kaynak MQ dinleyicisinin adını belirtin.

Hedef Dinleyici (TOLSR)

Yaratılacak yeni dinleyici tanımlamasının adını belirtir. Ad en çok 48 karakterden oluşan bir ad içerebilir.

Bu adı taşıyan bir dinleyici tanımlaması zaten varsa, REPLACE (*YES) belirtmelidir.

Olası değerler şunlardır:

to-listener-name

Yaratılmakta olan yeni dinleyicinin adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

Değiştir (REPLACE)

Yeni dinleyici tanımının var olan bir dinleyici tanımlamasını aynı adla değiştirip değiştirmeyeceğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***NO**

Bu tanımlama, aynı adı taşıyan var olan bir dinleyici tanımlamasını değiştirmiyor. Adı belirtilen dinleyici tanımlaması önceden varsa komut başarısız olur.

***YES**

Var olan dinleyici tanımlamasını değiştirin. Aynı adı taşıyan bir tanımlama yoksa, yeni bir tanımlama yaratılır.

Metin 'açıklama' (TEXT)

Dinleyici tanımlamasını kısaca tanımlayan metni belirler.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 bayttır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***BLANK**

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

açıklama

Tek tırnak içine alınmış en çok 64 karakter belirleyin.

Dinleyici denetimi (CONTROL)

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında dinleyicinin otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağını.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***EL**

Dinleyici otomatik olarak başlatılmaz ya da durdurulmaz.

***QMGR**

Dinleyici başlatılır ve kuyruk yöneticisi başlatılmış ve durdurulmuş olarak durdurulur.

***STARTONLY**

Kuyruk yöneticisi başlatıldığı için dinleyici başlatılır, ancak kuyruk yöneticisi durdurulduğunda otomatik olarak durdurulmaz.

Kapı numarası (PORT)

Dinleyici tarafından kullanılacak kapı numarası.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

kapı-no

Kullanılacak bağlantı noktası numarası.

IP Adresi (IPADDR)

Dinleyici tarafından kullanılacak IP adresi.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

ip-addr

Kullanılacak IP adresi.

Dinleyici birikim listesi (BACKLOG)

İletişimci tarafından desteklenen koşutzamanlı bağlantı isteği sayısı.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

birikim

Desteklenen koşutzamanlı bağlantı isteği sayısı.

IBM i

MQ Namelist (CPYMQMNL) kopyasını kopyala

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Copy MQ Namelist (CPYMQMNL) komutu, bir MQ ad listesini kopyalar.

Parametreler

Çizelge 198. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>FROMNL</u>	Kaynak Ad Listesi	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>TONI</u>	Hedef Ad Listesi	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konumlu 3
<u>DEĞİŞTİR</u>	Yerini Değiştir	*NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri, *BLANK, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>adlar</u>	Adların Listesi	Değerler (en çok 256 yinelemeli): <i>Karakter değeri, *BOŞLUK, *SAME, *NONE</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 6

From Namelist (FROMNL)

Bu komutta belirlenmeyen özniteliklere ilişkin değerleri sağlamak için, var olan ad listesinin adını belirtir.

ad listesinden

Kaynak ad listesinin adını belirleyin.

Hedef Ad Listesi (TONL)

Yaratılacak yeni ad listesinin adı. Ad en çok 48 karakterden oluşan bir ad içerebilir.

Bu adı taşıyan bir ad listesi önceden varsa, REPLACE (*YES) belirtmelidir.

ad listesi

Yaratılmakta olan MQ ad listesinin adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Değiştir (REPLACE)

Yeni ad listesinin, aynı adı taşıyan varolan bir ad listesini değiştirip değiştirmeyeceğini belirler.

***NO**

Var olan ad listesini değiştirmeyin. Adı belirtilen ad listesi önceden varsa komut başarısız olur.

***YES**

Var olan ad listesini değiştirin. Aynı adı taşıyan bir ad listesi yoksa, yeni bir ad listesi yaratılır.

Metin 'açıklama' (TEXT)

Ad listesini kısaca tanımlayan metni belirler.

Not: Sistem ift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 byte 'tır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

***SAME**

znelik değiştirilmez.

açıklama

Tek tırnak içine alınmış en çok 64 karakter belirleyin.

Adların Listesi (NAMES)

İsimlerin listesi. Bu, yaratılacak adların listesidir. Adlar herhangi bir tipte olabilir, ancak MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallara uygun olmalıdır.

***SAME**

znelik değiştirilmez.

ad listesi

Yaratılacak liste. Boş bir liste geçerlidir.

IBM | MQ İŞlemini Kopyala (CPYMQMPRC)

alıŐtırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İŞ paracacığı korumalı

Evet

MQ Process (CPYMQMPRC) komutu, aynı tipte bir MQ süreç tanımlaması yaratır ve komutta belirtilmeyen öznelikler için, var olan bir süreç tanımlamasıyla aynı öznelik değerleriyle birlikte yaratılır.

Parametreler

Çizelge 199. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>FROMPRC</u>	Kaynak süreç	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>TOPRC</u>	İŞlemek için	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konumlu 3

Çizelge 199. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>DEĞİŞTİR</u>	Yerini Değiştir	*NO , *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>APPTYPE</u>	Uygulama tipi	<i>Tamsayı</i> , *SAME , *CICS, *MVS, *IMS, *OS2, *DOS, *UNIX, *QMGR, *OS400, *WINDOWS, *CICS_VSE, *WINDOWS_NT, *VMS, *NSK, *VOS, *IMS_BRIDGE, *XCF, *CICS_BRIDGE, *NOTES_AGENT, *BROKER, *JAVA, *DQM	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>AppID</u>	Uygulama tanıtıcısı	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>USRDATA</u>	Kullanıcı verileri	<i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>ENVDATA</u>	Ortam verileri	<i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 9

İşlem devam ediyor (FROMPRC)

Bu komutta belirlenmeyen özniteliklere ilişkin değerleri sağlamak için var olan süreç tanımlamasının adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

işlem-adi

Kaynak MQ işleminin adını belirtin.

To process (TOPRC)

Yaratılacak yeni süreç tanımlamasının adı. Ad en çok 48 karakterden oluşan bir ad içerebilir.

Bu adı taşıyan bir süreç tanımlaması önceden varsa, REPLACE (*YES) belirtmelidir.

Olası değerler şunlardır:

-süreç-adi

Yaratılmakta olan MQ işleminin adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

Değiştir (REPLACE)

Yeni süreç tanımlamasının, aynı adı taşıyan varolan bir süreç tanımlamasının yerine geçip değiştirmeyeceğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*NO

Bu tanım, aynı adı taşıyan herhangi bir süreç tanımlamasını değiştirmiyor. Adı belirtilen süreç tanımlaması önceden varsa komut başarısız olur.

*YES

Var olan süreç tanımlamasını değiştirin. Aynı adı taşıyan bir tanımlama yoksa, yeni bir tanımlama yaratılır.

Metin 'açıklama' (TEXT)

Süreç tanımlamasını kısaca tanımlayan metni belirler.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 bayttır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

*BLANK

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

açıklama

Tek tırnak içine alınmış en çok 64 karakter belirleyin.

Uygulama tipi (APPTYPE)

Uygulamanın tipi başlatıldı.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

*CICS

Bir CICS/400 uygulamasını temsil eder.

*MVS

Bir MVS uygulamasını gösterir.

*IMS

Bir IMS uygulamasını temsil eder.

*OS2

Bir OS/2 uygulamasını gösterir.

*DOS

Bir DOS uygulamasını gösterir.

*UNIX

Bir UNIX uygulamasını temsil eder.

*QMGR

Bir kuyruk yöneticisini temsil eder.

*OS400

Bir IBM i uygulamasını temsil eder.

*PENCERELER

Bir Windows uygulamasını temsil eder.

***CICS_VSE**

Bir CICS/VSE uygulamasını temsil eder.

***WINDOWS_NT**

Bir Windows NT uygulamasını temsil eder.

***VMS**

Bir VMS uygulamasını gösterir.

***NSK**

Bir Tandem/NSK uygulamasını gösterir.

***VOS**

Bir VOS uygulamasını gösterir.

***IMS_BRIDGE**

Bir IMS köprüsü uygulamasını temsil eder.

***XCF**

Bir XCF uygulamasını gösterir.

***CICS_BRIDGE**

Bir CICS bridge uygulamasını temsil eder.

***NOTES_AGENT**

Bir Lotus Notes uygulamasını temsil eder.

***BROKER**

Bir aracı uygulamasını temsil eder.

***JAVA**

Bir Java uygulamasını temsil eder.

***DQM**

Bir DQM uygulamasını temsil eder.

kullanıcı-değer

65536 ile 999999999 aralığında, kullanıcı tanımlı uygulama tipi.

Uygulama tanıtıcısı (APPID)

Uygulama tanıtıcısı. Bu, komutun işlendiği altyapıda, başlatılacak uygulamanın adıdır. Bu genellikle bir program adı ve kitaplık adıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

uygulama-tnt

Uzunluk üst sınırı 256 karakterdir.

Kullanıcı verileri (USRDATA)

APPID tarafından tanımlandığı gibi, uygulamaya ilişkin kullanıcı bilgilerini içeren bir karakter dizisi.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Kullanıcı verileri boş.

kullanıcı-veri

En çok 128 karakterlik kullanıcı verisi belirleyin.

Ortam verileri (ENVDATA)

APPID tarafından tanımlandığı gibi, uygulamaya ilişkin ortam bilgilerini içeren bir karakter dizisi.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Ortam verileri boş.

ortam-veri

Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.

IBM MQ Kuyruğunu Kopyala (CPYMQMQ)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İŞ parçacığı korumalı

Evet

Kopyalama MQ Kuyruğu (**CPYMQMQ**) komutu, aynı tipte bir kuyruk tanımlaması yaratır ve komutta belirtilmeyen öznitelikler için, varolan bir kuyruk tanımlamasıyla aynı öznitelik değerleriyle birlikte yaratılır.

Parametreler

Çizelge 200. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>FROMQ</u>	Kaynak kuyruk adı	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>TOQ</u>	Hedef kuyruk adı	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konumlu 3
<u>QTYPE</u>	Kuyruk tipi	Karakter değeri	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>DEğİŞTİR</u>	Yerini Değiştir	*NO , *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>PUTENBL</u>	Etkinleştirildi	*SAME , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>DFTPTY</u>	Varsayılan ileti önceliği	0-9, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>DFTMSGPST</u>	Varsayılan ileti kalıcılığı	*SAME , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>RCNAME</u>	İŞlem adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>TRGENBL</u>	Tetikleme etkin	*SAME , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
<u>GEENBL</u>	Etkinleştirilen	*SAME , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
<u>Paylaş</u>	Paylaşım etkin	*SAME , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumsal 13
<u>DFTSHARE</u>	Varsayılan paylaşım seçeneği	*SAME , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumsal 14
<u>MSGDLYSEQ</u>	İleti teslim sırası	*SAME , *PTY, *FIFO	İsteğe Bağlı, Konumsal 15
<u>HDNBKTTCNT</u>	Harden geriletme sayısı	*SAME , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumsal 16
<u>TRGTYPE</u>	Tetikleme Tipi	*SAME , *FIRST, *ALL, *DERINLIK, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumsal 17

Çizelge 200. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>TRGDERINLIK</u>	Tetikleyici derinliği	1-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 18
<u>TRGMSGPTY</u>	Tetikleme iletisi önceliği	0-9, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 19
<u>TRGDATA</u>	Verileri tetikle	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 20
<u>RTNITV</u>	Alıkoyma aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 21
<u>MAXDEPTH</u>	Kuyruk derinliği üst sınırı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 22
<u>MAXMSGLEN</u>	İleti uzunluğu üst sınırı	0-104857600, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 23
<u>BKTTHLD</u>	Geriletme eşiği	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 24
<u>BKTQNAME</u>	Geriletme yeniden kuyruğa alma adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 25
<u>INITQNAME</u>	Başlatma kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 26
<u>Kullanım</u>	Kullanım	*SAME , *NORMAL, *TMQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 27
<u>DFNTYPE</u>	Tanımlama Tipi	*SAME , *TEMPDYN, *PERMDYN	İsteğe Bağlı, Konumsal 28
<u>TGTQNAME</u>	Hedef nesne	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 29
<u>RMTQNAME</u>	Uzak kuyruk	<i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 30
<u>RMTMQMNAME</u>	Uzak İleti Kuyruğu Yöneticisi	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 31
<u>TMQNAME</u>	İletim kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 32
<u>YÜKSEK DÜZEYDE</u>	Kuyruk derinliği üst eşiği	0-100, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 33
<u>ALT SATIR</u>	Kuyruk derinliği alt eşiği	0-100, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 34
<u>FULLEVT</u>	Kuyruk tam olayları etkinleştirildi	*SAME , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 35
<u>YükSEK VT</u>	Kuyruk yüksek olayları etkinleştirildi	*SAME , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumsal 36
<u>LOWEVT</u>	Kuyruk düşük olayları etkinleştirildi	*SAME , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 37
<u>SRVITV</u>	Hizmet aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 38
<u>SRVIEVT</u>	Hizmet aralığı olayları	*SAME , *YükSEK, *OK, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 39
<u>DIĞER</u>	Dağıtım listesi desteği	*SAME , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 40
<u>Küme</u>	Küme Adı	<i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 41
<u>CLUSNL</u>	Küme Adı Listesi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 42

Çizelge 200. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>DEFBIND</u>	Varsayılan Bağ Tanımı	*SAME , *XX_ENCODE_CASE_CAP S_LOCK_ON open, *notfixed, *group	İsteğe Bağlı, Konumlu 43
<u>CLWLRANK</u>	Küme İş Yüğü Sıralaması	0-9, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 44
<u>CLWLPRTY</u>	Küme İş Yüğü Önceliği	0-9, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 45
<u>CLWLUSEQ</u>	Küme iş yükü kuyruğu kullanımı	*SAME , *QMGR, *LOCAL, *ANY	İsteğe Bağlı, Konumsal 46
<u>MONQ</u>	Kuyruk İzleme	*SAME , *QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *YükSEK	İsteğe Bağlı, Konumsal 47
<u>STATQ</u>	Kuyruk İstatistikleri	*SAME , *QMGR, *OFF, *ON	İsteğe Bağlı, Konumsal 48
<u>ACCTQ</u>	Kuyruk Hesaplaması	*SAME , *QMGR, *OFF, *ON	İsteğe Bağlı, Konumlu 49
<u>NPMCLASS</u>	Kalıcı Olmayan İleti Sınıfı	*SAME , *NORMAL, *HIGH	İsteğe Bağlı, Konumsal 50
<u>MSGREADAHD</u>	İleti Önden Okuma	*SAME , *DISABLE, *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 51
<u>DFTPUTRESP</u>	Varsayılan Put Yanıtı	*SAME , *SYNC, *ASYN	İsteğe Bağlı, Konumlu 52
<u>PROPCTL</u>	Özellik Denetimi	*SAME , *COMPAT, *NONE, *ALL, *FORCE, *V6COMPAT	İsteğe Bağlı, Konumlu 53
<u>TARGTYPE</u>	Hedef Tip	*SAME , *QUEUE, *KONU	İsteğe Bağlı, Konumlu 54
<u>Özel</u>	Özel öznitelik	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 55
<u>CLCHNAME</u>	Küme-gönderen kanal adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 56
<u>IMGRCOVQ</u>	Kuyruk nesnesi özniteliği	*SAME , *NO, *YES, *QMGR	İsteğe Bağlı, Konumlu 58

Kaynak kuyruk adı (FROMQ)

Bu komutta belirlenmeyen özniteliklere ilişkin değerleri sağlamak için, varolan kuyruk tanımlamasının adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

kuyruktan-kuyruk adı

Kaynak kuyruğun adını belirtin.

Hedef kuyruk adı (TOQ)

Yeni kuyruk tanımlamasının adını belirtir. Ad en çok 48 karakterden oluşan bir ad içerebilir. Kuyruk adı ve tip birleşimleri benzersiz olmalıdır; yeni kuyruğun adı ve tipi ile önceden bir kuyruk tanımlaması varsa, REPLACE (*YES) belirtimini belirleyin.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 48 byte 'tır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Olası değerler şunlardır:

to-queue-name

Yaratılmakta olan kuyruğun adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Kuyruk tipi (QTYPE)

Kopyalanacak kuyruğun tipini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***ALS**

Bir diğer ad kuyruğu.

***LCL**

Yerel bir kuyruk.

***RMT**

Uzak bir kuyruk.

***MDL**

Bir model kuyruğu.

Değiştir (REPLACE)

Yeni kuyruğun, aynı ad ve tip ile varolan bir kuyruk tanımlamasının yerine geçip değiştirmeyeceğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

***NO**

Varolan kuyruk tanımlamasını değiştirmeyin. Adı belirtilen kuyruk önceden varsa komut başarısız olur.

***YES**

Var olan kuyruk tanımlamasını FROMQ öznitelikleriyle ve belirtilen özniteliklerin özniteliklerini kullanarak değiştirin.

Bir uygulama kuyruğu açık ya da USAGE özniteliği değiştirilirse komut başarısız olur.

Not: Kuyruk yerel bir kuyruksa ve aynı adı taşıyan bir kuyruk zaten varsa, o kuyrukla ilgili tüm iletiler korunur.

Metin 'açıklama' (TEXT)

Nesneyi kısaca tanımlayan metni belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***BLANK**

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

açıklama

Tek tırnak içine alınmış en çok 64 karakter belirleyin.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 byte 'tır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Etkin bırak (PUTENBL)

İletilerin kuyruğa konayıp konmayacağını belirler.

Not: Bir uygulama programı, bu özneliğin değerini değiştirmek için MQSET çağrısını yayınlayabilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***NO**

İletiler kuyruğa eklenemiyor.

***YES**

İletiler, yetkili uygulamalar tarafından kuyruğa eklenebilir.

Varsayılan ileti önceliği (DFTPTTY)

Kuyruğa konan iletilerin varsayılan önceliğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

önceli-değer

0 ile 9 arasında değişen bir değer belirleyin; burada 9, en yüksek önceliğe sahip olur.

Varsayılan ileti kalıcılığı (DFTMSGPST)

Kuyruktaki ileti kalıcılığı için varsayılan değeri belirler. İleti sürekliliği, iletilerin kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılıp tamamlanmadığı için korunulup korunmadığını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***NO**

Varsayılan olarak, iletiler kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılarak kaybedilir.

***YES**

Varsayılan olarak, iletiler kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılarak korunabilir.

Süreç adı (PRCNAME)

Bir tetikleme olayı ortaya çıktığında başlatılması gereken uygulamayı tanımlayan MQ işleminin yerel adını belirtir.

Kuyruk yaratıldığında bu işlemin kullanılabilir olması gerekmez, ancak bir tetikleme olayının oluşması için kullanılabilir olması gerekir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***NONE**

İşlem adı boş.

işlem-adı

MQ işleminin adını belirtin.

Tetikleme etkin (TRGENBL)

Tetikleme iletilerinin başlangıç kuyruğuna yazılıp yazılmayacağını belirler.

Not: Bir uygulama programı, bu özneliğin değerini değiştirmek için MQSET çağrısını yayınlatabilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***NO**

Tetikleme etkinleştirilmedi. Tetikleme iletileri, başlatma kuyruğuna yazılmaz.

***YES**

Tetikleyici etkindir. Tetikleme iletileri, başlatma kuyruğuna yazılır.

Etkinleştirmeyi al (GEENBL)

Uygulamaların bu kuyruktan ileti almalarına izin verilip verilmeyeceğini belirler.

Not: Bir uygulama programı, bu özneliğin değerini değiştirmek için MQSET çağrısını yayınlatabilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***NO**

Uygulamalar kuyruktan ileti alamıyor.

***YES**

Uygun şekilde yetkili uygulamalar, kuyruktan ileti alabilir.

Paylaşım etkin (SHARE)

Birden çok uygulama eşgörünümünün giriş için bu kuyruğu aynı anda açıp açamayacağını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***NO**

Kuyruğa giriş için yalnızca tek bir uygulama eşgörünümü açılabilir.

***YES**

Birden çok uygulama eşgörünümü, giriş için kuyruğu açabilir.

Varsayılan paylaşım seçeneği (DFTSHARE)

Bu kuyruğun giriş için açılmasına ilişkin uygulamalar için varsayılan paylaşım seçeneğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***NO**

Varsayılan olarak, açma isteği giriş için kuyruğun dışlayıcı kullanımı içindir.

***YES**

Varsayılan değer olarak, açma isteği, kuyruğun giriş için paylaşıldığı bir kullandır.

İleti teslim sırası (MSGDLYSEQ)

İleti teslimi sırasını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***PTY**

İletiler, birinci-ilk-ilk-çıkış (FIFO) sırasına göre teslim edilir.

***FIFO**

İletiler, önceliğe bakılmaksızın FIFO emrinde teslim edilir.

Harden geriletme sayısı (HDNBKTCNT)

İleti kuyruğu yöneticisinin yeniden başlatma işlemlerinde, yedeklenen iletilerin sayısının saklanıp saklanmayacağını (sertleştirilip saklanmayacağını) belirler.

Not: On IBM MQ for IBM i the count is ALWAYS hardened, regardless of the setting of this attribute.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NO**

Geriletme sayısı sertleşmedi.

***YES**

Geriletme sayısı sertleşmiş.

Tetikleyici tipi (TRGTYPE)

Bir tetikleme olayını başlatan koşulu belirtir. Koşul doğru (true) olduğunda, başlatma kuyruğuna bir tetikleyici iletisi gönderilir.

Not: Bir uygulama programı, bu özneliğin değerini değiştirmek için MQSET çağrısını yayınlayabilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***İLK**

Kuyruktaki ileti sayısı 0 'dan 1 'e geçtiğinde.

***ALL**

Kuyruğa her ileti geldiğinde.

***DERINLIK**

Kuyruklardaki ileti sayısı, TRGDEPTH özneliğinin değerine eşit olduğunda.

***NONE**

Hiçbir tetikleme iletisi yazılmadı.

Tetikleyici derinliği (TRGDEPTH)

TRGTYPE (*DEPTH) için, bir tetikleme iletisini başlatma kuyruğuna başlatan ileti sayısını belirler.

Not: Bir uygulama programı, bu özneliğin değerini değiştirmek için MQSET çağrısını yayınlayabilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

derinlik değeri

1 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin.

Tetikleyici ileti önceliği (TRGMSGPTY)

Bir tetikleme olayı üretebilmesi ya da bir tetikleme olayı için sayılabilmesi için önce bir iletinin sahip olması gereken öncelik alt sınırını belirtir.

Not: Bir uygulama programı, bu özniteliğin değerini değiştirmek için MQSET çağrısını yayınlayabilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

önceli-değer

0 ile 9 arasında değişen bir değer belirleyin; burada 9, en yüksek önceliğe sahip olur.

Tetikleme verileri (TRGDATA)

Kuyruk yöneticisinin tetikleyici iletisinde yer aldığı kullanıcı verilerinin en çok 64 karakter olduğunu belirtir. Bu veriler, başlatma kuyruğunu işleyen izleme uygulaması ve izleme programı tarafından başlatılan uygulama tarafından kullanıma sunulur.

Not: Bir uygulama programı, bu özniteliğin değerini değiştirmek için MQSET çağrısını yayınlayabilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Tetikleme verisi belirtilmedi.

tetikleme-veri

Tek tırnak içine alınmak üzere en çok 64 karakter belirleyin. İletim kuyruğunda, başlatılacak kanalın adını belirtmek için bu değiştirgeyi kullanabilirsiniz.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 byte 'tır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Alıkoyma aralığı (RTNITV)

Alıkoyma aralığını belirtir. Bu aralık, kuyruğun yaratıldığı tarih ve saate dayalı olarak kuyruğun gerekli olabileceği saat sayısıdır.

Bu bilgiler, bir ev bakımı uygulaması ya da bir işletmen tarafından kullanılabilir ve bir kuyruğun artık ne zaman gerekli olmadığını belirlemek için kullanılabilir.

Not: İleti kuyruğu yöneticisi kuyrukları silmez ya da alıkoyma süresi dolmadıysa kuyruklarınızın silinmesini önlemez. Gerekli herhangi bir işlemi yapmak sizin sorumluluğunuzda.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

aralık-değer

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin.

Kuyruk derinliği üst sınırı (MAXDEPTH)

Kuyruktan izin verilen ileti sayısı üst sınırını belirler. Ancak, diğer etkenler de, kuyruğun dolu olarak işlenmesine neden olabilir; örneğin, bir ileti için saklama alanı yoksa tam olarak görüntülenir.

Not: Bu değer daha sonra CHGMQṀ komutu kullanılarak azaltılırsa, yeni üst sınırın aşılmasına neden olması durumunda kuyruğun üzerinde olan tüm iletiler değişmeden kalır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

derinlik değeri

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin.

İleti uzunluğu üst sınırı (MAXMSGLEN)

Kuyruktaki iletilere ilişkin uzunluk üst sınırını belirler.

Not: Bu değer daha sonra CHGMQṀ komutu kullanılarak azaltılırsa, kuyruktaki iletiler yeni uzunluk üst sınırını aştıysa bile, kuyruktaki tüm iletiler değişmeden kalır.

Uygulamalar, kuyruktan ileti almak için gereksinim duyacak arabelleğin büyüklüğünü saptamak için bu özneteliğin değerini kullanabilir. Bu nedenle, değeri yalnızca, uygulamanın yanlış bir şekilde çalışmasına neden olmadığını biliyorsanız değiştirin.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

uzunlu-değer

Bayt cinsinden 0 ile 100 MB arasında bir değer belirleyin. Varsayılan değer 4MB' dir.

Geriletme eşiği (BKTTHLD)

Geriletme eşiğini belirtir.

WebSphere Application Server içinde çalışan uygulamalar ve IBM MQ Application Server Faciliti'lerini kullanan uygulamalar, bir iletinin geriletilmesi gerekip gerekmediğini belirlemek için bu özneteliği kullanır. Diğer tüm uygulamalar için, bu özneteliğin sorgulanmasına izin verilmesinin dışında, kuyruk yöneticisi özneteliğin değerini temel alarak herhangi bir işlem gerçekleştirmez.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

eşiğ değeri

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin.

Geriletme yeniden kuyruğa alma adı (BKTQNAME)

Geriletme kuyruğu adını belirler.

WebSphere Application Server ' in içinde çalışan ve IBM MQ Application Server Faciliti'lerini kullanan uygulamalar, yedeklenen iletilerin nereye gitmesi gerektiğini belirlemek için bu özneteliği kullanır. Diğer tüm uygulamalar için, bu özneteliğin sorgulanmasına izin verilmesinin dışında, kuyruk yöneticisi özneteliğin değerini temel alarak herhangi bir işlem gerçekleştirmez.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Geriletme kuyruğu belirtilmedi.

geriletme-kuyruk-adi

Geriletme kuyruğu adını belirtin.

Başlatma kuyruğu (INITQNAME)

Başlangıç kuyruğunun adını belirtir.

Not: Kullanıma hazırlama kuyruğu, bir ileti kuyruğu yöneticisinin aynı eşgörünümünde olmalıdır.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

*NONE

Başlatma kuyruğu belirtilmedi.

başlatma-kuyruk-adı

Başlatma kuyruğu adını belirtin.

Kullanım (USAGE)

Kuyruğun olağan kullanım için mi, yoksa iletileri bir uzak ileti kuyruğu yöneticisine iletmeye mi ilişkin olduğunu belirler.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

*NORMAL

Normal kullanım (kuyruk bir iletim kuyruğu değil)

*TMQ

Kuyruk, uzak ileti kuyruğu yöneticisine gönderilen iletileri tutmak için kullanılan bir iletim kuyruğudur. Kuyruk, iletim kuyruğu adının açık bir şekilde belirlenmediği durumlarda kullanılmak üzere tasarlandıysa, kuyruk adı, uzak ileti kuyruğu yöneticisinin adıyla aynı olmalıdır. Daha fazla bilgi için IBM MQ Intercommunication başlıklı konuya bakın.

Tanım tipi (DFNTYPE)

Bir uygulama, nesne tanımlayıcısında belirtilen bu model kuyruğunun adına sahip bir MQOPER API çağrısı yayınlarken yaratılan dinamik kuyruk tanımlamasının tipini belirtir.

Not: Bu değiştirge yalnızca bir model kuyruğu tanımlaması için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

*TEMPDYN

Geçici bir dinamik kuyruk yaratılır. Bu değer, bir DEFMSGPST değeri olarak *YES değeri belirlenmemelidir.

*PERMDYN

Kalıcı bir dinamik kuyruk yaratılır.

Hedef nesne (TGTQNAME)

Bu kuyruğun diğer ad olduğu nesnenin adını belirtir.

Nesne, yerel ya da uzak bir kuyruk, bir konu ya da ileti kuyruğu yöneticisi olabilir.

Not: Hedef nesnenin şu anda var olması gerekmez, ancak bir işlem diğer ad kuyruğunu açma girişiminde bulunduğu anda var olmalıdır.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

hedef-nesne-adi

Hedef nesnenin adını belirtin.

Uzak kuyruk (RMTQNAME)

Uzak kuyruğun adını belirler. Yani, RMTMQMNAME tarafından belirlenen kuyruk yöneticinde tanımlandığı şekilde, uzak kuyruğun yerel adı.

Bu tanımlama bir kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlaması için kullanıldıysa, açık olduğunda RMTQNAME boş olmalıdır.

Bu tanımlama bir yanıt-yanıt diğer adı için kullanılırsa, bu ad, yanıtlama kuyruğu olacak kuyruğun adıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Uzak kuyruk adı belirtilmedi (yani, ad boş). Tanımlama, bir kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlamasıysa, bu kullanılabilir.

uzak kuyruk-adi

Uzak kuyruk yöneticisinde kuyruğun adını belirtin.

Not: Ad, yalnızca kuyruk adları için normal olarak izin verilen karakterleri içerdiğinden emin olmak için denetlenmez.

Uzak İleti Kuyruğu Yöneticisi (RMTMQMNAME)

RMTQNAME kuyruğunda tanımlı olan uzak kuyruk yöneticisinin adını belirler.

Bir uygulama uzak kuyruğun yerel tanımlamasını açarsa, RMTMQMNAME, bağlı kuyruk yöneticisinin adı olmamalıdır. TMQNAME değeri boşluksa, bu adın yerel bir kuyruğu olmalıdır; bu, iletim kuyruğu olarak kullanılır.

Bu tanımlama bir kuyruk yöneticisi diğer adı için kullanılırsa, RMTMQMNAME, kuyruk yöneticisinin adıdır; bu ad, bağlı kuyruk yöneticisinin adı olabilir. Ters durumda, TMQNAME boşsa, kuyruk açıldığında bu adın yerel bir kuyruğu olması gerekir. Bu ad, iletim kuyruğu olarak kullanılacak USAGE (*TMQ) belirtimiyle belirlenmiş olmalıdır.

Bu tanımlama bir yanıt-yanıt diğer adı için kullanılırsa, bu ad, yanıt kuyruğu yöneticisi olacak kuyruk yöneticisinin adıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

uzak-kuyruk-yöneticisi-adi

Uzak kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Not: Bu adın yalnızca, kuyruk yöneticisi adları için normalde izin verilen karakterleri içerdiğini doğrulayın.

İletim kuyruğu (TMQNAME)

Uzak kuyruğa yollanacak iletiler için, uzak kuyruk ya da kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlaması için kullanılacak iletim kuyruğunun yerel adını belirler.

TMQNAME boşsa, iletim kuyruğu olarak RMTMQMNAME adıyla aynı adı taşıyan bir kuyruk kullanılır.

Tanımlama, kuyruk yöneticisi diğer adı olarak kullanılıyorsa ve RMTMQMNAME, bağlı kuyruk yöneticisinin adı olarak kullanılıyorsa bu öznitelik dikkate alınmaz.

Tanımlama, bir yanıt kuyruğu diğer adı tanımlaması olarak kullanılırsa da yoksayılar.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Bu uzak kuyruk için tanımlanmış belirli bir iletim kuyruğu adı yok. Bu özniteliğin değeri tüm boşluklara ayarlanır.

iletim-kuyruk-adi

İletim kuyruğu adını belirleyin.

Kuyruk derinliği yüksek eşiği (HITHLTD)

Kuyruk derinliği üst düzey olayı oluşturmak için kuyruk derinliğinin karşılaştırıldığı eşiği belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

eşik değeri

0 ile 100 arasında bir değer belirleyin. Bu değer, kuyruk derinliği üst sınırının bir yüzdesi olarak kullanılır (MAXDEPTH parametresi).

Kuyruk derinliği alt sınırı eşiği (LOWTHLD)

Kuyruk derinliği düşük bir olay oluşturmak için kuyruk derinliğinin karşılaştırıldığı eşiği belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

eşik değeri

0 ile 100 arasında bir değer belirleyin. Bu değer, kuyruk derinliği üst sınırının bir yüzdesi olarak kullanılır (MAXDEPTH parametresi).

Kuyruk tam olayları etkinleştirildi (FULLEVT)

Kuyruk dolu olayların oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NO**

Kuyruk tam olayları oluşturulmaz.

***YES**

Kuyruk tam olayları oluşturulur.

Kuyruk yüksek olayları etkinleştirildi (HIHEVT)

Kuyruk derinliği üst düzey olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NO**

Kuyruk derinliği yüksek olayları oluşturulmaz.

***YES**

Kuyruk derinliği üst düzey olayları oluşturulur.

Kuyruk düşük olayları etkinleştirildi (LOWEVT)

Kuyruk derinliği düşük olayların oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NO**

Kuyruk derinliği düşük olayları oluşturulmaz.

***YES**

Kuyruk derinliği düşük olaylar üretilir.

Hizmet aralığı (SRVITV)

Hizmet aralığını belirtir. Bu aralık, hizmet aralığı üst ve hizmet aralığı Tamam olayları oluşturmak üzere karşılaştırmak için kullanılır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

aralık-değer

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin. Değer, milisaniyenin birimlerinde.

Hizmet aralığı olayları (SRVEVT)

Hizmet aralığı üst sınırı ya da hizmet aralığı Tamam olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Hizmet aralığı üst düzey olayı, SRVITV parametresiyle belirtilen süre için, kuyruktan en az bir ileti alınmadığından emin olmak için bir denetim oluşturulur.

Hizmet aralığı Tamam olayı, SRVITV parametresiyle belirtilen süre içinde kuyruktan alınan iletilerin alındığını gösterdiğinde oluşturulur.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***YÜKSEK**

Hizmet aralığı yüksek olayları oluşturulur.

***Tamam**

Hizmet aralığı Tamam olayları oluşturulur.

***NONE**

Hiçbir hizmet aralığı olayı oluşturulmadı.

Dağıtım listesi desteği (DISTLIST)

Kuyruğun dağıtım listelerini destekleyip desteklemediğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NO**

Kuyruk dağıtım listelerini desteklemeyecek.

***YES**

Kuyruk dağıtım listelerini destekleyecektir.

Küme Adı (KÜME)

Kuyruğun ait olduğu kümenin adı.

Bu parametredeki değişiklikler, açık olan kuyruğun eşgörünümlerini etkilemez.

Bu parametre, dinamik, iletim için SYSTEM.CHANNEL.xx, SYSTEM.CLUSTER.xx ya da SYSTEM.COMMAND.xx kuyrukları.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

kümeli adı

CLUSTER ya da CLUSNL ' in sonuçtaki değerlerinden yalnızca biri blank; olamaz; her ikisi için de değer belirtebilirsiniz.

Küme Adı Listesi (CLUSNL)

Kuyruğun ait olduğu kümelerin listesini belirten ad listesinin adı. Bu parametredeki değişiklikler, açık olan kuyruğun eşgörünümlerini etkilemez.

Bu parametre, dinamik, iletim için SYSTEM.CHANNEL.xx, SYSTEM.CLUSTER.xx ya da SYSTEM.COMMAND.xx kuyrukları.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

ad listesi-adi

CLUSTER ya da CLUSNL ' in sonuçtaki değerlerinden yalnızca biri blank; olamaz; her ikisi için de değer belirtebilirsiniz.

Varsayılan Bağ Tanımı (DEFBIND)

Uygulama MQOPED çağrısında MQOO_BIND_AS_Q_DEF belirtildiğinde ve kuyruk bir küme kuyruğu olduğunda kullanılacak bağ tanımını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***Aç**

Kuyruk tanıtıcısı, kuyruk açıldığında, küme kuyruğunun belirli bir örneğine bağlanır.

***NOTFIXED**

Kuyruk tanıtıcısı, küme kuyruğunda belirli bir yönetim ortamına bağlı değil. Bu, kuyruk yöneticisinin, ileti MQPUT kullanılarak konduğunda belirli bir kuyruk örneği seçmesine ve gerekiyorsa bu seçimi daha sonra değiştirmesine olanak sağlar.

MQPUT1 çağrısı her zaman, NOTFIXED belirlendiği gibi davranır.

***GRUP**

Kuyruk açıldığında, kuyruk tanıtıcısı, bir ileti grubunda ileti olduğu sürece, küme kuyruğunun belirli bir örneğine bağlanır. Bir ileti grubundaki tüm iletiler, aynı hedef somut örneğe ayrılır.

Küme İş Yükü Sıralaması (CLWLRANK)

Kuyruğun küme iş yükü sırasını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

küme-iş yükü-sıra

0 ile 9 arasında bir değer belirleyin.

Küme İş Yükü Önceliği (CLWLPRTY)

Kuyruğa ilişkin küme iş yükü önceliğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

küme-iş yükü-öncelik

0 ile 9 arasında bir değer belirleyin.

Küme iş yükü kuyruğu kullanımı (CLWLUSEQ)

Hedef kuyrukta hem yerel bir yönetim ortamı, hem de en az bir uzak küme eşgörünümü varsa, MQPUT ' un davranışını belirtir. Put originates from a cluster channel then this attribute does not apply.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***QMGR**

Değer, Kuyruk Yöneticisi CLWLUSEQ özniteliğinden devralınır.

***LOCAL**

Yerel kuyruk, MQPUT ' un tek hedefi olacak.

***ANA**

Kuyruk yöneticisi, böyle bir yerel kuyruğu, iş yükü dağıtımını amacıyla küme kuyruğunun başka bir eşgörünümü olarak değerlendirir.

Kuyruk İzleme (MONQ)

Çevrimiçi İzleme Verileri derlemesini denetler.

Çevrimiçi İzleme Verileri, kuyruk yöneticisi özniteliği MONQ *NONE olarak ayarlandığında toplanmaz.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***QMGR**

Çevrimiçi izleme verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisi özniteliği MONQ ayarından devralınır.

***OFF**

Bu kuyruk için çevrimiçi izleme verileri toplama devre dışı bırakıldı.

***ALT**

Veri toplama işlemi, veri toplama oranlarının düşük olduğu bir şekilde izlenmektedir.

***ORTA**

Veri toplama verilerinin izlenmesi, veri toplama işlemi için ılımlı bir oran ile çevrilir.

***YükSEK**

Veri toplama işlemi, veri toplama oranlarının yüksek oranlı olarak izlenmesine neden olur.

Kuyruk İstatistikleri (STATQ)

İstatistik verilerinin toplanmasını denetler.

Kuyruk yöneticisi özniteliği STATQ parametresi için *NONE değeri belirlendiğinde, çevrimiçi izleme verileri toplanmaz.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***QMGR**

İstatistik verileri toplama işlemi, kuyruk yöneticisi özniteliği STATQ ' nun ayarına dayalıdır.

***OFF**

Bu kuyruk için istatistik verileri toplama devre dışı bırakıldı.

***AÇIK**

Bu kuyruk için istatistik verileri toplama etkinleştirildi.

Kuyruk Muhasebesi (ACCTQ)

Accounting verisinin derlemine denetler.

Muhasebe verileri, ACCTQ kuyruk yöneticisi özniteliği için *NONE değeri belirlendiğinde, veri toplanmaz.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***QMGR**

Akustik veri toplama işlemi, kuyruk yöneticisi özniteliği ACCTQ ' nun ayarına dayalıdır.

***OFF**

Bu kuyruk için muhasebe verileri toplama devre dışı bırakıldı.

***AÇIK**

Bu kuyruk için muhasebe verileri toplama etkinleştirildi.

Kalıcı Olmayan İleti Sınıfı (NPMCLASS)

Bu kuyruğa koyulan kalıcı olmayan iletilerin güvenilirlik düzeyini belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NORMAL**

Bu kuyruğa gönderilen kalıcı olmayan iletiler, yalnızca bir hatanın ardından kaybedilir ya da kuyruk yöneticisi kapatılır. Bu kuyruğa kalıcı olmayan ileti, kuyruk yöneticisi yeniden başlatma durumunda atılır.

***YükSEK**

Kuyruk yöneticisi yeniden başlatması durumunda, bu kuyruğa yapılan kalıcı olmayan iletiler atılmaz. Bu kuyruğa gönderilen kalıcı olmayan iletiler, bir hata durumunda yine de kaybolabilir.

İleti İleriye Okunma (MSGREADAHD)

Kalıcı olmayan iletilerin, istekte bulunan bir uygulama öncesinde istemciye gönderilip gönderilmeyeceğini belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***DEVRE Dışı**

Bu kuyruk için okuma önileri devre dışı bırakıldı. İletiler, ileride okunmanın istemci uygulaması tarafından istenip istenmediğine bakılmaksızın, bir uygulama öncesinde istemciye gönderilmez.

***NO**

Kalıcı olmayan iletiler, istekte bulunan bir uygulama öncesinde istemciye gönderilmez. İstemci olağandışı şekilde sona ererse, en çok bir kalıcı olmayan ileti kaybedilebilir.

***YES**

Kalıcı olmayan iletiler, istekte bulunan bir uygulama öncesinde istemciye gönderilir. İstemci olağandışı sona erdirilirse ya da istemci uygulaması gönderilen tüm iletileri tüketmezse, kalıcı olmayan iletiler kaybedilebilir.

Varsayılan Yerleştirme Yanıtı (DFTUTRESP)

Varsayılan koyma yanıt tipi (DFTUTRESP) özniteliği, uygulamalar MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF seçeneğini belirttiğinde, MQPUT ve MQPUT1 çağrılarını için gereken yanıtın tipini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***SYNC**

Bu değer belirlenmesi, MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF değerini belirten kuyruğa koyma işlemlerinin, bunun yerine MQPMO_SYNC_RESPONSE belirlendiği gibi yayınlanmasını sağlar. MQMD ve MQPMO içindeki alanlar, uygulama için kuyruk yöneticisi tarafından döndürülür. Bu, IBM MQ ile verilen varsayılan değerdir, ancak kuruluşunuz bunu değiştirmiş olabilir.

***ASYN**

Bu değer belirlenmesi, MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF değerini belirten kuyruğa koyma işlemlerinin her zaman, bunun yerine MQPMO_ASYNC_RESPONSE belirtildiğinde olduğu gibi yayınlanmasını sağlar. MQMD ve MQPMO 'daki bazı alanlar, kuyruk yöneticisi tarafından uygulamaya döndürülmez; ancak, bir harekete ya da kalıcı olmayan iletilere konulan iletiler için performansa ilişkin bir iyileştirme görülebilir.

Özellik Denetimi (PROPCTL)

MQGMO_PROPERTIES_AS_Q_DEF seçeneği belirtildiğinde MQGET çağrısını kullanarak kuyruklardan alınan iletilerin özelliklerine ne olacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***COMPAT**

If the message contains a property with a prefix of mcd . , jms . , us1 . or mqext . then all message properties are delivered to the application in an MQRFH2 header. Ters durumda, ileti tanımlayıcısında (ya da uzantısında) yer alan durumlar dışında, iletinin tüm özellikleri atılır ve artık bu uygulamanın erişilemeyecek şekilde bulunur.

***NONE**

İleti tanımlayıcısında (ya da uzantısında) bulunanlar dışında, iletinin tüm özellikleri atılır ve artık bu uygulamanın erişilemeyecek şekilde bulunur.

***ALL**

İleti tanımlayıcısında (ya da uzantıda) içerenler dışında, iletinin tüm özellikleri, ileti verilerindeki bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgisinde yer alır.

***FORCE**

Uygulamanın ileti tanıtıcısını belirtmesine bakılmaksızın, özellikler her zaman bir MQRFH2 üstbilgisindeki ileti verilerinde döndürülür.

***V6COMPAT**

Ayarlandığında, *V6COMPAT , hem MQPUT tarafından çözülen kuyruk tanımlamalarından birinde, hem de MQGET tarafından çözümlenen kuyruk tanımlamalarından biri için ayarlanmalıdır. Diğer iletim kuyruklarında da ayarlanması gerekir. Bu, bir MQRFH2 üstbilgisinin, gönderme uygulamasından alma uygulamasına değiştirilmeden geçirilmesine neden olur. Bir kuyruk adı çözümleme zincirinde bulunan

PROPCTL diğer ayarlarını geçersiz kılar. Özellik bir küme kuyruğunda ayarlandıysa, bu ayar diğer kuyruk yöneticilerindeki yerel olarak önbelleğe alınmaz. Küme kuyruğuna çözülen bir diğer ad kuyruğunda *V6COMPAT değerini ayarlamanız gerekir. Koyma uygulamasının bağlı olduğu kuyruk yöneticisinde diğer ad kuyruğunu tanımlayın.

Hedef Tipi (TARGTYPE)

Diğer adın çözdüğü nesne tipini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

*KUYRUK

Kuyruk nesnesi.

*KONU

Konu nesnesi.

Özel öznitelik (CUSTOM)

Bu öznitelik, ayrı öznitelikler kullanıma sunulmadan önce yeni özelliklerin yapılandırılması için ayrılmıştır. Bu öznitelik, bu öznitelik kullanılarak özellikler getirildiğinde güncellenecektir. Şu anda *CUSTOM* için anlamlı bir değer yoktur, bu nedenle boş bırakın.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

*BLANK

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

özel

Sıfır ya da daha fazla özniteliği, en az bir boşlukla ayırarak, öznitelik adı ve değeri çiftleri olarak belirtin. Öznitelik adı-değer çiftleri NAME (VALUE) biçiminde olmalıdır ve büyük harfli olarak belirtilmelidir. Tek tırnak işareti, başka bir fiyat teklifiyle birlikte kaçmalıdır.

CLCHNAME

Bu parametre yalnızca iletim kuyruklarında desteklenir.

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

*NONE

Öznitelik kaldırılır.

kümeli-gönderici kanal adı

`ClusterChannelName`, bu kuyruğu bir iletim kuyruğu olarak kullanan küme gönderen kanallarının soysal adıdır. Öznitelik, hangi küme-gönderen kanallarının bu küme iletim kuyruğundan bir küme-alıcı kanalına ileti gönderdiğini belirtir.

`ClusterChannelName` içinde yıldız işaretlerini ("*") belirterek, bir iletim kuyruğunu bir küme gönderen kanalları kümesiyle ilişkilendirebilirsiniz. Yıldız işaretleri, kanal adı dizgisinin başında, sonunda ya da ortasındaki herhangi bir sayıda yerde olabilir. `ClusterChannelName` 20 karakterlik bir uzunlukla sınırlıdır: `MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH`.

MIMGRCOVQ

Doğrusal günlüğe kaydetme kullanılıyorsa, yerel ya da kalıcı bir dinamik kuyruk nesnesinin ortam görüntüünden kurtarılabilir olup olmadığını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***YES**

Bu kuyruk nesnelere kurtarılabilir.

***NO**

Bu nesnelere için “Kayıt MQ Nesne Görüntüsü (RCDMQMIMG)” sayfa 1247 ve “MQ Nesnesini Yeniden Yarat (RCRMQMOBJ)” sayfa 1250 komutlarına izin verilmez ve etkinleştirilirse, otomatik ortam görüntüleri bu nesnelere için yazılmasın.

***QMGR**

*QMGRdeğerini belirlerseniz ve kuyruk yöneticisine ilişkin **IMGRCOVQ** özniteliği *YESdeğerini belirtiyorsa, bu kuyruk nesnelere kurtarılabilir olur.

*QMGR belirtilirse ve kuyruk yöneticisi için **IMGRCOVQ** özniteliği *NObelirtilirse, bu nesnelere için “Kayıt MQ Nesne Görüntüsü (RCDMQMIMG)” sayfa 1247 ve “MQ Nesnesini Yeniden Yarat (RCRMQMOBJ)” sayfa 1250 komutlarına izin verilmez ve bu nesnelere için otomatik ortam görüntüleri yazılmaz.

IBM i

MQ Aboneliğini Kopyala (CPYMQMSUB)**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Subscription (CPYMQMSUB) komutu, aynı tipte bir MQ aboneliği yaratır ve komutta belirtilmeyen öznitelikler için, var olan bir abonelikte aynı öznitelik değerleriyle birlikte.

Parametreler

Çizelge 201. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>FROMSUBID</u>	Kaynak abonelik tanıtıcısı	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konumlu 3
<u>FROMSUB</u>	Abonelikten	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum2
<u>TOSUB</u>	Abonelik için	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konumlu 4
<u>DEĞİŞTİR</u>	Yerini Değiştir	*NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>TOPICSTR</u>	Konu dizisi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>TOPICOBJ</u>	Konu nesnesi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>DEST</u>	Hedef	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>DESTMQM</u>	Hedef Kuyruk Yöneticisi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>DESTCRLID</u>	Hedef İlinti Tanıtıcısı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>PUBACCT</u>	Muhasebe Simgesi Yayınla	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 11

Çizelge 201. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>PUBPAPID</u>	Yayınlama Uygulaması Tanıtıcısı	Karakter değeri, *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
<u>SUBUGER</u>	Abonelik Kullanıcı Kimliği	Karakter değeri, *CURRENT, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 13
<u>KullanıcıVerisi</u>	Abonelik Kullanıcı Verileri	Karakter değeri, *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 14
<u>seçici</u>	Seçici Dizgisi	Karakter değeri, *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 15
<u>PSPROP</u>	PubSub Özelliği	*SAME, *NONE, *COMPAT, *RFH2, *MSGPROP	İsteğe Bağlı, Konumsal 16
<u>DESTCLASS</u>	Hedef Sınıf	*SAME, *YÖNETİLEN, *SAĞLANAN	İsteğe Bağlı, Konumsal 17
<u>ALT KAPSAMI</u>	Abonelik Kapsamı	*SAME, *ALL, *QMGR	İsteğe Bağlı, Konumlu 18
<u>VARUSER</u>	Değişken Kullanıcı	*SAME, *ANY, *FIXER	İsteğe Bağlı, Konumlu 19
<u>YALNIZCA</u>	İstek Yayınları	*SAME, *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 20
<u>PUBPTY</u>	Yayınlama Önceliği	0-9, *SAME, *AS PUB, *AS QDEF	İsteğe Bağlı, Konumlu 21
<u>WSHEMA</u>	Joker Şema	*SAME, *CHAR, *KONU	İsteğe Bağlı, Konumlu 22
<u>Son kullanma tarihi</u>	Süre Bitim Süresi	0-999999999, *SAME, *UN SİSİRMA	İsteğe Bağlı, Konumlu 23

Kaynak abonelik tanıtıcısından (FROMSUBID)

Bu komutta belirlenmeyen özniteliklere ilişkin değerleri sağlamak için, var olan aboneliğin abonelik tanıtıcısını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

abonelik-tanıtıcısı

24 baytlık abonelik tanıtıcısını temsil eden 48 karakterden oluşan onaltılı dizeyi belirleyin.

Abonelikten (FROMSUB)

Bu komutta belirlenmeyen özniteliklere ilişkin değerleri sağlamak için var olan aboneliğin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

başlangıç-abonelik-adi

Abonelik adı için en çok 256 byte belirtin.

Not: MQSC kullanılarak 256 byte 'tan büyük abonelik adları belirtilebilir.

Abonelik için (TOBALT)

Yaratılacak yeni aboneliğin adı.

Not: MQSC kullanılarak 256 byte 'tan büyük abonelik adları belirtilebilir.

Bu adı taşıyan bir abonelik zaten varsa, REPLACE (*YES) belirtmelidir.

Olası değerler Şunlardır:

to-subscription-name

Yaratılmakta olan MQ aboneliğinin adı için en çok 256 byte belirtin.

Not: MQSC kullanılarak 256 byte 'tan büyük abonelik adları belirtilebilir.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk Yöneticisi 'nin adını belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adı.

Değiştir (REPLACE)

Yeni aboneliğin, aynı ada sahip var olan bir aboneliğin yerine geçip değiştirmeyeceğini belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***NO**

Bu abonelik, aynı ad ya da abonelik tanıtıcısı ile var olan herhangi bir aboneliğin yerine geçmiyor. Abonelik zaten varsa komut başarısız olur.

***YES**

Var olan aboneliği değiştirin. Aynı adı ya da abonelik tanıtıcısını taşıyan bir abonelik yoksa, yeni bir abonelik yaratılır.

Konu dizgisi (TOPICSTR)

Bu abonelikle ilişkili konu dizesini belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

konu-dizgi

Konu dizilimi için en çok 256 byte belirtin.

Not: MQSC kullanılarak, 256 byte 'tan büyük konu dizgileri belirtilebilir.

Konu nesnesi (TOPICOBJ)

Bu abonelikle ilişkili konu nesnesini belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

konu-nesne

Konu nesnesinin adını belirtin.

Hedef (DEST)

Bu abonelikte yayınlanan iletiler için hedef kuyruğu belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

hedef-kuyruk

Hedef kuyruğun adını belirtin.

Hedef Kuyruk Yöneticisi (DESTMQM)

Bu abonelikte ilgili olarak yayınlanan iletiler için hedef kuyruk yöneticisini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Hedef kuyruk yöneticisi belirtilmedi.

hedef-kuyruk

Hedef kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Hedef İlinti Tanıtıcısı (DESTCRLID)

Bu abonelikte ilgili olarak yayınlanan iletilere ilişkin ilinti tanıtıcısını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

İletiler hedefe, MQCI_NONE ilinti tanıtıcısıyla yerleştirilir.

ilinti tanıtıcısı

24 byte ilinti tanıtıcısını gösteren 48 karakterden oluşan onaltılı dizgiyi belirtin.

Muhasebe Belirtecini Yayınla (PUBACCT)

Bu abonelikte yayınlanan iletiler için hesap simgesini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

İletiler hedef, MQACT_NONE hesap simgesiyle yerleştirilir.

yayınlama-muhasebe-simge

32 byte yayınlama muhasebesi simgesini simgeleyen 64 karakter onaltılı dizilimini belirtin.

Yayınlama Uygulaması Tanıtıcısı (PUBAPPID)

Bu abonelikte yayınlanan iletiler için yayınlama uygulaması kimliğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Yayınlama uygulaması tanıtıcısı belirtilmedi.

yayınlama-uygulama-tanıtıcısı

Yayınlama uygulaması tanıtıcısını belirtin.

Abonelik Kullanıcı Kimliği (SUBUSER)

Bu aboneliğin sahibi olan kullanıcı tanımını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***GEÇERLİ**

Yürürlükteki kullanıcı tanıtımı, yeni aboneliğin iyesidir.

kullanıcı tanıtımı

Kullanıcı tanıtımını belirleyin.

Abonelik Kullanıcı Verileri (USERDATA)

Abonelik ile ilişkili kullanıcı verilerini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Kullanıcı verisi belirtilmedi.

kullanıcı-veri

Kullanıcı verileri için en çok 256 byte belirtin.

Not: MQSC kullanılarak 256 byte 'tan büyük kullanıcı verileri belirtilebilir.

Seçici Dizgisi (SEÇICI)

Adlandırılan konu üzerinde yayınlanan iletilere uygulanacak SQL 92 seçici dizesini, bu abonelik için uygun olup olmadıklarını belirlemek için belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Seçim dizgisi belirtilmedi.

seçim dizilimi

Seçim dizgisi için en çok 256 byte belirtin.

Not: MQSC kullanılarak, 256 byte 'tan büyük seçim dizgileri belirtilebilir.

PubSub Özelliği (PSPROP)

Bu aboneliğe gönderilen iletilere yayınlama/abone olma ile ilgili ileti özelliklerinin ekleneceği biçimi belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

İletiyeye yayınlama/abone olma özellikleri eklenmez.

***COMPAT**

Publish / subscribe properties are added to the message to maintain compatibility with IBM MQ V6.0
Publish / Subscribe.

***RFH2**

Yayınlama/abone olma özellikleri, RFH 2 üstbilgisinde iletiye eklenir.

***MSGPROP**

Yayınlama/abone olma özellikleri, ileti özellikleri olarak eklenir.

Hedef Sınıf (DESTCLASS)

Bunun yönetilen bir abonelik olup olmadığını belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***MANAGED**

Hedef yönetiliyor.

***SAğLANAN**

Hedef, bir kuyruktur.

Abonelik Kapsamı (SUBSCOPE)

Abonenin diğer araçlarda yayınlanan iletileri alabilmesi için, bu aboneliğin diğer araçlara iletilip iletilmeyeceğini (yetkili abonelik olarak) belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ALL**

Abonelik, bir yayınlama/abone olma kolektifi ya da sıradüzeni yoluyla doğrudan bağlanan tüm kuyruk yöneticilerine iletilecek.

***QMGR**

Abonelik yalnızca, bu kuyruk yöneticisi içinde konu üzerinde yayınlanan iletileri iletacaktır.

Değişken Kullanıcı (VARUSER)

Aboneliğin yaratıcısı dışındaki kullanıcı profillerinin buna bağlanıp bağlanmayacağını (konu ve hedef yetki denetimlerine tabi olarak) belirler.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ANA**

Herhangi bir kullanıcı profili, abonelikte bağlantı kurabilirler.

***SABIT**

Yalnızca aboneliği yaratan kullanıcı tanıtımı bu tanıtıma bağlanabilir.

İstek Yayınları (REQONLY)

Abonenin MQSUBRQ API ile güncellemeleri yoklayacağını ya da tüm yayınların bu aboneliğe teslim edilip edilmeyeceğini belirler.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***YES**

Bu abonelik yalnızca MQSUBRQ API ' ya yanıt olarak bu aboneliğe ulaştırılır.

***NO**

Konuyla ilgili tüm yayınlar bu aboneliğe teslim edilir.

Yayınlama Önceliği (PUBPTY)

Bu aboneliğe gönderilen iletinin önceliğini belirler.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ASPUB**

Bu aboneliğe gönderilen iletinin önceliği, yayınlanan iletide sağlanan iletiden alınır.

***ASQDEF**

Bu aboneliğe gönderilen iletinin önceliği, hedef olarak tanımlanan kuyruğun varsayılan önceliğinden alınır.

önceli-değer

0 ile 9 arasında bir öncelik belirleyin.

Joker Şema (WSHEMA)

Konu dizisindeki genel arama karakterlerini yorumlarken kullanılacak şemayı belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***KONU**

Genel arama karakterleri, konu sıradüzeninin bölümlerini temsil eder.

***CHAR**

Genel arama karakterleri, dizgilerin bölümlerini gösterir.

Süre Bitim Süresi (EXPIRY)

Aboneliğin süre bitimi süresini belirtir. Bir aboneliğin süre bitimi süresi geçtikten sonra, kuyruk yöneticisi tarafından atılır ve başka bir yayın verilemez.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***SINIR**

Aboneliğin süresi dolmaz.

süre bitimi

0 ile 999999999 arasında bir saniyelik bir süre bitimi zaman aşımı süresini belirleyin.

IBM i**MQ Service (CPYMQMSVC) kopyasını kopyala****Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Service (CPYMQMSVC) komutu, aynı tipte bir MQ hizmet tanımlaması yaratır ve komutta belirtilmeyen öznitelikler için, var olan bir hizmet tanımlamasıyla aynı öznitelik değerleriyle birlikte yaratılır.

Parametreler

Çizelge 202. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>FROMSVC</u>	Hizmetten	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>TOSVC</u>	Hedef Hizmet	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konumlu 3
<u>DEĞİŞTİR</u>	Yerini Değiştir	*NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 4

Çizelge 202. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>STRCMD</u>	Programı başlat	Tek değerler: *SAME, *NONE Diğer değerler: <i>Nitelenmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
	Niteleyici 1: Programı başlat	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad	
<u>STRARG</u>	Program bağımsız değişkenlerini başlat	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>ENDCMD</u>	Sona erdirme programı	Tek değerler: *SAME, *NONE Diğer değerler: <i>Nitelenmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
	Niteleyici 1: Programı sona erdir	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad	
<u>ENDARG</u>	Program bağımsız değişkenlerinin sonu	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>DışARı çıkMA</u>	Standart çıkış	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>STDERR</u>	Standart hata	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
<u>TİP</u>	Hizmet tipi	*SAME, *CMD, *SVR	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
<u>CONTROL</u>	Hizmet denetimi	*SAME, *MANUEL, *QMGR, *STARTONLY	İsteğe Bağlı, Konumsal 13

Kaynak Hizmet (FROMSVC)

Bu komutta belirlenmeyen özniteliklere ilişkin değerleri sağlamak için var olan hizmet tanımının adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

hizmet adı-hizmet-adi

Kaynak hizmetin adını belirtin.

Hedef Hizmet (TOSVC)

Yaratılacak yeni hizmet tanımlamasının adı. Ad en çok 48 karakterden oluşan bir ad içerebilir.

Bu adı taşıyan bir hizmet tanımlaması önceden varsa, REPLACE (*YES) belirtmelidir.

Olası değerler şunlardır:

to-service-name

Yaratılmakta olan hizmetin adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

Değiştir (REPLACE)

Yeni hizmet tanımlamasının, varolan bir hizmet tanımını aynı adla değiştirmesi gerekip gerekmediğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***NO**

Bu tanımlama, aynı adı taşıyan var olan hizmet tanımını değiştirmiyor. Adı belirtilen hizmet tanımlaması önceden varsa komut başarısız olur.

***YES**

Var olan hizmet tanımlamasını değiştirin. Aynı adı taşıyan bir tanımlama yoksa, yeni bir tanımlama yaratılır.

Metin 'açıklama' (TEXT)

Hizmet tanımlamasını kısaca tanımlayan metni belirler.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 bayttır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***BLANK**

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

açıklama

Tek tırnak içine alınmış en çok 64 karakter belirleyin.

Programı başlat (STRCMD)

Çalıştırılacak programın adı.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

start-command

Başlatma komutu yürütülür dosyasının adı.

Program bağımsız değişkenlerini başlat (STRARG)

Başlatma sırasında programa geçirilen bağımsız değişkenler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***BLANK**

Başlatma komutuna bağımsız değişken iletilmedi.

start-command-bağımsız değişkenler

Başlangıç komutuna geçirilen bağımsız değişkenler.

Programı sona erdir (ENDCMD)

Hizmet durdurulması istendiğinde çalıştırılacak yürütülebilir dosyanın adı.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***BLANK**

Sona erdirme komutu yürütülmez.

uç komutu

Sona erdirilmenin sona erme komutunun adı.

Sona erme programı bağımsız değişkenleri (ENDARG)

Hizmet durdurulması istendiğinde, sona erdirme programına geçirilen bağımsız değişkenler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***BLANK**

Bitiş komutuna bağımsız değişken iletilmedi.

end-command-bağımsız değişkenler

Bitiş komutuna geçirilen bağımsız değişkenler.

Standart çıkış (STDOUT)

Hizmet programının standart çıkışının yeniden yönlendirileceği bir dosyanın yolu.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***BLANK**

Standart çıkış atılır.

stdout-yolu

Standart çıkış yolu.

Standart hata (STDERR)

Hizmet programının standart hatasının yeniden yönlendirileceği bir dosyanın yolu.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***BLANK**

Standart hata atılır.

stderr-yol

Standart hata yolu.

Hizmet tipi (TYPE)

Hizmetin çalıştırılacağı kip.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***CMD**

Komut başlatıldığında komut yürütülür, ancak durum toplanmaz ya da görüntülenemez.

***SVR**

Yürütülebilir dosyanın durumu izlenecek ve görüntülenecektir.

Hizmet denetimi (CONTROL)

Hizmetin kuyruk yöneticisinde otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağını belirleyin.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***EL**

Hizmet otomatik olarak başlatılır ya da durdurulur.

***QMGR**

Kuyruk yöneticisi başlatılıp durdurulduğu için, hizmet başlatılır ve durdurulur.

***STARTONLY**

Kuyruk yöneticisi başlatıldığı için, hizmet başlatılır, ancak kuyruk yöneticisi durdurulduğunda durdurulması istenmez.

IBM i

MQ Topunu Kopyala (CPYMQMTOP)**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Topic (CPYMQMTOP) komutu, aynı tipte bir MQ konu nesnesi yaratır ve komutta belirtilmeyen öznitelikler için, var olan bir konu nesnesiyle aynı öznitelik değerleriyle aynı nesne yaratır.

Parametreler

Çizelge 203. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>FROMTOP</u>	Konudan	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>TOTOP</u>	Konuya	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konumlu 3
<u>DEĞİŞTİR</u>	Yerini Değiştir	*NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>TOPICSTR</u>	Konu dizesi	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>DURALB</u>	Sürekli abonelikler	*SAME, *ASPARENT, *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>MGDDURMDL</u>	Dayanıklı model kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 8

Çizelge 203. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MGDNDURMDL</u>	Dayanıklı olmayan model kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>PUBENBL</u>	Yayınla	*SAME, *ASPARENT, *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>SUBENBL</u>	Abone Ol	*SAME, *ASPARENT, *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
<u>DFTPTY</u>	Varsayılan ileti önceliği	0-9, *SAME, *ASPARENT	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
<u>DFTMSGPST</u>	Varsayılan ileti kalıcılığı	*SAME, *ASPARENT, *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumsal 13
<u>DFTPUPRESP</u>	Varsayılan Put Yanıtı	*SAME, *ASPARENT, *SYNC, *ASYN	İsteğe Bağlı, Konumsal 14
<u>Genel arama karakteri</u>	Joker karakter davranışı	*SAME, *GEÇİŞ, *BLOĞA	İsteğe Bağlı, Konumsal 15
<u>PMSGDLV</u>	Kalıcı ileti teslimi	*SAME, *ASPARENT, *ALL, *ALLDUR, *ALLAIL	İsteğe Bağlı, Konumsal 16
<u>NPMSGDLV</u>	Kalıcı olmayan ileti teslim et	*SAME, *ASPARENT, *ALL, *ALLDUR, *ALLAIL	İsteğe Bağlı, Konumsal 17
<u>Özel</u>	Özel öznitelik	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 18

Kaynak konu (FROMTOP)

Bu komutta belirlenmeyen özniteliklere ilişkin değerleri sağlamak için var olan konu nesnesinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

konu-konu-adi

Kaynak MQ konularının adını belirtin.

Hedef konu (TOTOP)

Yaratılacak yeni konu nesnesinin adı. Ad en çok 48 karakterden oluşan bir ad içerebilir.

Bu adı taşıyan bir konu nesnesi önceden varsa, REPLACE (*YES) belirtmelidir.

Olası değerler şunlardır:

konu-konu-adi

Yaratılmakta olan MQ konularının adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk Yöneticisi 'nin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adı.

Değiştir (REPLACE)

Yeni konu nesnesinin, aynı adı taşıyan varolan bir konu nesnesinin yerine konması gerekip gerekmediğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*NO

Bu nesne, aynı adı taşıyan var olan herhangi bir konu nesnesini değiştirmiyor. Adı belirtilen konu nesnesi önceden varsa komut başarısız olur.

*YES

Var olan konu nesnesini değiştirin. Aynı adı taşıyan bir nesne yoksa, yeni bir nesne yaratılır.

Metin 'açıklama' (TEXT)

Konu nesnesini kısaca tanımlayan metni belirler.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 bayttır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

*BLANK

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

açıklama

Tek tırnak içine alınmış en çok 64 karakter belirleyin.

Konu dizgisi (TOPICSTR)

Bu konu nesnesi tanımlaması tarafından gösterilen konu dizilimini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

konu-dizgi

Konu dizilimi için en çok 256 byte belirtin.

Not: MQSC kullanılarak, 256 byte 'tan büyük konu dizgileri belirtilebilir.

Sürekli abonelikler (DURSUB)

Uygulamaların bu konuda dayanıklı abonelikler yapmalarına izin verilip verilmediğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

*ASPPARENT

Bu konuda dayanıklı aboneliklerin yapılıp yapılmayacağı, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına bağlıdır.

*YES

Bu konuda sürekli abonelikler yapılabilir.

*NO

Bu konuda sürekli abonelikler yapılamıyor.

Dayanıklı model kuyruğu (MGDDURMDL)

Kuyruk yöneticisinin yayınların hedefini yönetmesini talep eden sürekli abonelikler için kullanılacak model kuyruğunun adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

dayanıklı-model-kuyruk

Model kuyruğunun adını belirtin.

Dayanıklı olmayan model kuyruğu (MGDNDURMDL)

Kuyruk yöneticisinin yayınların hedefini yönetmesini talep eden, kalıcı olmayan abonelikler için kullanılacak model kuyruğunun adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

dayanıklı olmayan model kuyruğu

Model kuyruğunun adını belirtin.

Yayınla (PUBENBL)

İletilerin konuya yayınlanıp yayınlanmayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ASPPARENT**

İletilerin bu konuya yayınlanıp yayınlanmayacağı, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına bağlıdır.

***YES**

İletiler konuya yayınlanabilir.

***NO**

Bu konuya iletiler yayınlanamaz.

Abone ol (SUBENBL)

Uygulamaların bu konuya abone olması için izin verilip verilmeyeceğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ASPPARENT**

Uygulamaların bu konuya abone olup olamayacağı, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına bağlıdır.

***YES**

Abonelikler bu konuda yapılabilir.

***NO**

Uygulamalar bu konuya abone olamaz.

Varsayılan ileti önceliği (DFTPTTY)

Konuya yayınlanan iletilerin varsayılan önceliğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ASPPARENT**

Varsayılan öncelik, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

önceli-değer

0 ile 9 arasında bir değer belirleyin.

Varsayılan ileti kalıcılığı (DFTMSGPST)

Uygulamalar MQPER_PERSISTENCE_AS_TOPIC_DEF seçeneğini belirttiğinde kullanılacak ileti kalıcısını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ASPPARENT**

Varsayılan kalıcılık, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

***YES**

Bu kuyruktaki iletiler kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılabilmesine neden olur.

***NO**

Kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılması sırasında bu kuyruktaki iletiler kaybedilir.

Varsayılan Yerleştirme Yanıtı (DFTUTRESP)

Uygulamalar MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF seçeneğini belirttiğinde, MQPUT ve MQPUT1 çağrıları için gereken yanıtın tipini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ASPPARENT**

Varsayılan yanıt tipi, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

***SYNC**

Bu değer belirlenmesi, MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF değerini belirten kuyruğa koyma işlemlerinin, bunun yerine MQPMO_SYNC_RESPONSE belirtildiği gibi yayınlanmasını sağlar. MQMD ve MQPMO içindeki alanlar, uygulama için kuyruk yöneticisi tarafından döndürülür.

***ASYNC**

Bu değer belirlenmesi, MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF değerini belirten kuyruğa koyma işlemlerinin her zaman, bunun yerine MQPMO_ASYNC_RESPONSE belirtildiğinde olduğu gibi yayınlanmasını sağlar. MQMD ve MQPMO 'daki bazı alanlar, uygulama için kuyruk yöneticisi tarafından döndürülmez. Bir harekette ya da kalıcı olmayan iletiler içeren iletiler için performansla ilişkin bir iyileştirme görülebilir.

Genel arama karakteri davranışı (JOKER)

Bu konuya ilişkin olarak genel arama karakteri aboneliklerinin davranışını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***GEÇİŞ**

Bu konu nesnesindeki konu dizgisinden daha az belirli bir genel konuya özgü olan abonelikler, bu konuda yapılan yayınları ve bu konuya göre dizgileri daha belirli bir konuya getirecektir.

***BLOK**

Bu konu nesnesindeki konu dizgisinden daha az belirli bir genel konuya özgü olan abonelikler, bu konuya ya da bu konudan daha belirli bir konuya ilişkin dizgileri elde edemeyecektir.

Kalıcı ileti teslimi (PMSGDLV)

Bu konuya yayınlanan kalıcı iletiler için teslim mekanizmasını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ASPPARENT**

Kullanılan teslim mekanizması, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

***ALL**

Kalıcı iletilerin tüm abonelere teslim edilmesi gerekir; bu, MQPUT çağrısının başarılı olması için dayanıklılığın dikkate edilmemesine neden olur. Herhangi bir aboneye teslim hatası oluşursa, iletiyi başka abone alamaz ve MQPUT çağrısını başarısız olmaz.

***ALLDR**

Kalıcı iletilerin tüm dayanıklı abonelere teslim edilmesi gerekir. Kalıcı olmayan abonelere kalıcı bir ileti teslim edilememesi, MQPUT çağrısına bir hata döndürmez. Dayanıklı bir aboneye teslim hatası oluşursa, hiçbir abone iletiyi almaz ve MQPUT çağrısı başarısız olur.

***ALLEVil**

Kalıcı iletiler, iletiyi kabul edebilen tüm abonelere teslim edilir. İletinin herhangi bir aboneye teslim edilmemesi, diğer abonelerin iletiyi almamasını engellemektedir.

Kalıcı olmayan ileti teslimi (NPMSGDLV)

Bu konuya yayınlanan kalıcı olmayan iletiler için teslim mekanizmasını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***ASPPARENT**

Kullanılan teslim mekanizması, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

***ALL**

Kalıcı olmayan iletilerin, başarılı rapor için MQPUT çağrısına ilişkin dayanıklılığın bağımsız olarak tüm abonelere teslim edilmesi gerekir. Herhangi bir aboneye teslim hatası oluşursa, iletiyi başka abone alamaz ve MQPUT çağrısını başarısız olmaz.

***ALLDR**

Kalıcı olmayan iletilerin tüm dayanıklı abonelere teslim edilmesi gerekir. Kalıcı olmayan abonelere kalıcı bir ileti teslim edilememesi, MQPUT çağrısına bir hata döndürmez. Dayanıklı bir aboneye teslim hatası oluşursa, hiçbir abone iletiyi almaz ve MQPUT çağrısı başarısız olur.

***ALLEVil**

Kalıcı olmayan iletiler, iletiyi kabul edebilen tüm abonelere teslim edilir. İletinin herhangi bir aboneye teslim edilmemesi, diğer abonelerin iletiyi almamasını engellemektedir.

Özel öznitelik (CUSTOM)

Bu öznitelik, ayrı öznitelikler kullanıma sunulmadan önce yeni özelliklerin yapılandırılması için ayrılmıştır. Bu öznitelik, bu öznitelik kullanılarak özellikler getirildiğinde güncellenecektir. Şu anda *CUSTOM* için anlamlı bir değer yoktur, bu nedenle boş bırakın.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***BLANK**

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

özel

Sıfır ya da daha fazla özniteliği, en az bir boşlukla ayırarak, öznitelik adı ve değeri çiftleri olarak belirtin. Öznitelik adı-değer çiftleri NAME (VALUE) biçiminde olmalıdır ve büyük harfli olarak belirtilmelidir. Tek tırnak işareti, başka bir fiyat teklifiyle birlikte kaçmalıdır.

IBM**İleti Kuyruğu Yöneticisi Yarat (CRTMQM)****Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

İleti Kuyruğu Yöneticisi Yarat (CRTMQM) komutu, STRMQM (İleti kuyruğu yöneticisini başlat) komutuyla başlatılabilecek bir yerel kuyruk yöneticisi yaratır.

Parametreler

Çizelge 204. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>TRGITV</u>	Tetikleme aralığı	0-999999999, 999999999	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>UDLMSGQ</u>	Teslim edilemeyen ileti kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>DFTTMQ</u>	Varsayılan iletim kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>MAXHDL</u>	Tanıttıcı değeri üst sınırı	0-999999999, 256	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>MAXUMSG</u>	Kesinleştirilmemiş iletiler üst sınırı	1-999999999, 10000	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>DFTQMGR</u>	Varsayılan Kuyruk Yöneticisi	*YES , *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>MQMLIB</u>	Kuyruk Yöneticisi Kitaplığı	<i>Ad</i> , *AUTO	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>MQMDIRP</u>	Veri Dizini Öneki	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>ASP</u>	ASP Numarası	1-32, *SYSTEM , *ASPDEV	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
<u>ASPDEV</u>	ASP aygıtı	<i>Karakter değeri</i> , *ASP	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
<u>Eşik</u>	Günlük nesnesi eşiği	100000-1000000000, *DFT , *MIN , *MAX	İsteğe Bağlı, Konumsal 13
<u>JRNBUFSIZ</u>	Günlük arabelleği büyüklüğü	32000-15761440, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumsal 14

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin. Ad en çok 48 karakter içerebilir. Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Metin 'açıklama' (TEXT)

Kuyruk yöneticisi tanımlamasını kısaca tanımlayan metni belirler.

Olası değerler şunlardır:

***BLANK**

Metin belirlenmez.

açıklama

Tek tırnak içine alınmış en çok 64 karakter belirleyin.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 byte 'tır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Tetikleme aralığı (TRGITV)

TRGTYPE (*FIRST) belirlenmiş kuyruklarla kullanılmak üzere milisaniye cinsinden ifade edilen tetikleme zaman aralığını belirtir.

Bir kuyruğa ilişkin bir iletinin varolması, bir tetikleme iletisinin kullanıma hazırlama kuyruğuna konmasına neden olduğunda, belirtilen aralıkta aynı kuyruğa gelen her ileti, başlatma kuyruğuna başka bir tetikleme iletisinin konmasına neden olmaz.

Olası değerler şunlardır:

999999999

Tetikleme zaman aralığı 999999999 milisaniyedir.

aralık-değer

Milisaniye cinsinden, 0 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin.

Teslim edilemeyen ileti kuyruğu (UDLMSGQ)

Teslim edilemeyen iletiler için kullanılacak yerel kuyruğun adını belirler. İletiler doğru hedefe yönlendirilemiyorsa, bu kuyruğa ileti konmaz.

Olası değerler şunlardır:

***NONE**

Teslim edilemeyen ileti kuyruğu yok. Öznitelik boş bir dizgiye ayarlandı.

teslim edilemeyen-ileti-kuyruk-adi

Teslim edilemeyen ileti kuyruğu olarak kullanılacak yerel bir kuyruğun adını belirtin.

Varsayılan iletim kuyruğu (DFTTMQ)

Varsayılan iletim kuyruğu olarak kullanılacak yerel iletim kuyruğunun adını belirler. Uzak bir kuyruk yöneticisine iletilen iletiler, hedef için tanımlanmış bir iletim kuyruğu yoksa, varsayılan iletim kuyruğuna konabiliyor.

Olası değerler şunlardır:

***NONE**

Varsayılan iletim kuyruğu yok. Öznitelik boş bir dizgiye ayarlandı.

default-iletisim-kuyruk-adi

Varsayılan iletim kuyruğu olarak kullanılacak yerel iletim kuyruğunun adını belirleyin.

Tanıtıcı değeri üst sınırı (MAXHDL)

Herhangi bir işin aynı anda açabileceği maksimum çekme noktası sayısını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

256

Açık tutamaçların varsayılan sayısı 256 'dır.

üst sınır-üst sınır

0 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin.

Kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı (MAXUMSG)

Kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırını belirler. Yani:

- Alınabilecek ileti sayısı artı
- Bir kuyruğa konabilecek ileti sayısı, artı
- Bu iş birimi içinde oluşturulan tüm tetikleme iletileri,

Herhangi bir uyumluluk noktası altında. Bu sınır, alınan iletiler için geçerli değildir ya da uyumluluk noktası dışında bir yere konmaz.

Olası değerler şunlardır:

10000

Varsayılan değer 10000 kesinleştirilmemiş iletidir.

en çok kesinleştirilmemiş iletiler

1 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin.

Varsayılan Kuyruk Yöneticisi (DFTQMGR)

Yaratılmakta olan kuyruk yöneticisinin varsayılan kuyruk yöneticisi olup olmadığını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*NO

Kuyruk yöneticisi varsayılan kuyruk yöneticisi (kuyruk yöneticisi) değil.

*YES

Kuyruk yöneticisi varsayılan kuyruk yöneticisi olmalıdır.

Kuyruk Yöneticisi Kitaplığı (MQMLIB)

Kuyruk yöneticisi tarafından kullanılacak kitaplığı belirler.

Olası değerler şunlardır:

*AUTO

Kuyruk yöneticisi tarafından kullanılacak kitaplık otomatik olarak seçilir.

kitaplık adı

Kuyruk yöneticisi tarafından kullanılacak kitaplığı belirtin.

Veri Dizini Öneki (MQMDIRP)

Kuyruk yöneticisi tarafından kullanılacak veri dizini önekini belirler. Kuyruk yöneticisi, veri dosyalarını saklamak için burada bir dizin yaratır, birincil olarak kuyruklarda bulunan ileti verilerini içerir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan veri dizini öneki '/QIBM/UserData/mqm' önekidir.

dizin-öneki

Kuyruk yöneticisi tarafından kullanılacak veri dizini önekini belirtin. Bu dizin öneki, yerel bir disk havuzunda ya da ağ üzerinde çalışan bir kütük sisteminde (NFSgibi) bulunabilir.

Veri dizini önekini buna göre ayarlayarak, kuyruk yöneticisi dizini bağımsız bir yardımcı bellek havuzuna yerleştirilebilir. Örneğin, MQMDIRP ('/MYASPDEV/QIBM/UserData/mqm/qmgrs') belirtilirse, kuyruk yöneticisi verileri MYASPDEV aygıtında saklaracaktır.

Kuyruk yöneticisi kitaplığı, günlükler ve günlük nesnelere, ASP ve ASPDEV parametrelerini ayarlayarak bağımsız bir yardımcı bellek havuzuna yerleştirilebilir.

Bağımsız yardımcı bellek havuzları, kuyruk yöneticisinin kullanılabilirliğini artırmak için sistemler arasında geçiş yapabilir. Yüksek kullanılabilirlik için kuyruk yöneticisi yapılandırılmasına ilişkin IBM MQ belgelerine bakın.

ASP Numarası (ASP)

Sistemin kuyruk yöneticisi kitaplığı, günlüğü ve günlük nesnelere için saklama alanı ayırdığı yardımcı bellek havuzunu belirtir.

Bu parametredeki tanımlanan yardımcı bellek havuzunun, tümleşik dosya sisteminde (IFS) bulunan kuyruk yöneticisi veri kütükleri için kullanılmayacağını unutmayın. Belirli bir yardımcı bellek havuzunda kuyruk yöneticisi veri dosyalarını ayırmak için MQMDIRP parametresine bakın.

Olası değerler şunlardır:

***SYSTEM**

Sistem yardımcı bellek havuzu (ASP 1), kuyruk yöneticisi kitaplığı, günlüğü ve günlük nesnelere için saklama alanı sağlar.

***ASPDEV**

Kuyruk yöneticisi kitaplığı için saklama alanı, günlük ve günlük nesnelere, ASPDEV parametresi için belirlenen birincil ya da ikincil ASP ' den ayrılır.

yardımcı-depolama-havuz-numarası

Kuyruk yöneticisi kitaplığı, günlük ve günlük nesnelere için depolama sağlamak üzere sistem ya da temel kullanıcı ASP 'sinin sayısını belirtmek için 1 ile 32 aralığında bir değer belirleyin.

Bağımsız yardımcı bellek havuzları, kuyruk yöneticisinin kullanılabilirliğini artırmak için sistemler arasında geçiş yapabilir. Yüksek kullanılabilirlik için kuyruk yöneticisi yapılandırılmasına ilişkin IBM MQ belgelerine bakın.

ASP aygıtı (ASPDEV)

Kuyruk yöneticisi kitaplığı, günlük ve günlük nesnelere için depolamanın ayrıldığı yardımcı bellek havuzu (ASP) aygıt adını belirler.

Bu parametredeki yardımcı saklama alanı havuzu aygıt adının, tümleşik dosya sisteminde (IFS) bulunan kuyruk yöneticisi veri kütükleri için kullanılmayacağını unutmayın. Belirli bir yardımcı bellek havuzunda kuyruk yöneticisi veri dosyalarını ayırmak için MQMDIRP parametresine bakın.

Olası değerler şunlardır:

***ASP**

Kuyruk yöneticisi kitaplığı için saklama alanı, günlük ve günlük nesnelere saklama alanı, ASP parametresi için belirlenen sistemden ya da temel kullanıcı ASP ' inden ayrılır.

aygıt-adi

Birincil ya da ikincil ASP aygıtının adını belirleyin. Kuyruk yöneticisi kitaplığının, günlüğün ve günlük nesnelere saklama alanı, birincil ya da ikincil ASP ' den ayrılır. Birincil ya da ikincil ASP önceden etkinleştirilmiş olmalıdır (ASP aygıtı kullanılır kılınarak) ve 'Kullanılabilir' durumunda olmalıdır.

Bağımsız yardımcı bellek havuzları, kuyruk yöneticisinin kullanılabilirliğini artırmak için sistemler arasında geçiş yapabilir. Yüksek kullanılabilirlik için kuyruk yöneticisi yapılandırılmasına ilişkin IBM MQ belgelerine bakın.

Günlük nesnesi eşiği (THRESHOLD)

Kuyruk yöneticileri günlük nesnelere için kilobayt cinsinden eşiği belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

100000 KB varsayılan eşiğini kullanın.

eşik değeri

100000 ile 1000000000 arasında kilobayt (KB) ile depolama alanı arasında bir değer belirtin. Her 1000 KB, 1024000 bayt depolama alanı belirtir. Günlük nesnesine ilişkin alanın büyüklüğü, bu değer tarafından belirlenen büyükten büyükse, belirlenen ileti kuyruğuna uygun bir ileti gönderilir ve günlüğe kaydetme işlemi devam eder.

Günlük arabelleği büyüklüğü (JRNBUFSIZ)

Günlük arabelleği büyüklüğünü bayt cinsinden belirler.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

32000 baytlık varsayılan günlük arabellek büyüklüğünü kullanın.

günlük-arabellek-büyüklüğü

Bayt cinsinden, 32000 ile 15761440 aralığında bir değer belirtin.

IBM i

MQ AuthInfo nesnesi (CRTMQMAUI) yarat

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Create MQ AuthInfo nesnesi (CRTMQMAUI) komutu, sistem varsayılanından farklı olan öznitelikleri belirterek yeni bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesi yaratır.

Parametreler

Çizelge 205. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>AYRINTILAR</u>	AuthInfo adı	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	Gerekli, Anahtar, Konum2
<u>YAZAR TIPI</u>	AuthInfo tipi	*CRLLDAP, *OCSP, *IDPWOS, *IDPWLDAP	Gerekli, Anahtar, Konumlu 3
<u>ADı</u>	Bağlantı adı	<i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTAI	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>DEĞİŞTİR</u>	Yerini Değiştir	*NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTAI, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>USERNAME</u>	Kullanıcı adı	<i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTAI, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>Parola</u>	Kullanıcı parolası	<i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTAI, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 8

Çizelge 205. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>OCSPURL</u>	OCSP Yanıtlayıcı URL 'si	Karakter değeri, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>CHCKCLNT</u>	Kimlik doğrulama denetimleri gerekli	*ASQMGR, *gerekli, *REQADM	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>CHCKLOCL</u>	Kimlik doğrulama denetimleri gerekli	*NONE, *OPTIONAL, *REQUIRD, *REQADM	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
<u>FABR</u>	Hata gecikmesi	Tamsayı değeri	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
<u>BASEDNU</u>	Temel kullanıcı ayırt edici adı	Karakter değeri, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 13
<u>ADOPTCTX</u>	Bağlam benimseme	Tamsayı değeri	İsteğe Bağlı, Konumsal 14
<u>CLASSUSR</u>	LDAP nesne sınıfı	Karakter değeri, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 15
<u>SHORSUSR</u>	Kısa kullanıcı adı	Karakter değeri, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 16
<u>USRFIELD</u>	Kullanıcı alanı	Karakter değeri, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 17
<u>SECCOMM</u>	LDAP iletişimi	Karakter değeri, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 18
<u>YAZAR DEĞERİ</u>	Yetkilendirme yöntemi	Karakter değeri, *OS , *SEARCHGRP, *SEARCHUSR, V9.10 , *SRCHGRPSN	İsteğe Bağlı, Konumlu 19
<u>BASEYNG</u>	Gruplar için temel DN	Karakter değeri, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 20
<u>SINIF GRUP</u>	Grup için nesne sınıfı	Karakter değeri, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 21
<u>FINDGRP</u>	Grup üyeliğini bulmak için öznitelik	Karakter değeri, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 22
<u>IZGARA ALANI</u>	Grup için yalın ad	Karakter değeri, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 23
<u>NESTGRP</u>	Grup içiçe yerleştirme	*NO (*NO)	İsteğe Bağlı, Konumsal 24
<u>YAZDIRMA</u>	Kimlik Doğrulama Yöntemi	*OS Değiştirilemiyor	İsteğe Bağlı, Konumsal 25

AuthInfo adı (AINAME)

Yaratılacak yeni kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adı.

Olası değerler şunlardır:

kimlik doğrulaması-bilgi-adi

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adını belirtin. Dizgi uzunluğu üst sınırı 48 karakterdir.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adı.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Varolan bir ileti kuyruğu yöneticisinin adı. Dizgi uzunluğu üst sınırı 48 karakterdir.

Bağlam benimseme (ADOPTCTX)

Sunulan kimlik bilgilerinin bu uygulama için bağlam olarak kullanıp kullanmayacağı. Bu, denetim görüntülerinde gösterilen ve iletilerde görünen yetki denetimleri için kullanıldıkları anlamına gelir.

YES

Parolayla başarıyla doğrulanan MQCSP yapısında sunulan kullanıcı kimliği, bu uygulama için kullanılacak bağlam olarak kabul edilir. Bu nedenle, bu kullanıcı kimliği, IBM MQ kaynaklarını kullanma yetkisi için denetlenen kimlik bilgileridir.

Sunulan kullanıcı kimliği bir LDAP kullanıcı kimliğiyse ve yetki denetimleri işletim sistemi kullanıcı kimlikleri kullanılarak yapılırsa, LDAP ' deki kullanıcı girişiyle ilişkilendirilen [SHORSUSR](#) , yapılacak yetki denetimlerine ilişkin kimlik bilgileri olarak benimsenecektir.

NO

Kimlik doğrulaması, MQCSP yapısında sunulan kullanıcı kimliği ve parola üzerinde gerçekleştirilecektir, ancak daha sonra kimlik bilgileri daha fazla kullanım için benimsenmez. Uygulama, uygulamanın çalıştırıldığı kullanıcı kimliği kullanılarak gerçekleştirilecektir.

Bu öznitelik yalnızca *IDPWOS ve *IDPWLDAP için geçerli bir **AUTHTYPE** için geçerlidir.

Kimlik doğrulama yöntemi (AUTHENMD)

Bu uygulama için kullanılan kimlik doğrulama yöntemi.

*İşletim Sistemi

Bir kullanıcıyla ilişkili izinleri belirlemek için işletim sistemi gruplarını kullanın.

Kimlik doğrulama yöntemini ayarlamak için yalnızca *OS ' u kullanabilirsiniz.

This attribute is valid only for an **AUTHTYPE** of *IDPWOS.

Yetkilendirme yöntemi (AUTHORMD)

Bu uygulama için kullanılan yetkilendirme yöntemi.

*İşletim Sistemi

Bir kullanıcıyla ilişkili izinleri belirlemek için işletim sistemi gruplarını kullanın.

Bu, IBM MQ ' un daha önce çalıştığı ve varsayılan değer olduğu biçimdir.

*SEARCHGRP

LDAP havuzundaki bir grup girişi, o gruba ait tüm kullanıcıların Ayırt Edici Adını listeleyen bir öznitelik içerir. Üyelik, [FINDGRP](#) içinde tanımlanan öznitelige göre belirtilir. Bu değer tipik olarak *üye* ya da *uniqueMember* değeridir.

*SEARCHUSR

LDAP havuzundaki bir kullanıcı girişi, belirtilen kullanıcının ait olduğu tüm grupların Ayırt Edici Adını listeleyen bir öznitelik içerir. Sorgulanacak öznitelik, genellikle [FINDGRP](#) değeriyle tanımlanır; genellikle *memberOf*.

V 9.1.0 *SRCHGRPSN

LDAP havuzundaki bir grup girişi, o gruba ait tüm kullanıcıların kısa kullanıcı adını listeleyen bir öznitelik içerir. Kullanıcı kaydındaki kısa kullanıcı adını içeren öznitelik [SHORSUSR](#) tarafından belirtilir.

Üyelik, [FINDGRP](#) içinde tanımlanan öznitelige göre belirtilir. Bu değer tipik olarak *memberUid* değeridir.

Not: Bu yetkilendirme yöntemi, yalnızca tüm kullanıcı kısa adları farklıysa kullanılmalıdır.

Birçok LDAP sunucusu, grup üyeliğini belirlemek için grup nesnesinin bir özniteliğini kullanır ve bu değeri, bu değeri *SEARCHGRP* olarak ayarlayın.

Microsoft Active Directory genellikle grup üyeliklerini bir kullanıcı özniteliği olarak saklar. IBM Tivoli Directory Server her iki yöntemi de destekler.

Genel olarak, bir kullanıcı özniteliği aracılığıyla üyelikleri almak, kullanıcıyı üye olarak listeleyen grupları aramaktan daha hızlı olacaktır.

This attribute is valid only for an **AUTHTYPE** of **IDPWLDAP*.

AuthInfo tipi (AUTHTYPE)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin tipi. Varsayılan değer yok

Olası değerler şunlardır:

***CRLLDAP**

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin tipi CRLLDAP ' dir.

***OCSP**

Kimlik doğrulama bilgileri nesnelere tip OCSPURL 'dir.

***IDPWOS**

Bağlantı kimlik doğrulaması kullanıcı kimliği ve parola denetimi, işletim sistemi kullanılarak yapılır.

***IDPWLDAP**

Bağlantı kimlik doğrulaması kullanıcı kimliği ve parola denetimi, LDAP sunucusu kullanılarak yapılır.

Gruplar için temel DN (BASEDNG)

Grup adlarını bulabilmek için bu parametrenin, LDAP sunucusundaki grupları aramak için temel DN ile ayarlanması gerekir.

This attribute is valid only for **AUTHTYPE** of **IDPWLDAP*.

Temel kullanıcı DN (BASEDNU)

Kısa kullanıcı adı özniteliğini bulabilmek için (bkz. [SHORUSR](#)) Bu parametre, LDAP sunucusu içindeki kullanıcıları aramak için temel DN ile ayarlanmalıdır.

This attribute is valid only for **AUTHTYPE** of **IDPWLDAP*.

İstemciyi denetle (CHCKCLNT)

Bağlantı kimlik doğrulama denetlerinin yerel olarak bağlı tüm bağlantılar için gerekli olup olmadığını ya da MÇCSP yapısında bir kullanıcı kimliği ve parola belirtildiğinde yalnızca denetlenip denetlenmeyeceğini belirleyin.

These attributes are valid only for an **AUTHTYPE** of **IDPWOS* or **IDPWLDAP*. Olası değerler şunlardır:

***ASQMGR**

Bağlantının izin verilmesine ilişkin olarak, kuyruk yöneticisinde tanımlı olan bağlantı kimlik doğrulama gereksinimlerini karşılaması gerekir. CONNAUTH alanı bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesi sağlıyorsa ve CHCKCLNT değeri *REQUIRD ise, geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola sağlanmıyorsa, bağlantı başarılı olmaz. CONNAUTH alanı bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesi sağlamazsa ya da CHCKCLNT değeri *gerekli değilse, kullanıcı kimliği ve parola gerekli değildir.

***GEREKLI**

Tüm uygulamaların geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola belirtmesini gerektirir.

***REQDADM**

Ayrıcalıklı kullanıcılar geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamalı, ancak ayrıcalıklı olmayan kullanıcılar *OPTIONAL ayarında olduğu gibi davranılır.

Yerel denetimi denetle (CHCKLOCL)

Bağlantı kimlik doğrulama denetlerinin yerel olarak bağlı tüm bağlantılar için gerekli olup olmadığını ya da MÇCSP yapısında bir kullanıcı kimliği ve parola belirtildiğinde yalnızca denetlenip denetlenmeyeceğini belirleyin.

These attributes are valid only for an **AUTHTYPE** of **IDPWOS* or **IDPWLDAP*. Olası değerler şunlardır:

***NONE**

Anahtarlar denetleyerek kapatılıyor.

***OPTIONAL**

Bir uygulama tarafından bir kullanıcı kimliği ve parola sağlansa, bunlar geçerli bir çifttir, ancak bunları sağlamanın zorunlu olmadığını doğrular. Bu seçenek, geçiş sırasında yararlı olabilir. Örneğin,

***GEREKLI**

Tüm uygulamaların geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola belirtmesini gerektirir.

***REQDADM**

Ayrıcalıklı kullanıcılar geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamalı, ancak ayrıcalıklı olmayan kullanıcılar *OPTIONAL ayarında olduğu gibi davranılır.

Sınıf grubu (CLASSGRP)

LDAP havuzundaki grup kayıtları için kullanılan LDAP nesnesi sınıfı.

Değer boş bırakılırsa, **groupOfNames** kullanılır.

Genel olarak kullanılan diğer değerler ise *groupOfUniqueNames* ya da *groupdeğerlerini* içerir.

This attribute is valid only for **AUTHTYPE** of **IDPWLDAP*.

Sınıf kullanıcısı (CLASSUSR)

LDAP havuzundaki kullanıcı kayıtları için kullanılan LDAP nesnesi sınıfı.

Boş bırakılırsa, değer varsayılan olarak gereken değer olan *inetOrgKişisi* olarak ayarlanır.

This attribute is valid only for an **AUTHTYPE** of **IDPWLDAP*.

Bağlantı adı (CONNNAME)

LDAP sunucusunun çalışmakta olduğu anasistemin DNS adı ya da IP adresi, isteğe bağlı bir kapı numarasıyla birlikte. Varsayılan kapı numarası 389'dur. DNS adı ya da IP adresi için varsayılan değer sağlanmaz.

Bu alan yalnızca, gerektiğinde **CRLLDAP* ya da **IDPWLDAP* kimlik doğrulama bilgisi nesnelere için geçerlidir.

IDPWLDAP kimlik doğrulama bilgileri nesnelere kullanıldığında, bu, bağlantı adlarının virgülle ayrılmış listesi olabilir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTAI**

Bağlantı adı, SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.CRLLDAP.

bağlantı-adi

Anasistemin tam olarak nitelenmiş DNS adını ya da IP adresini, isteğe bağlı bir kapı numarasıyla birlikte belirleyin. Dizgi uzunluğu üst sınırı 264 karakterdir.

Hata gecikmesi (FAILDELAY)

Bağlantı kimlik doğrulaması için bir kullanıcı kimliği ve parola sağlandığında ve yanlış olan kullanıcı kimliği ya da parola nedeniyle kimlik doğrulama başarısız olursa, bu hata uygulamaya geri döndürülmeden önce saniye cinsinden gecikme olur.

Bu, başarısızlığı aldıktan sonra, sürekli olarak yeniden deneme yapan bir uygulamadan, meşgul döngülerden kaçınmaya yardımcı olabilir.

Değerin 0-60 saniye aralığında olması gerekir. Varsayılan değer 1 'dir.

Bu öznitelik yalnızca AUTHTYPE için *IDPWOS ve *IDPWLDAP için geçerlidir.

Grup üyeliği özniteliği (FINDGRP)

Grup üyeliğini belirlemek için bir LDAP girdisinde kullanılan özniteliğin adı.

YAZDIRMA = *SEARCHGRP olduğunda, bu öznitelik tipik olarak *üye* ya da *uniqueMember* olarak ayarlanır.

AUTHORMD = *SEARCHUSR olduğunda, bu öznitelik tipik olarak *memberOf* olarak ayarlanır.

V 9.1.0 AUTHORMD = *SRCHGRPSN olduğunda, bu öznitelik tipik olarak *memberUid* olarak ayarlanır.

Boş bırakıldığında:

- AUTHORMD = *SEARCHGRP, bu öznitelik varsayılan olarak *memberOf* olarak ayarlanır
- AUTHORMD = *SEARCHUSR, bu öznitelik varsayılan değer olarak *memberdeğerine* ayarlanır.
- **V 9.1.0** AUTHORMD = *SRCHGRPSN, bu öznitelik varsayılan değer olarak *memberUideğerine* ayarlanır

This attribute is valid only for an **AUTHTYPE** of *IDPWLDAP.

Grup için yalın ad (GRPALT)

Değer boşsa, setmqaut gibi komutların grup için nitelenmiş bir ad kullanması gerekir. Değer tam bir DN ya da tek bir öznitelik olabilir.

This attribute is valid only for an **AUTHTYPE** of *IDPWLDAP.

Grup içi yerleştirme (NESTGRP)

Olası değerler şunlardır:

*NO

Yetkilendirme için yalnızca ilk keşfedilen gruplar kabul edilir.

*YES

Grup listesi, kullanıcının ait olduğu tüm grupları listelemek için özyinelemeli olarak aranır.

Grubun Ayırt Edici Adı, YAZDIRMA içinde seçilen yetkilendirme yöntemi ne olursa olsun, grup listesinde yinelemeli olarak aranırken kullanılır.

This attribute is valid only for an **AUTHTYPE** of *IDPWLDAP.

OCSP Yanıtlayıcı URL 'si (OCSPURL)

Sertifika iptali için denetlemek için kullanılan OCSP Responder URL 'si. Bu, OCSP Responder 'ın ana makine adını ve kapı numarasını içeren bir HTTP URL 'si olmalıdır. OCSP Responder, HTTP için varsayılan değeri olan 80 numaralı bağlantı noktasını kullanıyorsa, kapı numarası atlanabilir.

Bu alan yalnızca OCSP kimlik doğrulama bilgileri nesnelere için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTAI

OCSP Yanıtlayıcı URL 'si, SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.OCSP.

OCSP-Yanıt Verici-URL

OCSP Yanıtlayıcı URL 'si. Dizilim uzunluğu üst sınırı 256 karakterdir.

Değiştir (REPLACE)

Aynı adı taşıyan bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesi önceden varsa, bu nesne değiştirilip değiştirilmeyeceğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***NO**

Bu tanım, aynı adı taşıyan herhangi bir varolan kimlik doğrulama bilgisi nesnesini değiştirmez. Adı belirtilen kimlik doğrulama bilgileri nesnesi önceden varsa komut başarısız olur.

***YES**

Var olan bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesini değiştirin. Adı belirtilen kimlik doğrulama bilgileri nesnesi yoksa, yeni bir nesne yaratılır.

Secure Comms (SECCOMM)

LDAP sunucusuna bağlanırlılığın TLS kullanılarak güvenli bir şekilde yapılması gerekip gerekmediği

YES

LDAP sunucusuna bağlanırlılık TLS kullanılarak güvenli bir şekilde yapılır.

Kullanılan sertifika, kuyruk yöneticisi nesnesindeki CERTLABL adlı kuyruk yöneticisine ilişkin varsayılan sertifikadır ya da bu alan boşsa, Dijital sertifika etiketleri, gereksinimleri anlamabaşlıklı konuda anlatılır.

Sertifika, kuyruk yöneticisi nesnesindeki SSLKEYR içinde belirtilen anahtar havuzunda yer alır. Hem IBM MQ hem de LDAP sunucusu tarafından desteklenen bir cipherspec kararlaştırılır.

Kuyruk yöneticisi, SSLFIPS (YES) ya da SUITEB şifre belirtimlerini kullanacak şekilde yapılandırıldıysa, bu, LDAP sunucusuna yönelik bağlantıda da dikkate alınır.

OLMAYAN

LDAP sunucusuna bağlanırlılık, yalnızca bir fark ile SECCOMM (YES) için olduğu gibi TLS ' yi kullanarak güvenli bir şekilde yapılır.

LDAP sunucusuna sertifika gönderilmez; bağlantı anonim olarak yapılır. Bu uyarı kullanmak için, kuyruk yöneticisi nesnesindeki SSLKEYR içinde belirtilen anahtar havuzunun varsayılan olarak imlenmiş bir sertifika içermediğini doğrulayın.

NO

LDAP sunucusuna bağlanırlılık TLS ' yi kullanmaz.

Bu öznitelik yalnızca *IDPWLDAP için geçerli olan bir **AUTHTYPE** için geçerlidir.

Kısa kullanıcı (SHARUSR)

Kullanıcı kaydındaki bir alan, IBM MQ içinde kısa bir kullanıcı adı olarak kullanılacak.

Bu alan, 12 karakter ya da daha az karakter içermelidir. Bu kısa kullanıcı adı aşağıdaki amaçlar için kullanılır:

- LDAP kimlik doğrulaması etkinleştirilmişse, ancak LDAP yetkilendirmesi etkinleştirilmediyse, yetkilendirme denetimleri için bir işletim sistemi kullanıcı kimliği olarak kullanılır. Bu durumda, öznitelik bir işletim sistemi kullanıcı kimliğini göstermelidir.
- LDAP kimlik doğrulaması ve yetkilendirmesi her ikisi de geçerli kılındıysa, bu ileti, iletinin içindeki kullanıcı kimliğinin kullanılması gerektiğinde, LDAP kullanıcı adının yeniden keşfedilmesi için, bu iletiyle birlikte kullanılan kullanıcı kimliği olarak kullanılır.

Örneğin, başka bir kuyruk yöneticisinde ya da rapor iletileri yazılırken. Bu durumda, özniteliğin bir işletim sistemi kullanıcı kimliğini göstermesine gerek yoktur, ancak benzersiz bir dizgi olmalıdır. Çalışan seri numarası, bu amaç için iyi bir öznitelik örneğidir.

Bu öznitelik yalnızca *IDPWLDAP için geçerli olan ve zorunlu olan bir **AUTHTYPE** için geçerlidir.

Metin 'açıklama' (TEXT)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin kısa metin açıklaması.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 bayttır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Olası değerler Şunlardır:

***SYSDFTAI**

Metin dizesi, SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.CRLLDAP.

***NONE**

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

açıklama

Dizilim uzunluğu, tek tırnak içine alınmış en çok 64 karakter uzunluğunda olabilir.

Kullanıcı alanı (USRALIN)

Kimlik doğrulaması için bir uygulama tarafından sağlanan kullanıcı kimliği, LDAP kullanıcı kaydındaki alan için bir niteleyici içermiyorsa, bu değer 'bir' değerini içermez = ' işaretini, bu öznitelik, LDAP kullanıcı kaydındaki, sağlanan kullanıcı kimliğini yorumlamak için kullanılan alanı tanıtır.

Bu alan boş bırakılabilir. Böyle bir durumda, nitelenmemiş kullanıcı kimlikleri, sağlanan kullanıcı kimliğini yorumlamak için SHORTUSR parametresini kullanır.

Bu alanın içeriği bir 'ile bitişirilir.' = ' işaretini, uygulama tarafından sağlanan değerle birlikte, bir LDAP kullanıcı kaydında yer almak üzere tam kullanıcı kimliğini oluşturmak için. Örneğin, uygulama bir fred kullanıcısı sağlar ve bu alan cndeğerine sahiptir, ardından cn=fredi için LDAP havuzu aranacaktır.

This attribute is valid only for an **AUTHTYPE** of **IDPWLDAP*.

Kullanıcı adı (USERNAME)

Dizine bağ tanımlayan kullanıcının ayırt edici adı. Varsayılan kullanıcı adı boşluktur.

Bu alan yalnızca **CRLLDAP* ya da **IDPWLDAP* kimlik doğrulama bilgileri nesnelere için geçerlidir.

Olası değerler Şunlardır:

***SYSDFTAI**

Kullanıcı adı, SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.CRLLDAP.

***NONE**

Kullanıcı adı boş.

LDAP-kullanıcı-adi

LDAP kullanıcısının ayırt edici adını belirtin. Dizgi uzunluğu üst sınırı 1024 karakterdir.

Kullanıcı parolası (PASSWORD)

LDAP kullanıcısının parolası.

Bu alan yalnızca **CRLLDAP* ya da **IDPWLDAP* kimlik doğrulama bilgileri nesnelere için geçerlidir.

Olası değerler Şunlardır:

***SYSDFTAI**

Parola, SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.CRLLDAP.

***NONE**

Parola boş.

LDAP parolası

LDAP kullanıcı parolası. Dizgi uzunluğu üst sınırı 32 karakterdir.

IBM i

MQ Kanalı Oluştur (CRTMQMCHL)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Create MQ Channel (CRTMQMCHL) komutu, varsayılan değerlerden farklı olacak özellikleri belirterek yeni bir MQ kanal tanımlaması yaratır.

Parametreler

Çizelge 206. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>CHLNAME</u>	Kanal adı	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>CHLTYPE</u>	Kanal tipi	*RCVR, *SDR, *SVR, *RQSTR, *SVCN, *CLUSSDR, *CLUSRCVR, *CLTCN	Gerekli, Anahtar, Konum2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konumlu 3
<u>DEĞİŞTİR</u>	Yerini Değiştir	*NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>TRPTYPE</u>	İletim tipi	*LU62, *TCP, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	Karakter değeri, *BLANK, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>TGTMQMNAME</u>	Hedef Kuyruk Yöneticisi	Karakter değeri, *NONE, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>ADı</u>	Bağlantı adı	Karakter değeri, *NONE, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>TPNAME</u>	Hareket Programı Adı	Karakter değeri, *BLANK, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>MODENAME</u>	Kip Adı	Karakter değeri, *BLANK, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>TMQNAME</u>	İletim kuyruğu	Karakter değeri, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
<u>MCANAME</u>	İleti kanalı aracısı	Tek değerler: *SYSDFTCHL, *NONE Diğer değerler: Nitelenmiş nesne adı	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
	Niteleyici 1: İleti kanalı aracısı	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad, *CURLIB	
<u>MCAUSRID</u>	İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği	Karakter değeri, *NONE, *PUBLIC, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 13
<u>MATYPE</u>	İleti kanalı aracısı tipi	*SÜREÇ, *İŞ PARÇACIĞI, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 14
<u>BATCHINT</u>	Toplu İş Aralığı	0-999999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 15
<u>BATCHSIZE</u>	Toplu iş boyutu	1-9999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 16
<u>DSCITV</u>	Bağlantı kesme aralığı	0-999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 17

Çizelge 206. Komut parametreleri (devamı var)

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>SHORTTMR</u>	Kısa Yeniden Deneme Aralığı	0-999999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 18
<u>SHORTRTY</u>	Kısa yeniden deneme sayısı	0-999999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 19
<u>LONGTMR</u>	Uzun Yeniden Deneme Aralığı	0-999999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 20
<u>LONGRTY</u>	Uzun yeniden deneme sayısı	0-999999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 21
<u>SCYEXIT</u>	Güvenlik Çıkışı	Tek değerler: *SYSDFTCHL , *NONE Diğer değerler: <i>Nitelenmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 22
	Niteleyici 1: Güvenlik çıkışı	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad, *CURLIB	
<u>CSCYEXIT</u>	Güvenlik Çıkışı	<i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTCHL , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 23
<u>SCYUSRDATA</u>	Güvenlik çıkışı kullanıcı verileri	<i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTCHL , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumsal 24
<u>SNDEXIT</u>	Çıkış gönder	Tek değerler: *SYSDFTCHL , *NONE Diğer değerler (10 yinelemeye kadar): <i>Nitelenmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 25
	Niteleyici 1: Çıkış gönder	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad, *CURLIB	
<u>CSNDEXIT</u>	Çıkış gönder	Tek değerler: *SYSDFTCHL , *NONE Diğer değerler (10 yinelemeye kadar): <i>Karakter değeri</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 26
<u>SNDUSRDATA</u>	Çıkış kullanıcı verilerini gönder	Değerler (en çok 10 yinelemeli): <i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTCHL , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 27
<u>RCVEXIT</u>	Çıkış al	Tek değerler: *SYSDFTCHL , *NONE Diğer değerler (10 yinelemeye kadar): <i>Nitelenmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 28
	Niteleyici 1: Alma çıkışı	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad, *CURLIB	

Çizelge 206. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
CRCVEXIT	Çıkış al	Tek değerler: *SYSDFTCHL , *NONE Diğer değerler (10 yinelemeye kadar): <i>Karakter değeri</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 29
RCVUSRDATA	Çıkış kullanıcı verilerini al	Değerler (en çok 10 yinelemeli): <i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTCHL , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 30
MSGEXIT	İleti çıkışı	Tek değerler: *SYSDFTCHL , *NONE Diğer değerler (10 yinelemeye kadar): <i>Nitelenmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 31
	Niteleyici 1: İleti çıkışı	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad, *CURLIB	
MSGUSRDATA	İleti çıkışı kullanıcı verileri	Değerler (en çok 10 yinelemeli): <i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTCHL , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 32
MSGRTYEXIT	İleti yeniden deneme çıkışı	Tek değerler: *SYSDFTCHL , *NONE Diğer değerler: <i>Nitelenmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 33
	Niteleyici 1: İleti yeniden deneme çıkışı	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad, *CURLIB	
MSGRTYDATA	İleti yeniden deneme çıkış verileri	<i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTCHL , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 34
MSGRTYNBR	İleti yeniden denemelerinin sayısı	0-999999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 35
MSGRTYITV	İleti yeniden deneme aralığı	0-999999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 36
CVTMSG	İletiyi dönüştür	*YES, *NO, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 37
PUTAUT	Koyma yetkisi	*DFT, *CTX, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 38
SEQNUMWRAP	Sıra numarası kayması	100-999999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 39
MAXMSGLEN	İleti uzunluğu üst sınırı	0-104857600, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 40
HRTBTTINTVL	Sağlık işareti aralığı	0-999999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 41
NPMSPEED	Kalıcı Olmayan İleti Hızı	*HIZLI, *NORMAL, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 42

Çizelge 206. Komut parametreleri (devamı var)

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>Küme</u>	Küme Adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 43
<u>CLUSNL</u>	Küme Adı Listesi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 44
<u>NETPRTY</u>	Ağ Bağlantısı Önceliği	0-9, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 45
<u>SSLCIPH</u>	TLS CipherSpec	<i>Karakter değeri</i> , '*TLS_RSA_WITH_NULL_MD5', '*TLS_RSA_WITH_NULL_SHA', '*TLS_RSA_EXPORT_WITH_RC4_40_MD5', '*TLS_RSA_WITH_RC4_128_SHA', '*TLS_RSA_EXPORT_WITH_RC2_40_MD5', '*TLS_RSA_WITH_DES_CBC_SHA', '*TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA', '*TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA', '*TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA', *NONE, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 46 CipherSpec TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA kullanımdan kaldırıldı.
<u>SSLCAUTH</u>	TLS İstemci Kimlik Doğrulaması	*REQUIRE, *OPTIONAL, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 47
<u>SSLPEER</u>	TLS Eşdüzey adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 48
<u>LOCLADR</u>	Yerel iletişim adresi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 49
<u>BATCHHB</u>	Toplu Sağlıklı İşletim Bildirimi Aralığı	0-999999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 50
<u>USERID</u>	Görev kullanıcı kimliği	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 51
<u>Parola</u>	Parola	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 52
<u>KAINT</u>	Canlı Tutma Aralığı	<i>Tamsayı</i> , *AUTO, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 53
<u>COMPHDR</u>	Üstbilgi Sıkıştırma	Değerler (en çok 2 yineleme): *NONE, *SYSTEM, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 54
<u>MSG</u>	İleti Sıkıştırma	Tek değerler: *ANY Diğer değerler (en çok 4 yineleme): *NONE, *RLE, *ZLIBGHH, *ZLIBFAST, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 55

Çizelge 206. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MONCHL</u>	Kanal İzleme	*QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *YÜKSEK, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 56
<u>STATCHL</u>	Kanal İstatistikleri	*QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *YÜKSEK, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 57
<u>CLWLRANK</u>	Küme İş Yüğü Sıralaması	0-9, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 58
<u>CLWLPRTY</u>	Küme İş Yüğü Önceliği	0-9, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 59
<u>CLWLWGHT</u>	Küme Kanal Ağırlığı	1-99, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 60
<u>SHARECNV</u>	Sohbetleri Paylaşma	0-999999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 61
<u>PROPCTL</u>	Özellik Denetimi	*COMPAT, *NONE, *ALL, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 62
<u>MAXINST</u>	Eşgörünüm Üst Sınırı	0-999999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 63
<u>MAXINSTC</u>	İstemci Başına Eşgörünüm Sayısı Üst Sınırı	0-999999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 64
<u>CLNTWGHT</u>	İstemci Kanal Ağırlığı	0-99, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 65
<u>BENZERLIK</u>	Bağlantı Benzerliği	*SEÇENEN, *NONE, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 66
<u>BATCHLIM</u>	Toplu Veri Sınırı	0-999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 67
<u>DFTRECON</u>	Varsayılan istemci mutabakat	*NO, *YES, *QMGR, *DISABLE, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 68

Kanal adı (CHLNAME)

Yeni kanal tanımının adını belirtir; ad en çok 20 karakter içerebilir. Kanal adları benzersiz olmalıdır. Bu adı taşıyan bir kanal tanımlaması önceden varsa, REPLACE (*YES) belirlenmelidir.

Kanal tipi (CHLTYPE)

Tanımlanmakta olan kanalın tipini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*SDR

Gönderen kanalı

*SVR

Sunucu kanalı

*RCVR

Alıcı kanalı

*RQSTR

İstekte bulunanın kanalı

*SVCN

Sunucu bağlantısı kanalı

***CLUSSDR**

Küme-gönderen kanalı

***CLUSRCVR**

Küme-alıcı kanalı

***CLTCN**

İstemci bağlantı kanalı

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır. Sistemde varsayılan kuyruk yöneticisi tanımlanmıyorsa, komut başarısız olur.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

Değiştir (REPLACE)

Yeni kanal tanımlamasının, aynı adı taşıyan varolan bir kanal tanımlamasının yerine geçip değiştirmeyeceğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

***NO**

Var olan kanal tanımlamasını değiştirmeyin. Adı belirtilen kanal tanımlaması önceden varsa komut başarısız olur.

***YES**

Var olan kanal tanımlamasını değiştirin. Aynı adı taşıyan bir tanımlama yoksa, yeni bir tanımlama yaratılır.

İletim tipi (TRPTYPE)

İletim protokolünü belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

***LU62**

SNA LU 6.2.

***TCP**

İletim Denetimi İletişim Kuralı/ Internet Protocol (TCP/IP).

Metin 'açıklama' (TEXT)

Kanal tanımlamasını kısaca açıklayan metni belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

***BLANK**

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

açıklama

Tek tırnak içine alınmış en çok 64 karakter belirleyin.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 byte 'tır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Hedef Kuyruk Yöneticisi (TGTMQNAME)

Hedef kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTCHL

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

*NONE

Bir istemci bağlantı kanalı (CHLTYPE) *CLTCN için hedef kuyruk yöneticisinin adı belirtilmez.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

İstemci bağlantı kanalı (CHLTYPE) *CLTCN ' ye ilişkin hedef ileti kuyruğu yöneticisinin adı.

Diğer kanal tipleri için bu parametre belirlenmemelidir.

Bağlantı adı (CONNAME)

Bağlanılacak makinenin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTCHL

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

*NONE

Bağlantı adı boş.

bağlantı-adi

İletim protokolünün gerektirdiği şekilde bağlantı adını belirtin:

- *LU62 için CSI nesnesinin adını belirtin.
- *TCP için, anasistem adını ya da uzak makinenin ağ adresini (ya da küme alıcı kanallarına ilişkin yerel makineyi) belirtin. Bunun ardından parantez içindeki isteğe bağlı bir kapı numarası izlenebilir.

Multi

Multiplatformsüzerinde, bir küme-alıcı kanalının TCP/IP bağlantı adı parametresi isteğe bağlıdır. Bağlantı adını boş bırakırsanız, IBM MQ varsayılan kapıyı varsayarak ve sistemin geçerli IP adresini kullanarak sizin için bir bağlantı adı oluşturur. Varsayılan kapı numarasını geçersiz kılabilirsiniz, ancak sistemin geçerli IP adresini kullanmaya devam edebilirsiniz. Her bağlantı adı için IP adını boş bırakın ve kapı numarasını parantez içinde girin; örneğin:

(1415)

Oluşturulan **CONNAME** , alfasayısal DNS anasistem adı biçiminde değil, her zaman noktalı onlu (IPv4) ya da onaltılı (IPv6) biçimindedir.

Bir kapı belirtilmezse, varsayılan kapı 1414 olarak kabul edilir.

Küme alıcısı kanalları için, bağlantı adı yerel kuyruk yöneticisiyle ve hedef kuyruk yöneticisiyle ilişkili diğer kanallar için de geçerlidir.

Bu parametre, kanal tipi (CHLTYPE) *SDR, *RQSTR, *CLTCN ve *CLUSSDR olan kanallar için gereklidir. *SVR ve *CLUSTRVR kanallarının isteğe bağlıdır ve *RCVR ya da *SVRCN kanalları için geçerli değildir.

İşlem Programı Adı (TPNAME)

Bu değiştirge, yalnızca LU 6.2 olarak tanımlanmış bir TRPTYPEE olan kanallar için geçerlidir.

CONNAME, bir yan nesne adı içermediği sürece, bu değiştirgenin SNA hareket programı adına ayarlanması gerekir; ancak, bu durumda bu ad boşluk karakterine ayarlanmalıdır. Bu ad CPI-C İletişim Tarafı Nesnesinden alınır.

Bu değiştirge, *RCVR olarak tanımlanmış bir CHLTYPE değeri olan kanallar için geçerli değildir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Bu özniteliğin değeri değişmez.

***NONE**

İşlem programı adı belirtilmedi.

***BLANK**

Hareket programı adı CPI-C Communications Side Object nesnesinden alınır. Yan nesne adı, CONNAME parametresinde belirtilmeli.

Hareket Programı Adı

SNA hareket programı adını belirtin.

Kip Adı (MODENAME)

Bu değiştirge, LU 6.2olarak tanımlanmış bir TRPTYPEE olan kanallar için geçerlidir. TRPTYPE değeri LU 6.2 olarak tanımlanmadıysa, veriler yoksayılr ve hata iletisi gönderilmez.

Belirtilirse, CONNAME bir yan nesne adı iğermediği sürece, değerin SNA kipi adına ayarlanması gerekir; bu durumda, boşluk boş olarak ayarlanmalıdır. Bu ad daha sonra CPI-C Communications Side Object nesnesinden alınır.

Bu değiştirge, *RCVR ya da *SVRCONN olarak tanımlanmış CHLTYPE değeri olan kanallar için geçerli değildir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

***BLANK**

Ad CPI-C İletişim Tarafı Nesnesinden alınır. Bu, CONNAME parametresinde belirtilmeli.

***NONE**

Kip adı belirtilmedi.

SNA-kiپی-adi

SNA Kipi Adını Belirle

İletim kuyruğu (TMQNAME)

İletim kuyrukunun adını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

iletim-kuyruk-adi

İletim kuyruğunun adını belirleyin.

Kanal tipi (CHLTYPE) *SDR ya da *SVR ise, iletim kuyruğu adı gereklidir. Diğer kanal tipleri için parametre belirlenmemelidir.

İleti kanalı aracısı (MCMAAME)

Bu değiştirge ayrılmıştır ve kullanılmamalıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

***NONE**

MCA programı adı boş.

Bu parametre, bir kanal tipi (CHLTYPE)/*RCVR, *SVCN ya da *CLTCN için belirlenemez.

İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği (MCAUSRID)

İleti kanalı aracısının, iletiyi alıcıya ya da istekte bulunan kanallara ilişkin hedef kuyruğa koyma yetkisi de içinde olmak üzere (PUTAUT *DFT ise), MQ kaynaklarına erişim yetkisi için ileti kanalı aracısı tarafından kullanılacak ileti kanalı kullanıcı kimliğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Değer, yaratılmakta olan kanalın tipine ilişkin sistem varsayılan kanalından alınır.

***NONE**

İleti kanalı aracısı varsayılan kullanıcı kimliğini kullanır.

***GENEL**

Genel yetkiyi kullanır.

mca-user-identifier

Kullanılacak kullanıcı tantcslarının belirlenmesi

Bu parametre, *CLTCN kanal tipi (CHLTYPE) için belirlenemez.

İleti kanalı aracısı tipi (MCATYPE)

İleti kanalı-aracı programının bir iş parçası ya da işlem olarak çalıştırılıp çalıştırılmayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özneliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

***SÜREÇ**

İleti kanalı aracısı ayrı bir işlem olarak çalışır.

***THREAD**

İleti kanalı aracısı ayrı bir iş parçası olarak çalışır.

Bu parametre yalnızca, bir kanal tipi (CHLTYPE) için *SDR, *SVR, *RQSTR, *CLUSSDR ya da *CLUSTRCVR için belirlenebilir.

Toplu İş Aralığı (BATCHINT)

Bir kanalın bir toplu işi açık tutacağı minimum süre (milisaniye olarak).

Toplu iş, şu zamana kadar sonlandırılır: BATCHSZ iletileri gönderildi, BATCHLIM byte 'ları gönderildi ya da iletim kuyruğu boş ve BATCHINT değeri aşıldı.

Varsayılan değer 0 'tır; yani, iletim kuyruğu boş duruma gelir (ya da BATCHSZ sınırına ulaşılır), toplu iş sonlandırılır.

Değer 0 ile 999999999 aralığında olmalıdır.

Bu parametre, CHLTYPE, *SDR, *SVR, *CLUSSDR ya da *CLUSTRCVR olarak tanımlanmış kanallar için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özneliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

toplu iş aralığı

0 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin. 0 değeri, iletim kuyruğu boş olduğunda toplu işin sonlandırılacağını belirtir.

Küme büyüklüğü (BATCHSIZE)

Denetim noktası alınmadan önce bir kanala gönderilmesi gereken ileti sayısı üst sınırını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özneteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

toplu iş boyutu

1-9999 aralığında bir değer belirtin.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

Bağlantı kesme aralığı (DSCIITV)

Kanalın, kanalı kapatmadan önce iletim kuyruğuna konacağı iletilerin kaç saniye bekleyeceğini belirten bağlantı kesme aralığını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özneteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

bağlantı kesme aralığı

0 ile 999999 arasında bir değer belirtin. 0 değeri belirsiz bir bekleme durumunu gösterir.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR ya da *CLTCN için belirlenemez.

Kısa yeniden deneme aralığı (SHORTTMR)

Kanal başlatıcısı tarafından otomatik olarak başlatılan bir gönderici, sunucu ya da küme kanalı (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ya da *CLUSTERVR) için kısa yeniden deneme bekleme aralığını belirtir. Bu, uzak makineden bir bağlantı kurma girişimleri arasındaki aralığı tanımlar.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özneteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

kısa-yeniden deneme-aralık

0 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin.

Not: Uygulama nedenleriyle, kullanılabilecek yeniden deneme aralığı üst sınırı 999999; bu değeri aşan değerler 999999 olarak değerlendirilir.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR, *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

Kısa yeniden deneme sayısı (SHORTRTY)

Kanal başlatıcısı tarafından otomatik olarak başlatılan bir gönderici, sunucu ya da küme kanalı (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ya da *CLUSTERVR) için kısa yeniden deneme sayısını belirler. Bu, (normalde daha uzun) LONGRTY ve LONGTMR kullanılmadan önce, SHORTTMR tarafından belirlenen aralıklarda, uzak makineye bağlantı kurmak için yapılan deneme sayısı üst sınırını tanımlar.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özneteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

kısa-yeniden deneme sayısı

0 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin. 0 değeri, yeniden denemelere izin verilmediği anlamına gelir.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR, *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

Uzun yeniden deneme aralığı (LONGTMR)

Kanal başlatıcısı tarafından otomatik olarak başlatılan bir gönderici, sunucu ya da küme kanalı (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ya da *CLUSTERVR) için uzun yeniden deneme bekleme süresini belirler. SHORTRTY tarafından belirtilen sayıdan sonra, uzak makineden bir bağlantı kurma girişimleri arasındaki süreyi saniye cinsinden tanımlar.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTCHL

Bu özneliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

uzun-yeniden deneme-aralık

0 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin.

Not: Uygulama nedenleriyle, kullanılacak yeniden deneme aralığı üst sınırı 999999; bu değeri aşan değerler 999999 olarak değerlendirilir.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR, *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

Uzun yeniden deneme sayısı (LONGRTY)

Kanal başlatıcısı tarafından otomatik olarak başlatılan bir gönderici, sunucu ya da küme kanalı (*SDR, *SVR, *CLUSSDR ya da *CLUSTERVR) için uzun yeniden deneme sayısını belirler. SHORTRTY tarafından belirtilen sayıdan sonra, LONGTMR tarafından belirlenen aralıklarda, uzak makineye bağlanmak için yapılan ek deneme sayısı üst sınırını tanımlar. Bağlantı, tanımlanan girişlerden sonra oluşturulmamışsa, bir hata iletisi günlüğe kaydedilir.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTCHL

Bu özneliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

uzun-yeniden deneme sayısı

0 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin. 0 değeri, yeniden denemelere izin verilmediği anlamına gelir.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR, *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

Güvenlik çıkışı (SCYEXIT)

Güvenlik çıkışı olarak çağrılacak programın adını belirler. Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, çıkış şu saatlerde çağrılır:

- Bir kanal kurduktan hemen sonra.

Herhangi bir ileti aktarılmadan önce, çıkış, bağlantı yetkilendirmesini doğrulamak için güvenlik akışlarının aşılması için bir fırsat verilir.

- Bir güvenlik iletisi akışına yanıt alınmak üzere.

Uzak makineden uzak işlemciden alınan herhangi bir güvenlik iletisi akışı çıkışa iletilir.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTCHL

Bu özneliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

*NONE

Güvenlik çıkış programı çağrılmaz.

güvenlik-çıkış-adı

Güvenlik çıkış programının adını belirtin.

kitaplık-adı

Çıkış programını içeren kitaplığın adını belirleyin. Bir çıkış programı adı belirlendiyse, bu değeriştirge var olmalıdır.

Güvenlik çıkışı (CSCYEXIT)

İstemcinin güvenlik çıkışı olarak çağrılacak programın adını belirler. Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, çıkış şu saatlerde çağrılır:

- Bir kanal kurduktan hemen sonra.

Herhangi bir ileti aktarılmadan önce, çıkış, bağlantı yetkilendirmesini doğrulamak için güvenlik akışlarının aşılması için bir fırsat verilir.

- Bir güvenlik iletisi akışına yanıt alınmak üzere.

Uzak makineden uzak işlemciden alınan herhangi bir güvenlik iletisi akışı çıkışa iletilir.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTCHL

Bu özniteliğin değeri SYSTEM.DEF.CLNTCONN kanalı.

*NONE

İstemci güvenlik çıkış programı çağrılmaz.

güvenlik-çıkış-adı

İstemci güvenlik çıkış programının adını belirtin.

Güvenlik çıkışı kullanıcı verileri (SCYUSRDATA)

Kanal güvenliği çıkış programına geçirilen en çok 32 karakterlik kullanıcı verisi sayısını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTCHL

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

*NONE

Güvenlik çıkışa ilişkin kullanıcı verileri belirtilmedi.

güvenlik-çıkış-kullanıcı-verileri

Güvenlik çıkış programı için kullanıcı verilerini belirtin.

Çıkış gönder (SNDEXIT)

Çıkış gönderme olarak çağrılacak programın giriş noktasını belirtir. Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, ağ üzerinden veri gönderilmeden önce çıkış hemen çağrılır. Çıkış, iletilmeden önce tam iletim arabelleğiyle verilir; arabelleğin içeriği gerektiği gibi değiştirilebilir.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTCHL

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

*NONE

Gönderme çıkışı çağrılmaz.

gönderme-çıkış-adı

Çıkış gönderme programının adını belirleyin.

kitaplık-adı

Çıkış programını içeren kitaplığın adını belirleyin. Bir çıkış programı adı belirlendiyse, bu değiştirge var olmalıdır.

Çıkış gönder (CSNDEXIT)

İstemcinin çıkış gönderisi olarak çağrılacak programın giriş noktasını belirler. Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, ağ üzerinden veri gönderilmeden önce çıkış hemen çağrılır. Çıkış, iletilmeden önce tam iletim arabelleğiyle verilir; arabelleğin içeriği gerektiği gibi değiştirilebilir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri SYSTEM.DEF.CLNTCONN kanalı.

***NONE**

İstemci gönderme çıkışı çağrılmaz.

gönderme-çıkış-adi

İstemci gönderme çıkış programının adını belirleyin.

Çıkış kullanıcı verileri gönder (SNDUSRDATA)

Çıkış gönderme programına geçirilen kullanıcı verilerinin en çok 32 karakterden oluşan bir değer belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

***NONE**

Çıkış programı gönderme programına ilişkin kullanıcı verileri belirtilmedi.

gönderme-çıkış-kullanıcı-verileri

Çıkış programı gönderme programı için en çok 32 karakterlik kullanıcı verisi belirleyin.

Alma çıkışı (RCVEXIT)

Alma çıkışı olarak çağrılacak programın giriş noktasını belirtir. Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, ağdan alınan veriler işlenmeden çıkış çağrılır. Tüm iletim arabelleği çıkışa geçirilir ve arabelleğin içeriği gerektiği gibi değiştirilebilir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

***NONE**

Alma çıkış programı çağrılmaz.

alma-çıkış-adi

Alma çıkış programının adını belirleyin.

kitaplk-adi

Çıkış programını içeren kitaplığın adını belirleyin. Bir çıkış programı adı belirlendiyse, bu değiştirge var olmalıdır.

Alma çıkışı (CRCVEXIT)

İstemcinin çıkış çıkışı olarak çağrılacak programın giriş noktasını belirler. Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, ağdan alınan veriler işlenmeden çıkış çağrılır. Tüm iletim arabelleği çıkışa geçirilir ve arabelleğin içeriği gerektiği gibi değiştirilebilir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri SYSTEM.DEF.CLNTCONN kanalı.

***NONE**

İstemci alma çıkış programı çağrılmaz.

alma-çıkış-adi

İstemcinin alma çıkış programının adını belirleyin.

Çıkış kullanıcı verilerini al (RCVUSRDATA)

Alma çıkışa geçirilen kullanıcı verilerini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

***NONE**

Alma çıkış programına ilişkin kullanıcı verileri belirtilmedi.

alma-çıkış-kullanıcı-verileri

Alma çıkış programı için en çok 32 karakterlik bir kullanıcı verisi belirleyin.

İleti çıkışı (MSGEXIT)

İleti çıkışı olarak çağrılacak programın giriş noktasını belirtir. Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, iletim kuyruğundan bir ileti alındıktan hemen sonra çıkış çağrılır. Çıkışa, değişiklik için tüm uygulama ileti ve ileti tanımlayıcısı verilir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

***NONE**

İleti çıkış programı çağrılmaz.

ileti-çıkış-adi

İleti çıkış programının adını belirleyin.

kitaplk-adi

Çıkış programını içeren kitaplığın adını belirleyin. Bir çıkış programı adı belirlendiyse, bu değiştirge var olmalıdır.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

İleti çıkışı kullanıcı verileri (MSGUSRDATA)

İleti çıkış programına geçirilen kullanıcı verilerini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

***NONE**

İleti çıkış programına ilişkin kullanıcı verileri belirtilmedi.

ileti-çıkış-kullanıcı-verileri

İleti çıkış programı için en çok 32 karakterlik bir kullanıcı verisi belirleyin.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

İleti yeniden deneme çıkışı (MSGRTYEXIT)

İletinin yeniden deneme çıkışı olarak çağrılacak programın giriş noktasını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

***NONE**

İleti yeniden deneme çıkış programı çağrılmaz.

ileti-yeniden deneme-çıkış-adi

İleti yeniden deneme çıkış programının adını belirtin.

kitaplk-adi

Çıkış programını içeren kitaplığın adını belirleyin. Bir çıkış programı adı belirlendiyse, bu değiştirge var olmalıdır.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ya da *CLUSSDR için belirlenemez.

İleti yeniden deneme çıkış verileri (MSGRTYDATA)

İletinin yeniden deneme çıkış programına geçirilen kullanıcı verilerini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

***NONE**

İleti yeniden deneme çıkış programı için kullanıcı verileri belirtilmedi.

ileti-yeniden deneme-çıkış-kullanıcı-verileri

İleti yeniden deneme çıkış programı için en çok 32 karakterlik bir kullanıcı verisi belirtin.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ya da *CLUSSDR için belirlenemez.

İleti yeniden deneme sayısı (MSGRTYNBR)

Kanalın iletiyi teslim edememesine karar vermeden önce kaç kez yeniden deneyeceğini belirler. Bu öznitelik MCA 'nın işlemini, yalnızca ileti yeniden deneme çıkış adı boşluksa, MSGRTYNBR değeri çıkışa çıkışa geçirilir, ancak gerçekleştirilen yeniden deneme sayısı bu özniteliğe göre değil, çıkışta denetlenir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

ileti-yeniden deneme-sayı

0 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin. 0 değeri, yeniden deneme işleminin gerçekleştirileceğini belirtir.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ya da *CLUSSDR için belirlenemez.

İleti yeniden deneme aralığı (MSGRTYITV)

Kanaldan önce MQPUT işlemini yeniden denemeden önce geçmesi gereken minimum süreyi belirtir. Bu süre milisaniye olarak.

Bu öznitelik, MCA 'nın işlemini yalnızca ileti-yeniden deneme çıkış adı boşsa, MSGRTYITV değeri çıkışa ilişkin çıkışa geçirilir, ancak yeniden deneme aralığı bu özniteliğe göre değil, çıkış tarafından kontrol edilir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

ileti-yeniden deneme-sayı

0 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin. 0 değeri, yeniden deneme işleminin mümkün olan en kısa sürede gerçekleştirileceğini belirtir.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ya da *CLUSSDR için belirlenemez.

İletiyi dönüştür (CVTMSG)

İletideki uygulama verilerinin, iletilmeden önce dönüştürülüp dönüştürülmeyeceğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, oluşturulmakta olan kanal tipine ilişkin sistem varsayılan kanalından alınır.

***YES**

Göndermeden önce, iletteki uygulama verileri dönüştürülür.

***NO**

İletideki uygulama verileri, göndermeden önce dönüştürülmedi.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR, *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

Koyma yetkisi (PUTAUT)

İletiyi hedef kuyruğa koyma yetkisi oluşturmak için bir iletiyle ilişkili bağlam bilgilerinde bulunan kullanıcı kimliğinin kullanılıp kullanılmayacağını belirler. Bu, yalnızca alıcı ve istekçi (*CLUSRCVR, *RCVR ve *RQSTR) kanallarına uygulanır.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

***DFT**

İleti hedef kuyruğa konmadan önce herhangi bir yetki denetimi yapılmamaktadır.

***CTX**

İleti bağlamı bilgilerindeki kullanıcı kimliği, iletiyi koymak için yetki oluşturmak için kullanılır.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ya da *CLUSDR için belirlenemez.

Sıra numarası kayması (SEQNUMWRAP)

İleti sıra numarası üst sınırını belirler. Üst sınıra ulaşıldığında, sıra numaraları 1 'de yeniden başlayacak şekilde kaydırılır.

Not: İleti sıra numarası üst sınırı pazarlığa açık değildir; yerel ve uzak kanallar aynı sayıya sarılmalıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

sıra-sayı-sarma-değer

100 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

İleti uzunluğu üst sınırı (MAXMSGLEN)

Kanalda iletilebilecek ileti uzunluğu üst sınırını belirler. Bu, uzak kanala ilişkin değerle karşılaştırılır ve gerçek üst sınır iki değerinki alt sınıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

ileti uzunluğu üst sınırı-uzunluk

0 ile 104857600 aralığında bir değer belirleyin. 0 değeri, uzunluk üst sınırının sınırsız olduğunu belirtir.

Sağlıklı işletim bildirim aralığı (HRTBTINTVL)

İletim kuyruğunda ileti olmadığına, gönderen MCA ' dan geçirilen sağlıklı işletim bildirim akışları arasındaki süreyi saniye cinsinden belirtir. Kalp atışı alışverişi, MCA ' yı kanalı susturma fırsatı verir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

kalp ritmi-aralık

0 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin. 0 değeri, herhangi bir sinyal alışverişi yapılmasının anlamına gelmediği anlamına gelir.

Not: Uygulama nedenleriyle, kullanılabilir sağlıklı işletim bildirim aralığı üst sınırı: 999999; bu değeri aşan değerler 999999 olarak değerlendirilir.

Kalıcı Olmayan İleti Hızı (NPMSPEED)

Kanalın Hızlı Kalıcı Olmayan İletileri destekleyip desteklemediğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri değişmez.

***FAST**

Kanal, kalıcı olarak kalıcı olmayan iletileri destekler.

***NORMAL**

Kanal, kalıcı olmayan hızlı iletileri desteklemiyor.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

Küme Adı (KÜME)

Kanalın ait olduğu kümenin adı. Uzunluk üst sınırı, MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallarla uyumlu 48 karakterdir.

Bu parametre yalnızca *CLUSSDR ve *CLUSTRCVR kanalları için geçerlidir. CLUSNL parametresi boş değilse, bu parametre boş bırakılmalıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

***NONE**

Herhangi bir küme adı belirtilmez.

kümeli adı

Kanalın ait olduğu kümenin adı. Uzunluk üst sınırı, MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallarla uyumlu 48 karakterdir.

Küme Adı Listesi (CLUSNL)

Kanalın ait olduğu kümelerin listesini belirten ad listesinin adı

Bu parametre yalnızca *CLUSSDR ve *CLUSTRCVR kanalları için geçerlidir. CLUSTER parametresi boş değilse, bu parametre boş bırakılmalıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

***NONE**

Herhangi bir küme ad listesi belirtilmez.

küme-ad-listesi

Kanalın ait olduğu kümelerin listesini belirten ad listesinin adı. Uzunluk üst sınırı, MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallarla uyumlu 48 karakterdir.

Ağ Bağlantısı Önceliği (NETPRTY)

Ağ bağlantısına ilişkin öncelik. Dağıtılmış kuyruklama, kullanılabilir birden çok yol varsa, en yüksek önceliğe sahip yolu seçer. Değer 0 ile 9 arasında olmalıdır; burada 0, en düşük önceliğe sahip olmalıdır.

Bu parametre yalnızca *CLUSTRVR kanalları için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

ağ bağlantısı-öncelik

0 ile 9 arasında bir değer belirleyin; 0 en düşük önceliğe sahip olur.

TLS CipherSpec (SSLCIPH)

SSLCIPH, TLS kanalı kararlaştırmasında kullanılan CipherSpec ' i belirtir. Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTCHL

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

şifreli belirtim

CipherSpec' in adı.

Not: IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 2' tan, SSLv3 iletişim kuralı ve bazı IBM MQ CipherSpecs kullanımına ilişkin kullanım önerilmemektedir. Daha fazla bilgi için [Deprecated CipherSpecs](#) başlıklı konuya bakın.

TLS İstemci Kimlik Doğrulaması (SSLCAUTH)

SSLCAUTH, kanalın TLS üzerinden istemci kimlik doğrulamasını gerçekleştirip gerçekleştirmeyeceğini belirtir. Parametre, yalnızca SSLCIPH (SSLCIPH) ile belirtilen kanallar için kullanılır.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTCHL

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

*GEREKLI

İstemci kimlik doğrulaması gerekli.

*İSTEĞE bağlı

İstemci kimlik doğrulaması isteğe bağlıdır.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *SDR, *CLTCN ya da *CLUSSDR için belirlenemez.

TLS Eşdüzey adı (SSLPEER)

SSLPEER, TLS kanalı kararlaştırmasında kullanılan X500 eş adını belirtir. Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTCHL

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

x500peername

Kullanılacak X500 eşdüzey adı.

Not: Bağlantıları TLS Konusu Ayırt Edici Adı ile eşleştirerek kanallarla sınırlamanın alternatif bir yolu, kanal kimlik doğrulama kayıtlarını kullanmaktan başka bir yöntemdir. Kanal kimlik doğrulama kayıtlarıyla, farklı TLS Konusu Ayırt Edici Ad örüntüleri aynı kanala uygulanabilir. Kanalda hem SSLPEER hem de kanal kimlik doğrulaması kaydı aynı kanala uygulamak için kullanılıyorsa, gelen sertifikasının bağlanabilmek için her iki örüntüde de eşleşmesi gerekir. Ek bilgi için [Kanal doğrulama kayıtları](#) başlıklı konuya bakın.

Yerel iletişim adresi (LOCLADDR)

Kanala ilişkin yerel iletişim adresini belirler.

Bu parametre yalnızca *SDR, *SVR, *RQSTR, *CLUSSDR, *CLUSTRCVR ve *CLTCN kanalları için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

*NONE

Bağlantı boş.

yerel adres

Yalnızca iletim tipi TCP/IP için geçerlidir. Giden TCP/IP iletişimleri için kullanılan isteğe bağlı IP adresini ve isteğe bağlı kapıyı ya da kapı aralığını belirleyin. Biçim şöyledir:

```
LOCLADDR([ip-addr][low-port[,high-port]][, [ip-addr][low-port[,high-port]])
```

Toplu Sağlıklı İşletim Bildirimi Aralığı (BATCHHB)

Bu kanalda toplu iş vuruşlarının oluşup oluşmadığını belirlemek için kullanılan milisaniye cinsinden süre. Toplu kalp atımı, uzak kanal eşgörünümünün belirsiz bir şekilde devam etmeden önce, uzak kanal yönetim ortamının hala etkin olup olmadığını saptamasını sağlar. Gönderen tipi bir kanal, belirtilen süre içinde uzak kanalla iletişim kurmadıysa, toplu iş bildirimini oluştur.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTCHL

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

toplu iş-sağlıklı işletim bildirimi aralığı

0 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin. 0 değeri, toplu kalp atışlarının kullanılmaması gerektiğini belirtir.

Not: Uygulama nedenleriyle, kullanılabilecek toplu sağlıklı işletim bildirimi aralığı üst sınırı 999999; bu değeri aşan değerler 999999 olarak işlenir.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *RCVR, *RQSTR, *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

Görev kullanıcı kimliği (USERID)

Bu, uzak ileti kanalı aracısıyla güvenli bir LU 6.2 oturumu başlatma girişimi sırasında ileti kanalı aracısıyla kullanılır.

Bu parametre, yalnızca kanal tipi (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *RQSTR, *CLTCN ya da *CLUSSDR olan kanallar için geçerlidir.

Özniteliğin uzunluk üst sınırı 12 karakter olsa da, yalnızca ilk 10 karakter kullanılır.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTCHL

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

*NONE

Kullanıcı kimliği belirlenmez.

kullanıcı-tanıtıcısı

Görev kullanıcı kimliğini belirtin.

Parola (PASSWORD)

Bu, uzak ileti kanalı aracısıyla güvenli bir LU 6.2 oturumu başlatma girişimi sırasında ileti kanalı aracısıyla kullanılır.

Bu parametre, yalnızca kanal tipi (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *RQSTR, *CLTCN ya da *CLUSSDR olan kanallar için geçerlidir.

Özniteliğin uzunluk üst sınırı 12 karakter olsa da, yalnızca ilk 10 karakter kullanılır.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTCHL

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

*NONE

Parola belirtilmedi.

Parola

Parolayı belirtin.

Canlı Tutma Aralığı (KAINT)

Bu kanala ilişkin canlı tutma zamanlama aralığını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTCHL

Bu özniteliğin değeri, oluşturulmakta olan kanal tipine ilişkin sistem varsayılan kanalından alınır.

*AUTO

Canlı Tutma aralığı, kararlaştırılan sağlıklı işletim bildirim değeri göre aşağıdaki gibi hesaplanır:

- Anlaşmalı HBINT 0 'dan büyükse, Alive Alive (Canlı Tutma) aralığı bu değere artı 60 saniye olarak ayarlanır.
- Anlaşmalı HBINT değeri 0 ise, kullanılan değer, TCP profili yapılandırma verileri kümesindeki KEEPALIVEOPTIONS deyimiyile belirtilir.

canlı tutma-aralık

0 ile 99999 aralığında bir değer belirleyin.

Üstbilgi Sıkıştırması (COMMPHDR)

Kanal tarafından desteklenen üstbilgi veri sıkıştırma tekniklerinin listesi.

Kanal tipleri için gönderen, sunucu, küme gönderen, küme alıcısı ve istemci bağlantısı (*SDR, *SVR, *CLUSSDR, *CLUSTRCVR ve *CLTCN) için, belirtilen değerler, kullanılmakta olan kanalın uzak ucu tarafından desteklenen ilk sıkıştırma tekniğiyle tercih sırasına göre belirlenir.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTCHL

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

*NONE

Üstbilgi veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilmedi.

*SYSTEM

Üstbilgi veri sıkıştırması gerçekleştirilir.

İleti Sıkıştırma (COMMSMSG)

Kanal tarafından desteklenen ileti veri sıkıştırma tekniklerinin listesi.

Kanal tipleri için gönderen, sunucu, küme gönderen, küme alıcısı ve istemci bağlantısı (*SDR, *SVR, *CLUSSDR, *CLUSTRCVR ve *CLTCN) için, belirtilen değerler, kullanılmakta olan kanalın uzak ucu tarafından desteklenen ilk sıkıştırma tekniğiyle tercih sırasına göre belirlenir.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTCHL

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

*NONE

İleti veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilmedi.

*RLE

İleti veri sıkıştırması, çalıştırma uzunluğu kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

*ZLIBFAST

İleti veri sıkıştırması, zlib sıkıştırma tekniği kullanılarak gerçekleştirilir. Hızlı sıkıştırma süresi tercih edilir.

*ZLIBYHH

İleti veri sıkıştırması, zlib sıkıştırma tekniği kullanılarak gerçekleştirilir. Yüksek düzeyde sıkıştırma tercih edilir.

***ANA**

Kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen herhangi bir sıkıştırma tekniği kullanılabilir. Yalnızca Receiver, Requester ve Server-Connection kanal tipleri için geçerlidir.

Kanal İzleme (MONCHL)

Çevrimiçi izleme verilerinin toplanmasını denetler.

Çevrimiçi izleme verileri, MONCHL kuyruk yöneticisi özneteliği için *NONE değeri belirlendiğinde, veri toplanmaz.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özneteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

***QMGR**

Çevrimiçi İzleme Verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisi özneteliği MONCHL ayarından edinilir.

***NONE**

Bu kanala ilişkin Çevrimiçi İzleme Verileri veri toplaması devre dışı bırakılıyor.

***ALT**

Veri toplama işlemi, veri toplama oranlarının düşük olduğu bir şekilde izlenmektedir.

***ORTA**

Veri toplama verilerinin izlenmesi, veri toplama işlemi için ılımlı bir oran ile çevrilir.

***YükSEK**

Veri toplama işlemi, veri toplama oranlarının yüksek oranlı olarak izlenmesine neden olur.

Bu parametre, *CLTCN kanal tipi (CHLTYPE) için belirlenemez.

Kanal İstatistikleri (STATCHL)

İstatistik verilerinin toplanmasını denetler.

Kuyruk yöneticisi özneteliği STATCHL için *NONE değeri belirlendiğinde istatistik verileri toplanmaz.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özneteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

***QMGR**

İstatistik verileri derlemi, kuyruk yöneticisi özneteliği STATCHL ' nin ayarına dayalıdır.

***NONE**

Bu kanala ilişkin istatistik verileri toplama devre dışı bırakıldı.

***ALT**

İstatistik verileri toplama işlemi, veri toplama oranlarının düşük bir oranıyla açık bir şekilde açılabilir.

***ORTA**

İstatistik verileri toplama işlemi, veri toplama işlemi için ılımlı bir oran ile çevrilir.

***YükSEK**

İstatistik verileri toplama işlemi, veri toplama yüksek oranlı olarak açıldı.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

Küme İş Yükü Sıralaması (CLWLRANK)

Kanala ilişkin küme iş yükü sırasını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

küme-iş yükü-sıra

Kanala ilişkin küme iş yükü sırası 0-9 aralığındaki bir değer.

Küme İş Yükü Önceliği (CLWLPTY)

Kanala ilişkin küme iş yükü önceliğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

küme-iş yükü-sıra

Kanal iş yükü önceliği 0-9 aralığındaki bir kanalda yer alan bir kanala sahip.

Küme Kanal Ağırlığı (CLWLWGHT)

Kanala ilişkin küme iş yükü ağırlığını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

küme-iş yükü-sıra

Kanalın küme iş yükü ağırlığı 1 ile 99 arasındaki aralıklarda yer alan bir kanal.

Sohbetleri Paylaşma (SHARECNV)

Belirli bir TCP/IP istemci kanalı yönetim ortamı (yuva) üzerinden paylaşılacak etkileşim sayısı üst sınırını belirler.

Bu parametre, *CLTCN ya da *SVCN olarak tanımlanmış CHLTYPE olan kanallar için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

0

Bir TCP/IP yuvası üzerinden yapılan etkileşimlerin paylaşılmasını belirler. Kanal yönetim ortamı, IBM WebSphere MQ 7.0' den önceki bir kipte çalışır; bu nedenle:

- Administrator stop-quiet
- Kalp atımı
- Önden okuma

1

Bir TCP/IP yuvası üzerinden yapılan etkileşimlerin paylaşılmasını belirler. İleride bir MQGET çağrısında bulunulup, okunmamakta ve kanal susturulması daha kontrol edilebilir bir durumda, müşteri, sağlıklı bir şekilde, ileriye doğru okuma ve okuma yazma özelliği kullanılabilir.

paylaşılan-sohbetler

2 ile 999999999 arasındaki paylaşılan etkileşimlerin sayısı.

Not: Client-connection SHARECNV değeri sunucu bağlantısı SHARECNV değeriyle eşleşmiyorsa, iki değer alt değeri kullanılır.

Özellik Denetimi (PROPCTL)

İleti, V6 ya da önceki bir kuyruk yöneticisine (özellik tanımlayıcısı kavramını anlamayan bir kuyruk yöneticisi) gönderilmek üzereyken iletilerin özelliklerinde ne olacağını belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu 6zniteliğin değeri, belirtilen t6rdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

***COMPAT**

İleti, "mcd" 6neğine sahip bir 6zellik içeriyorsa, "jms.", "usr." ya da "mqext." daha sonra, ileti tanımlayıcısı (ya da uzantısı) içinde olanlar dışında, t6m isteğe bağlı ileti 6zellikleri, ileti uzak kuyruk y6neticisine g6nderilmeden 6nce ileti verilerinde bir ya da daha çok MQRFH2 6stbilgilerine yerleştirilecek.

***NONE**

İleti tanımlayıcısında (ya da uzantısında) olanlar dışında, iletinin t6m 6zellikleri, ileti uzak kuyruk y6neticisine g6nderilmeden 6nce iletiden kaldırılır.

***ALL**

İletin t6m 6zellikleri, ileti uzak kuyruk y6neticisine g6nderildiğinde iletiyle birlikte içerilir. İleti tanımlayıcısında (ya da uzantıda) olanlar dışında, 6zellikler ileti verilerinde bir ya da daha çok MQRFH2 6stbilgilerine yerleştirilecek.

EŐg6r6n6mler Sayısı 6st Sınırı (MAXINST)

Bu sunucu bağlantısı kanal nesnesi aracılığıyla kuyruk y6neticisine eşzamanlı olarak bağlanabilecek istemci sayısı 6st sınırını belirtir.

Bu 6znitelik yalnızca sunucu bağlantısı kanalları için geçerlidir.

Olası değerler Şunlardır:

***SYSDFT**

Bu 6zniteliğin değeri, belirtilen t6rdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

en çok eŐg6r6n6mler

Kanalın 0-999999999 arasındaki koşutzamanlı eŐg6r6n6mlerinin sayısı 6st sınırı.

Sıfır değeri, t6m istemci erişimini engeller. Değer, çalışmakta olan sunucu bağlantı kanalının y6netim ortamı sayısının altına d6Őerse, çalışmakta olan kanallar etkilenmez; ancak, var olan yeni eŐg6r6n6mler, var olan yeterli sayıda var olana kadar çalışmaya başlayamaz.

İstemci Başına EŐg6r6n6m Sayısı 6st Sınırı (MAXINSTC)

Tek bir istemciden başlatılabilecek tek bir sunucu bağlantısı kanalının eş zamanlı eŐg6r6n6mlerinin maksimum sayısını belirtir.

Bu bağlamda, aynı uzak ağ adresinden gelen birden çok istemci bağlantısı tek bir istemci olarak kabul edilir.

Bu 6znitelik yalnızca sunucu bağlantısı kanalları için geçerlidir.

Olası değerler Şunlardır:

***SYSDFT**

Bu 6zniteliğin değeri, belirtilen t6rdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

istemci başına 6st sınır-eŐg6r6n6mler

Bu kanala, 0-999999999 aralığındaki tek bir istemciden başlatılabilecek koşutzamanlı eŐg6r6n6mler sayısı 6st sınırı.

Sıfır değeri, t6m istemci erişimini engeller. Bu değer, tek tek istemcilerden çalışmakta olan sunucu bağlantı kanalının y6netim ortamı sayısının altına d6Őerse, çalışmakta olan kanallar etkilenmez, ancak var olan yeni eŐg6r6n6mler çalıŐtırılmadıęı, yeterli sayıda yeni y6netim ortamı başlatılamaz.

İstemci Kanal Ağırlığı (CLNTWGHT)

İstemci kanalı ağırlıklandırma özneliği, birden çok uygun tanımlama kullanılabilir olduğunda ağırlıklandırmalarına dayalı olarak, istemci kanalı tanımlamalarının rasgele olarak seçilebilmesi için kullanılır.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFT

Bu özneliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

istemci-kanal-ağırlık

İstemci kanal ağırlığı 0-99 aralığında olmalıdır.

Bağlantı Benzerliği (Benzerliği)

Kanal benzerliği özneliği, aynı kuyruk yöneticisi adını kullanarak birden çok kez bağlanan istemci uygulamalarının, her bağlantı için aynı istemci kanalı tanımlamasının kullanılıp kullanılmayacağını seçebilmesini sağlar.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFT

Bu özneliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

*TERCIH edilen

İstemci kanal tanımlama çizelgesini (CCDT) okuyan bir işlemdeki ilk bağlantı, ilk ve alfabetik sırayla, geçerli tüm CLNTWGHT (0) tanımlamalarıyla ağırlıklandırma esasına dayalı olarak geçerli tanımların bir listesini oluşturur. Süreçteki her bağlantı, listedeki ilk tanımlamayı kullanarak bağlanmayı dener. Bir bağlantı başarısız olursa, sonraki tanım kullanılır. CLNTWGHT (0) tanımlamalarının başarısız olması, listenin sonuna taşınır. CLNTWGHT (0) tanımlamaları, listenin başında kalır ve her bağlantı için ilk olarak seçilir.

*NONE

CCDT ' yi okuyan bir işlemdeki ilk bağlantı, geçerli tanımların bir listesini oluşturur. Bir süreçteki tüm bağlantılar, alfabetik sırayla ilk olarak seçilen geçerli tüm CLNTWGHT (0) tanımlarıyla ağırlıklandırma esasına dayalı olarak geçerli bir tanımlı seçer.

Toplu Veri Sınırı (BATCLIM)

Bir eşitleme noktası almadan önce bir kanal üzerinden gönderilebilecek veri miktarının kilobayt cinsinden sınırı. Sınıra ulaşılmasına neden olan ileti kanal boyunca aktıktan sonra bir eşitleme noktası alınır. Bu öznelikteki sıfır değeri, bu kanal üzerinden toplu işlere veri sınırı uygulanmadığı anlamına gelir.

Aşağıdaki koşullardan biri karşılandığında toplu iş sonlandırılır:

- **BATCHSZ** ileti gönderildi.
- **BATCLIM** bayt gönderildi.
- İletim kuyruğu boş ve **BATCHINT** aşıldı.

This parameter is valid only for channels with a channel type (**CHLTYPE**) of SDR, SVR, KLUSDR, or CLUSRCVR.

Değer 0-999999 aralığında olmalıdır. Varsayılan değer 5000 'dir.

BATCLIM değiştirgesi tüm altyapılarda desteklenir.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTCHL

Bu özneliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

toplu iş-veri-sınır

0 ile 999999 arasında bir değer belirtin.

Bu parametre yalnızca kanal tipleri (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLUSDR ya da *CLUSTVR için belirlenebilir.

Bekleyen Sıfırlama Seqence Numarası (RESETSEQ)

Bekleyen ilk duruma getirme sırası numarası.

Bu, bekleyen bir istekteki sıra numarasıdır ve bir kullanıcı RESET CHANNEL komut isteğinin olağanüstü olduğunu gösterir.

Olası değer:

beklemede-ilk duruma getirme-sıra-sayısı

Sıfır değeri, olağanüstü İLK DURUMA GETİRME KANALI OLMADIĞINI GÖSTERİR. Değer, 1-999999999 aralığında olabilir.

Varsayılan istemci yeniden bağlantısı (DFTRECON)

Bağlantı kesilirse istemci bağlantısının otomatik olarak istemci uygulamasına yeniden bağlanıp bağlanmayacağını belirler.

*SYSDFTCHL

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

*NO

MQCONNXTarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanmaz.

*YES

MQCONNXTarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanır.

*QMGR

MQCONNXTarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanır, ancak yalnızca aynı kuyruk yöneticisine bağlanır. QMGR seçeneği, MQCNO_RECONNECT_Q_MGRile aynı etkiye sahiptir.

*DEVRE Dışı

MQCONNX MQI çağırısı kullanılarak istemci programı tarafından istense de, yeniden bağlanma geçersiz kılınır.

Bu değiştirge bir istemci bağlantı kanalı için (CHLTYPE) *CLTCN değeri için belirtildi

IBM i

MQ Dinleyici Yarat (CRTMQMLSR)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Listener Yarat (CRTMQMLSR) komutu, varsayılan değer olarak farklı olacak öznitelikleri belirterek yeni bir MQ dinleyici tanımlaması yaratır.

Parametreler

Çizelge 207. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>LSRNAME</u>	Dinleyici adı	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum2
<u>DEĞİŞTİR</u>	Yerini Değiştir	*NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	Karakter değeri, *BLANK, *SYSDFTLSR	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>CONTROL</u>	Dinleyici denetimi	*SYSDFTLSR, *MANUEL, *QMGR, *STARTONLY	İsteğe Bağlı, Konumlu 5

Çizelge 207. Komut parametreleri (devamı var)

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>PORT</u>	Kapı numarası	0-65535, *SYSDFTLSR	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>IPADDR</u>	IP adresi	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SYSDFTLSR	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>BACKLOG</u>	Dinleyici birikim günlüğü	0-999999999, *SYSDFTLSR	İsteğe Bağlı, Konumlu 8

Dinleyici adı (LSRNAME)

Yaratılacak yeni MQ dinleyici tanımlamasının adı.

Olası değerler şunlardır:

dinleyici-adi

Dinleyici tanımlamasının adını belirtin. Dizilimin uzunluk üst sınırı 48 byte 'tır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

Değiştir (REPLACE)

Aynı ada sahip bir dinleyici tanımlaması zaten varsa, bu, bunun değiştirilip değiştirilmeyeceğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*NO

Bu tanımlama, aynı adı taşıyan var olan bir dinleyici tanımlamasını değiştirmiyor. Adı belirtilen dinleyici tanımlaması önceden varsa komut başarısız olur.

*YES

Var olan dinleyici tanımlamasını değiştirin. Aynı adı taşıyan bir tanımlama yoksa, yeni bir tanımlama yaratılır.

Metin 'açıklama' (TEXT)

Dinleyici tanımlamasını kısaca tanımlayan metni belirler.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 bayttır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTLSR

Bu özniteliğin değeri sistem varsayılan dinleyicisinden alınır.

*BLANK

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

açıklama

Yeni tanımlayıcı bilgileri belirtin.

Dinleyici denetimi (CONTROL)

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında dinleyicinin otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağını.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTLSR

Bu özniteliğe ilişkin değer, sistem varsayılan dinleyicisinden alınır.

*EL

Dinleyici otomatik olarak başlatılmaz ya da durdurulmaz.

*QMGR

Dinleyici başlatılır ve kuyruk yöneticisi başlatılmış ve durdurulmuş olarak durdurulur.

*STARTONLY

Kuyruk yöneticisi başlatıldığı için dinleyici başlatılır, ancak kuyruk yöneticisi durdurulduğunda durdurulacak şekilde istenmez.

Kapı numarası (PORT)

Dinleyici tarafından kullanılacak kapı numarası.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTLSR

Bu özniteliğe ilişkin değer, sistem varsayılan dinleyicisinden alınır.

kapı-no

Kullanılacak bağlantı noktası numarası.

IP Adresi (IPADDR)

Dinleyici tarafından kullanılacak IP adresi.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTLSR

Bu özniteliğe ilişkin değer, sistem varsayılan dinleyicisinden alınır.

ip-addr

Kullanılacak IP adresi.

Dinleyici birikim listesi (BACKLOG)

İletişimci tarafından desteklenen koşutzamanlı bağlantı isteği sayısı.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTLSR

Bu özniteliğe ilişkin değer, sistem varsayılan dinleyicisinden alınır.

birikim

Desteklenen koşutzamanlı bağlantı isteği sayısı.

IBM i

MQ Namelist (CRTMQMNL) yarat

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Create MQ Namelist (CRTMQMNL) komutu yeni bir MQ ad listesi yaratır. Ad listesi, diğer MQ nesnelere ait listesini içeren bir MQ nesnesidir. Genellikle ad listeleri, uygulamalar tarafından, örneğin tetikleme izleyicileri, bir grup kuyrukları tanımlamak için kullanılırlar. Ad listesi, uygulamalardan bağımsız olarak korunur; bu nedenle, onu kullanan uygulamalardan herhangi birini durdurmadan güncelleyebilirsiniz.

Parametreler

Çizelge 208. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>NAMELIST</u>	Ad Listesi	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum2
<u>DEĞİŞTİR</u>	Yerini Değiştir	*NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SYSDFTNL	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>adlar</u>	Adların Listesi	Değerler (en çok 256 yinelemeli): <i>Karakter değeri</i> , *BOŞLUKLAR, *SYSDFTNL, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 5

Ad Listesi (NAMELIST)

Yaratılacak ad listesinin adı.

ad listesi

Ad listesinin adını belirtin. Dizilimin uzunluk üst sınırı 48 byte 'tır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Değiştir (REPLACE)

Yeni ad listesinin, aynı adı taşıyan varolan bir ad listesini değiştirip değiştirmeyeceğini belirler.

*NO

Var olan ad listesini değiştirmeyin. Adı belirtilen ad listesi önceden varsa komut başarısız olur.

*YES

Var olan ad listesini değiştirin. Aynı adı taşıyan bir ad listesi yoksa, yeni bir ad listesi yaratılır.

Metin 'açıklama' (TEXT)

Ad listesini kısaca tanımlayan metni belirler.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 byte 'tır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

*SYSDFTNL

Öznitelik değeri, sistem varsayılan ad listesinden alınır.

açıklama

Tek tırnak içine alınmış en çok 64 karakter belirleyin.

Adların Listesi (NAMES)

İsimlerin listesi. Bu, yaratılacak adların listesidir. Adlar herhangi bir tipte olabilir, ancak MQ nesnelерinin adlandırılmasına ilişkin kurallara uygun olmalıdır.

*SYSDFTNL

Öznitelik değeri, sistem varsayılan ad listesinden alınır.

ad listesi

Yaratılacak liste. Boş bir liste geçerlidir.

IBM i MQ İşlemi Yarat (CRTMQMPRC)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

The Create MQ Process (CRTMQMPRC) command creates a new MQ process definition, specifying those attributes that are different from the default.

Parametreler

Çizelge 209. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>RCNAME</u>	İşlem adı	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum2
<u>DEĞİŞTİR</u>	Yerini Değiştir	*NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SYSDFTPRC	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>APPTYPE</u>	Uygulama tipi	<i>Tamsayı</i> , *SAME, *CICS, *MVS, *IMS, *OS2, *DOS, *UNIX, *QMGR, *OS400, *WINDOWS, *CICS_VSE, *WINDOWS_NT, *VMS, *NSK, *VOS, *IMS_BRIDGE, *XCF, *CICS_BRIDGE, *NOTES_AGENT, *BROKER, *JAVA, *DQM	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>AppID</u>	Uygulama tanıtıcısı	<i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTPRC	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>USRDATA</u>	Kullanıcı verileri	<i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTPRC, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>ENVDATA</u>	Ortam verileri	<i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTPRC, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 8

Süreç adı (PRCNAME)

Yaratılacak yeni MQ süreç tanımlamasının adı.

Olası değerler şunlardır:

işlem-adı

Yeni MQ süreç tanımlamasının adını belirtin. Ad en çok 48 karakter içerebilir.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adı

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

Değiştir (REPLACE)

Aynı adı taşıyan bir süreç tanımlaması zaten varsa, bunun değiştirilip değiştirilmeyeceğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***NO**

Bu tanım, aynı adı taşıyan herhangi bir süreç tanımlamasını değiştirmiyor. Adı belirtilen süreç tanımlaması önceden varsa komut başarısız olur.

***YES**

Var olan süreç tanımlamasını değiştirin. Aynı adı taşıyan bir tanımlama yoksa, yeni bir tanımlama yaratılır.

Metin 'açıklama' (TEXT)

Süreç tanımlamasını kısaca tanımlayan metni belirler.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 bayttır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTPRC**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan sürecinden alınır.

***BLANK**

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

açıklama

Yeni tanımlayıcı bilgileri belirtin.

Uygulama tipi (APPTYPE)

Uygulamanın tipi başlatıldı.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTPRC**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan sürecinden alınır.

***CICS**

Bir CICS/400 uygulamasını temsil eder.

***MVS**

Bir MVS uygulamasını gösterir.

***IMS**

Bir IMS uygulamasını temsil eder.

***OS2**

Bir OS/2 uygulamasını gösterir.

***DOS**

Bir DOS uygulamasını gösterir.

***UNIX**

Bir UNIX uygulamasını temsil eder.

***QMGR**

Bir kuyruk yöneticisini temsil eder.

***OS400**

Bir IBM i uygulamasını temsil eder.

***PENCERELER**

Bir Windows uygulamasını temsil eder.

***CICS_VSE**

Bir CICS/VSE uygulamasını temsil eder.

***WINDOWS_NT**

Bir Windows NT uygulamasını temsil eder.

***VMS**

Bir VMS uygulamasını gösterir.

***NSK**

Bir Tandem/NSK uygulamasını gösterir.

***VOS**

Bir VOS uygulamasını gösterir.

***IMS_BRIDGE**

Bir IMS köprüsü uygulamasını temsil eder.

***XCF**

Bir XCF uygulamasını gösterir.

***CICS_BRIDGE**

Bir CICS bridge uygulamasını temsil eder.

***NOTES_AGENT**

Bir Lotus Notes uygulamasını temsil eder.

***BROKER**

Bir aracı uygulamasını temsil eder.

***JAVA**

Bir Java uygulamasını temsil eder.

***DQM**

Bir DQM uygulamasını temsil eder.

kullanıcı-değer

65536 ile 999999999 aralığında, kullanıcı tanımlı uygulama tipi.

Bu aralıktaki değerler sınanmaz ve başka herhangi bir değer kabul edilir.

Uygulama tanıtıcısı (APPID)

Uygulama tanıtıcısı. Bu, komutun işlendiği altyapıda, başlatılacak uygulamanın adıdır. Bu genellikle bir program adı ve kitaplık adıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTPRC**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan sürecinden alınır.

uygulama-tnt

Uzunluk üst sınırı 256 karakterdir.

Kullanıcı verileri (USRDATA)

APPID tarafından tanımlandığı gibi, uygulamaya ilişkin kullanıcı bilgilerini içeren bir karakter dizgisi.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTPRC

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan sürecinden alınır.

*NONE

Kullanıcı verileri boş.

kullanıcı-veri

En çok 128 karakterlik kullanıcı verisi belirleyin.

Ortam verileri (ENVDATA)

APPID tarafından tanımlandığı gibi, uygulamaya ilişkin ortam bilgilerini içeren bir karakter dizgisi.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTPRC

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan sürecinden alınır.

*NONE

Ortam verileri boş.

ortam-veri

Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.

IBM I

MQ Kuyruğu Yarat (CRTMQMQ)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

The Create MQ Queue (CRTMQMQ) command creates a queue definition with the specified attributes. Belirlenmemiş tüm öznitelikler, yaratılan kuyruk tipine ilişkin varsayılan değere ayarlanır.

Parametreler

Çizelge 210. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>QName</u>	Kuyruk adı	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>QTYPE</u>	Kuyruk tipi	*ALS, *LCL, *MDL, *RMT	Gerekli, Anahtar, Konum2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konumlu 3
<u>DEĞİŞTİR</u>	Yerini Değiştir	*NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	Karakter değeri, *BLANK, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>PUTENBL</u>	Etkinleştirildi	*SYSDFTQ, *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>DFTPTY</u>	Varsayılan ileti önceliği	0-9, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>DFTMSGPST</u>	Varsayılan ileti kalıcılığı	*SYSDFTQ, *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>RCNAME</u>	İşlem adı	Karakter değeri, *NONE, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 9

Çizelge 210. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>TRGENBL</u>	Tetikleme etkin	*SYSDFTQ , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>GEENBL</u>	Etkinleştirilen	*SYSDFTQ , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
<u>Paylaş</u>	Paylaşım etkin	*SYSDFTQ , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
<u>DFTSHARE</u>	Varsayılan paylaşım seçeneği	*SYSDFTQ , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumsal 13
<u>MSGDLYSEQ</u>	İleti teslim sırası	*SYSDFTQ , *PTY, *FIFO	İsteğe Bağlı, Konumsal 14
<u>HDNBKTTCNT</u>	Harden geriletme sayısı	*SYSDFTQ , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumsal 15
<u>TRGTYPE</u>	Tetikleme Tipi	*SYSDFTQ , *FIRST, *ALL, *DERINLIK, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumsal 16
<u>TRGDERINLIK</u>	Tetikleyici derinliği	1-999999999, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumsal 17
<u>TRGMSGPTY</u>	Tetikleme iletisi önceliği	0-9, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 18
<u>TRGDATA</u>	Verileri tetikle	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 19
<u>RTNITV</u>	Alıkoyma aralığı	0-999999999, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 20
<u>MAXDEPTH</u>	Kuyruk derinliği üst sınırı	0-999999999, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 21
<u>MAXMSGLEN</u>	İleti uzunluğu üst sınırı	0-104857600, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 22
<u>BKTTHLD</u>	Geriletme eşiği	0-999999999, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 23
<u>BKTQNAME</u>	Geriletme yeniden kuyruğa alma adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumsal 24
<u>INITQNAME</u>	Başlatma kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumsal 25
<u>Kullanım</u>	Kullanım	*SYSDFTQ , *NORMAL, *TMQ	İsteğe Bağlı, Konumsal 26
<u>DFNTYPE</u>	Tanımlama Tipi	*SYSDFTQ , *TEMPDYN, *PERMDYN	İsteğe Bağlı, Konumlu 27
<u>TGTQNAME</u>	Hedef nesne	<i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumsal 28
<u>RMTQNAME</u>	Uzak kuyruk	<i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTQ , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 29
<u>RMTMQMNAME</u>	Uzak İleti Kuyruğu Yöneticisi	<i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 30
<u>TMQNAME</u>	İletim kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 31
<u>YÜKSEK DÜZEYDE</u>	Kuyruk derinliği üst eşiği	0-100, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 32
<u>ALT SATIR</u>	Kuyruk derinliği alt eşiği	0-100, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 33
<u>FULLEVT</u>	Kuyruk tam olayları etkinleştirildi	*SYSDFTQ , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 34
<u>YükSEK VT</u>	Kuyruk yüksek olayları etkinleştirildi	*SYSDFTQ , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 35

Çizelge 210. Komut parametreleri (devamı var)

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>LOWEVT</u>	Kuyruk düşük olayları etkinleştirildi	*SYSDFTQ , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumsal 36
<u>SRVITV</u>	Hizmet aralığı	0-999999999, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 37
<u>SRVIEVT</u>	Hizmet aralığı olayları	*SYSDFTQ , *YükSEK, *OK, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumsal 38
<u>DIĞER</u>	Dağıtım listesi desteği	*SYSDFTQ , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 39
<u>Küme</u>	Küme Adı	<i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTQ , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 40
<u>CLUSNL</u>	Küme Adı Listesi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 41
<u>DEFBIND</u>	Varsayılan Bağ Tanımı	*SYSDFTQ , *OPEN, *NOTFIXED, *GROUP	İsteğe Bağlı, Konumlu 42
<u>CLWLRANK</u>	Küme İş Yüğü Sıralaması	0-9, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 43
<u>CLWLPRTY</u>	Küme İş Yüğü Önceliği	0-9, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 44
<u>CLWLUSEQ</u>	Küme iş yüğü kuyruğu kullanımı	*SYSDFTQ , *QMGR, *LOCAL, *ANY	İsteğe Bağlı, Konumlu 45
<u>MONQ</u>	Kuyruk İzleme	*SYSDFTQ , *QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *YükSEK	İsteğe Bağlı, Konumsal 46
<u>STATQ</u>	Kuyruk İstatistikleri	*SYSDFTQ , *QMGR, *OFF, *ON	İsteğe Bağlı, Konumsal 47
<u>ACCTQ</u>	Kuyruk Hesaplaması	*SYSDFTQ , *QMGR, *OFF, *ON	İsteğe Bağlı, Konumsal 48
<u>NPMCLASS</u>	Kalıcı Olmayan İleti Sınıfı	*SYSDFTQ , *NORMAL, *HIGH	İsteğe Bağlı, Konumlu 49
<u>MSGREADAHD</u>	İleti Önden Okuma	*SYSDFTQ , *DISABLE, *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumsal 50
<u>DFTPUTRESP</u>	Varsayılan Put Yanıtı	*SYSDFTQ, *SYNC , *ASYNC	İsteğe Bağlı, Konumlu 51
<u>PROPCTL</u>	Özellik Denetimi	*SYSDFTQ , *COMPAT, *NONE, *ALL, *FORCE, *V6COMPAT	İsteğe Bağlı, Konumlu 52
<u>TARGTYPE</u>	Hedef Tip	*SYSDFTQ , *QUEUE, *KONU	İsteğe Bağlı, Konumlu 53
<u>Özel</u>	Özel öznitelik	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 54
<u>CLCHNAME</u>	Küme-gönderen kanal adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 55
<u>IMGRCOVQ</u>	Kuyruk nesnesi özniteliği	*SAME , *NO, *YES, *QMGR	İsteğe Bağlı, Konumlu 57

Kuyruk adı (QNAME)

Kuyruk tanımlamasının adını belirtir. Kuyruk adları benzersiz olmalıdır. Bu adı taşıyan bir kuyruk tanımlaması zaten varsa, REPLACE (*YES) değerini belirlemeniz gerekir.

Ad en çok 48 karakter içerebilir.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 48 byte 'tır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Olası değerler şunlardır:

kuyruk-adi

Yeni kuyruğun adını belirtin.

Kuyruk tipi (QTYPE)

Yaratılacak olan kuyruğun tipini belirler.

Kuyruk önceden varsa, REPLACE (*YES) belirtilmelidir ve QTYPE ile belirtilen değer, var olan kuyruğun tipi olmalıdır.

Olası değerler şunlardır:

*ALS

Bir diğer ad kuyruğu.

*LCL

Yerel bir kuyruk.

*RMT

Uzak bir kuyruk.

*MDL

Bir model kuyruğu.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Değiştir (REPLACE)

Yeni kuyruğun, aynı ad ve tip ile varolan bir kuyruk tanımlamasının yerine geçip değiştirmeyeceğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

*NO

Varolan kuyruğu değiştirmeyin. Adı belirtilen kuyruk önceden varsa komut başarısız olur.

*YES

Var olan kuyruk tanımlamasını FROMQ öznitelikleriyle ve belirtilen özniteliklerin özniteliklerini kullanarak değiştirin.

Bir uygulama için Kuyruk açık ya da USAGE özniteliği değiştirilirse, komut başarısız olur.

Not: Kuyruk yerel bir kuyruksa ve aynı adı taşıyan bir kuyruk zaten varsa, o kuyrukla ilgili tüm iletiler korunur.

Metin 'açıklama' (TEXT)

Kuyruk tanımlamasını kısaca tanımlayan metni belirler.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTQ

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

*BLANK

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

açıklama

Tek tırnak içine alınmış en çok 64 karakter belirleyin.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 byte 'tır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Etkin bırak (PUTENBL)

İletilerin kuyruğa konayıp konmayacağını belirler.

Not: Bir uygulama programı, bu özniteliğin değerini değiştirmek için MQSET çağrısını yayınlatabilir.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTQ

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

*NO

İletiler kuyruğa eklenemiyor.

*YES

İletiler, yetkili uygulamalar tarafından kuyruğa eklenebilir.

Varsayılan ileti önceliği (DFTPTTY)

Kuyruğa konan iletilerin varsayılan önceliğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTQ

Belirtilen tipin sistem varsayılan kuyruğundan alınan bu özniteliğin değeri.

önceli-değer

0 ile 9 arasında bir değer belirleyin.

Varsayılan ileti kalıcılığı (DFTMSGPST)

Kuyruktaki ileti kalıcılığı için varsayılan değeri belirler. İleti sürekliliği, iletilerin kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılıp tamamlanmadığı için korunulup korunmadığını belirler.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTQ

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

*NO

Varsayılan olarak, iletiler kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılarak kaybedilir.

*YES

Varsayılan olarak, iletiler kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılarak korunabilir.

Süreç adı (PRCNAME)

Bir tetikleme olayı ortaya çıktığında başlatılması gereken uygulamayı tanımlayan MQ işleminin yerel adını belirtir.

Kuyruk yaratıldığında bu işlemin kullanılabilir olması gerekmez, ancak bir tetikleme olayının oluşması için kullanılabilir olması gerekir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Belirtilen tipin sistem varsayılan kuyruğundan alınan bu özniteliğin değeri.

***NONE**

Süreç belirtilmedi.

işlem-adı

Sürecin adını belirtin.

Tetikleme etkin (TRGENBL)

Tetikleme iletilerinin başlangıç kuyruğuna yazılıp yazılmayacağını belirler.

Not: Bir uygulama programı, bu özniteliğin değerini değiştirmek için MQSET çağrısını yayınlayabilir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***NO**

Tetikleme iletilerini başlatma kuyruğuna yazmayın.

***YES**

Tetikleme etkin; tetikleme iletileri başlatma kuyruğuna yazılır.

Etkinleştirmeyi al (GEENBL)

Uygulamaların bu kuyruktan ileti almalarına izin verilir verilmeyeceğini belirler.

Not: Bir uygulama programı, bu özniteliğin değerini değiştirmek için MQSET çağrısını yayınlayabilir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***NO**

Uygulamalar kuyruktan ileti alamıyor.

***YES**

Uygun şekilde yetkili uygulamalar, kuyruktan ileti alabilir.

Paylaşım etkin (SHARE)

Birden çok uygulama örneğinin giriş için bu kuyruğu açabileceğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen tipte sistem varsayılan kuyruğundan.

***NO**

Kuyruğa giriş için yalnızca tek bir uygulama eşgörünümü açılabilir.

***YES**

Birden çok uygulama eşgörünümü, giriş için kuyruğu açabilir.

Varsayılan paylaşım seçeneği (DFTSHARE)

Bu kuyruğun giriş için açılmasına ilişkin uygulamalar için varsayılan paylaşım seçeneğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***NO**

Açma isteği, kuyruğun giriş için dışlayıcı kullanımı içindir.

***YES**

Açma isteği, kuyruğun giriş için paylaşıldığı açık istektir.

İleti teslim sırası (MSGDLYSEQ)

İleti teslimi sırasını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***PTY**

İletiler, birinci-ilk-ilk-çıkış (FIFO) sırasına göre teslim edilir.

***FIFO**

İletiler, önceliğe bakılmaksızın FIFO emrinde teslim edilir.

Harden geriletme sayısı (HDNBKCNT)

İleti kuyruğu yöneticisinin yeniden başlatma işlemlerinde, yedeklenen iletilerin sayısının saklanıp saklanmayacağını (sertleştirilip saklanmayacağını) belirler.

Not: On IBM MQ for IBM i the count is ALWAYS hardened, regardless of the setting of this attribute.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***NO**

Geriletme sayısı sertleşmedi.

***YES**

Geriletme sayısı sertleşmiş.

Tetikleyici tipi (TRGTYPE)

Bir tetikleme olayını başlatan koşulu belirtir. Koşul doğru (true) olduğunda, başlatma kuyruğuna bir tetikleyici iletisi gönderilir.

Not: Bir uygulama programı, bu özniteliğin değerini değiştirmek için MQSET çağrısını yayınlatabilir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***İLK**

Kuyruktaki ileti sayısı sıfırdan bire bir değer girince.

***ALL**

Kuyruğa her ileti geldiğinde.

***DERINLIK**

Kuyruklardaki ileti sayısı, TRGDEPTH özniteliğinin değerine eşit olduğunda.

***NONE**

Hiçbir tetikleme iletisi yazılmadı.

Tetikleyici derinliği (TRGDEPTH)

TRIGTYPE (*DEPTH) için, bir tetikleme iletisini başlatma kuyruğuna başlatan ileti sayısını belirler.

Not: Bir uygulama programı, bu özniteliğin değerini değiştirmek için MQSET çağrısını yayınlayabilir.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTQ

Bu özniteliğin değerı, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

derinlik değerı

1 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin.

Tetikleyici ileti önceliği (TRGMSGPTY)

Bir tetikleme olayı üretebilmesi ya da bir tetikleme olayı için sayılabilmesi için önce bir iletinin sahip olması gereken öncelik alt sınırını belirtir.

Not: Bir uygulama programı, bu özniteliğin değerini değiştirmek için MQSET çağrısını yayınlayabilir.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTQ

Bu özniteliğin değerı, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

önceli-değer

0 ile 9 arasında bir değer belirleyin.

Tetikleme verileri (TRGDATA)

Kuyruk yöneticisinin tetikleyici iletisinde yer aldığı kullanıcı verilerinin en çok 64 karakter olduğunu belirtir. Bu veriler, başlatma kuyruğunu işleyen izleme uygulaması ve izleme programı tarafından başlatılan uygulama tarafından kullanılabilir kılınmaktadır.

Not: Bir uygulama programı, bu özniteliğin değerini değiştirmek için MQSET çağrısını yayınlayabilir.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTQ

Bu özniteliğin değerı, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

*NONE

Tetikleme verisi belirtilmedi.

tetikleme-veri

Tek tırnak içine alınmak üzere en çok 64 karakter belirleyin. İletim kuyruğunda, başlatılacak kanalın adını belirtmek için bu değiştirgeyi kullanabilirsiniz.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 byte 'tır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Alıkoyma aralığı (RTNITV)

Alıkoyma aralığını belirtir. Bu aralık, kuyruğun yaratıldığı tarih ve saate dayalı olarak kuyruğun gerekli olabileceği saat sayısıdır.

Bu bilgiler, bir ev bakımı uygulaması ya da bir işletmen tarafından kullanılabilir ve bir kuyruğun artık ne zaman gerekli olmadığını belirlemek için kullanılabilir.

Not: İleti kuyruğu yöneticisi kuyrukları silmez ya da alıkoyma süresi dolmadıysa kuyruklarınızın silinmesini önlemez. Gerekli herhangi bir işlemi yapmak sizin sorumluluğunuzda.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTQ

Bu özniteliğin değerı, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

aralık-değer

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin.

Kuyruk derinliği üst sınırı (MAXDEPTH)

Kuyruktan izin verilen ileti sayısı üst sınırını belirler. Ancak, diğer etkenler de, kuyruğun dolu olarak işlenmesine neden olabilir; örneğin, bir ileti için saklama alanı yoksa tam olarak görüntülenir.

Not: Bu değer daha sonra CHGMQM komutu kullanılarak azaltılırsa, yeni üst sınırın aşılmasına neden olması durumunda kuyruğun üzerinde olan tüm iletiler değişmeden kalır.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

derinlik değeri

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin.

İleti uzunluğu üst sınırı (MAXMSGLEN)

Kuyruktaki iletilere ilişkin uzunluk üst sınırını belirler.

Not: Bu değer daha sonra CHGMQM komutu kullanılarak azaltılırsa, kuyruktaki iletiler yeni uzunluk üst sınırını aştıysa bile, kuyruktaki tüm iletiler değişmeden kalır.

Uygulamalar, kuyruktan ileti almak için gereksinim duyacak arabelleğin büyüklüğünü saptamak için bu özniteliğin değerini kullanabilir. Bu nedenle, değeri yalnızca, uygulamanın yanlış bir şekilde çalışmasına neden olmadığını biliyorsanız değiştirin.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirlenen kuyruk tipindeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

uzunlu-değer

0 ile 104 857 600 arasında bir değer belirleyin.

Geriletme eşiği (BKTTHLD)

Geriletme eşiğini belirtir.

WebSphere Application Server içinde çalışan uygulamalar ve IBM MQ Application Server Faciliti'lerini kullanan uygulamalar, bir iletinin geriletilmesi gerekip gerekmediğini belirlemek için bu özniteliği kullanır. Diğer tüm uygulamalar için, bu özniteliğin sorgulanmasına izin verilmesinin dışında, kuyruk yöneticisi özniteliğin değerini temel alarak herhangi bir işlem gerçekleştirmez.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirlenen kuyruk tipindeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

eşik değeri

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin.

Geriletme yeniden kuyruğa alma adı (BKTQNAME)

Geriletme kuyruğu adını belirler.

WebSphere Application Server ' in içinde çalışan ve IBM MQ Application Server Faciliti'lerini kullanan uygulamalar, yedeklenen iletilerin nereye gitmesi gerektiğini belirlemek için bu özniteliği kullanır. Diğer tüm uygulamalar için, bu özniteliğin sorgulanmasına izin verilmesinin dışında, kuyruk yöneticisi özniteliğin değerini temel alarak herhangi bir işlem gerçekleştirmez.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirlenen kuyruk tipindeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***NONE**

Geriletme kuyruğu belirtilmedi.

geriletme-kuyruk-adi

Geriletme kuyruğu adını belirtin.

Başlatma kuyruğu (INITQNAME)

Başlangıç kuyruğunun adını belirtir.

Not: Kullanıma hazırlama kuyruğu, bir ileti kuyruğu yöneticisinin aynı eşgörünümünde olmalıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirlenen kuyruk tipindeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***NONE**

Başlatma kuyruğu belirtilmedi.

başlatma-kuyruk-adi

Başlatma kuyruğu adını belirtin.

Kullanım (USAGE)

Kuyruğun olağan kullanım için mi, yoksa iletileri bir uzak ileti kuyruğu yöneticisine iletmeye mi ilişkin olduğunu belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirlenen kuyruk tipindeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***NORMAL**

Normal kullanım (kuyruk bir iletim kuyruğu değil)

***TMQ**

Kuyruk, uzak ileti kuyruğu yöneticisine gönderilen iletileri tutmak için kullanılan bir iletim kuyruğudur. Kuyruk, iletim kuyruğu adının açık bir şekilde belirlenmediği durumlarda kullanılmak üzere tasarlandıysa, kuyruk adı, uzak ileti kuyruğu yöneticisinin adıyla aynı olmalıdır. Daha fazla bilgi için IBM MQ Intercommunication başlıklı konuya bakın.

Tanım tipi (DFNTYPE)

Bir uygulama, nesne tanımlayıcısında belirtilen bu model kuyruğunun adına sahip bir MQOPER API çağırısı yayınlarken yaratılan dinamik kuyruk tanımlamasının tipini belirtir.

Not: Bu değıştirge yalnızca bir model kuyruğu tanımlaması için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***TEMPDYN**

Geçici bir dinamik kuyruk yaratır. DEFMSGPST değeri olarak *YES değerini belirtmeyin.

***PERMDYN**

Kalıcı bir dinamik kuyruk yaratır.

Hedef nesne (TGTQNAME)

Bu kuyruğun diğeri ad olduğu hedef nesnenin adını belirtir.

Nesne, yerel ya da uzak bir kuyruk, bir konu ya da ileti kuyruğu yöneticisi olabilir.

Bu alanı boş bırakmayın. Böyle bir durumda, bir TGTNAME eklenerek, daha sonra değiştirilmesi gereken bir diğer ad kuyruğu yaratabilmeniz mümkündür.

Bir ileti kuyruğu yöneticisi adı belirtildiğinde, bu ad, diğer ad kuyruğuna gönderilen iletileri işleyen ileti kuyruğu yöneticisini tanıtır. Yerel ileti kuyruğu yöneticisini ya da iletim kuyruğu adını belirtebilirsiniz.

Not: Hedef nesnenin şu anda var olması gerekmez, ancak bir işlem diğer ad kuyruğunu açma girişiminde bulunduğu anda var olmalıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Hedef nesnenin adı, SYSTEM.DEFAULT.ALIAS.QUEUE.

hedef-nesne-adi

Hedef nesnenin adını belirtin.

Uzak kuyruk (RMTQNAME)

Uzak kuyruğun adını belirler. Yani, RMTMQMNAME tarafından belirlenen kuyruk yöneticinde tanımlandığı şekilde, uzak kuyruğun yerel adı.

Bu tanımlama bir kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlaması için kullanıldıysa, açık olduğunda RMTQNAME boş olmalıdır.

Bu tanımlama bir yanıt-yanıt diğer adı için kullanılırsa, bu ad, yanıtlama kuyruğu olacak kuyruğun adıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Uzak kuyruğun adı SYSTEM.DEFAULT.REMOTE.QUEUE.

***NONE**

Uzak kuyruk adı belirtilmedi (yani, ad boş). Tanımlama, bir kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlamasıysa, bu kullanılabilir.

uzak kuyruk-adi

Uzak kuyruk yöneticisinde kuyruğun adını belirtin.

Not: Ad, yalnızca kuyruk adları için olağan olarak izin verilen karakterleri içerdiğinden emin olmak için denetlenmez.

Uzak İleti Kuyruğu Yöneticisi (RMTMQMNAME)

RMTQNAME kuyruğunda tanımlı olan uzak kuyruk yöneticisinin adını belirler.

Bir uygulama uzak kuyruğun yerel tanımlamasını açarsa, RMTMQMNAME, bağlı kuyruk yöneticisinin adı olmamalıdır. TMQNAME değeri boşluktaysa, bu adın yerel bir kuyruğu olmalıdır; bu, iletim kuyruğu olarak kullanılır.

Bu tanımlama bir kuyruk yöneticisi diğer adı için kullanılırsa, RMTMQMNAME, kuyruk yöneticisinin adıdır; bu ad, bağlı kuyruk yöneticisinin adı olabilir. Ters durumda, TMQNAME boşsa, kuyruk açıldığında bu adın yerel bir kuyruğu olması gerekir. Bu ad, iletim kuyruğu olarak kullanılacak USAGE (*TMQ) belirtimiyle belirlenmiş olmalıdır.

Bu tanımlama bir yanıt-yanıt diğer adı için kullanılırsa, bu ad, yanıt kuyruğu yöneticisi olacak kuyruk yöneticisinin adıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Uzak kuyruk yöneticisinin adı SYSTEM.DEFAULT.REMOTE.QUEUE.

uzak-kuyruk-yöneticisi-adi

Uzak kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Not: Bu adın yalnızca, kuyruk yöneticisi adları için normalde izin verilen karakterleri içerdiğini doğrulayın.

İletim kuyruğu (TMQNAME)

Uzak kuyruğa yollanacak iletiler için, uzak kuyruk ya da kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlaması için kullanılacak iletim kuyruğunun yerel adını belirler.

TMQNAME boşsa, iletim kuyruğu olarak RMTMQMNAME adıyla aynı adı taşıyan bir kuyruk kullanılır.

Tanımlama, kuyruk yöneticisi diğer adı olarak kullanılıyorsa ve RMTMQMNAME, bağlı kuyruk yöneticisinin adı olarak kullanılıyorsa bu öznitelik dikkate alınmaz.

Tanımlama, bir yanıt kuyruğu diğer adı tanımı olarak kullanılırsa da yoksayılr.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

İletim kuyruğu adı SYSTEM.DEFAULT.REMOTE.QUEUE.

***NONE**

Bu uzak kuyruk için tanımlanmış belirli bir iletim kuyruğu adı yok. Bu özneliğin değeri tüm boşluklara ayarlanır.

iletim-kuyruk-adi

İletim kuyruğu adını belirleyin.

Kuyruk derinliği yüksek eşiği (HITHTHLD)

Kuyruk derinliği üst düzey olayı oluşturmak için kuyruk derinliğinin karşılaştırıldığı eşiği belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özneliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

eşik değeri

0 ile 100 arasında bir değer belirleyin. Bu değer, kuyruk derinliği üst sınırının bir yüzdesi olarak kullanılır (MAXDEPTH parametresi).

Kuyruk derinliği alt sınırı eşiği (LOWTHLD)

Kuyruk derinliği düşük bir olay oluşturmak için kuyruk derinliğinin karşılaştırıldığı eşiği belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özneliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

eşik değeri

0 ile 100 arasında bir değer belirleyin. Bu değer, kuyruk derinliği üst sınırının bir yüzdesi olarak kullanılır (MAXDEPTH parametresi).

Kuyruk tam olayları etkinleştirildi (FULLEVT)

Kuyruk dolu olayların oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özneliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***NO**

Kuyruk Tam olayları oluşturulmadı.

***YES**

Kuyruk Tam olayları oluşturulur.

Kuyruk yüksek olayları etkinleştirildi (HIHEVT)

Kuyruk derinliği üst düzey olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu 6zniteliğin değeri, belirtilen t6rdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***NO**

Kuyruk Derinliği Y6ksek olayları oluşturulmadı.

***YES**

Kuyruk Derinliği Y6ksek olayları oluşturuldu.

Kuyruk d6Ő6k olayları etkinleştirildi (LOWEVT)

Kuyruk derinliği d6Ő6k olayların oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu 6zniteliğin değeri, belirtilen t6rdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***NO**

Kuyruk Derinliği D6Ő6k olayları oluşturulmadı.

***YES**

Kuyruk Derinliği d6Ő6kt6r olayları oluşturulur.

Hizmet aralığı (SRVITV)

Hizmet aralığını belirtir. Bu aralık, hizmet aralığı 6st ve hizmet aralığı Tamam olayları oluşturmak 6zere karşılaştırmak için kullanılır.

Olası değerler Şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu 6zniteliğin değeri, belirtilen t6rdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

aralık-değer

0 ile 999999999 arasında bir değer belirleyin. Değer, milisaniyenin birimlerinde.

Hizmet aralığı olayları (SRVEVT)

Hizmet aralığı 6st sınırı ya da hizmet aralığı Tamam olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Hizmet aralığı 6st d6zey olayı, SRVITV parametresiyle belirtilen s6re için, kuyruktan en az bir ileti alınmadığından emin olmak için bir denetim oluşturulur.

Hizmet aralığı Tamam olayı, SRVITV parametresiyle belirtilen s6re içinde kuyruktan alınan iletilerin alındığını g6sterdiğinde oluşturulur.

Olası değerler Şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu 6zniteliğin değeri, belirtilen t6rdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***Y6KSEK**

Hizmet Aralığı Y6ksek olayları oluşturulur.

***Tamam**

Hizmet Aralığı Tamam olayları oluşturulur.

***NONE**

Hiçbir hizmet aralığı olayı oluşturulmadı.

Dağıtım listesi desteği (DISTLIST)

Kuyruğun dağıtım listelerini destekleyip desteklemediğini belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***NO**

Dağıtım Listeleri desteklenmiyor.

***YES**

Dağıtım Listeleri desteklenir.

Küme Adı (KÜME)

Kuyruğun ait olduğu kümenin adı.

Bu parametredeki değişiklikler, açık olan kuyruğun eşgörünümlerini etkilemez.

Bu parametre, dinamik, iletim için SYSTEM.CHANNEL.xx, SYSTEM.CLUSTER.xx ya da SYSTEM.COMMAND.xx kuyrukları.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

kümeli adı

CLUSTER ya da CLUSNL ' in sonuçtaki değerlerinden yalnızca biri blank; olamaz; her ikisi için de değer belirtebilirsiniz.

Küme Adı Listesi (CLUSNL)

Kuyruğun ait olduğu kümelerin listesini belirten ad listesinin adı. Bu parametredeki değişiklikler, açık olan kuyruğun eşgörünümlerini etkilemez.

Bu parametre, dinamik, iletim için SYSTEM.CHANNEL.xx, SYSTEM.CLUSTER.xx ya da SYSTEM.COMMAND.xx kuyrukları.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

ad listesi-adi

Kuyruğun ait olduğu kümelerin listesini belirten ad listesinin adı.

Varsayılan Bağ Tanımı (DEFBIND)

Uygulama MQOPED çağrısında MQOO_BIND_AS_Q_DEF belirtildiğinde ve kuyruk bir küme kuyruğu olduğunda kullanılacak bağ tanımını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***Aç**

Kuyruk tanıtıcısı, kuyruk açıldığında, küme kuyruğunun belirli bir örneğine bağlanır.

***NOTFIXED**

Kuyruk tanıtıcısı, küme kuyruğunda belirli bir yönetim ortamına bağlı değil. Bu, kuyruk yöneticisinin, ileti MQPUT kullanılarak konduğunda belirli bir kuyruk örneği seçmesine ve gerekiyorsa bu seçimi daha sonra değiştirmesine olanak sağlar.

MQPUT1 çağrısı her zaman, NOTFIXED belirlendiği gibi davranır.

***GRUP**

Kuyruk açıldığında, kuyruk tanıtıcısı, bir ileti grubunda ileti olduğu sürece, küme kuyruğunun belirli bir örneğine bağlanır. Bir ileti grubundaki tüm iletiler, aynı hedef somut örneğe ayrılır.

Küme İş Yükü Sıralaması (CLWLRANK)

Kuyruğun küme iş yükü sırasını belirtir.

*SYSDFTQ

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

küme-iş yükü-sıra

0 ile 9 arasında bir değer belirleyin.

Küme İş Yükü Önceliği (CLWLPRTY)

Kuyruğa ilişkin küme iş yükü önceliğini belirler.

*SYSDFTQ

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

küme-iş yükü-öncelik

0 ile 9 arasında bir değer belirleyin.

Küme iş yükü kuyruğu kullanımı (CLWLUSEQ)

Hedef kuyrukta hem yerel bir yönetim ortamı, hem de en az bir uzak küme eşgörünümü varsa, MQPUT ' un davranışını belirtir. Put originates from a cluster channel then this attribute does not apply.

*SYSDFTQ

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

*QMGR

Değer, Kuyruk Yöneticisi CLWLUSEQ özniteliğinden devralınır.

*LOCAL

Yerel kuyruk, MQPUT ' un tek hedefi olacak.

*ANA

Kuyruk yöneticisi, böyle bir yerel kuyruğu, iş yükü dağıtımını amacıyla küme kuyruğunun başka bir eşgörünümü olarak değerlendirir.

Kuyruk İzleme (MONQ)

Çevrimiçi İzleme Verileri derlemesini denetler.

Çevrimiçi İzleme Verileri, kuyruk yöneticisi özniteliği MONQ *NONE olarak ayarlandığında toplanmaz.

*SYSDFTQ

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

*QMGR

Çevrimiçi İzleme Verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisi özniteliği MONQ ayarından devralınır.

*OFF

Bu kuyruk için çevrimiçi İzleme Verileri toplama devre dışı bırakıldı.

*ALT

Veri toplama işlemi, veri toplama oranlarının düşük olduğu bir şekilde izlenmektedir.

*ORTA

Veri toplama verilerinin izlenmesi, veri toplama işlemi için ılımlı bir oran ile çevrilir.

*YÜKSEK

Veri toplama işlemi, veri toplama oranlarının yüksek oranlı olarak izlenmesine neden olur.

Kuyruk İstatistikleri (STATQ)

İstatistik verilerinin toplanmasını denetler.

Kuyruk yöneticisi özniteliği STATQ parametresi için *NONE değeri belirlendiğinde, çevrimiçi izleme verileri toplanmaz.

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***QMGR**

İstatistik verileri toplama işlemi, kuyruk yöneticisi özniteliği STATQ ' nun ayarına dayalıdır.

***OFF**

Bu kuyruk için istatistik verileri toplama devre dışı bırakıldı.

***AÇIK**

Bu kuyruk için istatistik verileri toplama etkinleştirildi.

Kuyruk Muhasebesi (ACCTQ)

Muhasebe verilerinin toplanmasını denetler.

Muhasebe verileri, ACCTQ kuyruk yöneticisi özniteliği için *NONE değeri belirlendiğinde, veri toplanmaz.

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***QMGR**

Muhasebe verileri toplama işlemi, kuyruk yöneticisi özniteliği ACCTQ ' nun ayarına dayalıdır.

***OFF**

Bu kuyruk için muhasebe verileri toplama devre dışı bırakıldı.

***AÇIK**

Bu kuyruk için muhasebe verileri toplama etkinleştirildi.

Kalıcı Olmayan İleti Sınıfı (NPMCLASS)

Bu kuyruğa koyulan kalıcı olmayan iletilerin güvenilirlik düzeyini belirtir.

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***NORMAL**

Bu kuyruğa gönderilen kalıcı olmayan iletiler, yalnızca bir hatanın ardından kaybedilir ya da kuyruk yöneticisi kapatılır. Kuyruk yöneticisi yeniden başlatma durumunda, kalıcı olmayan ileti bu kuyruğa konması durumunda atılır.

***YükSEK**

Kuyruk yöneticisi yeniden başlatması durumunda, bu kuyruğa yapılan kalıcı olmayan iletiler atılmaz. Bu kuyruğa gönderilen kalıcı olmayan iletiler, bir hata durumunda yine de kaybolabilir.

İleti İleriye Okunma (MSGREADAHD)

Kalıcı olmayan iletilerin, istekte bulunan bir uygulama öncesinde istemciye gönderilip gönderilmeyeceğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***DEVRE Dışı**

Bu kuyruk için okuma önelleri devre dışı bırakıldı. İletiler, ileride okunmanın istemci uygulaması tarafından istenip istenmediğine bakılmaksızın, bir uygulama öncesinde istemciye gönderilmez.

***NO**

Kalıcı olmayan iletiler, istekte bulunan bir uygulama öncesinde istemciye gönderilmez. İstemci olağandışı şekilde sona ererse, en çok bir kalıcı olmayan ileti kaybedilebilir.

***YES**

Kalıcı olmayan iletiler, istekte bulunan bir uygulama öncesinde istemciye gönderilir. İstemci olağandışı sona erdirilirse ya da istemci uygulaması gönderilen tüm iletileri tüketmezse, kalıcı olmayan iletiler kaybedilebilir.

Varsayılan Yerleştirme Yanıtı (DFTUTRESP)

Varsayılan koyma yanıt tipi (DFTUTRESP) özniteliği, uygulamalar MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF seçeneğini belirttiğinde, MQPUT ve MQPUT1 çağrılarını için gereken yanıtın tipini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***SYNC**

Bu değer belirlenmesi, MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF değerini belirten kuyruğa koyma işlemlerinin, bunun yerine MQPMO_SYNC_RESPONSE belirlendiği gibi yayınlanmasını sağlar. MQMD ve MQPMO içindeki alanlar, uygulama için kuyruk yöneticisi tarafından döndürülür. Bu, IBM MQ ile verilen varsayılan değerdir, ancak kuruluşunuz bunu değiştirmiş olabilir.

***ASYNQ**

Bu değer belirlenmesi, MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF değerini belirten kuyruğa koyma işlemlerinin her zaman, bunun yerine MQPMO_ASYNC_RESPONSE belirtildiğinde olduğu gibi yayınlanmasını sağlar. MQMD ve MQPMO 'daki bazı alanlar, kuyruk yöneticisi tarafından uygulamaya döndürülmez; ancak, bir harekete ya da kalıcı olmayan iletilere konulan iletiler için performansla ilişkin bir iyileştirme görülebilir.

Özellik Denetimi (PROPCTL)

MQGMO_PROPERTIES_AS_Q_DEF seçeneği belirtildiğinde MQGET çağrısını kullanarak kuyruklardan alınan iletilerin özelliklerine ne olacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***COMPAT**

If the message contains a property with a prefix of mcd . , jms . , us1 . or mqext . then all message properties are delivered to the application in an MQRFH2 header. Ters durumda, ileti tanımlayıcısında (ya da uzantısında) yer alan durumlar dışında, iletinin tüm özellikleri atılır ve artık bu uygulamanın erişilemeyecek şekilde bulunur.

***NONE**

İleti tanımlayıcısında (ya da uzantısında) bulunanlar dışında, iletinin tüm özellikleri atılır ve artık bu uygulamanın erişilemeyecek şekilde bulunur.

***ALL**

İleti tanımlayıcısında (ya da uzantıda) içerenerler dışında, iletinin tüm özellikleri, ileti verilerindeki bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgisinde yer alır.

***FORCE**

Uygulamanın ileti tanıtıcısını belirtmesine bakılmaksızın, özellikler her zaman bir MQRFH2 üstbilgisindeki ileti verilerinde döndürülür.

***V6COMPAT**

Ayarlandığında, *V6COMPAT , hem MQPUT tarafından çözülen kuyruk tanımlamalarından birinde, hem de MQGET tarafından çözümlenen kuyruk tanımlamalarından biri için ayarlanmalıdır. Diğer iletim kuyruklarında da ayarlanması gerekir. Bu, bir MQRFH2 üstbilgisinin, gönderme uygulamasından alma uygulamasına değiştirilmeden geçirilmesine neden olur. Bir kuyruk adı çözümleme zincirinde bulunan **PROPCTL** diğer ayarlarını geçersiz kılar. Özellik bir küme kuyruğunda ayarlandıysa, bu ayar diğer kuyruk yöneticilerindeki yerel olarak ön belleğe alınmaz. Küme kuyruğuna çözülen bir diğer ad

kuyruğunda *V6COMPAT değerini ayarlamanız gerekir. Koyma uygulamasının bağlı olduğu kuyruk yöneticisinde diğer ad kuyruğunu tanımlayın.

Hedef Tipi (TARGTYPE)

Diğer adın çözdüğü nesne tipini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTQ

Bu özneliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

*KUYRUK

Kuyruk nesnesi.

*KONU

Konu nesnesi.

Özel öznelik (CUSTOM)

Bu öznelik, ayrı öznelikler kullanıma sunulmadan önce yeni özelliklerin yapılandırılması için ayrılmıştır. Bu öznelik, bu öznelik kullanılarak özellikler getirildiğinde güncellenecektir. Şu anda *CUSTOM* için anlamlı bir değer yoktur, bu nedenle boş bırakın.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTQ

Bu özneliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

*BLANK

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

özel

Sıfır ya da daha fazla özneliği, en az bir boşlukla ayırarak, öznelik adı ve değeri çiftleri olarak belirtin. Öznelik adı-değer çiftleri NAME (VALUE) biçiminde olmalıdır ve büyük harfli olarak belirtilmelidir. Tek tırnak işareti, başka bir fiyat teklifiyle birlikte kaçmalıdır.

CLCHNAME

Bu parametre yalnızca iletim kuyruklarında desteklenir.

*SYSDFTQ

Bu özneliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

*NONE

Öznelik kaldırılır.

özel

Sıfır ya da daha fazla özneliği, en az bir boşlukla ayırarak, öznelik adı ve değeri çiftleri olarak belirtin. Öznelik adı-değer çiftleri NAME (VALUE) biçiminde olmalıdır ve büyük harfli olarak belirtilmelidir. Tek tırnak işareti, başka bir fiyat teklifiyle birlikte kaçmalıdır.

ClusterChannelName içinde yıldız işaretlerini ("*") belirterek, bir iletim kuyruğunu bir küme gönderen kanalları kümesiyle ilişkilendirebilirsiniz. Yıldız işaretleri, kanal adı dizgisinin başında, sonunda ya da ortasındaki herhangi bir sayıda yerde olabilir. **ClusterChannelName** 20 karakterlik bir uzunlukla sınırlıdır: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

MIMGRCOVQ

Doğrusal günlüğe kaydetme kullanılıyorsa, yerel ya da kalıcı bir dinamik kuyruk nesnesinin ortam görüntüsünden kurtarılabilir olup olmadığını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznelik değiştirilmez.

***YES**

Bu kuyruk nesnelere kurtarılabilir.

***NO**

Bu nesnelere için “Kayıt MQ Nesne Görüntüsü (RCDMQMIMG)” sayfa 1247 ve “MQ Nesnesini Yeniden Yarat (RCRMOBJ)” sayfa 1250 komutlarına izin verilmez ve etkinleştirilirse, otomatik ortam görüntüleri bu nesnelere için yazılmaz.

***QMGR**

*QMGRdeğerini belirlerseniz ve kuyruk yöneticisine ilişkin **IMGRCOVQ** özniteliği *YESdeğerini belirtiyorsa, bu kuyruk nesnelere kurtarılabilir olur.

*QMGR belirtilirse ve kuyruk yöneticisi için **IMGRCOVQ** özniteliği *NObelirtilirse, bu nesnelere için “Kayıt MQ Nesne Görüntüsü (RCDMQMIMG)” sayfa 1247 ve “MQ Nesnesini Yeniden Yarat (RCRMOBJ)” sayfa 1250 komutlarına izin verilmez ve bu nesnelere için otomatik ortam görüntüleri yazılmaz.

IBM**MQ Aboneliği Oluştur (CRTMQMSUB)****Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

The Create MQ Subscription (CRTMQMSUB) command creates a new MQ subscription, specifying those attributes that are different from the default.

Parametreler

Çizelge 211. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>SubName</u>	Abonelik adı	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum2
<u>DEĞİŞTİR</u>	Yerini Değiştir	*NO, *YES	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konumlu 3
<u>TOPICSTR</u>	Konu dizisi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, **SYSDFTSUB	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>TOPICOBJ</u>	Konu nesnesi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, **SYSDFTSUB	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>DEST</u>	Hedef	<i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTSUB	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>DESTMQM</u>	Hedef Kuyruk Yöneticisi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, **SYSDFTSUB	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>DESTCRRID</u>	Hedef İlinti Tanıtıcısı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, **SYSDFTSUB	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>PUBACCT</u>	Muhasebe Simgesi Yayınla	<i>Karakter değeri</i> , *CURRENT, *SYSDFTSUB	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>PUBPAPID</u>	Yayınlama Uygulaması Tanıtıcısı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, **SYSDFTSUB	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>SUBUGER</u>	Abonelik Kullanıcı Kimliği	<i>Karakter değeri</i> , *CURRENT, *SYSDFTSUB	İsteğe Bağlı, Konumlu 11

Çizelge 211. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>KullanıcıVerisi</u>	Abonelik Kullanıcı Verileri	Karakter değeri, *NONE, **SYSDFTSUB	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
<u>seçici</u>	Seçici Dizgisi	Karakter değeri, *NONE, **SYSDFTSUB	İsteğe Bağlı, Konumsal 13
<u>PSPROP</u>	PubSub Özelliği	*SYSDFTSUB, *NONE, *COMPAT, *RFH2, *MSGPROP	İsteğe Bağlı, Konumsal 14
<u>DESTCLASS</u>	Hedef Sınıf	*SYSDFTSUB, *YÖNETILEN, *SAĞLANAN	İsteğe Bağlı, Konumsal 15
<u>ALT KAPSAMI</u>	Abonelik Kapsamı	*SYSDFTSUB, *ALL, *QMGR	İsteğe Bağlı, Konumsal 16
<u>VARUSER</u>	Değişken Kullanıcı	*SYSDFTSUB, *ANY, *FIXED	İsteğe Bağlı, Konumsal 17
<u>YALNIZCA</u>	İstek Yayınları	*SYSDFTSUB, *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 18
<u>PUBPTY</u>	Yayınlama Önceliği	0-9, *SYSDFTSUB, *ASPUB, *ASQDEF	İsteğe Bağlı, Konumlu 19
<u>WSHEMA</u>	Joker Şema	*SYSDFTSUB, *BAŞLIK, *CHAR	İsteğe Bağlı, Konumlu 20
<u>Son kullanma tarihi</u>	Süre Bitim Süresi	0-999999999, *SYSDFTSUB, *UNSNMA	İsteğe Bağlı, Konumlu 21

Abonelik adı (SUBNAME)

Yaratılacak yeni MQ aboneliğinin adı.

Olası değerler şunlardır:

abonelik-adi

Abonelik adı için en çok 256 byte belirtin.

Not: MQSC kullanılarak 256 byte 'tan büyük abonelik adları belirtilebilir.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk Yöneticisi 'nin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adı.

Değiştir (REPLACE)

Aynı ada sahip bir abonelik zaten varsa, bu bir aboneliğin değiştirilip değiştirilmeyeceğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*NO

Bu abonelik, aynı ad ya da abonelik tanıtıcısı ile var olan herhangi bir aboneliğin yerine geçmiyor. Abonelik zaten varsa komut başarısız olur.

***YES**

Var olan aboneliği değiştirin. Aynı adı ya da abonelik tanıtıcısını taşıyan bir abonelik yoksa, yeni bir abonelik yaratılır.

Konu dizgisi (TOPICSTR)

Bu abonelikle ilişkili konu dizesini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTSUB**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan aboneliğinden alınır.

konu-dizgi

Konu dizilimi için en çok 256 byte belirtin.

Not: MQSC kullanılarak, 256 byte 'tan büyük konu dizgileri belirtilebilir.

Konu nesnesi (TOPICOBJ)

Bu abonelikle ilişkili konu nesnesini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTSUB**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan aboneliğinden alınır.

konu-nesne

Konu nesnesinin adını belirtin.

Hedef (DEST)

Bu abonelikte yayınlanan iletiler için hedef kuyruğu belirtir.

Olası değerler şunlardır:

hedef-kuyruk

Hedef kuyruğun adını belirtin.

Hedef Kuyruk Yöneticisi (DESTMQM)

Bu abonelikle ilgili olarak yayınlanan iletiler için hedef kuyruk yöneticisini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTSUB**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan aboneliğinden alınır.

hedef-kuyruk-yöneticisi

Hedef kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Hedef İlinti Tanıtıcısı (DESTCRLID)

Bu abonelikle ilgili olarak yayınlanan iletilere ilişkin ilinti tanıtıcısını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTSUB**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan aboneliğinden alınır.

hedef-ilintilendirme tanıtıcısı

24 byte ilinti tanıtıcısını gösteren 48 karakterden oluşan onaltılı dizgiyi belirtin.

Muhasebe Belirtecini Yayınla (PUBACCT)

Bu abonelikte yayınlanan iletiler için hesap simgesini belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SYSDFTSUB**

Bu 6zniteliğin değeri, sistem varsayılan aboneliğinden alınır.

***NONE**

İletiler hedef, MQACT_NONE hesap simgesiyle yerleştirilir.

yayınlama-muhasebe-simge

32 byte yayınlama muhasebesi simgesini simgeleyen 64 karakter onaltılı dizilimini belirtin.

Yayınlama Uygulaması Tanıtıcısı (PUBAPPID)

Bu abonelikte yayınlanan iletiler için yayınlama uygulaması kimliğini belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SYSDFTSUB**

Bu 6zniteliğin değeri, sistem varsayılan aboneliğinden alınır.

***NONE**

Yayınlama uygulaması tanıtıcısı belirtilmedi.

yayınlama-uygulama-tanıtıcısı

Yayınlama uygulaması tanıtıcısını belirtin.

Abonelik Kullanıcı Kimliği (SUBUSER)

Bu aboneliğin sahibi olan kullanıcı tanıtımını belirler.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***GEÇERLİ**

Yürürlükteki kullanıcı tanıtımı, yeni aboneliğin iyesidir.

kullanıcı tanıtımı

Kullanıcı tanıtımını belirleyin.

Abonelik Kullanıcı Verileri (USERDATA)

Abonelikle ilişkili kullanıcı verilerini belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SYSDFTSUB**

Bu 6zniteliğin değeri, sistem varsayılan aboneliğinden alınır.

***NONE**

Kullanıcı verisi belirtilmedi.

kullanıcı-veri

Kullanıcı verileri için en çok 256 byte belirtin.

Not: MQSC kullanılarak 256 byte 'tan büyük kullanıcı verileri belirtilebilir.

Seçici Dizgisi (SEÇICI)

Adlandırılan konu üzerinde yayınlanan iletilere uygulanacak SQL 92 seçici dizesini, bu abonelik için uygun olup olmadıklarını belirlemek için belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SYSDFTSUB**

Bu 6zniteliğin değeri, sistem varsayılan aboneliğinden alınır.

***NONE**

Seçim dizgisi belirtilmedi.

seçim dizilimi

Seçim dizgisi için en çok 256 byte belirtin.

Not: MQSC kullanılarak, 256 byte 'tan büyük seçim dizgileri belirtilebilir.

PubSub Özelliği (PSPROP)

Bu aboneliğe gönderilen iletilere yayınlama/abone olma ile ilgili ileti özelliklerinin ekleneceği biçimi belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTSUB**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan aboneliğinden alınır.

***NONE**

İletiyeye yayınlama/abone olma özellikleri eklenmez.

***COMPAT**

Publish / subscribe properties are added to the message to maintain compatibility with V6 Publish / Subscribe.

***RFH2**

Yayınlama/abone olma özellikleri, RFH 2 üstbilgisinde iletiye eklenir.

***MSGPROP**

Yayınlama/abone olma özellikleri, ileti özellikleri olarak eklenir.

Hedef Sınıf (DESTCLASS)

Bunun yönetilen bir abonelik olup olmadığını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTSUB**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan aboneliğinden alınır.

***MANAGED**

Hedef yönetiliyor.

***SAĞLANAN**

Hedef, bir kuyruktur.

Abonelik Kapsamı (SUBSCOPE)

Abonenin diğer araçlarda yayınlanan iletileri alabilmesi için, bu aboneliğin diğer araçlara iletilip iletilmeyeceğini (yetkili abonelik olarak) belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTSUB**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan aboneliğinden alınır.

***ALL**

Abonelik, bir yayınlama/abone olma kollektifi ya da sıradüzeni yoluyla doğrudan bağlanan tüm kuyruk yöneticilerine iletilecek.

***QMGR**

Abonelik yalnızca, bu kuyruk yöneticisi içinde konu üzerinde yayınlanan iletileri iletacaktır.

Değişken Kullanıcı (VARUSER)

Aboneliğin yaratıcısı dışındaki kullanıcı profillerinin buna bağlanıp bağlanmayacağını (konu ve hedef yetki denetimlerine tabi olarak) belirler.

Olası değerler Şunlardır:

***SYSDFTSUB**

Bu 6zniteliğin değeri, sistem varsayılan aboneliğinden alınır.

***ANA**

Herhangi bir kullanıcı profili, abonelikle bağlantı kurabilirler.

***SABIT**

Yalnızca aboneliği yaratan kullanıcı tanıtımı bu tanıtıma bağlanabilir.

İstek Yayınları (REQONLY)

Abonenin MQSUBRQ API ile g6ncellemeleri yoklayacağını ya da t6m yayınların bu aboneliğe teslim edilip edilmeyeceğini belirler.

Olası değerler Şunlardır:

***SYSDFTSUB**

Bu 6zniteliğin değeri, sistem varsayılan aboneliğinden alınır.

***YES**

Bu abonelik yalnızca MQSUBRQ API ' ya yanıt olarak bu aboneliğe ulaştırılır.

***NO**

Konuyla ilgili t6m yayınlar bu aboneliğe teslim edilir.

Yayınlama 6nceliği (PUBPTY)

Bu aboneliğe g6nderilen iletinin 6nceliğini belirler.

Olası değerler Şunlardır:

***SYSDFTSUB**

Bu 6zniteliğin değeri, sistem varsayılan aboneliğinden alınır.

***ASPUB**

Bu aboneliğe g6nderilen iletinin 6nceliği, yayınlanan iletide sağlanan iletiden alınır.

***ASQDEF**

Bu aboneliğe g6nderilen iletinin 6nceliği, hedef olarak tanımlanan kuyruğun varsayılan 6nceliğinden alınır.

6nceli-değer

0 ile 9 arasında bir 6ncelik belirleyin.

Joker Şema (WSHEMA)

Konu dizesindeki genel arama karakterlerini yorumlarken kullanılacak Şemayı belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SYSDFTSUB**

Bu 6zniteliğin değeri, sistem varsayılan aboneliğinden alınır.

***KONU**

Genel arama karakterleri, konu sırad6zeninin b6l6mlerini temsil eder.

***CHAR**

Genel arama karakterleri, dizgilerin b6l6mlerini g6sterir.

S6re Bitim S6resi (EXPIRY)

Aboneliğin s6re bitimi s6resini belirtir. Bir aboneliğin s6re bitimi s6resi geçtikten sonra, kuyruk y6neticisi tarafından atılır ve başka bir yayın verilemez.

Olası değerler Şunlardır:

***SYSDFTSUB**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan aboneliğinden alınır.

***SINIR**

Aboneliğin süresi dolmaz.

süre bitimi

0 ile 999999999 arasında bir saniyelik bir süre bitimi zaman aşımı süresini belirleyin.

IBM**MQ Hizmeti Oluştur (CRTMQMSVC)****Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

The Create MQ Service (CRTMQMSVC) command creates a new MQ service definition, specifying those attributes that are to be different from the default.

Parametreler

Çizelge 212. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>SVCNAME</u>	Hizmet adı	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum2
<u>DEĞİŞTİR</u>	Yerini Değiştir	*NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri, *BLANK, *SYSDFTSVC</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>STRCMD</u>	Programı başlat	Tek değerler: *SYSDFTSVC, *NONE Diğer değerler: <i>Nitelendirilmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
	Niteleyici 1: Programı başlat	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad	
<u>STRARG</u>	Program bağımsız değişkenlerini başlat	<i>Karakter değeri, *BLANK, *SYSDFTSVC</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>ENDCMD</u>	Sona erdirme programı	Tek değerler: *SYSDFTSVC, *NONE Diğer değerler: <i>Nitelendirilmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
	Niteleyici 1: Programı sona erdir	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad	
<u>ENDARG</u>	Program bağımsız değişkenlerinin sonu	<i>Karakter değeri, *BLANK, *SYSDFTSVC</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>DışARı çıkMA</u>	Standart çıkış	<i>Karakter değeri, *BLANK, *SYSDFTSVC</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 9

Çizelge 212. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>STDERR</u>	Standart hata	Karakter değeri, *BLANK, *SYSDFTSVC	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>TİP</u>	Hizmet tipi	*SYSDFTSVC , *CMD, *SVR	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
<u>CONTROL</u>	Hizmet denetimi	*SYSDFTSVC , *MANUEL, *QMGR, *STARTONLY	İsteğe Bağlı, Konumlu 12

Hizmet adı (SVCNAME)

Yeni MQ hizmet tanımının adı.

Olası değerler şunlardır:

hizmet-adi

Hizmet tanımlamasının adını belirtin. Dizilimin uzunluk üst sınırı 48 byte 'tır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

Değiştir (REPLACE)

Aynı adı taşıyan bir hizmet tanımlaması varsa, bu değer başkasıyla değiştirilip değiştirilmeyeceğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*NO

Bu tanımlama, aynı adı taşıyan var olan hizmet tanımını değiştirmiyor. Adı belirtilen hizmet tanımlaması önceden varsa komut başarısız olur.

*YES

Var olan hizmet tanımlamasını değiştirin. Aynı adı taşıyan bir tanımlama yoksa, yeni bir tanımlama yaratılır.

Metin 'açıklama' (TEXT)

Hizmet tanımlamasını kısaca tanımlayan metni belirler.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 bayttır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTSVC

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan hizmetinden alınır.

*BLANK

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

açıklama

Yeni tanımlayıcı bilgileri belirtin.

Programı başlat (STRCMD)

Çalıştırılacak programın adı.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTSVC**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan hizmetinden alınır.

start-command

Başlatma komutu yürütülür dosyasının adı.

Program bağımsız değişkenlerini başlat (STRARG)

Başlatma sırasında programa geçirilen bağımsız değişkenler.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTSVC**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan hizmetinden alınır.

***BLANK**

Başlatma komutuna bağımsız değişken iletilmedi.

start-command-bağımsız değişkenler

Başlangıç komutuna geçirilen bağımsız değişkenler.

Programı sona erdir (ENDCMD)

Hizmet durdurulması istendiğinde çalıştırılacak yürütülebilir dosyanın adı.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTSVC**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan hizmetinden alınır.

***BLANK**

Sona erdirme komutu yürütülmez.

uç komutu

Sona erdirilmenin sona erme komutunun adı.

Sona erme programı bağımsız değişkenleri (ENDARG)

Hizmet durdurulması istendiğinde, sona erdirme programına geçirilen bağımsız değişkenler.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTSVC**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan hizmetinden alınır.

***BLANK**

Bitiş komutuna bağımsız değişken iletilmedi.

end-command-bağımsız değişkenler

Bitiş komutuna geçirilen bağımsız değişkenler.

Standart çıkış (STDOUT)

Hizmet programının standart çıkışının yeniden yönlendirileceği bir dosyanın yolu.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTSVC**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan hizmetinden alınır.

***BLANK**

Standart çıkış atılır.

stdout-yolu

Standart çıkış yolu.

Standart hata (STDERR)

Hizmet programının standart hatasının yeniden yönlendirileceği bir dosyanın yolu.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTSVC**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan hizmetinden alınır.

***BLANK**

Standart hata atılır.

stderr-yol

Standart hata yolu.

Hizmet tipi (TYPE)

Hizmetin çalıştırılacağı kip.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTSVC**

Bu özniteliğe ilişkin değer, sistem varsayılan hizmetinden alınır.

***CMD**

Komut başlatıldığında komut yürütülür, ancak durum toplanmaz ya da görüntülenemez.

***SVR**

Yürütülebilir dosyanın durumu izlenecek ve görüntülenecektir.

Hizmet denetimi (CONTROL)

Hizmetin kuyruk yöneticisinde otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağını belirleyin.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTSVC**

Bu özniteliğe ilişkin değer, sistem varsayılan hizmetinden alınır.

***EL**

Hizmet otomatik olarak başlatılmaz ya da durdurulmaz.

***QMGR**

Kuyruk yöneticisi başlatılıp durdurulduğu için, hizmet başlatılacak ve durdurulacak.

***STARTONLY**

Kuyruk yöneticisi başlatıldığı için, hizmet başlatılacak, ancak kuyruk yöneticisi durdurulduğunda durdurulması istenmeyecek.

IBM i**MQ Konu Yarat (CRTMQMOTOP)****Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Topic (CRTMQMOTOP) komutu, varsayılan değer olarak farklı olan öznitelikleri belirterek yeni bir MQ konu nesnesi yaratır.

Parametreler

Çizelge 213. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>TOPNAME</u>	Konu adı	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum2
<u>DEĞİŞTİR</u>	Yerini Değiştir	*NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	Karakter değeri, *BLANK, *SYSDFTTOP	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>TOPICSTR</u>	Konu dizesi	Karakter değeri, *BLANK, *SYSDFTTOP	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>DURALB</u>	Sürekli abonelikler	*SYSDFTTOP, *ASPARENT, *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>MGDDURMDL</u>	Dayanıklı model kuyruğu	Karakter değeri, *NONE, *SYSDFTTOP	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>MGDNDURMDL</u>	Dayanıklı olmayan model kuyruğu	Karakter değeri, *NONE, *SYSDFTTOP	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>PUBENBL</u>	Yayınla	*SYSDFTTOP, *ASPARENT, *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>SUBENBL</u>	Abone Ol	*SYSDFTTOP, *ASPARENT, *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>DFTPTY</u>	Varsayılan ileti önceliği	0-9, *SYSDFTTOP, *ASPARENT	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
<u>DFTMSGPST</u>	Varsayılan ileti kalıcılığı	*SYSDFTTOP, *ASPARENT, *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
<u>DFTPUTRESP</u>	Varsayılan Put Yanıtı	*SYSDFTTOP, *ASPARENT, *SYNC, *ASYN	İsteğe Bağlı, Konumsal 13
<u>Genel arama karakteri</u>	Joker karakter davranışı	*SYSDFTTOP, *GEÇİŞ, *BLG	İsteğe Bağlı, Konumsal 14
<u>PMSGDLV</u>	Kalıcı ileti teslimi	*SYSDFTTOP, *ASPARENT, *ALL, *ALLDUR, *ALLAVAIL	İsteğe Bağlı, Konumsal 15
<u>NPMSGDLV</u>	Kalıcı olmayan ileti teslim et	*SYSDFTTOP, *ASPARENT, *ALL, *ALLDUR, *ALLAVAIL	İsteğe Bağlı, Konumsal 16
<u>Özel</u>	Özel öznitelik	Karakter değeri, *BLANK, *SYSDFTTOP	İsteğe Bağlı, Konumsal 17

Konu adı (TOPNAME)

Yaratılacak yeni MQ konu nesnesinin adı.

Olası değerler şunlardır:

konu-adi

Yeni MQ konu nesnesinin adını belirtin. Ad en çok 48 karakter içerebilir.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk Yöneticisi 'nin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adı.

Değiştir (REPLACE)

Aynı adı taşıyan bir konu nesnesi önceden varsa, bu nesne değiştirilip değiştirilmeyeceğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***NO**

Bu nesne, aynı adı taşıyan var olan herhangi bir konu nesnesini değiştirmiyor. Adı belirtilen konu nesnesi önceden varsa komut başarısız olur.

***YES**

Var olan konu nesnesini değiştirin. Aynı adı taşıyan bir nesne yoksa, yeni bir nesne yaratılır.

Metin 'açıklama' (TEXT)

Konu nesnesini kısaca tanımlayan metni belirler.

Not: Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, alan uzunluğu 64 bayttır ve karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTTOP**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan konusundan alınır.

***BLANK**

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

açıklama

Yeni tanımlayıcı bilgileri belirtin.

Konu dizgisi (TOPICSTR)

Bu konu nesnesi tanımlaması tarafından gösterilen konu dizilimini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

konu-dizgi

Konu dizilimi için en çok 256 byte belirtin.

Not: MQSC kullanılarak, 256 byte 'tan büyük konu dizgileri belirtilebilir.

Sürekli abonelikler (DURSUB)

Uygulamaların bu konuda dayanıklı abonelikler yapmalarına izin verilip verilmediğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTTOP**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan konusundan alınır.

***ASPPARENT**

Bu konuda dayanıklı aboneliklerin yapılıp yapılmayacağı, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına bağlıdır.

***YES**

Bu konuda sürekli abonelikler yapılabilir.

***NO**

Bu konuda sürekli abonelikler yapılamıyor.

Dayanıklı model kuyruğu (MGDDURMDL)

Kuyruk yöneticisinin yayınların hedefini yönetmesini talep eden sürekli abonelikler için kullanılacak model kuyruğunun adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTTOP**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan konusundan alınır.

dayanıklı-model-kuyruk

Model kuyruğunun adını belirtin.

Dayanıklı olmayan model kuyruğu (MGDNDURMDL)

Kuyruk yöneticisinin yayınların hedefini yönetmesini talep eden, kalıcı olmayan abonelikler için kullanılacak model kuyruğunun adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTTOP**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan konusundan alınır.

dayanıklı olmayan model kuyruğu

Model kuyruğunun adını belirtin.

Yayınla (PUBENBL)

İletilerin konuya yayınlanıp yayınlanmayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTTOP**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan konusundan alınır.

***ASPPARENT**

İletilerin bu konuya yayınlanıp yayınlanmayacağı, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına bağlıdır.

***YES**

İletiler konuya yayınlanabilir.

***NO**

Bu konuya iletiler yayınlanamaz.

Abone ol (SUBENBL)

Uygulamaların bu konuya abone olması için izin verilip verilmeyeceğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTTOP**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan konusundan alınır.

***ASPPARENT**

Uygulamaların bu konuya abone olup olamayacağı, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına bağlıdır.

***YES**

Abonelikler bu konuda yapılabilir.

***NO**

Uygulamalar bu konuya abone olamaz.

Varsayılan ileti önceliği (DFTPTTY)

Konuya yayınlanan iletilerin varsayılan önceliğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTTOP**

Bu önceliğin değeri, sistem varsayılan konusundan alınır.

***ASPPARENT**

Varsayılan öncelik, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

önceli-değer

0 ile 9 arasında bir değer belirleyin.

Varsayılan ileti kalıcılığı (DFTMSGPST)

Uygulamalar MQPER_PERSISTENCE_AS_TOPIC_DEF seçeneğini belirttiğinde kullanılacak ileti kalıcısını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTTOP**

Bu önceliğin değeri, sistem varsayılan konusundan alınır.

***ASPPARENT**

Varsayılan kalıcılık, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

***YES**

Bu kuyruktaki iletiler kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılabilmesine neden olur.

***NO**

Kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılması sırasında bu kuyruktaki iletiler kaybedilir.

Varsayılan Yerleştirme Yanıtı (DFTUTRESP)

Uygulamalar MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF seçeneğini belirttiğinde, MQPUT ve MQPUT1 çağrılarını için gereken yanıtın tipini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTTOP**

Bu önceliğin değeri, sistem varsayılan konusundan alınır.

***ASPPARENT**

Varsayılan yanıt tipi, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

***SYNC**

Bu değer belirlenmesi, MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF değerini belirten kuyruğa koyma işlemlerinin, bunun yerine MQPMO_SYNC_RESPONSE belirtildiği gibi yayınlanmasını sağlar. MQMD ve MQPMO içindeki alanlar, uygulama için kuyruk yöneticisi tarafından döndürülür.

***ASYNC**

Bu değer belirlenmesi, MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF değerini belirten kuyruğa koyma işlemlerinin her zaman, bunun yerine MQPMO_ASYNC_RESPONSE belirtildiğinde olduğu gibi yayınlanmasını sağlar. MQMD ve MQPMO 'daki bazı alanlar, uygulama için kuyruk yöneticisi tarafından döndürülmez. Bir harekette ya da kalıcı olmayan iletiler içeren iletiler için performansla ilişkin bir iyileştirme görülebilir.

Genel arama karakteri davranışı (JOKER)

Bu konuya ilişkin olarak genel arama karakteri aboneliklerinin davranışını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTTOP

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan konusundan alınır.

*GEÇİŞ

Bu konu nesnesindeki konu dizgisinden daha az belirli bir genel konuya özgü olan abonelikler, bu konuda yapılan yayınları ve bu konuya göre dizgileri daha belirli bir konuya getirecektir.

*BLOK

Bu konu nesnesindeki konu dizgisinden daha az belirli bir genel konuya özgü olan abonelikler, bu konuya ya da bu konudan daha belirli bir konuya ilişkin dizgileri elde edemeyecektir.

Kalıcı ileti teslimi (PMSGDLV)

Bu konuya yayınlanan kalıcı iletiler için teslim mekanizmasını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTTOP

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan konusundan alınır.

*ASPPARENT

Kullanılan teslim mekanizması, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

*ALL

Kalıcı iletilerin tüm abonelere teslim edilmesi gerekir; bu, MQPUT çağrısının başarılı olması için dayanıklılığın dikkate edilmemesine neden olur. Herhangi bir aboneye teslim hatası oluşursa, iletiyi başka abone alamaz ve MQPUT çağrısını başarısız olmaz.

*ALLDR

Kalıcı iletilerin tüm dayanıklı abonelere teslim edilmesi gerekir. Kalıcı olmayan abonelere kalıcı bir ileti teslim edilememesi, MQPUT çağrısına bir hata döndürmez. Dayanıklı bir aboneye teslim hatası oluşursa, hiçbir abone iletiyi almaz ve MQPUT çağrısı başarısız olur.

*ALLEVİL

Kalıcı iletiler, iletiyi kabul edebilen tüm abonelere teslim edilir. İletinin herhangi bir aboneye teslim edilmemesi, diğer abonelerin iletiyi almamasını engellemektedir.

Kalıcı olmayan ileti teslimi (NPMSGDLV)

Bu konuya yayınlanan kalıcı olmayan iletiler için teslim mekanizmasını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTTOP

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan konusundan alınır.

*ASPPARENT

Kullanılan teslim mekanizması, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

*ALL

Kalıcı olmayan iletilerin, başarılı rapor için MQPUT çağrısına ilişkin dayanıklılığın bağımsız olarak tüm abonelere teslim edilmesi gerekir. Herhangi bir aboneye teslim hatası oluşursa, iletiyi başka abone alamaz ve MQPUT çağrısını başarısız olmaz.

*ALLDR

Kalıcı olmayan iletilerin tüm dayanıklı abonelere teslim edilmesi gerekir. Kalıcı olmayan abonelere kalıcı bir ileti teslim edilememesi, MQPUT çağrısına bir hata döndürmez. Dayanıklı bir aboneye teslim hatası oluşursa, hiçbir abone iletiyi almaz ve MQPUT çağrısı başarısız olur.

*ALLEVIL

Kalıcı olmayan iletiler, iletiyi kabul edebilen tüm abonelere teslim edilir. İletinin herhangi bir aboneye teslim edilmemesi, diğer abonelerin iletiyi almamasını engellemektedir.

Özel öznitelik (CUSTOM)

Bu öznitelik, ayrı öznitelikler kullanıma sunulmadan önce yeni özelliklerin yapılandırılması için ayrılmıştır. Bu öznitelik, bu öznitelik kullanılarak özellikler getirildiğinde güncellenecektir. Şu anda CUSTOM için anlamlı bir değer yoktur, bu nedenle boş bırakın.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTTOP

Bu özneliğin değeri, sistem varsayılan konusundan alınır.

*BLANK

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

özel

Sıfır ya da daha fazla özneliği, en az bir boşlukla ayırarak, öznitelik adı ve değeri çiftleri olarak belirtin. Öznitelik adı-değer çiftleri NAME (VALUE) biçiminde olmalıdır ve büyük harfli olarak belirtilmelidir. Tek tırnak işareti, başka bir fiyat teklifiyle birlikte kaçmalıdır.

IBM i

MQ Veri Tipi 'ni (CVTMQMDTA) dönüştür

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Veri Tipi Dönüştür (CVTMQMDTA) komutu, veri tipi yapılarında veri dönüştürme işlemini gerçekleştirmek için, veri dönüştürme çıkış programı tarafından kullanılacak bir kod parçası üretir.

Veri dönüştürme çıkışını nasıl kullanabilmeye ilişkin bilgi için IBM MQ Application Programming Guide belgesine bakın.

Yalnızca C programlama dili için destek sağlanır.

Parametreler

Çizelge 214. Komut parametreleri

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
FROMFILE	Giriş dosyası	Nitelenmiş nesne adı	Gerekli, Konum1
	Niteleyici 1: Giriş dosyası	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad, *LIBL, *CURLIB	
FROMBR	Giriş içeren üye	Ad	Gerekli, Konum2
TOFILE	Çıkışı alacak dosya	Nitelenmiş nesne adı	Gerekli, Konumlu 3
	Niteleyici 1: Çıkışı alacak dosya	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad, *LIBL, *CURLIB	
TOMBO	Çıkışı alacak üye	Ad, *FROMBR	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
RPLTOMBR	Üyeye başkasıyla değiştir	*YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 5

Giriş dosyası (FROMFILE)

Dönüştürülecek verileri içeren LIBRARY/FILE biçiminde, dosyanın nitelenmiş adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***LIBL**

Dosya adı için kitaplık listesi aranır.

***CURLIB**

Yürürlükteki kitaplık kullanılır.

kitaplıktan-ad

Kullanılacak kitap klm adl ellreyi belirleyin.

kütük-adı

Dönüştürülecek verileri içeren dosyanın adını belirleyin.

Giriş içeren üye (FROMBR)

Dönüştürülecek verileri içeren üyenin adını belirler.

Olası değerler şunlardır:

üyeden-üye-adı

Dönüştürülecek verileri içeren üyenin adını belirler.

Çıkışı alınacağı dosya (TOFILE)

Dönüştürülen verileri içeren LIBRARY/FILE biçiminde, dosyanın nitelenmiş adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***LIBL**

Dosya adı için kitaplık listesi aranır.

***CURLIB**

Yürürlükteki kitaplık kullanılır.

to-library-name

Kullanılacak kitap klm adl ellreyi belirleyin.

to-file-name

Dönüştürülen verilerin yerleştirileceği dosyanın adını belirleyin.

Çıkış alacak üye (TOMBR)

Dönüştürülen verileri içeren üyenin adını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***FROMBR**

Kimden üye adı kullanılır.

to-member-name

Dönüştürülen verileri içeren üyenin adını belirtin.

Yerine yenisiyle değiştir (RPLTOMBR)

Dönüştürülen verilerin var olan üyenin yerine geçip değiştirmeyeceğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

***YES**

Dönüştürülen veriler, var olan üyenin yerini alır.

***NO**

Dönüştürülen veriler, var olan üyenin yerine geçmiyor.

İleti Kuyruğu Yöneticisini Sil (DLTMQM)**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

İleti Kuyruğu Yöneticisi (DLTMQM) komutu, belirtilen yerel kuyruk yöneticisini siler.

Parametreler*Çizelge 215. Komut parametreleri*

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin. Ad en çok 48 karakter içerebilir. Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

MQ AuthInfo nesnesini (DLTMQMAUI) sil**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

The Delete MQ AuthInfo object (DLTMQMAUI) command deletes an existing MQ authentication information object.

Parametreler*Çizelge 216. Komut parametreleri*

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>AYRINTILAR</u>	AuthInfo adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

AuthInfo adı (AINAME)

Silinecek kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adı.

Bir uygulama bu açıksa, komut başarısız olur.

Olası değerler şunlardır:

kimlik doğrulaması-bilgi-adi

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adını belirtin. Dizgi uzunluğu üst sınırı 48 karakterdir.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adı.

Olası değerler Şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Varolan bir ileti kuyruğu yöneticisinin adı. Dizgi uzunluğu üst sınırı 48 karakterdir.

IBM i MQ Pub/Sub Broker 'ı (DLTMQMBRK) Sil

alıŐtırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İŞ parçacığı korumalı

Evet

Aracıyı silmek için IBM MQ aracı silme komutu (DLTMQMBRK) kullanılır. Bu komut verildiğinde aracı durdurulmalı ve kuyruk yöneticisi çalışır durumda olmalıdır. Aracı önceden başlatıldıysa, bu komutu vermeden önce ENDMQMBRK komutunu vermelisiniz. Sıradzende birden fazla aracıyı silmek için, (ENDMQMBRK komutunu kullanarak) durdurup her aracıyı bir kerede bir tane silmeniz çok önemlidir. HiyerarŐide, önce silmek istediğiniz tüm aracıları durdurmaya çalıŐmamalısınız ve sonra bunları silmeye alıŐmamalısınız.

Parametreler

Çizelge 217. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

IBM i MQ Kanalını (DLTMQMCHL) Sil

alıŐtırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İŞ parçacığı korumalı

Evet

The Delete MQ Channel (DLTMQMCHL) command deletes the specified channel definition.

Parametreler

Çizelge 218. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>CHLNAME</u>	Kanal adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

Çizelge 218. Komut parametreleri (devamı var)

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>CHLTYPE</u>	Kanal tipi	*RCVR, *SDR, *SVR, *RQSTR, *SVCN, *CLUSSDR, *CLUSRCVR, *NONCLT , *CLTCN	İsteğe Bağlı, Konumlu 3

Kanal adı (CHLNAME)

Kanal tanımlamasının adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

kanal-adi

Kanal adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır. Sistemde varsayılan kuyruk yöneticisi tanımlanmıyorsa, komut başarısız olur.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

Kanal tipi

Silinecek kanala ilişkin tipi belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*NONCLT

Kanal adıyla eşleşen herhangi bir kanal tipi, istemci bağlantısı kanalı değildir.

*SDR

Gönderen kanalı

*SVR

Sunucu kanalı

*RCVR

Alıcı kanalı

*RQSTR

İstekte bulunanın kanalı

*SVCN

Sunucu bağlantısı kanalı

*CLUSSDR

Küme-gönderen kanalı

*CLUSRCVR

Küme-alıcı kanalı

*CLTCN

İstemci bağlantı kanalı

MQ Listener (DLTMQMLSR) ögesini sil**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Listener nesnesini sil (DSPMQMLSR) komutu, varolan bir MQ dinleyici nesnesini siler.

Parametreler*Çizelge 219. Komut parametreleri*

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>LSRNAME</u>	Dinleyici adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

Dinleyici adı (LSRNAME)

Silinecek dinleyici nesnesinin adı.

Olası değerler şunlardır:

dinleyici-adi

Dinleyici tanımlamasının adını belirtin. Dizilimin uzunluk üst sınırı 48 byte 'tır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

MQ Namelist (DLTMQMNL) adını sil**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

The Delete MQ Namelist (DLTMQMNL) command deletes the specified namelist on the selected local queue manager.

Parametreler*Çizelge 220. Komut parametreleri*

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>NAMELIST</u>	Ad Listesi	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

Ad Listesi (NAMELIST)

Silinecek ad listesinin adı.

ad listesi

Ad listesinin adını belirtin. Dizilimin uzunluk üst sınırı 48 byte 'tır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

IBM i

MQ İşlemini Sil (DLTMQPRC)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

The Delete MQ Process (DLTMQPRC) command deletes an existing MQ process definition.

Parametreler

Çizelge 221. Komut parametreleri

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
RCNAME	İşlem adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
MQMNAME	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

Süreç adı (PRCNAME)

Silinecek süreç tanımlamasının adı. Bir uygulama bu işlemi açarsa, komut başarısız olur.

Olası değerler şunlardır:

işlem-adi

Süreç tanımlamasının adını belirtin. Dizilimin uzunluk üst sınırı 48 byte 'tır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

IBM i

MQ Kuyruğu (DLTMQM) ögesini sil

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

The Delete MQ Queue (DLTMQM) command deletes an MQ queue.

Kuyruk yerel bir kuyruksa, komutun başarılı olması için boş olması gerekir. CLRMQM, yerel bir kuyruktan gelen tüm iletileri temizlemek için kullanılabilir.

Bir uygulama aşağıdaki durumlarda komut başarısız olur:

- Bu kuyruk açık
- Bu kuyruğa çözülen bir kuyruk açık
- Bu tanımlamayı, kuyruk yöneticisi diğer adı olarak çözen bir kuyruk açık.

Tanımı, yanıt kuyruğu diğer adı olarak kullanan bir uygulama, bu komutun başarısız olmasına neden olmaz.

Parametreler

Çizelge 222. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>QName</u>	Kuyruk adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

Kuyruk adı (QNAME)

Kuyruğun adı.

Olası değerler şunlardır:

kuyruk-adi

Kuyruğun adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

IBM i

MQ Aboneliğini Sil (DLTQMSUB)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Aboneliğini Sil (DLTMQMSUB) komutu, varolan bir MQ aboneliğini siler.

Parametreler

Çizelge 223. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>ALT TNT</u>	Abonelik tanıtıcısı	Karakter değeri, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>SubName</u>	Abonelik adı	Karakter değeri, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 3

Abonelik tanıtıcısı (SUBID)

Silinecek aboneliğin abonelik tanıtıcısı.

Olası değerler şunlardır:

abonelik-adi

Abonelik adı için en çok 256 byte belirtin.

Not: MQSC kullanılarak 256 byte 'tan büyük abonelik adları belirtilebilir.

Abonelik adı (SUBNAME)

Silinecek aboneliğin adı.

Olası değerler şunlardır:

abonelik-adi

Abonelik adı için en çok 256 byte belirtin.

Not: MQSC kullanılarak 256 byte 'tan büyük abonelik adları belirtilebilir.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk Yöneticisi 'nin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adı.

IBM i

MQ Service (DLTMQMSVC) hizmetini sil

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

The Delete MQ Service object (DLTMQMSVC) command deletes an existing MQ service object.

Parametreler

Çizelge 224. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>SVCNAME</u>	Hizmet adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1

Çizelge 224. Komut parametreleri (devamı var)

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

Hizmet adı (SVCNAME)

Silinecek hizmet nesnesinin adı.

Olası değerler şunlardır:

hizmet-adi

Hizmet tanımlamasının adını belirtin. Dizilimin uzunluk üst sınırı 48 byte 'tır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

IBM I

MQ Topunu (DLTMQMTOP) Sil

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Konu Sil (DLTMQMTOP) komutu, varolan bir MQ konu nesnesini siler.

Parametreler

Çizelge 225. Komut parametreleri

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>TOPNAME</u>	Konu adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

Konu adı (TOPNAME)

Silinecek konu nesnesinin adı. Bir uygulamada bu konu açıksa, komut başarısız olur.

Olası değerler şunlardır:

konu-adi

Konu nesnesinin adını belirtin. Dizilimin uzunluk üst sınırı 48 byte 'tır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk Yöneticisi 'nin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adı.

IBM i Döküm MQ Yapılandırma (DMPMQCFG)**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Döküm MQ Configuration (DMPMQCFG) komutu, kuyruk yöneticisine ilişkin yapılandırma nesnelerini ve yetkileri dökümünü almak için kullanılır.

Parametreler

Çizelge 226. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>OBJ</u>	Nesne adı	<i>Karakter değeri</i> , *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>NESNE TIPI</u>	Nesne tipi	*ALL , *AUTHINFO, *CHL, *CLTCN, *COMMINFO, *LSR, *NMLIST, *PRC, *Q, *MQM, *SVC, *SUB, *TOPIC	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>EXPTYPE</u>	Dışa aktarma tipi	*ALL , *OBJECT, *AUTHREC, *CHLAUTH	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>EXPatTR</u>	Öznitelikleri dışa aktar	*NONDEF , *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>Uyarı</u>	Uyarılar	*NO , *YES	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>Output</u>	Çıkış	*MQSC , *ONELINE, *SETMQAUT, *GRTMQMAUT	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>CLIENT</u>	İstemci bağlantısı	*NO , *YES, *CHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>CLIENTCHL</u>	MQSC Kanalı Tanımı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>MSGSEQNUM</u>	İleti Sıra Numarası	1-999999999, *NORESET	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>RPLYQ</u>	Yanıt Kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , 'SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE'	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
<u>RMTMQMNAM E</u>	Uzak İleti Kuyruğu Yöneticisi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
<u>TOFILE</u>	Çıkışı alacak dosya	<i>Nitelendirilmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 13
	Niteleyici 1: Çıkışı alacak dosya	<i>NAME</i>	
	Niteleyici 2: Kitaplık	<i>Ad</i> , *LIBL	
<u>TOMBO</u>	Çıkışı alacak üye	<i>NAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 14

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Nesne bilgilerinin görüntüleneceği IBM MQ kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

kuyruk-yönetici-adi

Varolan bir ileti kuyruğu yöneticisinin adı. Dizgi uzunluğu üst sınırı 48 karakterdir.

Nesne adı (OBJ)

Dökümü almak istediğiniz nesnelerin adını belirler. 48 karakterlik bir MQ nesnesi ya da soysal nesne adıdır.

Olası değerler şunlardır:

***ALL**

Belirtilen tipteki (OBJTYPE) tüm nesnelere atılır.

soysal-nesne-adi

Nesnelerin soysal adını belirtin. Soysal ad, ardından yıldız işareti (*) olan bir karakter dizilimidir. Örneğin, ABC*. Seçilen karakter dizisiyle başlayan adları içeren tüm nesnelere seçer.

İstenen adı tırnak işaretleri içinde belirtmek, seçiminizin tam olarak girdiğiniz şekilde olmasını sağlar.

Tüm adları istemeden, tek bir panodaki genel bir adın tüm büyük ve küçük harflerini seçemezsiniz.

nesne-adi

İlgili adın ve tipin görüntüleneceği nesnenin adı.

Nesne tipi (OBJTYPE)

Atılacak nesnelerin tipini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***ALL**

Tüm MQ Nesnelere OBJ ile belirtilen adlara sahip.

***AUTHINFO**

OBJ ile belirtilen adlara sahip tüm MQ kimlik doğrulama bilgileri nesnelere.

***CHL**

OBJ ile belirtilen adları içeren tüm MQ kanal nesnelere.

***CLTCN**

Tüm MQ istemcisi bağlantı nesnelere, OBJ ile belirtilen adlara sahip.

***COMMBİLGİ**

OBJ ile belirtilen adları içeren tüm MQ iletişim bilgileri nesnelere.

***LSR**

OBJ ile belirtilen adlara sahip tüm MQ dinleyici nesnelere.

***NMLIST**

OBJ ile belirtilen adları içeren tüm MQ adlist nesnelere.

***PRC**

Tüm MQ süreç nesnelere, OBJ ile belirtilen adlara sahip.

***Q**

Tüm MQ kuyruk nesnelere OBJ tarafından belirtilen adlara sahip.

***MQM**

Kuyruk yöneticisi nesnesi.

***SVC**

OBJ ile belirtilen adlara sahip tüm MQ hizmet nesnelere.

***KONU**

Tüm MQ konu nesneleri, OBJ ile belirtilen adlara sahip.

Dışa aktarma tipi (EXPTYPE)

Dışa aktarma tipini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***ALL**

Tüm MQ nesnesi, yetkisi ve abonelik yapılandırma bilgileri dökümü edilir.

***NESNE**

Yalnızca MQ nesne bilgileri dökümü edilir.

***AUTHREC**

Yalnızca MQ yetki bilgileri atılır.

***CHLAUTH**

Yalnızca MQ kanal yetki kayıtları atılır.

***SUB**

Yalnızca MQ dayanıklı abonelik bilgileri dökümü edilir.

Öznitelikleri dışa aktar (EXPATTR)

Dışa aktarılacak öznitelikleri belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***NONDEF**

Yalnızca varsayılan olmayan öznitelik değerleri atılır.

***ALL**

Tüm öznitelik değerleri dökümü edilir.

Uyarılar (WARN)

Döküm sırasında, örneğin, komutun daha yeni bir kuyruk yöneticisine ya da zarar görmüş bir nesneden saptanırsa, uyarıların oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***NO**

Döküm sırasında uyarı iletisi yayınlanmaz.

***YES**

Döküm sırasında uyarı iletileri yayınlanabilir.

Çıkış (OUTPUT)

Dökümden çıkış biçimini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***MQSC**

Çıkış biçimi, RUNMQSC ya da STRMQMQSC komutlarına giriş olarak kullanılacak MQSC komutları biçimidir.

***ONELINE**

Çıkış biçimi, satır karşılaştırma araçlarıyla kullanıma uygun, tek hat kayıtlarıyla biçimlendirilmiş MQSC komutları biçimindedir.

***SETMQAUT**

The output format is in the form of setmqaut commands, suitable for use with Windows or UNIX.

***GRTMOMAUT**

The output format is in the form of GRTMOMAUT commands, suitable for use generating a CL program on the IBM i platform.

İstemci bağlantısı (CLIENT)

Kuyruk yöneticisiyle istemci bağlantısının kullanılacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***NO**

Komut ilk olarak bir sunucu bağ tanımları bağlantısı girişiminde bulunursa, bu bağlantı bir istemci bağlantısının denenmesi başarısız olursa.

***YES**

Komut, varsayılan istemci bağlantı sürecini kullanarak istemci bağlantısı yoluyla bağlanmayı dener. MQSERVER ortam değişkeni ayarlandıysa, istemci bağlantı kanalı çizelgesi kullanımını geçersiz kılar.

***CHL**

Komut, CLIENTCHL parametresinde belirlenen MQSC dizesinin tanımladığı geçici bir kanal tanımlamasını kullanarak kuyruk yöneticisine bağlanmayı dener.

MQSC Kanal Tanımlaması (CLIENTCHL)

MQSC sözdizimiyle, kuyruk yöneticisine bağlanırken kullanılacak geçici istemci kanalı tanımlamasını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***NONE**

Kuyruk yöneticisine bağlanırken geçici bir istemci kanalı tanımlaması kullanmayın.

mqsc-tanımla-kanal-dizgi

Komut, bu parametredeki MQSC komutunun kullanılarak geçici bir istemci kanalı tanımlaması oluşturmayı deneyecektir. MQSC komutu, istemci bağlantı kanalı için gereken tüm öznitelikleri tanımlamalıdır; örneğin:

```
" KANAL TANIMLA (MY.CHL) CHLTYPE (CLNTCONN) CONNAME (MYHOST.MYCORP.COM(1414)) "
```

İleti sıra numarası (MSGSEQNUM)

Kanal nesnelerini boşaltırken, gönderen, sunucu ve küme gönderen kanal tipleri için ilk duruma getirme kanalı komutlarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***NORESET**

Dökümü alınan çıkışta ilk duruma getirme kanalı komutlarını eklemeyin.

1 - 999999999

Dökümde yer alan ilk duruma getirme kanalı komutları için bir ileti sıra numarası belirtin.

Yanıt Kuyruğu (RPLYQ)

Konfigürasyon bilgileri sorgulanırken, PCF yanıtlarını almak için kullanılacak kuyruğun adını belirler.

Olası değerler şunlardır:

SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE

Varsayılan model kuyruğu, yanıtları almak için dinamik bir kuyruk oluşturulacaktır.

yanıtlama-kuyruk-adi

Yanıtın gönderileceği yanıtın adını belirleyin.

Uzak İleti Kuyruğu Yöneticisi (RMTMQMNAME)

Nesne bilgilerinin görüntüleneceği uzak bir MQ kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*NONE

Konfigürasyon bilgileri, MQMNAME parametresinde belirlenen kuyruk yöneticisinden toplanır.

uzak-kuyruk-yöneticisi-adi

Uzak kuyruk yöneticisinin adını belirtin. PCF sorgu komutları, MQMNAME içinde belirtilen kuyruk yöneticisi aracılığıyla RMTMQMNAME içinde belirtilen kuyruk yöneticisine yayınlanır; bu, kuyruğa alınmış kip olarak bilinir. \

Çıkışın alınacağı dosya (TOFILE)

Dökümü alınan konfigürasyon verilerini saklamak için kullanılacak olan form LIBRARY/FILE biçiminde, dosyanın nitelenmiş adını belirler. FILE, kayıt uzunluğu 240 ile yaratılmış olmalıdır; tersi durumda, yapılandırma bilgileri kesilebilir.

Olası değerler şunlardır:

*LIBL

Dosya adı için kitaplık listesi aranır.

*CURLIB

Yürürlükteki kitaplık kullanılır.

to-kitaplk-adi

Kullanılacak kitaplık adı belirleyin.

hedef-dosya-adi

Konfigürasyon verilerinin içereceği dosyanın adını belirleyin.

Çıkış alacak üye (TOMBR)

Dökümü alınan konfigürasyon verilerinin saklanacak üyenin adını belirler.

Olası değerler şunlardır:

hedef-üye-adi

Yapılacak verilerini içerecek üyenin adını belirtin.

Örnekler

Bu örnekleri yapmak için, sisteminizin uzak MQSC işlemi için ayarlandığından emin olmanız gerekir. Bkz. [Uzak denetim için kuyruk yöneticilerinin yapılandırılması](#).

```
DMPMQMCFG MQMNAME('MYQMGR') CLIENT(*YES) CLIENTCHL(''DEFINE CHANNEL(SYSTEM.ADMIN.SVRCONN)
CHLTYPE(CLNTCONN) CONNAME('myhost.mycorp.com(1414)')')
```

dumps all the configuration information from remote queue manager *MYQMGR* in MQSC format and creates an ad-hoc client connection to the queue manager using a client channel called *SYSTEM.ADMIN.SVRCONN*.

Not: Aynı adı taşıyan bir sunucu bağlantısı kanalının var olduğundan emin olmanız gerekir.

```
DMPMQMCFG MQMNAME('LOCALQM') RMTMQMNAME('MYQMGR')
```

Uzak kuyruk yöneticisinden *MYQMGR*, MQSC biçiminde tüm yapılandırma bilgilerini dökümünü alır, başlangıçta yerel kuyruk yöneticisine (*YEREL QM*) bağlanır ve bu yerel kuyruk yöneticisi aracılığıyla sorgu iletileri gönderir.

Not: Yerel kuyruk yöneticisinin, kuyruk yöneticileri arasında yanıt göndermek ve almak için, her iki yönde tanımlanmış kanal çiftleri olan *MYQMGR* adlı bir iletim kuyruğuna sahip olduğundan emin olmanız gerekir.

İlgili görevler

Multi Kuyruk yöneticisi yapılanışı yedekleniyor

Multi Kuyruk yöneticisi yapılanışı geri yükleniyor

IBM i MQ (DSCMQM) bağlantısını kes

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Bağlantı Kesme İletisi Kuyruk Yöneticisi (DSCMQM) komutu herhangi bir işlev gerçekleştirmez ve yalnızca önceki IBM MQ ve MQSeriesyayın düzeyleriyle uyumluluk sağlamak için sağlanır.

Parametreler

Yok

IBM i İleti Kuyruğu Yöneticisi 'ni Görüntüle (DSPMQM)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

İleti Kuyruğu Yöneticisi (DSPMQM) komutu, belirtilen yerel kuyruk yöneticisinin özneliklerini görüntüler.

Parametreler

Çizelge 227. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>Output</u>	Çıkış	* , *PRINT	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

Çıkış (OUTPUT)

Komuttan gelen çıkışın istekte bulunan iş istasyonunda gösterilip gösterilmeyeceğini ya da işin kuyruğa yollanmış çıkışının yazdırılıp yazdırılmayacağını belirler.

Olası değerler şunlardır:

Görüntüdeki etkileşimli bir iş tarafından istenen çıkış gösterilir. Bir toplu iş tarafından istenen çıkış, işin kuyruğa yollanmış çıkışına yazdırılır.

***YAZDIR**

Çıkış, işin kuyruğa yollanan çıktısıyla yazdırılır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin. Ad en çok 48 karakter içerebilir. Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

IBM i

MQ Nesne Yetkilisi 'ni (DSPMQMAUT) görüntüle

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Display MQ Authority (DSPMQMAUT) komutu, belirtilen nesne için, nesneye ilişkin yürürlükteki yetkiler için gösterilir. Bir kullanıcı kimliği birden çok grubun üyesiye, bu komut tüm grupların birleşik yetkileri görüntüler.

- 48 karakterlik MQ nesnesi adı
- MQ nesne tipi
- Nesne, bağlam ve MQI çağrılarına ilişkin yetkiler

Parametreler

Çizelge 228. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>OBJ</u>	Nesne adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>NESNE TIPI</u>	Nesne tipi	*Q, *ALSQ, *LCLQ, *MDLQ, *RMTQ, *AUTHINFO, *MQM, *NMLIST, *PRC, *LSR, *SVC, *CHL, *CLTCN, *KONU, *RMTMQMNAME	Gerekli, Konum2
<u>Kullanıcı</u>	Kullanıcı adı	Ad, *PUBLIC	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>Output</u>	Çıkış	*, *PRINT	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>SRVCOMP</u>	Hizmet Bileşeni adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumsal 6

Nesne adı (OBJ)

Yetkilerin görüntüleneceği MQ nesnesinin adını belirtir.

Nesne tipi (OBJTYPE)

Yetkilerin görüntüleneceği nesnenin tipini belirtir.

*Q

Tüm kuyruk nesnesi tipleri.

*ALSQ

Diğer ad kuyruğu.

*LCLQ

Yerel kuyruk.

*MDLQ

Model kuyruğu.

***RMTQ**

Uzak kuyruk.

***AUTHINFO**

Kimlik Doğrulama Bilgileri nesnesi.

***MQM**

İleti Kuyruğu Yöneticisi.

***NMLIST**

Ad listesi nesnesi.

***PRC**

Süreç tanımlaması.

***CHL**

Kanal nesnesi.

***CLTCN**

İstemci Bağlantısı Kanalı nesnesi.

***LSR**

Dinleyici nesnesi.

***SVC**

Hizmet nesnesi.

***KONU**

Konu nesnesi.

***RMTMQMNAME**

Uzak kuyruk yöneticisi adı.

Kullanıcı adı (USER)

Adı belirtilen nesneye ilişkin yetkilerin görüntülediği kullanıcının adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***GENEL**

Sistemin tüm kullanıcıları.

kullanıcı tanıtımı-adi

Kullanıcının adını belirtin.

ÇIKIŞ (OUTPUT)

Komuttan gelen çıkışın istekte bulunan iş istasyonunda gösterilip gösterilmeyeceğini ya da işin kuyruğa yollanmış çıkışının yazdırılıp yazdırılmayacağını belirler.

Olası değerler şunlardır:

*

Görüntüdeki etkileşimli bir iş tarafından istenen çıkış gösterilir. Bir toplu iş tarafından istenen çıkış, işin kuyruğa yollanmış çıkışına yazdırılır.

***YAZDIR**

Çıkış, işin kuyruğa yollanan çıktısıyla yazdırılır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Hizmet Bileşeni adı (SRVCOMP)

Görüntülenecek yetkinizin aranması gereken kurulu yetki hizmetinin adını belirler.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Belirtilen nesne adı, nesne tipi ve kullanıcı için tüm kurulu yetki bileşenleri aranır.

Yetkilendirme-hizmet-bileşen-adi

Kuyruk yöneticisinin qm.ini dosyasında belirtildiği gibi, gereken yetki hizmetinin bileşen adı.

IBM i

MQ AuthInfo nesnesini görüntüle (DSPMQMAUI)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Görüntü MQ AuthInfo nesnesi (DSPMQMAUI) komutu, varolan bir MQ kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin özniteliklerini görüntüler.

Parametreler

Çizelge 229. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
AYRINTILAR	AuthInfo adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
MQMNAME	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
Output	Çıkış	<i>Karakter değeri, *, *PRINT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 3

AuthInfo adı (AINAME)

Görüntülenecek kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adı.

Olası değerler şunlardır:

kimlik doğrulaması-bilgi-adi

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adını belirtin. Dizgi uzunluğu üst sınırı 48 karakterdir.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adı.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Varolan bir ileti kuyruğu yöneticisinin adı. Dizgi uzunluğu üst sınırı 48 karakterdir.

Çıkış (OUTPUT)

Komuttan alınan çıkışın, istekte bulunan iş istasyonunda gösterilip gösterilmeyeceğini ya da işin kuyruğa yollanmış çıkışının yazdırılıp yazdırılmayacağını belirler.

Olası değerler şunlardır:

*

Görüntüdeki etkileşimli bir iş tarafından istenen çıkış gösterilir. Bir toplu iş tarafından istenen çıkış, işin kuyruğa yollanmış çıkışına yazdırılır.

***YAZDIR**

Çıkış, işin kuyruğa yollanan çıktısıyla yazdırılır.

IBM i MQ Pub/Sub Broker (DSPMQMBRK) Görüntüle

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

The Display IBM MQ broker (DSPMQMBRK) command does not perform any function and is only provided for compatibility with previous releases of IBM MQ.

Parametreler

Çizelge 230. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adı.

Değer:

kuyruk-yönetici-adi

Varolan bir ileti kuyruğu yöneticisinin adı. Dizgi uzunluğu üst sınırı 48 karakterdir.

IBM i MQ Kanalını görüntüle (DSPMQMCHL)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Display MQ Channel (DSPMQMCHL) komutu, varolan bir MQ kanal tanımlamasının özneliklerini görüntüler.

Parametreler

Çizelge 231. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>CHLNAME</u>	Kanal adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
Output	Çıkış	*, *PRINT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 3

Çizelge 231. Komut parametreleri (devamı var)

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>CHLTYPE</u>	Kanal tipi	*RCVR, *SDR, *SVR, *RQSTR, *SVCN, *CLUSSDR, *CLUSRCVR, *NONCLT , *CLTCN	İsteğe Bağlı, Konumlu 4

Kanal adı (CHLNAME)

Kanal tanımlamasının adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

kanal-adi

Kanal adını belirtin.

Çıkış (OUTPUT)

Komuttan alınan çıkışın, istekte bulunan iş istasyonunda gösterilip gösterilmeyeceğini ya da işin kuyruğa yollanmış çıkışının yazdırılıp yazdırılmayacağını belirler.

Olası değerler şunlardır:

*

Görüntüdeki etkileşimli bir iş tarafından istenen çıkış gösterilir. Bir toplu iş tarafından istenen çıkış, işin kuyruğa yollanmış çıkışına yazdırılır.

*YAZDIR

Çıkış, işin kuyruğa yollanan çıktısıyla yazdırılır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır. Sistemde varsayılan kuyruk yöneticisi tanımlanmıyorsa, komut başarısız olur.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

Kanal tipi (CHLTYPE)

G " rntlenecek kanala ilişkin tipi belirler.

Olası değerler şunlardır:

*NONCLT

Kanal adıyla eşleşen herhangi bir kanal tipi, istemci bağlantısı kanalı değildir.

*SDR

Gönderen kanalı

*SVR

Sunucu kanalı

*RCVR

Alıcı kanalı

*RQSTR

İstekte bulunanın kanalı

***SVCN**

Sunucu bağlantısı kanalı

***CLUSSDR**

Küme-gönderen kanalı

***CLUSRCVR**

Küme-alıcı kanalı

***CLTCN**

İstemci bağlantı kanalı

IBM i**MQ Komut Sunucusu (DSPMQMCSVR) görüntüle****Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Display MQ Command Server (DSPMQMCSVR) komutu, MQ komut sunucusunun durumunu görüntüler.

Komut sunucusunun durumu aşağıdakilerden biri olabilir:

Etkinleştirildi

İletilerin işlenmesi için kullanılabilir

Geçersiz kılındı

İletileri işlemek için kullanılamaz

Başlatılıyor

STRMQMCSVR komutu devam ediyor

Durduruluyor

ENDMQMCSVR komutu devam ediyor

Durduruldu

ENDMQMCSVR komutu tamamlandı

Çalışıyor

İletinin işlenmesi

Bekliyor

İleti bekleniyor

Parametreler

Çizelge 232. Komut parametreleri

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 1

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

MQ Listener (DSPMQMLSR) görüntüle**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Display MQ Listener nesnesi (DSPMQMLSR) komutu, varolan bir MQ dinleyici nesnesinin özneliklerini görüntüler.

Parametreler

Çizelge 233. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>LSRNAME</u>	Dinleyici adı	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum2
<u>Output</u>	Çıkış	* , *PRINT	İsteğe Bağlı, Konumlu 3

Dinleyici adı (LSRNAME)

Görüntülenecek dinleyici nesnesinin adı.

Olası değerler şunlardır:

dinleyici-adi

Dinleyici tanımlamasının adını belirtin. Dizilimin uzunluk üst sınırı 48 byte 'tır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

Çıkış (OUTPUT)

Komuttan alınan çıkışın, istekte bulunan iş istasyonunda gösterilip gösterilmeyeceğini ya da işin kuyruğa yollanmış çıkışının yazdırılıp yazdırılmayacağını belirler.

Olası değerler şunlardır:

Görüntüdeki etkileşimli bir iş tarafından istenen çıkış gösterilir. Bir toplu iş tarafından istenen çıkış, işin kuyruğa yollanmış çıkışına yazdırılır.

***YAZDIR**

Çıkış, işin kuyruğa yollanan çıktısıyla yazdırılır.

MQ Ad listesini görüntüle (DSPMQMNL)**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Display MQ Namelist (DSPMQMNL) komutu, bir MQ ad listesi görüntüler.

Parametreler

Çizelge 234. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>NAMELIST</u>	Ad Listesi	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>Output</u>	Çıkış	* , *PRINT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 3

Ad Listesi (NAMELIST)

G " rntlenecek ad listesinin ad.

ad listesi

Ad listesinin adını belirtin. Dizilimin uzunluk üst sınırı 48 byte 'tır.

Çıkış (OUTPUT)

Komuttan alınan çıkışın, istekte bulunan iş istasyonunda gösterilip gösterilmeyeceğini ya da işin kuyruğa yollanmış çıkışının yazdırılıp yazdırılmayacağını belirler.

Olası değerler şunlardır:

Görüntüdeki etkileşimli bir iş tarafından istenen çıkış gösterilir. Bir toplu iş tarafından istenen çıkış, işin kuyruğa yollanmış çıkışına yazdırılır.

*YAZDIR

Çıkış, işin kuyruğa yollanan çıktısıyla yazdırılır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

IBM i

MQ Nesne Adlarını Görüntüle (DSPMQMOBJN)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Nesne Adlarını Görüntüle (DSPMQMOBJN) komutu, belirli bir MQ nesnesine ilişkin ad, tip ve tam olarak nitelenmiş dosya adını sağlamak için kullanılır.

Parametreler

Çizelge 235. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>OBJ</u>	Nesne adı	<i>Karakter değeri, *ALL</i>	Gerekli, Konum1
<u>NESNE TIPI</u>	Nesne tipi	*ALLMQM , *Q, *ALSQ, *LCLQ, *MDLQ, *RMTQ, *AUTHINFO, *CTLG, *CHL, *CLTCN, *SVC, *MQM, *NMLIST, *PRC, *LSR, *KONUSU	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>Output</u>	Çıkış	* , *PRINT	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 4

Nesne adı (OBJ)

İlgili ad, tip ve dosya adının gösterileceği nesnelere adını belirler. 48 karakterlik bir MQ nesnesi ya da sosyal nesne adıdır.

Olası değerler şunlardır:

***ALL**

Belirlenen tipteki (OBJTYPE) tüm nesnelere görüntülenir.

soyasal-nesne-adi

Nesnelere soyasal adını belirtin. Soyasal ad, ardından yıldız işareti (*) olan bir karakter dizilimidir. Örneğin, ABC*. Seçilen karakter dizisiyle başlayan adları içeren tüm nesnelere seçer.

Tırnak işaretleri içinde gerekli adı belirtmeniz önerilir. Bu biçimi kullanmanız, seçiminizin tam olarak girdiğiniz şekilde olmasını sağlar.

Tüm adları istemeden, tek bir panodaki genel bir adın tüm büyük ve küçük harflerini seçemezsiniz.

nesne-adi

İlgili adın ve tipin görüntüleneceği nesnenin adı.

Nesne tipi (OBJTYPE)

G " rntlenecek nesnelere tipini belirler.

Olası değerler şunlardır:

***ALLMQM**

Tüm MQ Nesnelere OBJ ile belirtilen adlara sahip.

***Q**

Tüm MQ kuyrukları OBJ tarafından belirtilen adlara sahip.

***ALSQ**

OBJ ile belirtilen adlara sahip tüm MQ diğer ad kuyrukları.

***LCLQ**

Tüm MQ yerel kuyrukları, OBJ ile belirtilen adlara sahip yerel kuyruklar.

***MDLQ**

Tüm MQ model kuyrukları, OBJ ile belirtilen adlara sahip.

***RMTQ**

Tüm MQ uzak kuyrukları, OBJ ile belirtilen adlara sahip uzak kuyruklar.

***AUTHINFO**

OBJ ile belirtilen adlara sahip tüm MQ kimlik doğrulama bilgileri nesnelere.

***CHL**

OBJ ile belirtilen adları içeren tüm MQ kanal nesneleri.

***CLTCN**

Tüm MQ MQI istemcisi bağlantı kanalı nesneleri, OBJ ile belirtilen adlara sahip.

***SVC**

OBJ ile belirtilen adlara sahip tüm MQ hizmet nesneleri.

***LSR**

OBJ ile belirtilen adlara sahip tüm MQ dinleyici nesneleri.

***CTLG**

OBJ ile belirtilen adı taşıyan MQ kuyruk yöneticisi kataloğu nesnesi. Kuyruk yöneticisi nesnesiyle aynı adı taşıyan bir ad vardır.

***MQM**

OBJ ile belirtilen adı taşıyan Message Queue Manager nesnesi.

***NMLIST**

OBJ ile belirtilen adlara sahip tüm MQ adlists (ad listeleri).

***PRC**

Tüm MQ süreç tanımlamaları, OBJ ile belirtilen adlara sahip.

***LOBJ**

OBJ ile belirtilen adlara sahip tüm MQ dinleyici nesneleri.

***KONU**

Tüm MQ konu nesneleri, OBJ ile belirtilen adlara sahip.

Çıkış (OUTPUT)

Komuttan gelen çıkışın istekte bulunan iş istasyonunda gösterilip gösterilmeyeceğini ya da işin kuyruğa yollanmış çıkışının yazdırılıp yazdırılmayacağını belirler.

Olası değerler şunlardır:

*

Görüntüdeki etkileşimli bir iş tarafından istenen çıkış gösterilir. Bir toplu iş tarafından istenen çıkış, işin kuyruğa yollanmış çıkışına yazdırılır.

***YAZDIR**

Çıkış, işin kuyruğa yollanan çıktısıyla yazdırılır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Nesne bilgilerinin görüntüleneceği MQ kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisi.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

IBM i

MQ İşlemini Görüntüle (DSPMQMPRC)**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

The Display MQ Process (DSPMQMPRC) command displays the attributes of an existing MQ process definition.

Parametreler

Çizelge 236. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>RCNAME</u>	İşlem adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>Output</u>	Çıkış	* , *PRINT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 3

Süreç adı (PRCNAME)

Görüntülenmek üzere süreç tanımlamasının adı.

Olası değerler şunlardır:

işlem-adi

Süreç tanımlamasının adını belirtin. Dizilimin uzunluk üst sınırı 48 byte 'tır.

Çıkış (OUTPUT)

Komuttan alınan çıkışın, istekte bulunan iş istasyonunda gösterilip gösterilmeyeceğini ya da işin kuyruğa yollanmış çıkışının yazdırılıp yazdırılmayacağını belirler.

Olası değerler şunlardır:

Görüntüdeki etkileşimli bir iş tarafından istenen çıkış gösterilir. Bir toplu iş tarafından istenen çıkış, işin kuyruğa yollanmış çıkışına yazdırılır.

*YAZDIR

Çıkış, işin kuyruğa yollanan çıktısıyla yazdırılır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

IBM i

MQ Kuyruğunu Görüntüle (DSPMQMQ)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Display MQ Queue (DSPMQMQ) komutu, varolan bir MQ kuyruk tanımlamasının özneliklerini görüntüler.

Parametreler

Çizelge 237. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>QName</u>	Kuyruk adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1

Çizelge 237. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
Output	Çıkış	*, *PRINT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
MQMNAME	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 3

Kuyruk adı (QNAME)

Kuyruğun adı.

Olası değerler şunlardır:

kuyruk-adi

Kuyruğun adını belirtin.

Çıkış (OUTPUT)

Komuttan gelen çıkışın istekte bulunan iş istasyonunda gösterilip gösterilmeyeceğini ya da işin kuyruğa yollanmış çıkışının yazdırılıp yazdırılmayacağını belirler.

Olası değerler şunlardır:

*

Görüntüdeki etkileşimli bir iş tarafından istenen çıkış gösterilir. Bir toplu iş tarafından istenen çıkış, işin kuyruğa yollanmış çıkışına yazdırılır.

*YAZDIR

Çıkış, işin kuyruğa yollanan çıktısıyla yazdırılır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

IBM i

MQ Rota Bilgilerini Görüntüle (DSPMQMRTE)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

DPMQMRTE komutu, kullanıcı tarafından belirlenen parametrelere dayalı bir izleme rotası iletisi oluşturur ve bunu belirlenen bir kuyruğa yerleştirir. İletin son varış noktasına götüreceği rotayla ilgili bir ya da daha fazla rapor, yanıt olarak da oluşturulabilir. Bunlar, belirlenen bir yanıt kuyruğundan alınır ve bunlar içinde yer alan bilgiler, alındığında işin kuyruğa yollanan çıkışına yazılır.

Parametreler

Çizelge 238. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
QName	Hedef nesne	Karakter değeri	Gerekli, Konum1

Çizelge 238. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>CRRLID</u>	İlinti Tanıtıcısı	Karakter değeri, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>MSGPST</u>	İleti Kalıcılığı	*YES, *NO , *QUEUE	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>MSGPRTY</u>	İleti Önceliği	0-9, *QUEUE	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>Seçenek</u>	rapor seçeneği	Tek değerler: *DFT , *NONE Diğer değerler (en çok 6 yinleme): *ACTIVITY, *COA, *COD, *ATIN, *EXCEPTION, *EXPLIER	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>RPLYQ</u>	Yanıt Kuyruğu	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>RPLYMQM</u>	Yanıt Kuyruğu Yöneticisi	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
Son kullanma tarihi	İleti Süre Bitimi	0-999999999, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>EXPRPT</u>	Geçiş Süre Bitimi	*YES , *NO	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>RTEINF</u>	Rota Birikimi	*YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
<u>RPLYMSG</u>	Yanıt İletisi	*YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
<u>DLVRMSG</u>	İleti Teslim Et	*YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumsal 13
<u>FWDMSG</u>	İletiyi İlet	*SUPPORT , *ALL	İsteğe Bağlı, Konumsal 14
<u>MAXACTS</u>	Maksimum Etkinlikler	1-999999999, *NOMAX	İsteğe Bağlı, Konumsal 15
<u>AYRINTI</u>	Rota ayrıntısı	*LOW, *MEDIUM , *YükSEK	İsteğe Bağlı, Konumsal 16
<u>Göz At</u>	Yalnızca Göz At	*YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumsal 17
<u>DSPMSG</u>	Görüntü İletisi	*YES , *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 18
<u>TGTMQM</u>	Hedef Kuyruk Yöneticisi	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 19
<u>DSPINF</u>	Bilgileri Görüntüle	Tek değerler: *ALL , *SUMMARY, *NONE Diğer değerler (en çok 6 tekrarlar): *ACTGRP, *ID, *MSGGRP, *MSGBOL, *OPGRP, *TRGRP	İsteğe Bağlı, Konumlu 20
<u>Bekle</u>	Bekleme süresi	0-999999999, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 21
<u>Bağ Tanımla</u>	Bağ Tanımlama Seçeneği	*OPEN , *NOTFIXED	İsteğe Bağlı, Konumlu 22

Hedef nesne (QNAME)

Rota izleme iletinin hedef kuyruğunun adını ya da daha önce toplanan bilgileri görüntüleyerek, bilgileri saklayan kuyruğun adını belirler.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

İlinti Tanıtıcısı (CRRLID)

Önceden toplanan bilgileri alırken kullanılacak CorrelId değerini belirtir. 24 baytlık CorrelId , 48 karakterden oluşan bir onaltılı dizilimdir. Bir izleme rotası iletisi oluşturmak yerine, önceden toplanmış bilgileri alıyorsanız, bir CorrelId sağlamalısınız.

Olası değerler Şunlardır:

***NONE**

CorrelId sağlanmadı.

ilinti tanıtıcısı

24 bayt CorrelIddeğerini temsil eden 48 karakter onaltılı dize.

İleti Kalıcılığı (MSGPST)

Rota izleme iletisinin kalıcılmanını belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***NO**

İleti MQPER_NOT_PERSISTENT ile konacak.

***YES**

İleti MQPER_PERSISTENT ile konacak.

***KUYRUK**

İleti MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF ile konacak.

İleti nceliği (MSGPRTY)

Rota izleme iletisinin önceliğini belirler.

Olası değerler Şunlardır:

***KUYRUK**

İleti, MQPRI_PRIORITY_AS_Q_DEF ile konulacaktır.

ileti-önceliği

0 ile 9 arasında değişen iletinin nceliği.

Rapor Seğeneği (OPTION)

Rota izleme iletisine ilişkin rapor seçeneklerini belirler. İzlenmemiŐ rota olmayan bir kuyruk yöneticisinde oluşturulan raporlar ağda teslim edilmemiş olarak kalabilir; bu nedenle çoğu rapor seğeneği varsayılan olarak devre dışı bırakılabilir. Tüm verilerin döndürülmesi istenerek, iletide yer alan izleme rotası bilgilerinin bir sorun sonucu döndürülmesini sağlar.

Olası değerler Şunlardır:

***DFT**

MQRO_ETKENT ve MQRO_DISCARD_MSG ' yi açar.

***NONE**

Hiçbir rapor seğeneği ayarlanmaz.

***ACTIVITY**

MQRO_ACTIVITY ' yi açar.

***COA**

MQRO_COA_WITH_FULL_DATA ' yı açar.

***COD**

MQRO_COD_WITH_FULL_DATA ' yı açar.

***ATMA**

MQRO_DISCARD_MSG ' i açar.

***EXCEPTION**

MQRO_EXCEPTION_WITH_FULL_DATA ' yı açar.

***SON kullanma**

MQRO_EXPIRATION_WITH_FULL_DATA ' yı açar.

Yanıt Kuyruğu (RPLYQ)

Yanıtın gönderileceği yanıt kuyruğunun adını ve tüm rapor iletilerinin gönderilmesini belirtir. RPLYMQM parametresi de belirlenmedikçe, bu değer yerel kuyruk yöneticisinde varolmalıdır. Rota izleme ileti kalıcı olacaksa, yanıt kuyruğu geçici bir kuyruk olmamalıdır.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE değeri kullanılır ve yanıt kuyruğu varsayılan olarak geçici bir dinamik kuyruğa göre olur.

yanıt kuyruğu

Kullanılacak yanıt kuyruğunun adı.

Yanıt Kuyruğu Yöneticisi (RPLYMQM)

Yanıtların gönderileceği kuyruk yöneticisini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Yanıtlar yerel kuyruk yöneticisine gönderilir.

yanıt kuyruğu yöneticisi

Kuyruk yöneticisinin yanıtının adı.

İleti Süre Bitimi (EXPIRY)

Rota izleme iletinin son kullanma tarihini (saniye olarak) belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan süre bitimi 60 saniye olarak kullanılır.

süre bitimi

İletin süre bitimi (0 ile 999999999 arasında değişir).

Geçiş Süre Bitimi (EXPRPT)

İzleme rotası iletime ilişkin süre bitiminin raporlara ya da yanıt iletime geçirilip geçirilmeyeceğini belirtir. Bu işlem, MQRO_PASS_DISCARD_ANDEXP; bitimini etkin bir şekilde açar ve kapatır. Bu, kullanıcıların raporları zorunlu olarak süresiz olarak tutmalarını sağlar.

Olası değerler şunlardır:

***YES**

Raporlara ya da yanıt iletime süre bitimi geçirilir.

***NO**

Süre bitimi raporlara ya da yanıt iletime iletilmedi.

Rota Birikimi (RTEINF)

Rota bilgilerinin, kuyruk yöneticisi ağı üzerinden aktığı için izleme rotası iletisi içinde biriktiğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***NO**

Rota izleme iletisi içinde hiçbir bilgi birikmez.

***YES**

İzleme rotası iletisine ilişkin bilgiler toplanır.

Yanıt İletisi (RPLYMSG)

Bir yanıt iletisinin tüm birikimli bilgileri içeren bir yanıt iletisinin, izleme rotası iletisi son hedefine ulaşması (kuyruk yöneticisi tarafından izin verildiyse, son hedef kuyruğu izin veriyorsa) kuyruğa gönderilen yanıt kuyruğuna döndürülmesi için istekte bulunur.

Olası değerler şunlardır:

***NO**

Yanıt iletisi döndürülmez.

***YES**

Yanıtın gönderileceği kuyruğa yanıt iletisi gönderilir.

İleti Teslim Et (DLVRMSG)

İleti hedef kuyruğa başarıyla ulaştığında, uygulama almak için izleme rotası iletisinin teslim ediliş edilmeyeceğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

***NO**

Rota izleme iletisi başarılı bir şekilde hedef kuyruğa ulaştıysa, uygulama almak için teslim edilmez.

***YES**

İleti hedef kuyruğa başarıyla geldiyse, izleme rotası iletisi alma uygulamasına teslim edilir. Bu seçeneğin etkin bir şekilde belirlenmesi, iletinin izleme rotasını destekleyip desteklemediği bir kuyruk yöneticisine varması için izin verir.

İletiyi İlet (FWDMSG)

Rota izleme iletisinin, rotadaki bir sonraki kuyruk yöneticisine iletilip iletilmeyeceğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DESTEĞİ**

Rota izleme iletisi, yalnızca teslim seçeneğinin yerine getirilmesini sağlayabilecek kuyruk yöneticilerine iletilir.

***ALL**

Rota izleme iletisi, rotadaki bir sonraki kuyruk yöneticisine herhangi bir uyarı verilmeden iletilir. Bu seçenek, izleme seçeneği etkinleştirilmiş bir kuyruk yöneticisini, teslim seçeneği doğrultusunda işlemediklerinde bile, izleme rotası iletilerini kabul edecek şekilde zorlamak için kullanılabilir.

Etkinlik Üst Sınırı (MAXACTS)

Atılmadan önce izleme rotası iletisine yerleştirilebilir en fazla etkinlik sayısını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***NOMAX**

Etkinlik sayısı üst sınırı belirtilmedi.

maksimum etkinlik

1 ile 999999999 arasında değişen etkinlik sayısı üst sınırı.

Rota Ayrıntısı (DETAIL)

Rota ile ilgili ne kadar ayrıntı istendiğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***ALT**

Bu ayrıntı düzeyinde, kuyruk yöneticisi etkinliklerine ilişkin herhangi bir bilgi istenmez. Bu, ileti üzerinde hangi kullanıcı etkinliğinin gerçekleşmiş olduğu, çok yüksek düzeyde bir görünüm sağlar.

***ORTA**

Düşük ayrıntı bilgileri ve kuyruk yöneticisi içindeki iletinin hareketleriyle ilgili bilgiler istenmektedir. Bu, MCA ' nın çalışmalarını içerir.

***YÜKSEK**

Düşük ve orta düzeyde ayrıntı, ayrıca iletinin aldığı rota hakkında daha ayrıntılı bilgi talep edilir. Örneğin, kümeleme sırasında bu, rotanın neden seçildiği konusunda ayrıntılı bilgi içerebilir.

Yalnızca Göz At (BROWSE)

Döndürülen iletilerin yalnızca göz atılıp atılmayacağını belirtir. Bu, gelecekteki görüntü işlemleri için kuyruğun üzerinde kalan bilgilerin yer aldığına dikkat eder.

Olası değerler şunlardır:

***NO**

Döndürülen iletiler yalnızca göz atma değil.

***YES**

Döndürülen iletiler yalnızca göz atma.

İleti Görüntüle (DSPMSG)

Bir izleme rotası iletisi oluşturulduğunda, döndürülen bilgilerin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***YES**

Döndürülen bilgiler görüntülenir.

***NO**

Döndürülen bilgiler görüntülenmiyor. Bu işlem, izleme rotası iletisi hedef kuyruğa gönderildiğinden, DSPMQMRTE ' nin hemen çıkışlarını sağlar. Çıkış sırasında, oluşturulan izleme rotası iletisine ilişkin MsgId olan ve sonraki bir DSPMQMRTE çağrısına sağlanan CRRID olarak kullanılabilen, 48 karakterden oluşan onaltılı bir dizgi çıkışa sahip olur.

Hedef Kuyruk Yöneticisi (TGTMQM)

Rota izleme iletisine ilişkin hedef kuyruk yöneticisini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Hedef kuyruk yöneticisi belirtilmedi. Hedef kuyruk yerel bir kuyruğdur ya da kuyruğun yerel tanımlaması vardır.

hedef-kuyruk-yöneticisi

Rota izleme iletisine ilişkin hedef kuyruk yöneticisi.

Bilgi Görüntüle (DSPINF)

Toplanan bilgilerin ne kadarının görüntülenmesi gerektiğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*ALL

Kullanılabilir tüm bilgiler görüntülenir.

*ÖZET

Yalnızca iletinin yöneltildiği kuyrukları görüntüler.

*NONE

Kullanılabilecek bilgilerin hiçbiri görüntülenmeyecek.

*ACTGRP

Etkinlik gruplarındaki grup dışındaki tüm değiştirgeler görüntülenir.

*Tanıtıcı

MQBACF_MSG_ID ya da MQBACF_COREL_ID parametre tanıtıcılarına sahip değerler her zaman görüntülenir. Bu, *MSGDELTA değerini geçersiz kılar ve bu durum, ileti gruplarındaki bazı değerlerin görüntülenmesini önler.

*MSGGRP

İleti gruplarındaki grup dışındaki tüm değiştirgeler görüntülenir.

*MSGDELTA

*MSGGRP gibi, İleti gruplarındaki bilgiler yalnızca son işlemde bu yana değiştirilen yerde görüntülenir.

*OPGRP

İşlem gruplarındaki grup dışındaki tüm değiştirgeler görüntülenir.

*TRGRP

TraceRoute gruplarındaki tüm parametreler görüntülenir.

Bekleme Süresi (BEKLE)

DPMQMRMRE ' nin, yanıt kuyruğuna teslim edilebilen rota olarak oluşturulan tüm yanıt iletisinin ya da tüm raporların (belirtilen seçeneklere bağlı olarak), şimdi de yapıldığını varsaymadan önce ne kadar süre beklemesi gerektiğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

DSPMQMRTE, izleme rotası iletisinin sona erme saatinden 60 saniye daha uzun süre bekler.

bekleme süresi

DSPMQMRTE ' nin beklemesi gereken süre.

Bağ Tanımlama Seçeneği (BIND)

Hedef kuyruğun belirli bir hedefe bağlı olup olmadığını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*Aç

Hedef kuyruk belirli bir hedefe bağlanmaktadır. Kuyruk, MQOO_BIND_ON_OPEN seçeneğiyle açıldı.

*NOTFIXED

Hedef kuyruk belirli bir hedefe bağlı değil. Genellikle bu parametre, izleme rotası iletisi bir kümeye konabildiğinde kullanılır. Kuyruk, MQOO_BIND_NOT_FIXED seçeneği ile açılır.

IBM i

Kuyruk Yöneticisi Durumunu Görüntüle (DSPMQMSTS)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Message Queue Manager Status (DSPMQMSTS) komutu, belirtilen yerel kuyruk yöneticisinin durum özneliklerini görüntüler.

Parametreler

Çizelge 239. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum1
<u>Output</u>	Çıkış	*, *PRINT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>"STARTDA" sayfa 1228</u>	Başlangıç Tarihi		İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>"STARTTI" sayfa 1228</u>	Başlangıç Saati		İsteğe Bağlı, Konumlu 4

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin. Ad en çok 48 karakter içerebilir. Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Çıkış (OUTPUT)

Komuttan gelen çıkışın istekte bulunan iş istasyonunda gösterilip gösterilmeyeceğini ya da işin kuyruğa yollanmış çıkışının yazdırılıp yazdırılmayacağını belirler.

Olası değerler şunlardır:

*

Görüntüdeki etkileşimli bir iş tarafından istenen çıkış gösterilir. Bir toplu iş tarafından istenen çıkış, işin kuyruğa yollanmış çıkışına yazdırılır.

*YAZDIR

Çıkış, işin kuyruğa yollanan çıktısıyla yazdırılır.

STARTDA

Kuyruk yöneticisinin başlatıldığı tarih (yyyy-aa-gg biçiminde).

STARTTI

Kuyruk yöneticisinin başlatıldığı saat (hh.mm.ssbiçiminde).

IBM i

MQ Service 'i (DSPMQMSVC) görüntüle

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Display MQ Service nesnesi (DSPMQMSVC) komutu, var olan bir MQ hizmet nesnesinin özniteliklerini görüntüler.

Parametreler

Çizelge 240. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>SVCNAME</u>	Hizmet adı	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum2
<u>Output</u>	Çıkış	* , *PRINT	İsteğe Bağlı, Konumlu 3

Hizmet adı (SVCNAME)

Görüntülenecek hizmet nesnesinin adı.

Olası değerler şunlardır:

hizmet-adi

Hizmet tanımlamasının adını belirtin. Dizilimin uzunluk üst sınırı 48 byte 'tır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

Çıkış (OUTPUT)

Komuttan alınan çıkışın, istekte bulunan iş istasyonunda gösterilip gösterilmeyeceğini ya da işin kuyruğa yollanmış çıkışının yazdırılıp yazdırılmayacağını belirler.

Olası değerler şunlardır:

*

Görüntüdeki etkileşimli bir iş tarafından istenen çıkış gösterilir. Bir toplu iş tarafından istenen çıkış, işin kuyruğa yollanmış çıkışına yazdırılır.

*YAZDIR

Çıkış, işin kuyruğa yollanan çıktısıyla yazdırılır.

IBM i

MQM Güvenlik İlkesini Görüntüle (DSPMQMSPL)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

DSPMQMSPL (MQM Security Policies) komutu, Advanced Message Security tarafından, iletilerin kuyruktan kaldırıldığında, göz atıldığında ya da yok edici olarak kaldırıldığında nasıl korunması gerektiğini denetlemek için kullanılan güvenlik ilkelerini görüntüler.

İlke adı, ilke adıyla eşleşen kuyruklar içeren iletiler için sayısal imzalama ve şifreleme korumasını ilişkilendirir.

Parametreler

Çizelge 241. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>Output</u>	Çıkış	* , *PRINT	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>ilke</u>	İlke adı	Karakter değeri	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 3

Çıkış (OUTPUT)

Komuttan gelen çıkışın istekte bulunan iş istasyonunda gösterilip gösterilmeyeceğini ya da işin kuyruğa yollanmış çıkışının yazdırılıp yazdırılmayacağını belirler.

Olası değerler şunlardır:

Görüntüdeki etkileşimli bir iş tarafından istenen çıkış gösterilir. Bir toplu iş tarafından istenen çıkış, işin kuyruğa yollanmış çıkışına yazdırılır.

***YAZDIR**

Çıkış, işin kuyruğa yollanan çıktısıyla yazdırılır.

İlke adı (POLICY)

Güvenlik ilkesinin adını belirtir; ilkenin adı, ilkenin geçerli olduğu kuyruğun adıyla eşleşir.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin. Ad en çok 48 karakter içerebilir. Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

IBM i

MQ Aboneliğini Görüntüle (DSPMQMSUB)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Display MQ Subscription (DSPMQMSUB) komutu, varolan bir MQ aboneliğinin özneliklerini görüntüler.

Parametreler

Çizelge 242. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>ALT TNT</u>	Abonelik tanıtıcısı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>SubName</u>	Abonelik adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

Çizelge 242. Komut parametreleri (devamı var)

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>Output</u>	Çıkış	*, *PRINT	İsteğe Bağlı, Konumlu 4

Abonelik tanıtıcısı (SUBID)

Görüntülenmek üzere aboneliğin abonelik tanıtıcısı.

Olası değerler şunlardır:

abonelik-adi

Abonelik adı için en çok 256 byte belirtin.

Not: MQSC kullanılarak 256 byte 'tan büyük abonelik adları belirtilebilir.

Abonelik adı (SUBNAME)

Görüntülenecek aboneliğin adı.

Olası değerler şunlardır:

abonelik-adi

Abonelik adı için en çok 256 byte belirtin.

Not: MQSC kullanılarak 256 byte 'tan büyük abonelik adları belirtilebilir.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk Yöneticisi 'nin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adı.

Çıkış (OUTPUT)

Komuttan alınan çıkışın, istekte bulunan iş istasyonunda gösterilip gösterilmeyeceğini ya da işin kuyruğa yollanmış çıkışının yazdırılıp yazdırılmayacağını belirler.

Olası değerler şunlardır:

*

Görüntüdeki etkileşimli bir iş tarafından istenen çıkış gösterilir. Bir toplu iş tarafından istenen çıkış, işin kuyruğa yollanmış çıkışına yazdırılır.

*YAZDIR

Çıkış, işin kuyruğa yollanan çıktısıyla yazdırılır.

IBM i

MQ Topic (DSPMQMUTOP) Konusunu Görüntüle

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Display MQ Topic (DSPMQMUTOP) komutu, varolan bir MQ konu nesnesinin özneliklerini görüntüler.

Parametreler

Çizelge 243. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>TOPNAME</u>	Konu adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>Output</u>	Çıkış	* , *PRINT	İsteğe Bağlı, Konumlu 3

Konu adı (TOPNAME)

Görüntülenmek üzere konu nesnesinin adı.

Olası değerler şunlardır:

konu-adi

Konu nesnesinin adını belirtin. Dizilimin uzunluk üst sınırı 48 byte 'tır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk Yöneticisi 'nin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adı.

Çıkış (OUTPUT)

Komuttan alınan çıkışın, istekte bulunan iş istasyonunda gösterilip gösterilmeyeceğini ya da işin kuyruğa yollanmış çıkışının yazdırılıp yazdırılmayacağını belirler.

Olası değerler şunlardır:

Görüntüdeki etkileşimli bir iş tarafından istenen çıkış gösterilir. Bir toplu iş tarafından istenen çıkış, işin kuyruğa yollanmış çıkışına yazdırılır.

***YAZDIR**

Çıkış, işin kuyruğa yollanan çıktısıyla yazdırılır.

IBM i

MQ Sürümünü Görüntüle (DSPMQMVER)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Display MQ Version (DSPMQMVER) komutu, yürürlükteki MQ sürümünü sağlar.

Parametreler

Çizelge 244. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>Output</u>	Çıkış	* , *PRINT	İsteğe Bağlı, Konumlu 1

Çıkış (OUTPUT)

Komuttan gelen çıkışın istekte bulunan iş istasyonunda gösterilip gösterilmeyeceğini ya da işin kuyruğa yollanmış çıkışının yazdırılıp yazdırılmayacağını belirler.

Olası değerler şunlardır:

*

Görüntüdeki etkileşimli bir iş tarafından istenen çıkış gösterilir. Bir toplu iş tarafından istenen çıkış, işin kuyruğa yollanmış çıkışına yazdırılır.

***YAZDIR**

Çıkış, işin kuyruğa yollanan çıktısıyla yazdırılır.

IBM i

Son İleti Kuyruğu Yöneticisi (ENDMQM)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Son İleti Kuyruğu Yöneticisi (**ENDMQM**) komutu, belirtilen yerel ileti kuyruğu yöneticisini ya da tüm kuyruk yöneticilerini sona erdirir. İleti kuyruğu yöneticilerinin öznitelikleri etkilenmez ve Message Queue Manager (**STRMQM**) komutunu başlat komutu kullanılarak yeniden başlatılabilir.

Bu komutu, kuyruk yöneticisine ya da tüm kuyruk yöneticilerine bağlı tüm uygulama programlarını tam olarak susturabilmek için de kullanabilirsiniz.

ENDMQM komutunun varsayılan parametreleri CHGCMDDFT (Komut Varsayılanı Değiştir) komutu ile değiştirilmemelidir.

Parametreler

Çizelge 245. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>Seçenek</u>	Seçenek	*CNTRLD , *IMMED , *WAIT , *PREEMPT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>yönetim ortamı</u>	Sona Erdirilecek Eşgörünüm	*ALL , *STANDBY	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>ALWSwitch</u>	Yedek Sisteme Geçiş Ver	*NO , *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>RECONN</u>	Yeniden bağlan	*NO , *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>ENDCCTJOB</u>	Bağlı işleri sona erdir	*NO , *YES	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>RCDMQMIMG</u>	Kayıt MQ Nesne Görüntüsü	*NO , *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>TIMEOUT</u>	Zamanaşımı aralığı (saniye)	0-3600, 30	İsteğe Bağlı, Konumlu 8

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin. Ad en çok 48 karakter içerebilir. Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

***ALL**

Tüm kuyruk yöneticileri sona erdirilir.

Seçenek (OPTION)

Kuyruk yöneticisine bağlı olan işlemlerin tamamlamaya izin verilip verilmeyeceğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***CNTRLD**

İşlenmekte olan programların tamamlanmasına izin verin. Bir MQCONN çağrısı (ya da örtük bağlantı gerçekleştiren bir MQOUT ya da MQPUT1) başarısız oluyor. ENDCCTJOB (*YES) belirtilirse, kuyruk yöneticisinin denetimli olarak sona erdirilmesinin on kez denenmesi gerekir. Kuyruk yöneticisi başarıyla kapatılırsa, buna bağlı olan süreçlerin hemen sona erdirilmesi ile sona erer.

***IMMED**

Kuyruk yöneticisini hemen sona erdirin. Yürürlükteki tüm MQI çağrıları tamamlandı, ancak MQI çağrılarında ilişkin sonraki istekler başarısız oldu. Kuyruk yöneticisi bir sonraki başlatılırsa, tamamlanmamış iş birimleri geriye işlenir. ENDCCTJOB (*YES) değeri belirlenirse, kuyruk yöneticisinin hemen sona erdirilmesiyle, TIMEOUT saniye aralığından sonra gerekirse, kuyruk yöneticisinin denetimli bir şekilde sona erdirilmesiyle ilgili bir işlem sona erilir. Bu, buna bağlı süreçlerin hemen sona erdirilmesi ile takip edilir.

***BEKLEME**

Kuyruk yöneticisini *CNTRLD seçeneğiyle aynı şekilde sona erdirin. Ancak, denetim yalnızca kuyruk yöneticisi durdurulduktan sonra döndürülür. MQMNAME (*ALL) ile bu seçeneğe izin verilmez. ENDCCTJOB (*YES) değeri belirlenirse, tüm işlemlerin bağlantısını kesmesini bekleyen kuyruk yöneticisinin denetimli olarak sona erdirileceği bir sona erdirme işlemi verilir. Bu tamamlanınca, ENDCCTJOB parametresinde açıklanan işlemler izler.

***PREBOMPT**

Bu tür bir kapatma tipini yalnızca istisnai durumlarda kullanın Kuyruk yöneticisi, uygulamaların bağlantısını kesmesini beklemeden ya da MQI çağrılarının tamamlanmasını beklemeksizin durdurur. Bu, IBM MQ uygulamaları için beklenmedik sonuçlara neden olabilir. Kuyruk yöneticisinde durdurulacak başarısız olan tüm işlemler, komut verildikten 30 saniye sonra sona erdirilir. ENDCCTJOB (*YES) ile bu seçeneğe izin verilmez.

Yönetim Ortamı Bitiş (INSTANCE)

Bir kuyruk yöneticisinin tüm yönetim ortamlarının sona erdirilip erdirilmeyeceğini ya da bir yedek kuyruk yöneticisi yönetim ortamının sona erdirilip erdirilmeyeceğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***ALL**

Bir kuyruk yöneticisinin tüm eşgörünümlerinin sona erdirilmesi gerekir. Bu seçenek yalnızca beklemedeki bir kuyruk yöneticisi yönetim ortamına ilişkin olarak istenebilir.

Bir yedek yönetim ortamı başka bir yerde çalışıyorsa, beklemedeki yönetim ortamının sona erdirilip erdirilmediğini ENDMQM komutundaki ALWSwitch değiştirgesi denetler.

***BEKLEMEDE**

Yalnızca beklemedeki kuyruk yöneticisi yönetim ortamı sona erdirilmeli, etkin kuyruk kuyruk yöneticisi yönetim ortamı çalışmaya devam eder. Bu seçenek yalnızca beklemedeki bir kuyruk yöneticisi yönetim ortamına ilişkin olarak istenebilir.

Switchover (ALWSwitch) İzin Ver

Etkin kuyruk yöneticisi yönetim ortamı sona erdiğinde, kuyruk yöneticisinin yedek yönetim ortamına geçiş işlemine izin verilip verilmeyeceğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*NO

Beklemedeki bir kuyruk yöneticisi yönetim ortamına geçiş yapılmasına izin verilmez. Çalışmakta olan yedek yönetim ortamları da bu komutun başarıyla tamamlanmasıyla sona erdirilir. P: Bu kuyruk yöneticisine bağlı olan yeniden bağlanabilir istemci uygulamalarının, bağlantı kesilmesine ilişkin yönergeler vardır.

*YES

Beklemedeki bir kuyruk yöneticisi yönetim ortamına geçiş girişiminde bulunulursa, bir yedek kuyruk yöneticisi yönetim ortamı çalıştırılmamışsa bu komut başarısız olur ve etkin kuyruk yöneticisi yönetim ortamı etkin kalır.

Bu kuyruk yöneticisi yönetim ortamına bağlı olan yeniden bağlanabilir istemci uygulamalarının, bağlantırlığı sağlamak için yeniden bağlanma işlemini başlatması için talimat verilmektedir.

Yeniden bağlan (RECONN)

Bu kuyruk yöneticisine bağlı olan istemci uygulamalarının bir kuyruk yöneticisi yönetim ortamına yeniden bağlanma girişiminde bulunulup bulunulmayacağını belirler.

Olası değerler şunlardır:

*NO

Bu kuyruk yöneticisine bağlı olan yeniden bağlanabilir istemci uygulamalarının, bağlantı kesilmesine ilişkin yönergeler vardır.

*YES

Bağlantı sağlamak için, bu kuyruk yöneticisine bağlı olan yeniden bağlanabilir istemci uygulamalarının yeniden bağlanmayı yeniden başlatması için talimat verilmektedir.

Bağlı işleri sona erdir (ENDCCTJOB)

Kuyruk yöneticisine bağlı tüm işlemlerin zorlamalı olarak sonlandırılıp sonlandırılmayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*NO

Kuyruk yöneticisi ya da kuyruk yöneticileri sona erdirildi, ancak başka bir işlem yapılmamaktadır.

*YES

Sona erdirilecek her kuyruk yöneticisi için aşağıdaki adımlar atılır:

- Kuyruk yöneticisi çalışıyorsa ve RCDMQMIMG (*YES) belirlendiyse, kuyruk yöneticisi için tanımlanan tüm nesnelere ilişkin ortam görüntüleri kaydedilir.
- Kuyruk yöneticisi uygun biçimde sona erdirilir (*CNTRLD, *WAND ya da *IMMED).
- Kuyruk yöneticisi tarafından kullanılan tüm paylaşılan bellek ve semaforlar, uygulamaların kuyruk yöneticisinden bağlantısı kesmiş olup olmamalarından bağımsız olarak silinir. Bu seçenek belirlendiğinde, paylaşılan bir bellek kaynağıyla bağlantısı kesmeyen uygulamalar, varolan bir bağlantı tanıtıcısı ile bir MQI çağrısı yayınlandığında bir sonraki MQRC_CONNECTION_DISABLE (2009) dönüş kodu alır.

Kayıt MQ Nesne Görüntüsü (RCDMQMIMG)

Ortam görüntülerinin bir kuyruk yöneticisi için kaydedilip kaydedilmeyeceğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***YES**

Kuyruk yöneticisi çalışıyorsa, tüm kuyruk yöneticisi nesnelere ilişkin ortam görüntüleri kaydedilir.

***NO**

Kuyruk yöneticisi nesnelere ilişkin ortam görüntüleri susturulmuş durumdan bir parçası olarak kaydedilmez.

Zamanaşımı aralığı (saniye) (TIMEOUT)

*IMMED belirlendiğinde, kuyruk yöneticisinin denetimli ve hemen kapatılma süresi arasındaki süreyi saniye cinsinden belirler. Ayrıca, *CNTRLD belirtildiğinde kuyruk yöneticisini kapatma girişimleri arasındaki saniye sayısını da belirler.

Olası değerler şunlardır:

30

Varsayılan değer 30 saniyedir.

zamanaşımı-aralık

Saniye cinsinden, 0 ile 3600 aralığında bir değer belirtin.

IBM i**Son MQ Pub/Sub Broker (ENDMQMBRK)****Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Bir aracıyı durdurmak için IBM MQ Broker sonu (ENDMQMBRK) komutu kullanılır.

Parametreler

Çizelge 246. Komut parametreleri

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>Seçenek</u>	Seçenek	*CNTRLD , *IMMED	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Seçenek (OPTION)

Aracının nasıl sona erdirileceğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***CNTRLD**

Aracının, önceden başlatılmış olduğu herhangi bir iletiye ilişkin işlemeyi tamamlamasını sağlar.

***IMMED**

Aracıyı hemen sona erdirir. Aracı daha fazla bilgi alıkoymaz ya da yerleştirmesini ve tüm uç ünitelerini yedekler. Bu, kalıcı olmayan bir giriş iletilisinin, aracı yapılandırma parametrelerine bağlı olarak, yalnızca abonelerin bir alt kümesine yayınlandığı ya da kaybedilen bir alt küme yayınlandığı anlamına gelebilir.

Uç MQ Kanalı (ENDMQMCHL)**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

End MQ Channel (ENDMQMCHL) komutu bir MQ kanalını kapatır ve kanal, otomatik yeniden başlatma işlemleri için artık etkinleştirilmez.

Parametreler

Çizelge 247. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>CHLNAME</u>	Kanal adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>Seçenek</u>	Seçenek	*CNTRLD , *IMMED, *ANORMAL	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>Durum</u>	Kanal durumu	*DURDU , *INACTIVE (ETKİN)	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>ADı</u>	Bağlantı adı	Karakter değeri, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>RQMNAME</u>	Uzak kuyruk yöneticisi	Karakter değeri, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumsal 6

Kanal adı (CHLNAME)

Kanal tanımlamasının adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

kanal-adı

Kanal adını belirtin.

Seçenek (OPTION)

Yürürlükteki ileti toplu iş için işlenmesinin denetimli bir şekilde bitirilmesine izin verilip verilmediğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***CNTRLD**

Yürürlükteki ileti kümesinin işlenmesine izin verir. Yeni toplu işin başlatılmasına izin verilmez.

***IMMED**

Yürürlükteki ileti toplu iş kümesinin işlenmesi sona erer. Bu, olasılıkla 'belirsiz' durumlarla sonuçlanabilir.

***ANORMAL**

Yürürlükteki ileti kümesinin işlenmesini hemen sona erdirir ve kanal iş parçacığını ya da işini sona erdirir. Bu, olasılıkla 'belirsiz' durumlarla sonuçlanabilir.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır. Sistemde varsayılan kuyruk yöneticisi tanımlanmıyorsa, komut başarısız olur.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

Kanal durumu (STATUS)

Komutun başarılı bir şekilde tamamlanmasından sonra, kanalın gerekli durumunu belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DURDU**

Kanal durumu DURDURULMUŞ olarak ayarlıdır.

***DEVREDİŞİ**

Kanal durumu INACTIVE (Devre Dışı) olarak ayarlanır.

Bağlantı adı (CONNNAME)

Sona erdirmek istediğiniz kanal örneğinin bağlantı adını belirtir.

Uzak kuyruk yöneticisi (RQMNAME)

Sona erdirmek istediğiniz kanal eşgörünümünün uzak kuyruk yöneticisinin adını belirler.

IBM i**Son Kuyruk Yöneticisi Bağlantısı (ENDMQMCONN)****Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

End MQ Connections (ENDMQMCONN) komutu, kuyruk yöneticisiyle bir bağlantıyı sona erdirmenizi sağlar.

Parametreler

Çizelge 248. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>CONN</u>	Bağlantı Tanıtıcısı	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

Bağlantı Tanıtıcısı (CONN)

Sona erdirilecek bağlantı tanıtıcısı.

Bağlantı tanıtıcısı 16 karakterden oluşan bir onaltılı dizilimdir.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

IBM i

Son MQ Komut Sunucusu (ENDMQMSVR)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

End MQ Command Server (ENDMQMSVR) komutu, belirtilen yerel kuyruk yöneticisi için MQ komut sunucusunu durdurur.

Parametreler

Çizelge 249. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>Seçenek</u>	Seçenek	*CNTRLD , *IMMED	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Seçenek (OPTION)

İşlenmekte olan komut iletisinin tamamlamaya izin verilip verilmediğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

*CNTRLD

Komut sunucusunun, önceden başlatmış olduğu komut iletisini işlemeyi tamamlamasını sağlar. Kuyruktan yeni ileti okunmaz.

*IMMED

Komut sunucusunu hemen sona erdirir. Şu anda işlenmekte olan bir komut iletisiyle ilişkili herhangi bir işlem tamamlanmamış olabilir.

IBM i

End MQ Listeners (ENDMQMLSR)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

End MQ Listener (ENDMQMLSR) komutu bir MQ TCP/IP dinleyicisini sona erdirir.

Bu komut yalnızca TCP/IP iletim protokolleri için geçerlidir.

Bir dinleyici nesnesi ya da belirli bir kapı belirtilebilir.

Parametreler

Çizelge 250. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>PORT</u>	Kapı numarası	1-65535, *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>Seçenek</u>	Seçenek	*CNTRLD , *WAIT, *FORCE	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>LSRNAME</u>	Dinleyici adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 4

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

Kapı numarası (PORT)

Dinleyici tarafından kullanılacak kapı numarası.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

kapı-no

Kullanılacak bağlantı noktası numarası.

Seçenek (OPTION)

İletilerin sonlandırılması için süreçlerden sonra alınan işlemi belirtir.

***CNTRLD**

Süreçler, belirtilen kuyruk yöneticisine ilişkin tüm dinleyicileri sona erdirmeye başlar ve dinleyiciler sona ermeden önce denetim döndürülür.

***BEKLEME**

Belirlenen kuyruk yöneticisine ilişkin dinleyicileri, *CNTRLD seçeneğiyle aynı şekilde sona erdirin. Ancak, denetim yalnızca tüm dinleyicilerin sona erdirildikten sonra döndürülmesini sağlar.

Dinleyici adı (LSRNAME)

Sona erdirilecek MQ dinleyici nesnesinin adı.

Olası değerler şunlardır:

***NONE**

Dinleyici nesnesi belirtilmedi.

dinleyici-adi

Dinleyici tanımlamasının adını belirtin. Dizilimin uzunluk üst sınırı 48 byte 'tır.

Sona erme MQ Hizmeti (ENDMQMSVC)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Bitiş MQ Hizmeti (ENDMQMSVC) komutu bir MQ hizmetini sona erdirir.

Parametreler

Çizelge 251. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
SVCNAME	Hizmet adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
MQMNAME	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

Hizmet adı (SVCNAME)

Sona erdirilecek MQ hizmet nesnesinin adı.

Olası değerler şunlardır:

*NONE

Hizmet nesnesi belirtilmedi.

hizmet-adi

Hizmet tanımlamasının adını belirtin. Dizilimin uzunluk üst sınırı 48 byte 'tır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

Grant MQ Object Authority (GRTMQMAUT)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Grant MQ Authority (GRTMQMAUT) komutu, başka bir kullanıcıya ya da kullanıcı grubuna komutta belirtilen MQ nesnelere ilişkin belirli yetki vermek için kullanılır.

Yetkiyi şu şekilde verilebilir:

- Adlandırılmış kullanıcılar.
- Kendilerine özel olarak yetki verilmemiş olan kullanıcılar (*PUBLIC).
- Nesne üzerinde herhangi bir yetkisi olmayan kullanıcı grupları.

GRTMQMAUT komutu, QMQMADM grubundaki herhangi bir kullanıcı tarafından kullanılabilir. Bu durumda, kullanıcı tanıtımı birincil ya da tamamlayıcı grup tanıtımı olarak QMQMADM ' u belirten herkes tarafından kullanılabilir.

Parametreler

Çizelge 252. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>OBJ</u>	Nesne adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>NESNE TIPI</u>	Nesne tipi	*ALL, *Q, *ALSO, *LCLQ, *MDLQ, *RMTQ, *AUTHINFO, *MQM, *NMLIST, *PRC, *LSR, *SVC, *CHL, *CLTCN, *KONU, *RMTMQMNAME	Gerekli, Konum2
<u>Kullanıcı</u>	Kullanıcı adları	Tek değerler: *PUBLIC, Diğer değerler (en çok 50 yineme): <i>Ad</i>	Gerekli, Konumlu 3
<u>AUT</u>	Yetki	Değerler (22 yinlemeye kadar): *ALTUSR, *BROWSE, *CONNECT, *GET, *INQ, *PUT, *SET, *PUB, *SUB, *RESUME, *PASSID, *PASSID, *SETALL, *SETID, *ADMCHG, *ADMCLR, *ADMCRRT, *ADMDLT, *ADMDSP, *ALL, *ALLADM, *ALLMQI, *NONE, *CTRL, *CTRLX, *SYSTEM	Gerekli, Konumlu 4
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>SRVCOMP</u>	Hizmet Bileşeni adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumsal 6

Nesne adı (OBJ)

Belirli yetkilerin verileceği nesnelere adını belirler.

Olası değerler şunlardır:

*ALL

Komutun verildiği sırada, OBJTYPE parametresinin değeri ile belirtilen tipteki tüm nesnelere. *ALL, sosyal bir tanıtmı gösteremez.

nesne-adi

Belirli bir yetkinin bir ya da daha fazla kullanıcıya verileceği bir MQ nesnesinin adını belirtin.

soysal tanıtm

Seçilecek nesnelere soysal tanımlarını belirleyin. Soysal tanıtm, dizilimin herhangi bir yerinde bir ya da daha çok soysal karakter içeren bir karakter dizilimidir. Bu profil, kullanım sırasında göz önünde bulundurulmuş nesnenin nesne adını eşleştirmek için kullanılır. Soysal karakterler şunlardır: (?), (*) ve (**).

Ne? bir nesne adında tek bir karakterle eşleşir.

* bir niteleyici içinde bulunan herhangi bir dizgiyle eşleşir; bir niteleyici nokta (.) arasındaki dizgiyle eşleşir. Örneğin ABC*, ABCDEF ile eşleşir, ancak ABCDEF.XYZ ile eşleşmez.

** bir ya da daha çok niteleyiciyle eşleşiyor Örneğin ABC ** .XYZ, ABC.DEF.XYZ ve ABC.DEF.GHI.XYZ, ** yalnızca soysal bir tanıtmı bir kez görüntülenebilir.

Seçiminizin tam olarak girdiğiniz tam olarak olduğundan emin olmak için tırnak işaretleri içinde gerekli adı belirtin.

Nesne tipi (OBJTYPE)

Belirli yetkilerin verileceği nesnelere tipini belirtir.

***ALL**

Tüm MQ nesne tipleri.

***Q**

Tüm kuyruk nesnesi tipleri.

***ALSQ**

Diğer ad kuyruğu.

***LCLQ**

Yerel kuyruk.

***MDLQ**

Model kuyruğu.

***RMTQ**

Uzak kuyruk.

***AUTHINFO**

Kimlik Doğrulama Bilgileri nesnesi.

***MQM**

İleti Kuyruğu Yöneticisi.

***NMLIST**

Ad listesi nesnesi.

***PRC**

Süreç tanımlaması.

***CHL**

Kanal nesnesi.

***CLTCN**

İstemci Bağlantısı Kanalı nesnesi.

***LSR**

Dinleyici nesnesi.

***SVC**

Hizmet nesnesi.

***KONU**

Konu nesnesi.

***RMTMQMNAME**

Uzak kuyruk yöneticisi adı.

Kullanıcı adları (USER)

Adı belirtilen nesneye ilişkin yetkilerin verilmekte olduğu kullanıcıların adını ya da adlarını belirtir. Kullanıcı adları belirtilirse, ilgili yetkiler bu kullanıcılara özel olarak verilir. Bu komut tarafından verilen yetki, özellikle MQ Yetkisi (RVKMQMAUT) komutu tarafından özel olarak iptal edilebilir.

***GENEL**

Sistemin tüm kullanıcıları.

kullanıcı tanıtımı-adi

Nesne için belirli bir yetki verilecek olan bir ya da daha çok kullanıcının adını belirleyin. Bu adlar aynı zamanda grup adları da olabilir. En çok 50 kullanıcı tanıtımı adı belirleyebilirsiniz.

Yetki (AUT)

Adı belirtilen kullanıcılara verilecek yetkiyi belirler. AUT değerleri, genel yetkilerin herhangi bir sırada yer alabileceği belirli ve genel yetkilerin bir listesi olarak belirlenebilir:

*NONE, belirlenen nesne üzerinde yetkisi olmayan bir kullanıcı için bir tanıtım yaratır ya da bir tanıtım önceden varsa, yetkisi değişmeden bırakır.

*ALL, belirtilen kullanıcılara tüm yetkiler karıştırır.

*ADMCHG, *ADMCLR, *ADMCRRT, *ADMDLT, *ADMDSP, *CTRL ve *CTRLX gibi tüm *ADMCHG, *ADMCHG, *ADMDSP, *CTRL ve *CTRLX,

*ALLMQI, tüm *ALTUSR, *GÖAT, *CONNECT, *GET, *INQ, *PUT, *SET, *PUB, *SUB ve *RESUME gibi tüm bilgileri içerir.

Farklı nesne tiplerine ilişkin yetkiler

***ALL**

Tüm yetkiler. Tüm nesnelere uygulanır.

***ADMCHG**

Bir nesneyi değiştirin. Uzak kuyruk yöneticisi adı dışındaki tüm nesnelere için geçerlidir.

***ADMCLR**

Kuyruğun temizlenmesi. Yalnızca kuyruklar için geçerlidir.

***ADMCRRT**

Bir nesne oluşturun. Uzak kuyruk yöneticisi adı dışındaki tüm nesnelere için geçerlidir.

***ADMDLT**

Bir nesneyi silin. Uzak kuyruk yöneticisi adı dışındaki tüm nesnelere için geçerlidir.

***ADMDSP**

Bir nesneye ilişkin öznitelikleri görüntüler. Uzak kuyruk yöneticisi adı dışındaki tüm nesnelere için geçerlidir.

***ALLADM**

Bir nesne üzerinde denetim işlemleri gerçekleştirir. Uzak kuyruk yöneticisi adı dışındaki tüm nesnelere için geçerlidir.

***ALLMQI**

Bir nesne için geçerli olan tüm MQI çağrılarını kullanın. Tüm nesnelere uygulanır.

***ALTUSR**

Başka bir kullanıcının MQOPEN ve MQPUT1 çağrıları için başka bir kullanıcının yetkisinin kullanılmasına izin verin. Yalnızca kuyruk yöneticisi nesnelere için geçerlidir.

***GÖZAT**

Bir kuyruktan iletiyi almak için, BROWSE seçeneğiyle bir MQGET çağrısı yayınlayın. Yalnızca kuyruk nesnelere için geçerlidir.

***CONNECT**

Bir MQCONN çağrısı yayınlayarak, uygulamayı kuyruk yöneticisine bağlayın. Yalnızca kuyruk yöneticisi nesnelere için geçerlidir.

***CTRL**

Kanallar, dinleyiciler ve hizmetler için başlatma ve kapatma denetimi.

***CTRLX**

Sıra numarasını ilk durumuna getirin ve belirsiz kanalları çözümleyin.

***GET**

MGET çağrısını kullanarak kuyruktan bir ileti alın. Yalnızca kuyruk nesnelere için geçerlidir.

***INQ**

MQINQ çağrısını kullanarak bir nesne üzerinde sorgu yürütmeyi sağlar. Uzak kuyruk yöneticisi adı dışındaki tüm nesnelere için geçerlidir.

***PASSALL**

Kuyruğun tüm bağlamını geçer. Yalnızca kuyruk nesnelere için geçerlidir.

***PASSID**

Bir kuyruğun kimlik bağlamını geçer. Yalnızca kuyruk nesnelere için geçerlidir.

***PUT**

MQPUT çağrısını kullanarak bir kuyruğa ileti yerleştirin. Yalnızca kuyruk nesnelere ve uzak kuyruk yöneticisi adları için geçerlidir.

***SET**

Bir MQSET çağrısını kullanarak bir nesnenin özniteliklerini ayarlayın. Yalnızca kuyruk, kuyruk yöneticisi ve işlem nesnelere için geçerlidir.

***SETALL**

Bir nesnedeki tüm bağlamı ayarlayın. Yalnızca kuyruk ve kuyruk yöneticisi nesnelere için geçerlidir.

***SETID**

Bir nesnede kimlik bağlamını ayarlayın. Yalnızca kuyruk ve kuyruk yöneticisi nesnelere için geçerlidir.

***SYSTEM**

Uygulamayı, sistem işlemleri için bir kuyruk yöneticisine bağlayın. Yalnızca kuyruk yöneticisi nesnelere için geçerlidir.

MQI çağrılarına ilişkin yetkiler

***ALTUSR**

Başka bir kullanıcının MQOPEN ve MQPUT1 çağrıları için başka bir kullanıcının yetkisinin kullanılmasına izin verin.

***GÖZAT**

Bir kuyruktan iletiyi almak için, BROWSE seçeneğiyle bir MQGET çağrısı yayınlayın.

***CONNECT**

Bir MQCONN çağrısı yayınlayarak, uygulamayı belirtilen kuyruk yöneticisine bağlayın.

***GET**

Bir MQGET çağrısı yayınlayarak kuyruktan ileti alın.

***INQ**

Bir MQINQ çağrısı yayınlayarak, belirli bir kuyruksa sorgu yürütün.

***PUT**

Bir MQPUT çağrısı yayınlayarak, iletiyi belirli bir kuyruğa koyun.

***SET**

Bir MQSET çağrısı yayınlayarak, MQI ' dan bir kuyruksa öznitelikleri ayarlayın.

***PUB**

MQPUT çağrısını kullanarak bir iletiyi yayınlamak için bir konu açın.

***SUB**

MQSUB çağrısını kullanarak bir konu aboneliğini yaratın, Alter ya da Sürdür.

***DEVAM**

MQSUB çağrısını kullanarak bir aboneliği sürdürün.

Birden çok seçenek için bir kuyruk açsanız, kuyruğun her biri için yetkilendirilmiş olmanız gerekir.

Bağlam için yetkilendirmeler

***PASSALL**

Belirtilen kuyruğun tüm bağlamını iletin. Tüm bağlam alanları özgün istekten kopyalanır.

***PASSID**

Belirtilen kuyruğun kimlik bağlamını iletin. Kimlik bağlamı, istekle aynı.

***SETALL**

Belirtilen kuyruğun tüm bağlamını ayarlar. Bu, özel sistem yardımcı programları tarafından kullanılır.

***SETID**

Belirtilen kuyruğun kimlik bağlamını ayarlayın. Bu, özel sistem yardımcı programları tarafından kullanılır.

MQSC ve PCF komutlarına ilişkin yetkiler

***ADMCHG**

Belirtilen nesnenin özniteliklerini değiştirin.

***ADMCLR**

Belirlenen kuyruğun temizlenmesini sağlar (yalnızca PCF Clear queue komutu).

***ADMCR**

Belirtilen tipte nesnelere yaratın.

***ADMDLT**

Belirtilen nesneyi silin.

***ADMDS**

Belirtilen nesneye ilişkin öznitelikleri görüntüler.

***CTRL**

Kanallar, dinleyiciler ve hizmetler için başlatma ve kapatma denetimi.

***CTRLX**

Sıra numarasını ilk durumuna getirin ve belirsiz kanalları çözümlerin.

Soysal işlemlere ilişkin yetkiler

***ALL**

Nesne için geçerli olan tüm işlemleri kullanın.

all authority is equivalent to the union of the authorities alladm, allmqi, and system appropriate to the object type.

***ALLADM**

Nesne için geçerli olan tüm yönetim işlemlerini gerçekleştirir.

***ALLMQI**

Nesne için geçerli olan tüm MQI çağrılarını kullanın.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Hizmet Bileşeni adı (SRVCOMP)

Yetkilerin geçerli olduğu kurulu yetkilendirme hizmetinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

İlk kurulan yetkilendirme bileşenini kullanın.

Yetkilendirme-hizmet-bileşen-adi

Kuyruk yöneticisi qm.ini dosyasında belirtildiği gibi, gereken yetki hizmetinin bileşen adı.

IBM i

Ping MQ Kanalı (PNGMQMCHL)**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Ping MQ Kanalı (PNGMQMCHL) komutu, verileri uzak ileti kuyruğu yöneticisine özel bir ileti olarak göndererek bir kanalı sınar ve verilerin döndürülebilip döndürülmediğine denetler. Bu komut, yalnızca etkin olmayan bir kanalın gönderme sonundan ve yerel ileti kuyruğu yöneticisi tarafından üretilen verilere başarılı bir şekilde oluşturulur.

Parametreler

Çizelge 253. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>CHLNAME</u>	Kanal adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>DATAACNT</u>	Veri sayısı	16-32768, 64	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>CNT</u>	Sayı	1-16, 1	İsteğe Bağlı, Konumlu 4

Kanal adı (CHLNAME)

Kanal tanımlamasının adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

kanal-adi

Kanal adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır. Sistemde varsayılan kuyruk yöneticisi tanımlanmıyorsa, komut başarısız olur.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

Veri sayısı (DATAACNT)

Verilerin bayt cinsinden uzunluğunu belirler. Gerçek bayt sayısı, kullanılmakta olan işletim sistemine ve iletişim protokole bağlı olarak istenen miktardan az olabilir.

Olası değerler şunlardır:

64

Varsayılan değer 64 byte 'tır.

data-count 16 ile 32768 arasında bir değer belirleyin.

Sayı (CNT)

Kanalın ping işlemi için kaç kez ping işlemi gerçekleştirileceğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

1

Kanal bir kez pingde.

ping-count 1 ile 16 arasında bir değer belirleyin.

IBM i

Kayıt MQ Nesne Görüntüsü (RCDMQMIMG)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Record MQ Object Image (RCDMQMIMG) komutu, yeniden yarat MQM Nesnesi (RCRMQMOBJ) komutunun sonradan kaydedilen günlük verilerinden bu nesne kümesini kurtarabilmesi için, seçilen MQ nesnelere kümesi için bir işaretleyici sağlamak üzere kullanılır.

Bu komut, günlük nesnelere etkinleştirmek, yürürlükteki tarihten önce ayrılmış, bağlantısı kesilmek üzere tasarlanmıştır. Bu komutun başarıyla tamamlanmasıyla, bu MQM Nesnelere kümesinde başarılı olacak bir Yeniden Yarat MQ Nesnesi (RCRMQMOBJ) komutu için bu günlükler artık sunum yapılmayacak.

Parametreler

Çizelge 254. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>OBJ</u>	Nesne adı	Karakter değeri, *ALL	Gerekli, Konum1
<u>NESNE TIPI</u>	Nesne tipi	*ALL, *Q, *ALSO, *LCLQ, *MDLQ, *RMTQ, *AUTHINFO, *CTLG, *MQM, *NMLIST, *PRC, *CHL, *CLTCN, *LSR, *SVC, *SYNCFILE, *TOPIC	Gerekli, Konum2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>DSPJRNDTA</u>	Günlük Nesnesi Verilerini Görüntüle	*YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 4

Nesne adı (OBJ)

Kaydedilmesi gereken nesnelere adını belirtir. Bu 48 karakterlik bir MQ nesnesi ya da sosyal nesne adıdır.

Olası değerler şunlardır:

*ALL

Belirtilen tipte (OBJTYPE) tüm MQ nesnelere kaydedilir.

soysal-nesne-adi

Kaydedilecek nesnelere soysal adını belirtin. Soysal ad, ardından yıldız işareti (*) olan bir karakter dizilimidir. Örneğin, ABC*. Karakter dizisiyle başlayan adları olan tüm nesnelere seçer.

Tırnak işaretleri içinde gerekli adı belirtmeniz önerilir. Bu biçimi kullanmanız, seçiminizin tam olarak girdiğiniz şekilde olmasını sağlar.

Tüm adları istemeden, tek bir panodaki genel bir adın tüm büyük ve küçük harflerini seçemezsiniz.

nesne-adi

Kaydedilecek bir MQ nesnesinin adı.

Nesne tipi (OBJTYPE)

Yeniden yaratılacak nesnelere tipini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*ALL

Tüm MQ nesne tiplerini belirtir.

*Q

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ kuyruk nesnelere belirtir.

***ALSQ**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ diğer ad kuyruğu nesnelerini belirtir.

***LCLQ**

OBJ tarafından belirtilen adları içeren MQ yerel kuyruk nesnelerini belirtir.

***MDLQ**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ model kuyrukları nesnelerini belirtir.

***RMTQ**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ uzak kuyruk nesnelerini belirtir.

***AUTHINFO**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ kimlik doğrulama bilgileri nesnelerini belirtir.

***CTLG**

MQ kuyruk yöneticisi katalog nesnesini belirtir. Kuyruk yöneticisi nesnesiyle aynı adı taşıyan bir ad vardır.

***MQM**

İleti Kuyruğu Yöneticisi nesnesini belirtir.

***CHL**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ kanal nesnelerini belirtir.

***CLTCN**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ MQI istemcisi bağlantı kanalı nesnelerini belirtir.

***NMLIST**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ ad listesi nesnelerini belirtir.

***PRC**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ işlem nesnelerini belirtir.

***LSR**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ dinleyici nesnelerini belirtir.

***SVC**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ hizmet nesnelerini belirtir.

***SYNCFILE**

MQ kanal eşitleme dosyasını belirtir.

***KONU**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ konu nesnelerini belirtir.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Günlük Nesnesi Verilerini Görüntüle (DSPJRNDTA)

Specifies whether additional messages should be written to the job log when the command completes to inform the user which journal receivers are still required by IBM MQ.

Olası değerler şunlardır:

***NO**

İş günlüğüne hiçbir ileti yazılmadı.

*YES

Komut tamamlanınca iş günlüğüne iletiler gönderilir. İletiler, günlük nesnelerinin IBM MQ tarafından hangi günlük nesnelere için gerekli olduğuna ilişkin ayrıntıları içerir.

IBM i

MQ Nesnesini Yeniden Yarat (RCRMQMOBJ)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Yeniden Yarat MQ Nesnesi (RCRMQMOBJ) komutu, zarar görmüş MQ nesnelere için bir kurtarma düzeneği sağlamak için kullanılır. The command completely re-creates the objects from information recorded in the MQ journals. Zarar görmüş nesne yoksa, herhangi bir işlem gerçekleştirilmez.

Parametreler

Çizelge 255. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>OBJ</u>	Nesne adı	<i>Karakter değeri</i> , *ALL	Gerekli, Konum1
<u>NESNE TIPI</u>	Nesne tipi	*ALL, *Q, *ALSQ, *LCLQ, *MDLQ, *RMTQ, *AUTHINFO, *CTLG, *MQM, *NMLIST, *PRC, *CHL, *CLTCN, *LSR, *SVC, *SYNCFILE, *CLCHLTAB, *TOPIC	Gerekli, Konum2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 3

Nesne adı (OBJ)

Zarar görmeleri durumunda yeniden yaratılması gereken nesnelere adını belirler. Bu 48 karakterlik bir MQ nesnesi ya da sosyal nesne adıdır.

Olası değerler şunlardır:

*ALL

Belirtilen tipte (OBJTYPE) tüm hasarlı MQ nesnelere yeniden yaratıldı.

soyasal-nesne-adi

Yeniden yaratılacak nesnelere sosyal adını belirtin. Sosyal ad, ardından yıldız işareti (*) olan bir karakter dizilimidir. Örneğin, ABC*. Bu, karakter dizisiyle başlayan adları olan tüm nesnelere seçer.

Tırnak işaretleri içinde gerekli adı belirtmeniz önerilir. Bu biçimi kullanmanız, seçiminizin tam olarak girdiğiniz şekilde olmasını sağlar.

Tüm adları istemeden, tek bir panodaki genel bir adın tüm büyük ve küçük harflerini seçemezsiniz.

nesne-adi

Zarar görmüşse, yeniden yaratılacak MQ nesnesinin adı.

Nesne tipi (OBJTYPE)

Yeniden yaratılacak nesnelere nesne tipini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***ALL**

Tüm MQ nesne tiplerini belirtir.

***Q**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ kuyruk nesnelerini belirtir.

***ALSQ**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ diğer ad kuyruğu nesnelerini belirtir.

***LCLQ**

OBJ tarafından belirtilen adları içeren MQ yerel kuyruk nesnelerini belirtir.

***MDLQ**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ model kuyruklarını belirtir.

***RMTQ**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ uzak kuyruk nesnelerini belirtir.

***AUTHINFO**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ kimlik doğrulama bilgileri nesnelerini belirtir.

***CTLG**

İleti kuyruğu yöneticisi kataloğunu belirtir. Katalog nesnesi, ileti kuyruğu yöneticisi nesnesiyle aynı adı taşıyan bir nesne içeriyor. MQ nesnelerinin adlarını içerir. Bir kullanıcı, ileti kuyruğu yöneticisini başlatmak ya da durdurmak ya da MQ kuyrukları ve süreç tanımlamalarını yaratmak ya da silmek için bu nesne üzerinde ilgili yetkilerin olmasını gerektirir.

***MQM**

İleti kuyruğu yöneticisini belirtir. Bu nesne, ileti kuyruğu yöneticisinin özneliklerini içerir.

***CHL**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ kanal nesnelerini belirtir.

***CLTCN**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ MQI istemcisi bağlantı kanalı nesnelerini belirtir.

***NMLIST**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ ad listesi nesnelerini belirtir.

***PRC**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ işlem nesnelerini belirtir.

***LSR**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ dinleyici nesnelerini belirtir.

***SVC**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ hizmet nesnelerini belirtir.

***SYNCFILE**

MQ kanal eşitleme dosyasını belirtir.

***SYNCFILE**

MQ MQI istemci kanalı çizelge dosyasını belirtir.

***KONU**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ konu nesnelerini belirtir.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

IBM MQ Yetkisini Yenile (RFRMQMAUT)**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

IBM MQ güvenlik önbelleği yenilemesi (RFRMQMAUT) komutu, IBM MQ nesne yetkisi yöneticisi güvenlik önbelleğini yeniler.

Parametreler

Çizelge 256. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>TİP</u>	Yenileme Tipi	<i>*AUTHSERV, *SSL</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Güvenlik yenilemesini gerçekleştirmek için kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin. Ad en çok 48 karakter içerebilir. Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisinin kullanılması gerektiğini belirtir.

Yenileme Tipi (TYPE)

Gerçekleştirilecek güvenlik yenilemesinin tipi. Olası değerler şunlardır:

***AUTHSERV**

Yetkilendirme hizmetleri bileşeni tarafından dahili olarak tutulan yetkiler listesini yeniler.

***SSL**

Komut başarıyla tamamlandığında, güncellemelerin etkili olmasını sağlayan TLS Anahtar Havuzunun önbelleğe alınmış görünümünü yeniler. Ayrıca, Sertifika İptal Listeleri ve Anahtar Havuzu için kullanılacak LDAP sunucularının konumlarını da yeniler.

MQ Kümesini Yenile (RFRMQMCL)**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Refresh MQ Cluster (RFRMQMCL) komutu, yerel olarak tutulan küme bilgilerini (belirsiz olan otomatik tanımlı kanallar da içinde olmak üzere) yeniler ve bu bilgileri yeniden oluşturulmalıdır. Bu, kümede bir "cold-start" gerçekleştirmenizi sağlar.

Parametreler

Çizelge 257. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>Küme</u>	Küme Adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>REPOS</u>	Havuzu Yenile	*NO , *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 3

Küme Adı (KÜME)

Yenilenecek kümenin adı.

Olası değerler şunlardır:

Kuyruk yöneticisi ait olduğu tüm kümelerde yenilenir.

Yenileme Havuzu da *YES olarak ayarlandıysa, kuyruk yöneticisi aramayı, yerel küme gönderen kanal tanımlamalarındaki bilgileri kullanarak havuz kuyruğu yöneticilerine yeniden başlatır.

ad

Kümenin adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Havuzu Yenile (REPOS)

Havuz kuyruğu yöneticilerine ilişkin bilgilerin yenilenip yenilenmeyeceğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***NO**

Havuz bilgilerini yenilemeyin.

***YES**

Havuz bilgilerini yenileyin. Kuyruk yöneticisi bir havuz yöneticisi ise, bu değer belirtilemez.

IBM i

İleti Kuyruğu Yöneticisi 'ni Yenile (RFRMQM)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

İleti Kuyruğu Yöneticisi (RFRMQM), kuyruk yöneticilerindeki özel işlemleri gerçekleştirir.

Parametreler

Çizelge 258. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	Gerekli, Konum1
<u>TİP</u>	Yenileme Tipi	<i>*CONFIGEV, *PROXYSUB</i>	Gerekli, Konum2
<u>Nesne</u>	Nesne Tipi	<i>*ALL, Belirtilen nesnelere</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>NAME</u>	Nesne Adı	<i>*ALL, soysal-nesne-adi, nesne-adi</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>INITIM</u>	İçerme Aralığı	<i>*NONE, include-interval</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 5

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

queue_manager_name

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Yenileme Tipi (TYPE)

Gerçekleştirilecek kuyruk yöneticisi yenilemeinin tipi.

Olası değerler şunlardır:

***CONFIGEV**

Kuyruk yöneticisinin, OBJECT, NAME ve INCLINT parametrelerinin belirttiği seçim ölçütleriyle eşleşen her nesne için bir yapılanış olayı iletisi oluşturduğu istekler.

***PROXYSUB**

Kuyruk yöneticisinin, bir hiyerarşi ya da yayınlama/abone olma kümesine bağlı kuyruk yöneticileri adına ve adına tutulan yetkili sunucu aboneliklerini yeniden eşzamanlı hale getirmesine ilişkin istekler.

Nesne Tipi (OBJECT)

Yenileme sırasında yalnızca belirtilen tipteki nesnelere içerileceği istekler.

Bu parametre yalnızca TYPE (*CONFIGEV) için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

***ALL**

Belirlenen tüm nesnelere.

Belirli nesnelere

Aşağıdakilerden birini seçin:

- *KUYRUK
- *QLOCAL
- *QMODEL
- *QALIAS
- *QREMOTE
- *KANAL
- *NAMELIST

- *ILKE
- *SÜREÇ
- *QMGR
- *AUTHINFO
- *AUTHREC

Nesne Adı (NAME)

Yalnızca adları belirtilen adlarla eşleşen nesnelerin yenilenme kapsamına dahil edilir.

Bu parametre yalnızca TYPE (*CONFIGEV) için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

*ALL

Tüm nesne adları dahil edilir.

soysal-nesne-adi

İçerilecek nesnelerin soysal adını belirtin. Soysal ad, ABC* gibi bir yıldız işareti (*) ve ardından da karakter dizisiyle başlayan adlara sahip tüm kuyrukları seçiyor.

nesne-adi

İçerilecek nesne adını belirleyin.

İçerme Aralığı (INCLINT)

Dakikalar içinde bir değeri belirtir, geçerli zamandan hemen önce bir dönem tanımlar ve yalnızca o dönem içinde oluşturulan ya da değiştirilen nesnelerin yenileme kapsamına dahil edilmesini ister.

Bu parametre yalnızca TYPE (*CONFIGEV) için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

*NONE

Zaman sınırı kullanılmadı.

include-interval

Dakika cinsinden içerme aralığını belirtin (0-999999).

IBM i

Kuyruk Yöneticisi Bilgilerini Kaldır. (RMVMQMINF)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

İleti Kuyruğu Yöneticisi Bilgilerini Kaldır (RMVMQMINF) komutu, kuyruk yöneticisine ilişkin yapılanış bilgilerini kaldırır. Bu komut, örneğin, paylaşılan kuyruk yöneticisi verilerine başvuru kaldırılarak ikincil bir kuyruk yöneticisi yönetim ortamını kaldırmak için kullanılabilir.

Parametreler

Çizelge 259. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
MQMNAME	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri	İsteğe Bağlı, Konumlu 1

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Bilgilerin kaldırılacağı ileti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin. Ad en çok 48 karakter içerebilir. Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

IBM i

Kuyruk Yöneticisi Günlüğünü Kaldır (RMVMQMJRN)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Remove Queue Manager Journal komutu (RMVMQMJRN), bir kuyruk yöneticisi günlüğünü kaldırır. Bu komut, örneğin, önceden yedek ya da çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi için kullanılan bir uzak günlüğü kaldırmak için kullanılabilir.

Parametreler

Çizelge 260. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>JRN</u>	Kuyruk Yöneticisi Günlüğü	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>RMTJNRDB</u>	Uzak İlişkisel Veri Tabanı	Karakter değeri	İsteğe Bağlı, Konumlu 3

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Günlükle ilişkilendirilmiş ileti kuyruğu yöneticisinin adını belirler.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin. Ad en çok 48 karakter içerebilir. Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Kuyruk Yöneticisi Günlüğü (JRN)

Yaratılacak günlük adını belirler.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Günlük adı sistem tarafından seçilir. Bu sistemde kuyruk yöneticisi için yerel bir günlük zaten varsa, varolan yerel günlük adı kullanılır; tersi durumda, AMQxJRN biçiminden bir benzersiz ad üretilir; burada x, 'A-Z' aralığındaki bir karakterdir.

günlük-adi

Günlüğün adını belirleyin. Ad en çok 10 karakter içerebilir. Günlük nesnesi adları, 4th karakterinde kesilerek (ya da günlük adı 4 karakterden kısa olduğunda son karakter olarak) ve sıfırları eklemek için kesilerek bu günlük adından türetilir. Yerel kuyruk yöneticisi kitaplığında yerel bir günlük varsa, bu kitaplığın adı da belirtilen değer ile eşleşmelidir. Bir kuyruk yöneticisi kitaplığında yalnızca bir yerel günlük var olabilir. DLTMQM, öneki "AMQ" öneki olmadıkça, bir kuyruk yöneticisi kitaplığından günlük yapıtlarını kaldırmaz.

Uzak İlişkisel Veri Tabanı (RMTJNRDB)

Hedef sistemin uzak yer adını içeren ilişkisel veri tabanı dizin girişinin adını belirler. WRKRDBDIRE komutunu kullanarak, hedef sisteme ilişkin yeni bir ilişkisel veri tabanı dizini girişi olup olmadığını saptayın ya da bu giriş için yeni bir ilişkisel veri tabanı dizini girişi yapılandırın.

ilişkisel-veritabanı-dizin-giriş

İlişkisel veri tabanı dizin girişinin adını belirleyin. Ad en çok 18 karakter içerebilir.

IBM i

Küme Kuyruk Yöneticisini Sürdür (RSMMQMCLQM)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Yerel kuyruk yöneticisinin yeniden işlenmek üzere kullanılabilir olduğu ve ileti gönderebileceği bir kümedeki diğer kuyruk yöneticilerini bilgilendirmek için RSMMQMCLQM komutunu kullanın. SPDMQMCLQM komutunun işlemi tersine çevrir.

Parametreler

Çizelge 261. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
Küme	Küme Adı	Karakter değeri	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
CLUSNL	Küme Adı Listesi	Karakter değeri	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
MQMNAME	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 3

Küme Adı (KÜME)

Kuyruk yöneticisinin işlenmek üzere kullanılabilir olduğu kümenin adını belirtir.

kümeli adı

Kümenin adını belirtin.

Küme Adı Listesi (CLUSNL)

Kuyruk yöneticisinin işlenmek üzere kullanılabilir olduğu kümelerin listesini belirten ad listesini belirtir.

ad listesi

Ad listesinin adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

IBM i

MQ Kanalını İlk Durumuna Getir (RSTMQMCHL)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

The Reset MQ Channel (RSTMQMCHL) command resets the message sequence number for an MQ channel to a specified sequence number for use the next time that the channel is started.

Bu komutu, yalnızca gönderen (*SDR), Server (*SVR) ve Cluster-gönderici (*CLUSSDR) kanallarına ilişkin olarak ayarlamanız önerilir.

Bu komutu bir Receiver (*RCVR), Requester (*RQSTR) ya da Cluster-receiver (*CLUSTRCVR) kanalı için kullanırsanız, kanalın diğer ucundaki değer RESET DEĞİLDİLMEZ. Değerleri ayrı olarak sıfırlamanız gerekir.

Komut, Sunucu bağlantısı (*SVRN) kanalları için çalışmaz.

Parametreler

Çizelge 262. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
CHLNAME	Kanal adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
MSGSEQNUM	İleti Sıra Numarası	1-999999999, 1	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
MQMNAME	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 3

Kanal adı (CHLNAME)

Kanal tanımlamasının adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

kanal-adi

Kanal adını belirtin.

İleti sıra numarası (MSGSEQNUM)

Yeni ileti sıra numarasını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

1

Yeni ileti sıra numarası 1 'dir.

ileti-sıra-no

1 ile 999999999 arasında değişen yeni ileti sıra numarasını belirleyin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır. Sistemde varsayılan kuyruk yöneticisi tanımlanmıyorsa, komut başarısız olur.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

IBM i

Kümeyi İlk Durumuna Getir (RSTMQMCL)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Bir kuyruk yöneticisini bir kümeden zorla kaldırmak için Küme İlk Durumuna Getir (RSTMQMCL) komutunu kullanın.

Parametreler

Çizelge 263. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>Küme</u>	Küme Adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>QMNAME</u>	Kaldırma için kuyruk yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *QMID</i>	Gerekli, Konum2
<u>İŞLEM</u>	İşlem	*FRCRMV	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>Kuyruklar</u>	Kuyrukları Kaldır	*NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>QMID</u>	Kaldırma için kuyruk yöneticisi tanıtıcısı	Karakter değeri	İsteğe Bağlı, Konumsal 6

Küme Adı (KÜME)

Kuyruk yöneticisinin zorla kaldırılacağı kümenin adını belirtir.

kümeli adı

Kümenin adını belirtin.

Kaldırma için kuyruk yöneticisi adı (QMNAME)

Zorla kaldırılacak kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*QMID

Bu, zorla kaldırılacak kuyruk yöneticisinin tanıtıcısını belirleyebilmenizi sağlar.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

İşlem (ACTION)

Belirlenen kuyruk yöneticisine yapılacak işlemi belirler.

*FRCRMV

Kuyruk yöneticisinin zorla kümeden kaldırıldığını kabul eder. Bir kuyruk yöneticisi silindikten sonra doğru temizlemeyi sağlamak için bu gerekli olabilir. Bu işlem yalnızca bir havuz kuyruk yöneticisi tarafından istenebilir.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Kuyrukları Kaldır (KUYRUKLAR)

Küme kuyruklarının kümeden kaldırılıp kaldırılmayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***NO**

Kümeden kaldırılmakta olan kuyruk yöneticisine ait kuyrukları kaldırmayın.

***YES**

Kümeden kaldırılmakta olan kuyruk yöneticisine ait kuyrukları kaldırın.

Kaldırma için kuyruk yöneticisi tanıtıcısı (QMID)

Zorla kaldırılacak kuyruk yöneticisinin tanıtıcısını belirtir.

kuyruk-yönetici-tanıtıcısı

Kuyruk yöneticisinin tanıtıcısını belirtin.

IBM i**MQ Kanalı Çözümle (RSVMQMCHL)****Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

The Resolve MQ Channel (RSVMQMCHL) command requests a channel to commit or backout in-doubt messages.

Bu komut, bir bağlantının diğer ucu doğrulama süresi içinde başarısız olduğunda ve bazı nedenlerden dolayı bağlantının yeniden kurulması olanaklı olmadığı durumlarda kullanılır.

Bu durumda, iletilerin gönderilip alınmadığına ilişkin belirsiz bir durumda gönderme bitişi kalır. Geri yedekleme ya da kesinleştirme ile çözülmesi gereken olağanüstü iş birimlerinin çözülmesi gerekir.

*BCK, iletileri iletim kuyruğuna geri yükler ve *CMT bunları atar.

Yalnızca gönderici (*SDR) ve sunucu (*SVR) kanalları için bu komutu kullanın.

Parametreler

<i>Çizelge 264. Komut parametreleri</i>			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>CHLNAME</u>	Kanal adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>Seçenek</u>	Çözme seçeneği	*CMT, *BCK	Gerekli, Konum2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 3

Kanal adı (CHLNAME)

Kanal tanımlamasının adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

kanal-adi

Kanal adını belirtin.

Çözme seçeneği (OPTION)

İletilerin geri verilip verilmeyeceğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

***CMT**

İletiler kesinleştirilirse, bunlar iletim kuyruğundan silinirler.

***BCK**

İletiler geriletilir, bu iletiler iletim kuyruğuna geri yüklenir.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır. Sistemde varsayılan kuyruk yöneticisi tanımlanmıyorsa, komut başarısız olur.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

IBM i**RUNMQSC (RUNMQSC)****Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Run IBM MQ Commands (RUNMQSC) komutu, belirtilen kuyruk yöneticisi için etkileşimli olarak MQSC komutlarını yayınlamanıza olanak sağlar.

Parametreler

Çizelge 265. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
MQMNAME	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

IBM i**MQ Nesne Yetkisini İptal Et (RVKMQMAUT)****Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Yetkisini İptal Et (RVKMQMAUT) komutu, komutta belirtilen kullanıcılardan adlandırılmış nesnelere ilişkin belirli ya da tüm yetkiyi ilk durumuna getirmek ya da bu yetkiyi almak için kullanılır.

RVKMQMAUT komutu, QMQMADM grubundaki herhangi bir kullanıcı tarafından kullanılabilir. Bu durumda, kullanıcı tanıtımı birincil ya da ek grup tanıtımı olarak QMQMADM ' u belirten herkes tarafından kullanılabilir.

Parametreler

Çizelge 266. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>OBJ</u>	Nesne adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>NESNE TIPI</u>	Nesne tipi	*ALL, *Q, *ALSQ, *LCLQ, *MDLQ, *RMTQ, *AUTHINFO, *MQM, *NMLIST, *PRC, *LSR, *SVC, *CHL, *CLTCN, *KONU, *RMTMQMNAME	Gerekli, Konum2
<u>Kullanıcı</u>	Kullanıcı adları	Tek değerler: *PUBLIC, Diğer değerler (en çok 50 yinleme): Ad	Gerekli, Konumlu 3
<u>AUT</u>	Yetki	Değerler (22 yinlemeye kadar): *ALTUSR, *BROWSE, *CONNECT, *GET, *INQ, *PUT, *SET, *PUB, *SUB, *RESUME, *PASSID, *PASSID, *SETALL, *SETID, *ADMCHG, *ADMCLR, *ADMCRRT, *ADMDLT, *ADMDSR, *ALL, *ALLADM, *ALLMQI, *REMOVE, *CTRL, *CTRLX, *SYSTEM	Gerekli, Konumlu 4
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>SRVCOMP</u>	Hizmet Bileşeni adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumsal 6

Nesne adı (OBJ)

Belirli yetkilerin iptal edileceği nesnelerin adını belirler.

Olası değerler şunlardır:

*ALL

Komutun verildiği sırada, OBJTYPE parametresinin değeri ile belirtilen tipteki tüm nesneler. *ALL, sosyal bir tanıtımı gösteremez.

nesne-adi

Belirli bir yetkinin bir ya da daha fazla kullanıcıya verileceği bir MQ nesnesinin adını belirtin.

soysal tanıtım

Seçilecek nesnelerin soysal tanımlarını belirleyin. Soysal tanıtım, dizilimin herhangi bir yerinde bir ya da daha çok soysal karakter içeren bir karakter dizilimidir. Bu profil, kullanım sırasında göz önünde bulundurulmuş nesnenin nesne adını eşleştirmek için kullanılır. Soysal karakterler şunlardır: (?), (*) ve (**).

Ne? bir nesne adında tek bir karakterle eşleşir.

* bir niteleyici içinde bulunan herhangi bir dizgiyle eşleşir; burada bir niteleyici, fullduras (.) arasındaki dizgidir. Örneğin ABC*, ABCDEF ile eşleşir, ancak ABCDEF.XYZ ile eşleşmez.

** bir ya da daha çok niteleyiciyle eşleşiyor Örneğin ABC ** .XYZ, ABC.DEF.XYZ ve ABC.DEF.GHI.XYZ, ** yalnızca soysal bir tanıtımda bir kez görüntülenebilir.

Tırnak işaretleri içinde gerekli adı belirtmeniz önerilir. Bu biçimi kullanmanız, seçiminizin tam olarak girdiğiniz şekilde olmasını sağlar.

Nesne tipi (OBJTYPE)

Belirli yetkilerin iptal edileceği nesnelerin tipini belirtir.

***ALL**

Tüm MQ nesne tipleri.

***Q**

Tüm kuyruk nesnesi tipleri.

***ALSQ**

Diğer ad kuyruğu.

***LCLQ**

Yerel kuyruk.

***MDLQ**

Model kuyruğu.

***RMTQ**

Uzak kuyruk.

***AUTHINFO**

Kimlik Doğrulama Bilgileri nesnesi.

***MQM**

İleti Kuyruğu Yöneticisi.

***NMLIST**

Ad listesi nesnesi.

***PRC**

Süreç tanımlaması.

***CHL**

Kanal nesnesi.

***CLTCN**

İstemci Bağlantısı Kanalı nesnesi.

***LSR**

Dinleyici nesnesi.

***SVC**

Hizmet nesnesi.

***KONU**

Konu nesnesi.

***RMTMQMNAME**

Uzak kuyruk yöneticisi adı.

Kullanıcı adları (USER)

Belirtilen nesneye ilişkin belirli yetkileri kaldırılmakta olan bir ya da daha fazla kullanıcının kullanıcı adlarını belirtir. Bir kullanıcıya, Grant MQ Authority (GRTMQMAUT) komutunda belirtilen USER (*PUBLIC) yetkisi verildiyse, aynı yetkiler bu parametredeki *PUBLIC tarafından geçersiz kılınarak geri alınır. GRTMQMAUT komutunda belirlenen adlarına sahip olarak belirli yetki verilen kullanıcılara, aynı yetkileri kaldırmak için bu parametredeki adlarına sahip olması gerekir.

Olası değerler şunlardır:

***GENEL**

Belirlenen yetkiler, nesne için belirli bir yetkisi olmayan, yetki listesinde olmayan ve kullanıcı grubunun yetkisi olmayan kullanıcılardan alınır. Belirli yetkiye sahip olan kullanıcılar, ilgili yetkileri hala nesneye alıkoymayı sürdürmektedir.

kullanıcı tanıtımı-adi

Belirtilen yetkileri iptal eden bir ya da daha fazla kullanıcının kullanıcı adlarını belirtin. AUT parametresinde listelenen yetkiler, tanımlanan her bir kullanıcıdan özel olarak uzaklaştırılıyor. Bu parametre, belirli kullanıcılardan genel yetkiyi kaldırmak için kullanılamaz; yalnızca kendilerine özel olarak verilen yetkiler özel olarak iptal edilebilir. En çok 50 kullanıcı tanıtımı adı belirleyebilirsiniz.

Yetki (AUT)

İlk duruma getirme ya da USER parametresinde belirlenen kullanıcılardan alınıp alınmakta olan yetkiyi belirler. AUT değerlerini, genel yetkilerin herhangi bir sırada yer alan belirli ve genel yetkilerin bir listesi olarak belirleyebilirsiniz:

*REMOVE, bu da tanıtımı siler. *ALL ile aynı değildir, çünkü *ALL, profili hiçbir yetkiliyle birlikte var olarak bırakır. Nesne tipi *MQM olduğunda, nesne soysal bir tanıtım ya da kullanıcı QMQM ile birlikte QMQMADM kullanıcısıyla *REMOVE değeri belirlenemez.

*ALL, belirtilen kullanıcılara tüm yetkiler karıştırır.

*ADMCHG, *ADMCLR, *ADMCRRT, *ADMDLT, *ADMDSPP, *CTRL ve *CTRLX gibi tüm *ADMCHG, *ADMCHG, *ADMDSPP, *CTRL ve *CTRLX,

*ALLMQI, tüm *ALTUSR, *GÖAT, *CONNECT, *GET, *INQ, *PUT, *SET, *PUB, *SUB ve *RESUME gibi tüm bilgileri içerir.

Farklı nesne tiplerine ilişkin yetkiler

***ALL**

Tüm yetkiler. Tüm nesnelere uygulanır.

***ADMCHG**

Bir nesneyi değiştirin. Uzak kuyruk yöneticisi adı dışındaki tüm nesnelere için geçerlidir.

***ADMCLR**

Kuyruğun temizlenmesi. Yalnızca kuyruklar için geçerlidir.

***ADMCRRT**

Bir nesne oluşturun. Uzak kuyruk yöneticisi adı dışındaki tüm nesnelere için geçerlidir.

***ADMDLT**

Bir nesneyi silin. Uzak kuyruk yöneticisi adı dışındaki tüm nesnelere için geçerlidir.

***ADMDSPP**

Bir nesneye ilişkin öznitelikleri görüntüler. Uzak kuyruk yöneticisi adı dışındaki tüm nesnelere için geçerlidir.

***ALLADM**

Bir nesne üzerinde denetim işlemleri gerçekleştirir. Uzak kuyruk yöneticisi adı dışındaki tüm nesnelere için geçerlidir.

***ALLMQI**

Bir nesne için geçerli olan tüm MQI çağrılarını kullanın. Tüm nesnelere uygulanır.

***ALTUSR**

Başka bir kullanıcının MQOPEN ve MQPUT1 çağrıları için başka bir kullanıcının yetkisinin kullanılmasına izin verin. Yalnızca kuyruk yöneticisi nesnelere için geçerlidir.

***GÖZAT**

Bir kuyruktan iletiyi almak için, BROWSE seçeneğiyle bir MQGET çağrısı yayınlayın. Yalnızca kuyruk nesnelere için geçerlidir.

***CONNECT**

Bir MQCONN çağrısı yayınlayarak, uygulamayı kuyruk yöneticisine bağlayın. Yalnızca kuyruk yöneticisi nesnelere için geçerlidir.

***CTRL**

Kanallar, dinleyiciler ve hizmetler için başlatma ve kapatma denetimi.

***CTRLX**

Sıra numarasını ilk durumuna getirin ve belirsiz kanalları çözümleyin.

***GET**

MGET çağrısını kullanarak kuyruktan bir ileti alın. Yalnızca kuyruk nesneleri için geçerlidir.

***INQ**

MQINQ çağrısını kullanarak bir nesne üzerinde sorgu yürütmeyi sağlar. Uzak kuyruk yöneticisi adı dışındaki tüm nesnelere için geçerlidir.

***PASSALL**

Kuyruğun tüm bağlamını geçer. Yalnızca kuyruk nesneleri için geçerlidir.

***PASSID**

Bir kuyruğun kimlik bağlamını geçer. Yalnızca kuyruk nesneleri için geçerlidir.

***PUT**

MQPUT çağrısını kullanarak bir kuyruğa ileti yerleştirin. Yalnızca kuyruk nesneleri ve uzak kuyruk yöneticisi adları için geçerlidir.

***SET**

Bir MQSET çağrısını kullanarak bir nesnenin özniteliklerini ayarlayın. Yalnızca kuyruk, kuyruk yöneticisi ve işlem nesneleri için geçerlidir.

***SETALL**

Bir nesnedeki tüm bağlamı ayarlayın. Yalnızca kuyruk ve kuyruk yöneticisi nesneleri için geçerlidir.

***SETID**

Bir nesnede kimlik bağlamını ayarlayın. Yalnızca kuyruk ve kuyruk yöneticisi nesneleri için geçerlidir.

***SYSTEM**

Uygulamayı, sistem işlemleri için bir kuyruk yöneticisine bağlayın. Yalnızca kuyruk yöneticisi nesneleri için geçerlidir.

MQI çağrılarına ilişkin yetkiler

***ALTUSR**

Başka bir kullanıcının MQOPEN ve MQPUT1 çağrıları için başka bir kullanıcının yetkisinin kullanılmasına izin verin.

***GÖZAT**

Bir kuyruktan iletiyi almak için, BROWSE seçeneğiyle bir MQGET çağrısı yayınlayın.

***CONNECT**

Bir MQCONN çağrısı yayınlayarak, uygulamayı belirtilen kuyruk yöneticisine bağlayın.

***GET**

Bir MQGET çağrısı yayınlayarak kuyruktan ileti alın.

***INQ**

Bir MQINQ çağrısı yayınlayarak, belirli bir kuyrukta sorgu yürütün.

***PUT**

Bir MQPUT çağrısı yayınlayarak, iletiyi belirli bir kuyruğa koyun.

***SET**

Bir MQSET çağrısı yayınlayarak, MQI ' dan bir kuyruktaki öznitelikleri ayarlayın.

***PUB**

MQPUT çağrısını kullanarak bir iletiyi yayınlamak için bir konu açın.

***SUB**

MQSUB çağrısını kullanarak bir konu aboneliğini yaratın, Alter ya da Sürdür.

***DEVAM**

MQSUB çağrısını kullanarak bir aboneliği sürdürün.

Birden çok seçenek için bir kuyruk açsanız, kuyruğun her biri için yetkilendirilmiş olmanız gerekir.

Bağlam için yetkilendirmeler

***PASSALL**

Belirtilen kuyruğun tüm bağlamını iletin. Tüm bağlam alanları özgün istekten kopyalanır.

***PASSID**

Belirtilen kuyruğun kimlik bağlamını iletin. Kimlik bağlamı, istekle aynı.

***SETALL**

Belirtilen kuyruğun tüm bağlamını ayarlar. Bu, özel sistem yardımcı programları tarafından kullanılır.

***SETID**

Belirtilen kuyruğun kimlik bağlamını ayarlayın. Bu, özel sistem yardımcı programları tarafından kullanılır.

MQSC ve PCF komutlarına ilişkin yetkiler

***ADMCHG**

Belirtilen nesnenin özniteliklerini değiştirin.

***ADMCLR**

Belirlenen kuyruğun temizlenmesini sağlar (yalnızca PCF Clear queue komutu).

***ADMCRT**

Belirtilen tipte nesnelere yaratın.

***ADMDLT**

Belirtilen nesneyi silin.

***ADMDSR**

Belirtilen nesneye ilişkin öznitelikleri görüntüler.

***CTRL**

Kanallar, dinleyiciler ve hizmetler için başlatma ve kapatma denetimi.

***CTRLX**

Sıra numarasını ilk durumuna getirin ve belirsiz kanalları çözümleyin.

Soysal işlemlere ilişkin yetkiler

***ALL**

Nesne için geçerli olan tüm işlemleri kullanın.

all authority is equivalent to the union of the authorities alladm, allmqi, and system appropriate to the object type.

***ALLADM**

Nesne için geçerli olan tüm yönetim işlemlerini gerçekleştirir.

***ALLMQI**

Nesne için geçerli olan tüm MQI çağrılarını kullanın.

***KALDIR**

Belirtilen nesneye ilişkin yetki tanımını silin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Hizmet Bileşeni adı (SRVCOMP)

Yetkilerin geçerli olduğu kurulu yetkilendirme hizmetinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

İlk kurulan yetkilendirme bileşenini kullanın.

Yetkilendirme-hizmet-bileşen-adi

Kuyruk yöneticisinin qm.ini dosyasında belirtildiği gibi, gereken yetki hizmetinin bileşen adı.

IBM i

MQM Güvenlik İlkesini Ayarla (SETMQMSPL)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQM Security Policy (SETMQMSPL) komutunun ayarlanması, Advanced Message Security tarafından, iletilerin kuyruktan kaldırıldığında, göz altına alınınca ya da yok edici olarak kaldırıldığında nasıl korunması gerektiğini denetlemek için kullanılan güvenlik ilkelerini belirler.

İlke adı, ilke adıyla eşleşen kuyruklar içeren iletiler için sayısal imzalama ve şifreleme korumasını ilişkilendirir.

Parametreler

Çizelge 267. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>ilke</u>	İlke adı	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	Gerekli, Anahtar, Konum2
<u>SIGNALG</u>	İmza Algoritması	*NONE, *MD5, *SHA1, *SHA256, *SHA384, *SHA512	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>ENCALYG</u>	Şifreleme Algoritması	*NONE, *RC2, *DES, *TRIPLEDES, *AES128, *AES256	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>OTURUM AçMA</u>	Yetkili imzalayıcılar	*NONE , <i>Karakter değeri</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>RECIP</u>	Amaçlanan alıcılar	*NONE , <i>Karakter değeri</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>TOLERANS</u>	Korunmamasız	*NO , *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>KALDIR</u>	İlkeyi kaldır	*NO , *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>KEYREUSE</u>	Anahtar yeniden kullanımı	*DISABLE , *UNLIMITED, <i>tamsayı değeri</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 9

İlke adı (POLICY)

İlkenin adı, gerekli.

İlke adı, korunacağı kuyruğun adıyla eşleşmelidir.

Yaratılacak yeni kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adı.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adı.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Varolan bir ileti kuyruğu yöneticisinin adı. Dizgi uzunluğu üst sınırı 48 karakterdir.

İmza algoritması (SIGNALG)

Aşağıdaki değerlerden birini kullanarak dijital imza algoritmasını belirtir:

***NONE**

İletiler imzalı değil.

***MD5**

İletiler, MD5 ileti özeti algoritması kullanılarak imzalanır.

***SHA1**

İletiler, SHA-1 güvenli karma algoritması kullanılarak imzalanır.

***SHA256**

İletiler, SHA-256 güvenli karma algoritması kullanılarak imzalanır.

***SHA384**

İletiler, SHA-384 güvenli karma algoritması kullanılarak imzalanır.

***SHA512**

İletiler, SHA-512 güvenli karma algoritması kullanılarak imzalanır.

Şifreleme algoritması (ENCALG)

Aşağıdaki değerlerden birinden gelen iletileri korurken kullanılacak şifreleme algoritmasını belirler:

***NONE**

İletiler şifrelenmedi.

***RC2**

İletiler, RC2 Rivest Cipher algoritması kullanılarak şifrelenir.

***DES**

İletiler DES Veri Şifreleme Standardı algoritması kullanılarak şifrelenir.

***TRIPLEDES**

İletiler, Üçlü DES Veri Şifreleme Standardı algoritması kullanılarak şifrelenir.

***AES128**

İletiler, AES 128-bit anahtar Gelişmiş Şifreleme Standardı algoritması kullanılarak şifrelenir.

***AES256**

İletiler, AES 256-bit anahtar Gelişmiş Şifreleme Standardı algoritması kullanılarak şifrelenir.

Yetkili imzalayıcılar (SIGNER)

Specifies a list of *X500* distinguished names representing authorized message signers that are checked when browsing or destructively removing a message from a queue. Yetkili bir imzalayıcı listesi belirtilirse, alıcı anahtar deposu ileti imzalayıcısını doğrulayabilse bile, yalnızca listede tanımlanan sertifikayla imzalanmış iletiler ileti alma sırasında kabul edilir.

Bu parametre yalnızca imza algoritması (SIGNALG) olduğunda geçerlidir. aynı zamanda da belirtildi.

Ayırt edici adların büyük ve küçük harfe duyarlı olduğunu unutmayın ve ayırt edici adları, sayısal sertifikada görüldükleri gibi girmeniz önemlidir.

Olası değerler şunlardır:

***NONE**

İmzalanan iletiler işlenirken, imzalayanlar sertifika geçerliliğinin denetlenmesinin ötesinde, ilke alınırken ileti imzalayan kişinin kimliğini kısıtlamaz.

x500-distinguished-name

İmzalı iletiler işlenirken, sertifika geçerliliğinin denetlenmesinin ötesinde, iletinin ayırt edici adlardan biriyle eşleşen bir sertifika tarafından imzalanmış olması gerekir.

Amaçlanan alıcılar (RECIPI)

Bir kuyruğa şifrelenmiş ileti yerleştirilirken kullanılan, tasarlanan alıcıları temsil eden *X500* ayırt edici adlarının bir listesini belirtir. Bir ilke bir şifreleme algoritması (ENCALG) belirttiyse, en az bir alıcı belirleyici adı belirtilmelidir.

Bu parametre yalnızca bir şifreleme algoritması (ENCALG) olduğunda geçerlidir. aynı zamanda da belirtildi.

Ayırt edici adların büyük ve küçük harfe duyarlı olduğunu unutmayın ve ayırt edici adları, sayısal sertifikada görüldükleri gibi girmeniz önemlidir.

Olası değerler şunlardır:

*NONE

İletiler şifrelenmedi.

x500-distinguished-name

İleti yerleştirilirken, ileti verileri istenen alıcı olarak ayırt edici ad kullanılarak şifrelenir. Yalnızca listelenen alıcılar iletiyi alabilir ve iletinin şifresini çözebilir.

Korumasız tolerans (TOLERANS)

Korunmayan iletilerin, kuyruktan atılabilir ya da yok edici bir şekilde kaldırılıp kaldırılamayacağını belirtir. Bu değiştirge, uygulamalar için aşamalı olarak bir güvenlik ilkesi tanıtmak ve ilkenin işlenmek üzere sunulmadan önce yaratılmasına olanak vermek için kullanılabilir.

Olası değerler şunlardır:

*NO

Yürürlükteki ilkeye uymayan iletiler uygulamalara döndürülmez.

*YES

Korunmayan iletiler, uygulamalar tarafından alınmaya izin verilir.

İlkeyi kaldır (REMOVE)

Bir ilkenin yaratılmakta ya da kaldırılmakta olup olmadığını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*NO

İlke önceden varsa ilke yaratılır ya da değiştirilir.

*YES

İlke kaldırılır. Bu parametre değeriyle geçerli olan diğer değiştirgeler şunlardır: ilke adı (POLICY) ve kuyruk yöneticisi adı (MQMNAME).

Anahtar yeniden kullanımı (KEYREUSE)

Bir şifreleme anahtarının kaç kez yeniden kullanılabileceğini, 1-9.999.999 aralığında ya da **DISABLE* ya da **UNSAİNSİT* özel değerlerinden birini belirler.

Bunun bir anahtarın yeniden kullanılabilmesi en fazla bir sayı olduğunu unutmayın; bu nedenle, en çok iki ileti aynı anahtarı kullanabilen 1 değeri anlamına gelir.

*DEVRE Dışı

Simetrik anahtarın yeniden kullanılmasını önler

*SİNİR

Simetrik anahtarın herhangi bir sayıda kez yeniden kullanılmasına izin verir.



Uyarı: Anahtar yeniden kullanımı yalnızca GİZLİLİK ilkeleri için geçerlidir, yani, **SIGNALG** **NONE* olarak ayarlanmış ve **ENCALG** bir algoritma değerine ayarlanır. Diğer tüm ilke tipleri için, parametreyi atlamalı ya da **KEYREUSE** değerini **DISABLE* olarak ayarlamalısınız.

Küme Kuyruk Yöneticisini Askıya Al (SPDMQMCLQM)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Yerel kuyruk yöneticisinin işlenmek üzere kullanılmadığı ve ileti gönderemediği bir kümedeki diğer kuyruk yöneticilerini bilgilendirmek için SPDMQMCLQM komutunu kullanın. Bu işlem RSMMQMCLQM komutu tarafından tersine çevrilebilir.

Parametreler

Çizelge 268. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>Küme</u>	Küme Adı	Karakter değeri	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>CLUSNL</u>	Küme Adı Listesi	Karakter değeri	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>kip</u>	Kip	*QUIESCE , *FORCE	İsteğe Bağlı, Konumlu 4

Küme Adı (KÜME)

Kuyruk yöneticisinin işlenmek üzere artık kullanılmadığı kümenin adını belirtir.

kümeli adı

Kümenin adını belirtin.

Küme Adı Listesi (CLUSNL)

Kuyruk yöneticisinin işlenmek üzere artık kullanılmadığı kümelerin listesini belirten ad listesinin adını belirtir.

ad listesi

Ad listesinin adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Kip (MODE)

Kullanılabilirliğin askıya alınmanın nasıl yürürlüğe gireceğini belirtir:

*QUIESCE

Kümedeki diğer kuyruk yöneticilerine, yerel kuyruk yöneticisinin daha fazla ileti göndermemesi önerilir.

*FORCE

Kümedeki diğer kuyruk yöneticilerine gelen tüm gelen ve giden kanallar zorla durdurulur.

İleti Kuyruğu Yöneticisi 'ni Başlat (STRMQM)**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

STRMQM (Message Queue Manager programını başlat) komutu yerel kuyruk yöneticisini başlatır.

Parametreler

Çizelge 269. Komut parametreleri

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>RDEFSYS</u>	Sistem Nesnelerinin Yeniden Tanımlanması	*YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>FIXDIRS</u>	Dizinleri düzelt	*YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>STRSTSDL</u>	Başlatma Durumu Ayrıntısı	*ALL, *MIN	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>STRSVC</u>	Hizmet başlatma	*YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>Yeniden Yürüt</u>	Yalnızca yeniden yürütme gerçekleştir	*YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>Etkinleştir</u>	Yedeklemeyi etkinleştir	*YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>Yedek</u>	Beklemedeki Bekleme Kuyruğu Yöneticisi	*YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 8

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin. Ad en çok 48 karakter içerebilir. Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Sistem nesnelerinin yeniden tanımlanması (RDEFSYS)

Varsayılan ve sistem nesnelerinin yeniden tanımlanıp tanımlanmadığını belirtir.

***NO**

Sistem nesnelerini yeniden tanımlamayın.

***YES**

Kuyruk yöneticisini başlatır, varsayılan ve sistem nesnelerini yeniden tanımlar ve kuyruk yöneticisini durdurur. Bu işareti belirtirseniz, var olan herhangi bir sistem ve kuyruk yöneticisine ait varsayılan nesnelere değiştirilir.

Düzeltilme dizinleri (FIXDIRS)

Eksik ya da hasarlı kuyruk yöneticisi dizinlerinin yeniden yaratılıp yaratılmayacağını belirler.

***NO**

Eksik kuyruk yöneticisi izinlerini yeniden yaratmayın. Başlatma sırasında herhangi bir hasarlı ya da eksik izin ile karşılaşılırsa, başlatma girişimi bir hata bildirir ve STRMQM komutu hemen sona erdirilir.

***YES**

Kuyruk yöneticisini başlatır ve herhangi bir zarar görmüş ya da eksik izin varsa, kuyruk yöneticisini yeniden başlatır. Bu seçenek, kuyruk yöneticisinin ortam kurtarma işlemi gerçekleştirilirken kullanılmalıdır.

Başlatma Durumu Ayrıntısı (STRSTDTL)

Kuyruk yöneticisini başlatırken yayınlanan durum iletilerinin ayrıntılarını belirtir.

***ALL**

Tüm başlatma durumu iletilerini görüntüleyin. Bu ayrıntı düzeyi, hareket kurtarma ve günlük kaydını ayrıntılı olarak ayrıntılandırılan iletileri görüntüleyerek belirli aralıklarla yer alır. Bu ayrıntı düzeyi, kuyruk yöneticisinin olağandışı olarak sona erdirilmesinin ardından kuyruk yöneticisi başlatma işleminin izlenmesinde yararlı olabilir.

***MIN**

Durum iletileri için bir alt sınır değeri görüntüler.

Hizmet başlatma (STRSVC)

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında, aşağıdaki QMGR bileşenlerinin ek olarak başlatılıp başlatılmayacağını belirler:

- Kanal Başlatıcısı
- Komut Sunucusu
- CONTROL ile QMGR ya da STARTONLY dinleyicilerine sahip dinleyiciler
- CONTROL ile QMGR ya da STARTONLY hizmetleri içeren hizmetler

***YES**

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında, kanal başlatıcı, komut sunucusu, dinleyiciler ve hizmetler de başlatılır.

***NO**

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında, kanal başlatıcı, komut sunucusu, dinleyiciler ya da hizmetler başlatmayın.

Yalnızca kayıttan yürütme gerçekleştir (REPLAY)

Kuyruk yöneticisinin yalnızca yeniden yürütme işlemini gerçekleştirmeye başlanıp başlatılmayacağını belirleyin. Bu, uzak bir makineden bir kuyruk yöneticisinin yedek kopyasının, ilgili etkin makine tarafından yaratılan günlükleri yeniden yürütmesini ve yedek kuyruk yöneticisinin etkin makinede bir olağanüstü durum durumunda etkinleştirilmesini sağlar.

***NO**

Kuyruk yöneticisi yalnızca yeniden yürütme işlemini gerçekleştirmeye başlamıyor.

***YES**

Kuyruk yöneticisi yalnızca yeniden yürütme işlemini gerçekleştirmeye başlanıyor. Yeniden yürütme tamamlanınca, STRMQM komutu sona erecektir.

Yedekleme (ACTIVATE) etkinleştir

Kuyruk yöneticisinin etkin olarak işaretlenip işaretlenmeyeceğini belirtir. REPLAY seçeneğiyle başlatılan bir kuyruk yöneticisi, yedek kuyruk yöneticisi olarak işaretlenir ve etkinleştirilmeden önce başlatılamaz.

***NO**

Kuyruk yöneticisi etkin olarak imlenmeyecek.

***YES**

Kuyruk yöneticisi etkin olarak işaretlenecek. Bir kuyruk yöneticisi etkinleştirildikten sonra, STRMQM komutunu REPLAY ve ACTIVATE seçenekleri olmadan kullanarak normal bir kuyruk yöneticisi olarak başlatılabilir.

Beklemedeki Bekleme Kuyruğu Yöneticisi (STANDBY)

Kuyruk yöneticisinin etkin bir eşgörünümü başka bir sistemde çalışıyorsa, kuyruk yöneticisinin yedek yönetim ortamı olarak başlatılıp başlatılamayacağını belirler. Ayrıca, kuyruk yöneticisinin bu yönetim ortamının yedek sisteme geçiş hazırlığında diğer sistemlerdeki aynı kuyruk yöneticisinin beklemedeki eşgörünümlerine izin verip vermeyeceğini de belirler.

***NO**

Olağan durumda kuyruk yöneticisi başlatılır.

***YES**

Kuyruk yöneticisinin yedek yönetim ortamı olarak başlatılmasına izin verilir ve kuyruk yöneticisinin aynı kuyruk yöneticisinin diğer yedek yönetim ortamlarına da başlatılmasına izin verir.

IBM i**MQ Pub/Sub Broker 'ı (STRMQMBRK) Başlat****Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

The Start IBM MQ broker (STRMQMBRK) command starts a broker for a specified queue manager.

Parametreler

<i>Çizelge 270. Komut parametreleri</i>			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>PARENTMQM</u>	Üst İleti Kuyruğu Yöneticisi	Karakter değeri	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Üst İleti Kuyruğu Yöneticisi (PARENTMQM)

Üst aracı işlevini sağlayan kuyruk yöneticisinin adını belirtir. Bir aracıyı ağa ekleyebilmek için, yeni aracıyı barındıran kuyruk yöneticisi ile üst ögeyi barındıran kuyruk yöneticisi arasında her iki yönde kanal olması gerekir.

Yeniden başlatma sırasında bu parametre isteğe bağlıdır. Varsa, önceden belirtildiği gibi, bu değer aynı olmalıdır. Bu "root" düğümü aracıysa, belirtilen kuyruk yöneticisi üst düzey yöneticisi olur. Aracıyı başlatmak için tetikleme kullanırken üst aracının adını belirtmezsiniz.

Bir üst öge belirtildikten sonra, CLRMQBRK komutuyla birlikte olağandışı durumlarda aracı değiştirilmenin tek bir nedeni vardır. Bir kök düğümü, var olan bir aracının alt düğümü haline getirilerek, iki sıradüzen birleştirilebilir. Bu, aboneliklerin iki sıradüzen boyunca yayılmasına neden olur; bu da artık bir sıradüzene

dönüşür. Bundan sonra, yayınlar üzerinde akmaya başlar. Öngörülebilir sonuçların sağlanması için, tüm yayınlama uygulamalarını bu sırada susturmanız şart.

Değiştirilen aracı bir sıradüzensel hata saptarsa (yani, yeni üst öge bir alt öge olarak bulunursa), hemen sona erdirilir. Daha sonra denetimci, önceki durumu geri yüklemek için, değiştirilen aracıda CLRMQMBRK 'yi ve yeni, yanlış üst ögeyi kullanmalıdır. Sıradüzenli bir hata, yalnızca ilgili araçlar ve bağlantılar kullanılabilir olduğunda tamamlanabilen bir ileti sıradüzenine yayılarak saptanılır.

IBM i MQ Kanalı Başlat (STRMQMCHL)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Başlat MQ Kanalı (STRMQMCHL) komutu bir MQ kanalı başlatır.

Parametreler

Çizelge 271. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
CHLNAME	Kanal adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
MQMNAME	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

Kanal adı (CHLNAME)

Kanal tanımlamasının adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

kanal-adi

Kanal adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır. Sistemde varsayılan kuyruk yöneticisi tanımlanmıyorsa, komut başarısız olur.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

IBM i MQ Channel Initiator (STRMQMCHLI) olanağını başlat

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Start MQ Channel Initiator (STRMQMCHLI) komutu bir MQ kanal başlatıcısı başlatır.

Parametreler

Çizelge 272. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>QName</u>	Kuyruk adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

Kuyruk adı (QNAME)

Kanal başlatma işlemine ilişkin başlatma kuyruğunun adını belirtir. Yani, iletim kuyruğunun tanımında belirlenen başlangıç kuyruğudur.

Olası değerler şunlardır:

kuyruk-adi

Başlatma kuyruğunun adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır. Sistemde varsayılan kuyruk yöneticisi tanımlanmıyorsa, komut başarısız olur.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

IBM i

MQ Command Server (STRMQMSVR) olanağını başlat

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Start MQ Command Server (STRMQMSVR) komutu, belirtilen kuyruk yöneticisi için MQ komut sunucusunu başlatır.

Parametreler

Çizelge 273. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 1

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Seçilen iletiler üzerinde çeşitli işlemler gerçekleştirmek için IBM MQ Dead-Letter Queue Handler (STRMQMDLQ) komutunu kullanın. Bu komut, hem bir ileti seçebilen hem de bu iletide belirtilen işlemi gerçekleştirebilecek bir kural kümesini belirtir.

STRMQMDLQ komutu, giriş girişini, SRCFILE ve SRCMBR tarafından belirlenen kural çizelgesinden alır. Komut işlemleri sırasında, sonuçlar ve bir özet, yazıcı spooer dosyasına yazılır.

Not:

Kurallar çizelgesinde tanımlı WAIT anahtar sözcüğü, iletilerin işlendikten hemen sonra mı, yoksa yeni iletilerin gelmesi için bekleyeceği bekleme kuyruğu işleyicinin hemen mi sona erdirileceğini belirler.

Parametreler

Çizelge 274. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>UDLMSGQ</u>	Teslim edilemeyen ileti kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , *DFT, *NONE	Gerekli, Konum1
<u>SRCMBR</u>	Giriş içeren üye	<i>Ad</i> , *FIRST	Gerekli, Konum2
<u>SRCFILE</u>	Giriş dosyası	Nitelenmiş nesne adı	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
	Niteleyici 1: Giriş dosyası	<i>Ad</i> , QTXSRC	
	Niteleyici 2: Kitaplık	<i>Ad</i> , *LIBL, *CURLIB	
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 4

Teslim edilemeyen ileti kuyruğu (UDLMSGQ)

İşlenebilecek yerel teslim edilmemiş ileti kuyruğunun adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Kullanılan yerel teslim edilmemiş ileti kuyruğu, kuruluş için varsayılan kuyruk yöneticisinden alınır. Bu seçenek belirlenirse, kural çizelgesinde belirtilen INPUTQ anahtar sözcüğü, kuyruk yöneticisi için varsayılan teslim edilemeyen ileti kuyruğundan geçersiz kılır.

teslim edilemeyen-ileti-kuyruk-adi

Kullanılacak yerel teslim edilemeyen ileti kuyruğunun adını belirleyin. Bu seçenek belirlenirse, kural çizelgesinde belirtilen INPUTQ anahtar sözcüğü, belirtilen teslim edilemeyen ileti kuyruğundan geçersiz kılır.

***NONE**

Kural çizelgesinde INPUTQ anahtar sözcüğünün adını taşıyan kuyruğu ya da kural çizelgesindeki INPUTQ anahtar sözcüğünün boş olması durumunda, sistem varsayılan ölü harf kuyruğu kullanılır.

Giriş içeren üye (SRCMBR)

İşlenecek kullanıcı tarafından yazılmış kurallar çizelgesini içeren kaynak üyenin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***İLK**

Dosyanın ilk üyesi kullanılır.

kaynak-üye-adi

Kaynak üyenin adını belirtin.

Giriş dosyası (SRCFILE)

İşlenecek kullanıcı tarafından yazılan kurallar çizelgesini içeren LIBRARY/FILE biçiminde, kaynak dosyanın ve kitaplığın adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***LIBL**

Dosya adı için kitaplık listesinde arama yapın.

***CURLIB**

Yürürlükteki kitaplığı kullanın.

kaynak-kitaplık-adi

Kullanılmakta olan kitaplığın adını belirleyin.

Olası değerler şunlardır:

QXTSRC

QXTSRC kullan.

source-file-name

Kaynak dosyanın adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin. Ad en çok 48 karakter içerebilir. Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

***NONE**

Kural çizelgesinde INPUTQM anahtar sözcüğünün adını taşıyan kuyruk yöneticisi kullanılır ya da sistem varsayılan kuyruk yöneticisi, kural çizelgesindeki INPUTQM anahtar sözcüğü boş bırakıldıysa kullanılır.

**MQ Listener 'ı (STRMQMLSR) başlat****Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Dinleyicisi Başlat (STRMQMLSR) komutu bir MQ TCP/IP dinleyicisini başlatır.

Bu komut yalnızca TCP/IP iletim protokolleri için geçerlidir.

Bir dinleyici nesnesini ya da belirli dinleyici özniteliklerini belirtebilirsiniz.

Parametreler

Çizelge 275. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>PORT</u>	Kapı numarası	1-65535, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>IPADDR</u>	IP adresi	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>BACKLOG</u>	Dinleyici birikim günlüğü	0-999999999, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>LSRNAME</u>	Dinleyici adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 5

Kapı numarası (PORT)

Dinleyici tarafından kullanılacak kapı numarası.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Kapı numarası 1414 kullanılır.

kapı-no

Kullanılacak bağlantı noktası numarası.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

IP Adresi (IPADDR)

Dinleyici tarafından kullanılacak IP adresi.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

İletişimci, TCP/IP yığınının kullanabileceği tüm IP adreslerini dinler.

ip-addr

Kullanılacak IP adresi.

Dinleyici birikim listesi (BACKLOG)

İletişimci tarafından desteklenen koşutzamanlı bağlantı isteği sayısı.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

255 eşzamanlı bağlantı isteği desteklenir.

birikim

Desteklenen koşutzamanlı bağlantı isteği sayısı.

Dinleyici adı (LSRNAME)

Başlatılacak MQ dinleyici nesnesinin adı.

Olası değerler şunlardır:

*NONE

Dinleyici nesnesi belirtilmedi.

dinleyici-adi

Başlatılacak dinleyici nesnesinin adını belirtin.

IBM i

IBM MQ Komutlarını başlat (STRMQMMQSC)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

IBM MQ Komutlarını Başlat (STRMQMMQSC) komutu, bir IBM MQ Komutları kümesini (MQSC) başlatır ve yazıcı spoozer dosyasına bir rapor yazar.



Uyarı: QTEMP kitaplığının kullanımı sınırlı olduğu için, QTEMP kitaplığını STRMQMMQSC ' ye giriş kitaplığı olarak kullanmayın. Komuta giriş dosyası olarak başka bir kitaplık kullanmanız gerekir.

Her rapor aşağıdaki öğelerden oluşur:

- Raporun kaynağı olarak MQSC ' yi tanıtan bir üstbilgi.
- Giriş MQSC komutlarının numaralandırılmış listesi.
- Hatada komutlar için bir sözdizimi hata iletisi.
- Her doğru komutu çalıştırmanın sonucunu belirten bir ileti.
- MQSC ' yi çalıştıran genel hatalara ilişkin diğer iletiler (gerektiği gibi).
- Sondaki bir özet rapor.

Parametreler

Çizelge 276. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>SRCMBR</u>	Giriş içeren üye	Ad, *FIRST	Gerekli, Konum1
<u>SRCFILE</u>	Giriş dosyası	Nitelenmiş nesne adı	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
	Niteleyici 1: Giriş dosyası	Ad, QMQSC	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad, *LIBL , *CURLIB	
<u>Seçenek</u>	Seçenek	*RUN , *DOĞRULAMA, *MVS	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>Bekle</u>	Bekleme süresi	1-999999	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>LCLMQMNAME</u>	Yerel İleti Kuyruğu Yöneticisi	Karakter değeri	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumsal 6

Giriş içeren üye (SRCMBR)

İşlenecek MQSC ' yi içeren kaynak üyenin adını belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

kaynak-üye-adi

Kaynak üyenin adını belirtin.

***İLK**

Dosyanın ilk üyesi kullanılır.

Giriş dosyası (SRCFILE)

İşlenecek MQSC ' yi içeren LIBRARY/FILE biçiminde, dosyanın nitelenmiş adını belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***LIBL**

Dosya adı için kitaplık listesi aranır.

***CURLIB**

Yürürlükteki kitaplık kullanılır.

kaynak-kitaplık-adi

Kullanılacak kitaplık adı ellreyi belirleyin.

Olası değerler Şunlardır:

QMOSC

QMOSC kullanılır.

source-file-name

Kaynak dosyanın adını belirtin.

Seçenek (OPTION)

MQSC komutlarının nasıl işleneceğini belirler.

Olası değerler Şunlardır:

***RUN**

Bu değer belirtilirse ve WAIT değiştirgesi için bir değer belirtilmediyse, MQSC komutları doğrudan yerel kuyruk yöneticisi tarafından işlenir. Bu değer belirtilirse ve WAIT parametresi için de bir değer belirtilirse, MQSC komutları dolaylı olarak bir uzak kuyruk yöneticisi tarafından işlenir.

***DOĞRULAMA**

MQSC komutları doğrulanır ve bir rapor yazılır, ancak komutlar çalıştırılmaz.

***MVS**

MQSC komutları dolaylı olarak MVS/ESA altında çalışan bir uzak kuyruk yöneticisi tarafından işlenir. Bu seçeneği belirlerseniz, WAIT parametresi için bir değer de belirtmeniz gerekir.

Bekleme süresi (WAIT)

STRMQMMQSC komutunun, dolaylı MQSC komutlarına ilişkin yanıtları bekleyeceği süreyi saniye cinsinden belirler. Bu parametre için bir değer belirtilmesi, MQSC komutlarının uzak bir kuyruk yöneticisi tarafından dolaylı kipte yürütüldüğünü gösterir. Bu parametre için bir değer belirtilirse, OPTION parametresi *RUN ya da *MVS olarak belirlenirse geçerlidir.

Dolaylı kipte, MQSC komutları uzak kuyruk yöneticisinin komut kuyruğunda kuyruğa alınır. Bundan sonra komutlardan gelen raporlar, MQMNAME içinde belirtilen yerel kuyruk yöneticisine geri döndürülür. Bu süreden sonra alınan yanıtlar atılır, ancak MQSC komutu çalışmaya devam eder.

Olası değerler Şunlardır:

1 - 999999

Bekleme süresini saniye cinsinden belirtin.

Yerel İleti Kuyruğu Yöneticisi (LCLMQMNAME)

Dolaylı kip işleminin gerçekleştirileceği yerel kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

IBM i

MQ Service (STRMQMSVC) olanağını başlat

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

STRMQMSVC (MQ hizmetini başlat) komutu bir MQ hizmeti başlatır.

Parametreler

Çizelge 277. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
SVCNAME	Hizmet adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
MQMNAME	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

Hizmet adı (SVCNAME)

Başlatılacak MQ hizmet nesnesinin adı.

Olası değerler şunlardır:

*NONE

Hizmet nesnesi belirtilmedi.

hizmet-adi

Hizmet tanımlamasının adını belirtin. Dizilimin uzunluk üst sınırı 48 byte 'tır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

IBM i

MQ Tetikleyici İzleyiciyi Başlat (STRMQMTRM)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Trigger Monitor (STRMQMTRM) komutu, belirtilen kuyruk yöneticisi için MQ tetikleme izleyicisini başlatır.

Parametreler

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>INITQNAME</u>	Başlatma kuyruğu	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

Başlatma kuyruğu INITQNAME

Başlangıç kuyruğunun adını belirtir.

başlatma-kuyruk-adi

Başlatma kuyruğunun adını belirtin

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır. Sistemde varsayılan kuyruk yöneticisi tanımlanmıyorsa, komut başarısız olur.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

IBM i İzleme MQ (TRCMQM)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Trace MQ (TRCMQM) komutu, tüm MQ işleri için izlemeyi denetler. İzlemeyi açık ya da kapalı olarak ayarlayan TRCMQM, ileti kuyruğu arabirimi (MQI) işlevlerini, işlev akışını ve IBM MQ for IBM i bileşenlerini IBM MQ tarafından yayınlanan tüm iletilerle birlikte izleyebilirler.

Parametreler

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>TRCEILLY</u>	İzleme erken	*NO , *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>Belirle</u>	İzleme seçeneği ayarı	*ON , *OFF, *STS, *END	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>Output</u>	Çıkış	*MQM , *MQMFMT, *PEX, *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>TRCLEVEL</u>	İzleme Düzeyi	*DFT , *DETAIL, *PARMS	İsteğe Bağlı, Konumlu 4

Çizelge 279. Komut parametreleri (devamı var)

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>TRCTYPE</u>	İzleme tipleri	Tek değerler: *ALL Diğer değerler (14 yinelemeye kadar): *API, *CMTRY, *COMMS, *CSDATA, *CSFLOW, *LQMDATA, *LQMFLOW, *OTHDATA, *OTHFLOW, *RMTDATA, *RMTFLOW, *SVCDATA, *SVCFLOW, *VSNDATA	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>Dışla</u>	Dışlama tipleri	Tek değerler: *NONE Diğer değerler (14 yinelemeye kadar): *API, *CMTRY, *COMMS, *CSDATA, *CSFLOW, *LQMDATA, *LQMFLOW, *OTHDATA, *OTHFLOW, *RMTDATA, *RMTFLOW, *SVCDATA, *SVCFLOW, *VSNDATA	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>Aralık</u>	İzleme aralığı	1-32000000, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>MAXSTG</u>	Kullanılacak saklama alanı üst sınırı	1-16, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>DATEIZE</u>	İzleme verileri büyüklüğü	1-99999999, *DFT , *ALL, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>İŞ</u>	İş Bilgileri	Değerler (en çok 8 yinelemeli): <i>Öge listesi</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
	Öge 1: İş adı	Nitelenmiş iş adı	
	Niteleyici 1: İş adı	Soysal ad, ad	
	Niteleyici 2: Kullanıcı	<i>Karakter değeri</i> , X"	
	Niteleyici 3: Sayı	<i>Karakter değeri</i> , X"	
	Öge 2: İş parçacığı tanıtıcısı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE , *INITIAL	
<u>STRCTL</u>	İzleme başlangıç denetimi	Değerler (en çok 8 yinelemeli): <i>Karakter değeri</i> , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
<u>ENDCTL</u>	İzleme sonu denetimi	Değerler (en çok 8 yinelemeli): <i>Karakter değeri</i> , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumsal 13

İzleme erken (TRCEARLY)

Erken izlemenin seçili olup olmadığını belirtir.

Erken izleme, tüm kuyruk yöneticilerine yönelik tüm işler için geçerlidir. Bir kuyruk yöneticisi şu anda etkin değilse ya da yoksa, başlatma ya da yaratma işlemi sırasında erken izleme etkili olur.

***NO**

Erken izleme etkinleştirilmedi.

***YES**

Erken izleme etkindir.

İzleme seçeneği ayarı (SET)

İzleme kayıtlarının toplanmasını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***AÇIK**

İzleme kayıtlarını toplama işlemi başlatılır.

TRCEARLY (*NO) için, kuyruk yöneticisi kullanılabilir olduktan sonra izleme kayıtlarının toplanması başlatılmaz.

***OFF**

İzleme kayıtları toplama işlemi durdurulur. İzleme kayıtları, izleme kaynak grubu dizinindeki kütüklere yazılır.

***STS**

Etkin izleme derlemlerinin durumu, kuyruğa yollanan bir dosyaya yazılır. TRCMQM ' de belirtilen diğer değiştirgeler yoksayılr.

***END**

Tüm kuyruk yöneticileri için izleme kayıtları derlemi durdurulur.

Çıkış (OUTPUT)

Bu komutun uygulanacağı izleme çıkışının tipini tanımlar.

Olası değerler şunlardır:

***MQM**

Bu komut, TRCDIR parametresiyle belirtilen dizindeki ikili IBM MQ izleme çıkışının derlemi için geçerlidir.

***MQMFMT**

Bu komut, TRCDIR parametresiyle belirtilen dizinde, biçimlenmiş IBM MQ izleme çıkışının derlemi için geçerlidir.

***PEX**

Bu komut, Performans Gezgini (PEX) izleme çıkışının toplanması için geçerlidir.

***ALL**

Bu seçenek hem IBM MQ biçimlenmemiş izleme, hem de PEX izleme çıkışının derlemi için geçerlidir.

İzleme düzeyi (TRCLEVEL)

Akış izleme izleme noktaları için izleme düzeyini etkinleştirir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Akış izleme izleme noktaları için izleme varsayılan düzeyinde izlemeyi etkinleştirir.

***DETAIL**

Akış izleme izleme noktaları için yüksek ayrıntı düzeyinde izlemeyi etkinleştirir.

***PARMS**

Akış izleme izleme noktaları için varsayılan-ayrıntı düzeyinde izlemeyi etkinleştirir.

İzleme tipleri (TRCTYPEE)

İzleme dosyasında saklanacak izleme verilerinin tipini belirtir. Bu parametre atılırsa, tüm izleme noktaları etkinleştirilir.

Olası değerler şunlardır:

***ALL**

Aşağıdaki anahtar sözcükler tarafından belirtildiği gibi tüm izleme verileri izleme dosyasında saklanır.

izleme-tip-listesi

Aşağıdaki anahtar sözcüklerden birden çok seçenek belirtebilirsiniz; ancak, her seçenek yalnızca bir kez oluşabilir.

***API**

MQI ve ana kuyruk yöneticisi bileşenleriyle ilişkili izleme noktaları için çıkış verileri.

***CMTRY**

MQ bileşenlerindeki açıklamalarla ilişkili izleme noktaları için çıkış verileri.

***COMMS**

İletişim ağları üzerinden akan verilerle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.

***CSDATA**

Ortak hizmetlerdeki iç veri arabellekleriyle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.

***CSFLOW**

Ortak hizmetlerdeki işleme akışlarıyla ilişkili izleme noktaları için çıkış verileri.

***LQMDATA**

Yerel kuyruk yöneticisinde iç veri arabellekleriyle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.

***LQMFLOW**

Yerel kuyruk yöneticisinde işleme akımıyla ilişkili izleme noktaları için çıkış verileri.

***OTHDATA**

Diğer bileşenlerdeki iç veri arabellekleriyle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.

***OTHFLOW**

Diğer bileşenlerdeki işleme akışlarıyla ilişkili izleme noktaları için çıkış verileri.

***RMTDATA**

İletişim bileşenindeki iç veri arabellekleriyle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.

***RMTFLOW**

İletişim bileşenindeki işleme akımıyla ilişkili izleme noktaları için çıkış verileri.

***SVCDATA**

Hizmet bileşenindeki iç veri arabellekleriyle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.

***SVCFLOW**

Hizmet bileşenindeki işleme akımıyla ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.

***VSNDATA**

Output data for trace points associated with the version of IBM MQ running.

Dışlama tipleri (EXCLUDE)

İzleme kütüğünden atlanacak izleme verilerinin tipini belirler. Bu parametre atlanırsa, TRCTYPE ' da belirtilen tüm izleme noktaları etkinleştirilir.

Olası değerler şunlardır:

***ALL**

Aşağıdaki anahtar sözcükler tarafından belirtildiği gibi tüm izleme verileri izleme dosyasında saklanır.

izleme-tip-listesi

Aşağıdaki anahtar sözcüklerden birden çok seçenek belirtebilirsiniz; ancak, her seçenek yalnızca bir kez oluşabilir.

***API**

MQI ve ana kuyruk yöneticisi bileşenleriyle ilişkili izleme noktaları için çıkış verileri.

***CMTRY**

MQ bileşenlerindeki açıklamalarla ilişkili izleme noktaları için çıkış verileri.

***COMMS**

İletişim ağları üzerinden akan verilerle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.

***CSDATA**

Ortak hizmetlerdeki iç veri arabellekleriyle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.

***CSFLOW**

Ortak hizmetlerdeki işleme akışlarıyla ilişkili izleme noktaları için çıkış verileri.

***LQMDATA**

Yerel kuyruk yöneticisinde iç veri arabellekleriyle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.

***LQMFLOW**

Yerel kuyruk yöneticisinde işleme akımıyla ilişkili izleme noktaları için çıkış verileri.

***OTHDATA**

Diğer bileşenlerdeki iç veri arabellekleriyle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.

***OTHFLOW**

Diğer bileşenlerdeki işleme akışlarıyla ilişkili izleme noktaları için çıkış verileri.

***RMTDATA**

İletişim bileşenindeki iç veri arabellekleriyle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.

***RMTFLOW**

İletişim bileşenindeki işleme akımıyla ilişkili izleme noktaları için çıkış verileri.

***SVCDATA**

Hizmet bileşenindeki iç veri arabellekleriyle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.

***SVCFLOW**

Hizmet bileşenindeki işleme akımıyla ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.

***VSNDATA**

Output data for trace points associated with the version of IBM MQ running.

İzleme aralığı (INTERVAL)

İzlemenin toplandığı saniye cinsinden bir aralık belirtir. Bu parametre atlanırsa, izleme işlemi TRCMQM komutlarıyla el ile durduruluncaya ya da ENDCTL 'de belirlenen bir araştırmacı tanıtıcısı ile FDC' ye geçinceye kadar, izleme işlemi devam eder.

Olası değerler şunlardır:

toplama aralığı

1 ile 32000000 arasında bir saniye cinsinden bir değer belirtin.

Hem INTERVAL, hem de ENDCTL için bir değer belirtebilirsiniz.

Kullanılacak saklama alanı üst sınırı (MAXSTG)

Toplanan izleme kayıtları için kullanılacak saklama alanı büyüklüğü üst sınırını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan değer üst sınırı 1 megabyte 'tır (1024 kilobayt).

maksimum-megabayt

1 ile 16 arasında bir değer belirleyin.

İzleme verileri büyüklüğü (DATAIZE)

İzleme içinde yer alan kullanıcı verilerinin bayt sayısını belirler.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan izleme değeri kullanılır.

*ALL

Tüm kullanıcı verileri izlenir.

*NONE

Bu seçenek, duyarlı kullanıcı verilerinin izini kapatmaya neden olur.

veri boyutu (bayt)

1 ile 99999999 arasında bir değer belirleyin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Bu parametre yalnızca TRCEARLY için *NO değeri belirlendiğinde geçerlidir.

TRCEARY değeri *YES olarak belirlendiğinde, tüm kuyruk yöneticileri izlenir.

Olası değerler şunlardır:

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini izleyin.

kuyruk-yönetici-adi

İzlenecek kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

İş bilgileri (JOB)

Hangi işlerin izlenecek olduğunu belirtir.

Bu parametrenin değeri aşağıdakilerden biri olabilir:

soysal-iş adı

Soysal bir 10 karakterlik iş adı. İş adıyla eşleşen tüm işler, izleme toplayacak şekilde etkinleştirilecek. Örneğin 'AMQ*', AMQ önekine sahip tüm işlere ilişkin izleme bilgilerini toplanacaktır.

İş-adi/Kullanıcı/Numara

Tam olarak nitelenmiş bir iş adı. Yalnızca, nitelenmiş iş adı tarafından belirlenen iş izlenir.

İş-adi/Kullanıcı/Numarası/iş parçacığı tanıtıcısı

Tam olarak nitelenmiş bir iş adı ve ilişkili iş parçacığı tanıtıcısı. Yalnızca, nitelenmiş iş adı tarafından belirtilen işteki iş parçacığı izlenecek. İş parçacığı tanıtıcısının IBM MQ ile ayrılmış iç tanıtıcı olduğunu, IBM i iş parçacığı tanıtıcısıyla ilişkili olmadığını unutmayın.

İzleme başlatma denetimi (STRCTL)

Belirlenen bağlantı denetimi tanıtıcılarından biriyle FDC oluşturulduğunda izleme başlatıldığını belirtir.

AANNNNN

Araştırmacı tanıtıcısı, A 'nın (ANANNNN) alfabetik karakterlerinin ve N' nin sayısal basamakları temsil ettiği biçimdeki 8 karakterlik bir dizilimdir.

En çok 8 adet araştırmacı tanıtıcısı belirlenebilir.

İzleme sonu denetimi (ENDCTL)

Belirtilen bağlantı denetimi tanıtıcılarından biriyle bir FDC üretildiğinde izleme sona erdirileceğini belirtir.

AANNNNN

Araştırmacı tanıtıcısı, A 'nın (AANNNNN) alfabetik karakterlerinin ve N' nin sayısal basamakları temsil ettiği biçimdeki 8 karakterlik bir dizilimdir.

En çok 8 adet araştırmacı tanıtıcısı belirlenebilir.

Hem ENDCTL hem de INTERVAL için bir değer belirtebilirsiniz.

IBM i

MQ Kuyruk Yöneticisiyle çalışma (WRKMQM)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Kuyruk Yöneticileriyle Çalış (WRKMQM) komutu, bir ya da daha çok kuyruk yöneticisi tanımlamasıyla çalışmanızı sağlar ve aşağıdaki işlemleri gerçekleştirmenizi sağlar:

- Kuyruk yöneticisini değiştirme
- Kuyruk yöneticisi yarat
- Kuyruk Yöneticisinin Silinmesi
- Kuyruk yöneticisi başlatma
- Kuyruk Yöneticisinin Görüntülenmesi
- Kuyruk yöneticisini sona erdir
- Kuyruk Yöneticisinin Kanallarıyla Çalış
- Kuyruk Yöneticisinin Ad Listeleriyle Çalış
- Kuyruk yöneticisi kuyruklarıyla çalış
- Kuyruk yöneticisi işlemleriyle çalışma

Parametreler

Çizelge 280. Komut parametreleri

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 1

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Seçilecek ileti kuyruğu yöneticilerinin adını ya da adlarını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*ALL

Tüm kuyruk yöneticileri seçilir.

soysal-kuyruk-yöneticisi-adi

Seçilecek kuyruk yöneticilerinin soysal adını belirtin. Soysal ad, ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve ardından karakter dizisiyle başlayan adların bulunduğu tüm kuyruk yöneticilerini seçiyor. Ad en çok 48 karakter içerebilir. Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

Not: Tırnak işaretleri içinde gerekli adı belirtmeniz önerilir. Bu biçimi kullanmanız, seçiminizin tam olarak girdiğiniz şekilde olmasını sağlar. Tüm adları istemeden, tek bir panodaki genel bir adın tüm büyük ve küçük harflerini seçemezsiniz.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin. Ad en çok 48 karakter içerebilir. Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

IBM i

MQ Yetkisi ile çalışma (WRKMQMAUT)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Yetkisiyle Çalış (WRKMQMAUT) seçeneği, belirlenen parametrelerle eşleşen tüm yetki tanıtları adlarının ve tiplerinin bir listesini görüntüler. Bu, bir MQM yetkisi profili kaydına ilişkin yetki kayıtlarını silmenizi, bu kayıtları silmenizi ve yaratmanızı sağlar.

Parametreler

Çizelge 281. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>OBJ</u>	Nesne/Profil adı	<i>Karakter değeri</i> , *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>NESNE TIPI</u>	Nesne tipi	*Q, *PRC, *MQM, *NMLIST, *AUTHINFO, *LSR, *SVC, *CHL, *CLTCN, *ALL , *KONU, *RTMQMNAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>Output</u>	Çıkış	* , *PRINT	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>SRVCOMP</u>	Hizmet Bileşeni adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 5

Nesne adı (OBJ)

Seçilecek nesnenin nesne adını ya da yetki tanıtları adını belirleyin.

Olası değerler şunlardır:

***ALL**

Belirtilen nesne tipiyle eşleşen tüm yetki kayıtları listelenir. *ALL, sosyal bir tanıtları gösteremez.

nesne-adi

Bir MQ nesnesinin adını belirtin; nesne adının ya da sosyal tanıtları adının bu nesne adıyla eşleşmesine ilişkin tüm yetki kayıtları seçilir.

soyalsal tanıtları

Bir MQ nesnesinin sosyal profilini belirtin; yalnızca sosyal tanıtları tam olarak eşleşen yetki kaydı seçilir. Sosyal tanıtları, dizilimin herhangi bir yerinde bir ya da daha çok sosyal karakter içeren bir karakter dizilimidir. Sosyal karakterler şunlardır: (?), (*) ve (**).

Tırnak işaretleri içinde gerekli adı belirtmeniz önerilir. Bu biçimi kullanmanız, seçiminizin tam olarak girdiğiniz şekilde olmasını sağlar.

Nesne tipi (OBJTYPE)

Seçilecek yetki tanıtlarının nesne tipini belirler.

***ALL**

Tüm MQ nesne tipleri.

***Q**

Tüm kuyruk nesnesi tipleri.

***AUTHINFO**

Kimlik Doğrulama Bilgileri nesnesi.

***MQM**

İleti Kuyruğu Yöneticisi.

***NMLIST**

Ad listesi nesnesi.

***PRC**

Süreç tanımlaması.

***CHL**

Kanal nesnesi.

***CLTCN**

İstemci Bağlantısı Kanalı nesnesi.

***LSR**

Dinleyici nesnesi.

***SVC**

Hizmet nesnesi.

***KONU**

Konu nesnesi.

***RMTMQMNAME**

Uzak kuyruk yöneticisi adı.

Çıkış (OUTPUT)

Komuttan gelen çıkışın istekte bulunan iş istasyonunda gösterilip gösterilmeyeceğini ya da işin kuyruğa yollanmış çıkışının yazdırılıp yazdırılmayacağını belirler.

Olası değerler şunlardır:

Görüntüdeki etkileşimli bir iş tarafından istenen çıkış gösterilir. Bir toplu iş tarafından istenen çıkış, işin kuyruğa yollanmış çıkışına yazdırılır.

***YAZDIR**

Seçilen yetki profili kaydıyla kayıtlı kullanıcıların ve yetkilerinin ayrıntılı bir listesi, işin kuyruğa yollanan çıktısıyla birlikte yazdırılır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Hizmet Bileşeni adı (SRVCOMP)

İlgili yetkilerin görüntüleneceği, kurulu yetki hizmetinin adını belirtin.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Belirtilen yetki tanııtımı adı ve nesne tipi için, kurulu tüm yetki bileşenleri aranır.

Yetkilendirme-hizmet-bileşen-adi

Kuyruk yöneticisinin qm.ini dosyasında belirtildiği gibi, yetki hizmetinin bileşen adı.

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Yetki Kayıtlarıyla Çalışma (WRKMQMAUTD), belirli bir yetki tanıtımı adına ve tipine kaydolun tüm kullanıcıların listesini görüntüler. Bu, yetki kayıtlarını vermenizi, iptal etmeyi, silmenizi ve yaratmanızı sağlar.

Parametreler

Çizelge 282. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>OBJ</u>	Nesne/Profil adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>NESNE TIPI</u>	Nesne tipi	*Q, *PRC, *MQM, *NMLIST, *AUTHINFO, *CHL, *CLTCN, *SVC, *LSR, *KONU	Gerekli, Konum2
<u>Kullanıcı</u>	Kullanıcı adı	Ad, *PUBLIC, *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>SRVCOMP</u>	Hizmet Bileşeni adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 5

Nesne adı (OBJ)

Seçilecek nesnenin nesne adını ya da yetki tanıtımı adını belirleyin.

nesne-adi

Bir MQ nesnesinin adını belirtin; nesne adının ya da soysal tanıtım adının bu nesne adıyla eşleşmesine ilişkin tüm yetki kayıtları seçilir.

soysal tanıtım

Bir MQ nesnesinin soysal profilini belirtin; yalnızca soysal tanıtıma tam olarak eşleşen yetki kaydı seçilir. Soysal tanıtım, dizilimin herhangi bir yerinde bir ya da daha çok soysal karakter içeren bir karakter dizilimidir. Soysal karakterler şunlardır: (?), (*) ve (**).

Tırnak işaretleri içinde gerekli adı belirtmeniz önerilir. Bu biçimi kullanmanız, seçiminizin tam olarak girdiğiniz şekilde olmasını sağlar.

Nesne tipi (OBJTYPE)

Seçilecek yetki tanıtımının nesne tipini belirler.

***Q**

Tüm kuyruk nesnesi tipleri.

***AUTHINFO**

Kimlik Doğrulama Bilgileri nesnesi.

***MQM**

İleti Kuyruğu Yöneticisi.

***NMLIST**

Ad listesi nesnesi.

***PRC**

Süreç tanımlaması.

***CHL**

Kanal nesnesi.

***CLTCN**

İstemci Bağlantısı Kanalı nesnesi.

***LSR**

Dinleyici nesnesi.

***SVC**

Hizmet nesnesi.

***KONU**

Konu nesnesi.

Kullanıcı adı (USER)

Adı belirtilen nesneye ilişkin yetkilerin görüntülediği kullanıcının adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***ALL**

İlgili tüm kullanıcıları listele.

***GENEL**

Sistemin tüm kullanıcılarını ima eden kullanıcı adı.

kullanıcı tanıtımı-adı

Kullanıcının adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adı

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Hizmet Bileşeni adı (SRVCOMP)

İlgili yetkilerin görüntüleneceği, kurulu yetki hizmetinin adını belirtin.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Belirtilen yetki tanıtımı adı ve nesne tipi için, kurulu tüm yetki bileşenleri aranır.

Yetkilendirme-hizmet-bileşen-adı

Kuyruk yöneticisinin qm.ini dosyasında belirtildiği gibi, yetki hizmetinin bileşen adı.

IBM i

AuthInfo nesneleriyle çalış (WRKMQMAUTI)**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ AuthInfo nesneleriyle Çalış (WRKMQMAUTI) komutu, yerel kuyruk yöneticisiyle tanımlanmış birden çok kimlik doğrulama bilgisi nesneleriyle çalışmanızı sağlar.

Bu, bir MQ kimlik doğrulama bilgileri nesnesini değiştirmenizi, kopyalamanızı, yaratmanızı, silmenizi, görüntülemenizi ve değiştirmenizi ve değiştirmenizi sağlar.

Parametreler

Çizelge 283. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>AYRINTILAR</u>	AuthInfo adı	Karakter değeri, *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>WHERE</u>	Süzgeç komutu	Tek değerler: *NONE Diğer değerler: <i>Öğe listesi</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
	Öğe 1: Süzgeç anahtar sözcüğü	*ALTDATe, *ALTTIME, *AUTHTYPE, *CONNAMe, *TEXT, *USERNAME, *OCSPURL	
	Öğe 2: Süzgeç işleci	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Öğe 3: Süzgeç değeri	Karakter değeri	

AuthInfo adı (AInAME)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnelерinin adı ya da adları.

Olası değerler şunlardır:

***ALL ya da ***

Tüm kimlik doğrulama bilgileri nesneleri seçilir.

soysal-authinfo-name

Kimlik doğrulama bilgileri nesnelерinin genel adı. Soysal ad, ardından yıldız işareti (*) olan bir karakter dizilimidir. Örneğin ABC*, karakter dizisiyle başlayan adlara sahip tüm kimlik doğrulama bilgileri nesnelерini seçer.

Tırnak işaretleri içinde gerekli adı belirtmeniz önerilir. Bu biçimi kullanmanız, seçiminizin tam olarak girdiğiniz şekilde olmasını sağlar.

Tüm adları istemeden, tek bir panodaki genel bir adın tüm büyük ve küçük harflerini seçemezsiniz.

kimlik doğrulaması-bilgi-adi

Tek bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesinin adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adı.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Varolan bir ileti kuyruğu yöneticisinin adı. Dizgi uzunluğu üst sınırı 48 karakterdir.

Süzgeç komutu (WHERE)

Bu parametre, yalnızca belirli AuthInfo özniteliklerine sahip olan AuthInfo nesnelерini seçerek görüntülemek için kullanılabilir.

Parametre, üç bağımsız değişken, bir anahtar sözcük, bir işletmen ve bir değer alır.

Ad olan değerler için soysal dizelere izin verilir.

İşleç aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

***GT**

Daha büyük.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LT**

Daha az.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir

***EQ**

Eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***NE**

Buna eşit değil.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***GE**

Büyük ya da eşittir.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LE**

Daha küçük ya da eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LK**

-Evet.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***NL**

Öyle değil.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***CT**

İçerir.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***EX**

Dışlar.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***CTG**

Soysal içerir.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

***EXG**

Genel olarak dışlar.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

Anahtar sözcük aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

***ALTDAT**

Tanımın ya da bilgilerin en son değiştirildiği tarih.

Süzgeç değeri, yyyy-aa-gg biçiminde tarihtir.

***ALTTIME**

Tanınım ya da bilgilerin en son değiştirildiği saat.

Süzgeç değeri, ss:dd:ss formundaki süredir.

***AUTHTYPE**

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin tipi.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***CRLLDAP**

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin tipi CRLLDAP ' dir.

***OCSP**

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin tipi OCSP 'dir.

***IDPWOS**

Bağlantı kimlik doğrulaması kullanıcı kimliği ve parola denetimi, işletim sistemi kullanılarak yapılır.

***IDPWLDAP**

Bağlantı kimlik doğrulaması kullanıcı kimliği ve parola denetimi, LDAP sunucusu kullanılarak yapılır.

***CONNAME**

LDAP sunucusunun çalışmakta olduğu anasistemin adresi.

Süzgeç değeri adres adıdır.

***METIN**

Açıklayıcı açıklama.

Süzgeç değeri, kuyruğun metin tanımlamasıdır.

***USERNAME**

Kullanıcının ayırt edici adı.

Süzgeç değeri ayırt edici addır.

***OCSPURL**

OCSP Yanıtlayıcı URL 'si.

Süzgeç değeri URL adıdır.

IBM i**MQ Kanallarıyla alışma (WRKMQMCHL)****alıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

IBM MQ Kanallarıyla alış (WRKMQMCHL) komutu, bir ya da daha çok kanal tanımlamasıyla çalışmanızı sağlar. Bu, kanalları yaratma, başlatma, sona erdirmeye, kopyalama, silme, ping, görüntüleme ve ilk duruma getirme ve çalışma gibi belirsiz iş birimlerini zmlenize olanak sağlar.

Parametreler

<i>izelge 284. Komut parametreleri</i>			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>CHLNAME</u>	Kanal adı	<i>Karakter değeri, *ALL</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>CHLTYPE</u>	Kanal tipi	*RCVR, *SDR, *SVR, *RQSTR, *SVCN, *CLUSSDR, *CLUSRCVR, *CLTCN, *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

Çizelge 284. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>Durum</u>	Kanal durumu	*ALL , *INACTIVE, *DURD, *BINDING, *REDIING, *RUNING, *ANAHTARLAMA	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>WHERE</u>	Süzgeç komutu	Tek değerler: *NONE Diğer değerler: <i>Öğe listesi</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
	Öğe 1: Süzgeç anahtar sözcüğü	*BENZERLIKLI, *ALTTARIH, *BATCHHB, *BATCHINT, *BATCHLIM, *BATCHSIZE, *CLUSTER, *CLWLPRTY, *CLWLRANK, *COMWLWGHT, *COMPHDR, *COMPMSG, *LONGITINTVL, *HRTBR, *MAXINST, *MAXINSTALL, *MAXMSGLEN, *MSGEXIT, *MONCHL, *MSGEXIT, *MSGRTYDATA, *MSGRTYEXIT, *MSGRYITV, *MSGRTYNR, *NPMSPEED, *PROPPCTL, *PUTAUT, *RCVEXIT, *RCVUSRDATA, *SCYEXIT, *SCHEUSRDATA, *SEQNUMWRAP, *SHARECNV, *SHORTRTY, *SHORTMR, *SNDEXIT, *SNDARRDATA, *SSLCAUTH, *SSLCIPH, *SSLPEER, *STATCHL, *TEXT, *TGTMQNAME, *TMQNAME, *TPNAME, *TRPTYPE, *USERID	
	Öğe 2: Süzgeç işleci	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Öğe 3: Süzgeç değeri	Karakter değeri	

Kanal adı (CHLNAME)

Seçilecek IBM MQ kanal tanımlamalarının adını ya da adlarını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***ALL**

Tüm kanal tanımlamaları seçilir.

soysal-kanal-adi

Seçilecek kanal tanımlamalarının soysal adını belirtin. Soysal ad, ardından yıldız işareti (*) olan bir karakter dizilimidir. Örneğin ABC*, karakter dizisiyle başlayan adlara sahip tüm kanal tanımlamalarını seçer.

Tırnak işaretleri içinde gerekli adı belirtmeniz önerilir. Bu biçimi kullanmanız, seçiminizin tam olarak girdiğiniz şekilde olmasını sağlar.

Tüm adları istemeden, tek bir panodaki genel bir adın tüm büyük ve küçük harflerini seçemezsiniz.

kanal-adi

Kanal tanımlamasının adını belirtin.

Kanal tipi (CHLTYPE)

G " rntlenecek kanal tanımlamalar tipini belirler.

Olası değerler şunlardır:

***ALL**

Tüm kanal tipleri seçilidir.

***SDR**

Gönderen kanalı

***SVR**

Sunucu kanalı

***RCVR**

Alıcı kanalı

***RQSTR**

İstekte bulunanın kanalı

***SVCN**

Sunucu bağlantısı kanalı

***CLUSSDR**

Küme-gönderen kanalı

***CLUSRCVR**

Küme-alıcı kanalı

***CLTCN**

İstemci bağlantı kanalı

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır. Sistemde varsayılan kuyruk yöneticisi tanımlanmıyorsa, komut başarısız olur.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

Kanal durumu (STATUS)

Seçilecek IBM MQ kanal tanımlarının durum tipini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***ALL**

Herhangi bir durumu olan kanallar seçilir.

***BINDING**

Yalnızca bağ tanımlama durumu olan kanallar seçilir.

***DEVREDİŞİ**

Yalnızca etkinlik dışı durumu olan kanallar seçilir.

***RETRING**

Yalnızca yeniden denenme durumu olan kanallar seçilir.

***RUNNING**

Yalnızca çalışan durumu olan kanallar seçilir.

***DURDU**

Yalnızca, durdurulmuş durumdaki kanallar seçilir.

***ANAHTARLAMA**

Yalnızca geçiş durumu olan kanallar seçilir.

Süzgeç komutu (WHERE)

Bu parametre, yalnızca belirli kanal öznitelikleriyle bu kanalları seçerek görüntülemek için kullanılabilir.

Parametre, üç bağımsız değişken, bir anahtar sözcük, bir işleç ve bir değer alır.

Ad olan değerler için soysal dizelere izin verilir.

İşleç aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

***GT**

Daha büyük.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LT**

Daha az.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir

***EQ**

Eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***NE**

Buna eşit değil.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***GE**

Büyük ya da eşittir.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LE**

Daha küçük ya da eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LK**

-Evet.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***NL**

Öyle değil.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***CT**

İçerir.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***EX**

Dışlar.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***CTG**

Soysal içerir.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

***EXG**

Genel olarak dışlar.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

Anahtar sözcük aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

***BENZERLIK**

Bağlantı Benzerliği.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***TERCIH edilen**

Tercih edilen bağlantı benzerliği.

***NONE**

Bağlantı benzerliği yok.

***ALTDAT**

Tanınım ya da bilgilerin en son değiştirildiği tarih.

Süzgeç değeri, yyyy-aa-gg formundaki verilerdir.

***ALTTIME**

Tanınım ya da bilgilerin en son değiştirildiği saat.

Süzgeç değeri, ss:dd:ss formundaki süredir.

***BATCHHB**

Milisaniye cinsinden toplu sağlıklı işletim bildirim aralığı.

Süzgeç değeri, tamsayı aralığı süresidir.

***BATCHINT**

Milisaniye cinsinden toplu iş aralığı.

Süzgeç değeri, tamsayı aralığı süresidir.

***BATCHLIM**

Toplu veri sınırı (kilobayt).

Bir kanaldan gönderilebilecek veri miktarı sınırı.

***BATCHSIZE**

Toplu iş boyutu.

Süzgeç değeri, tamsayı toplu iş büyüklüğüdür.

***CLNTWGHT**

Müşteri kanal ağırlığı.

Süzgeç değeri, istemci kanal ağırlığının tamsayıdır.

***CLUSNL**

Küme adı listesi.

Süzgeç değeri küme adları listesidir.

***KÜME**

Kanalın ait olduğu küme.

Süzgeç değeri, kümenin adıdır.

***CLWLRANK**

Küme iş yükü sırası.

Süzgeç değeri, tamsayı derecesidir.

***CLWLPRTY**

Küme iş yükü önceliği.

Süzgeç değeri, tamsayı önceliğidir.

***CLWLWGHT**

Küme iş yükü ağırlığı.

Süzgeç değeri, tamsayı ağırlıklıdır.

***COMPHDR**

Üstbilgi sıkıştırması.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***NONE**

Üstbilgi veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilmedi.

***SYSTEM**

Üstbilgi veri sıkıştırması gerçekleştirilir.

***COMPMSG**

İleti sıkıştırması.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***NONE**

İleti veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilmedi.

***RLE**

İleti veri sıkıştırma işlemi RLE kullanılarak gerçekleştirilir.

***ZLIBYHH**

İleti veri sıkıştırma, ZLIB sıkıştırması kullanılarak gerçekleştirilir. Yüksek düzeyde sıkıştırma tercih edilir.

***ZLIBFAST**

İleti veri sıkıştırma, ZLIB sıkıştırması kullanılarak gerçekleştirilir. Hızlı sıkıştırma süresi tercih edilir.

***ANA**

Kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen herhangi bir sıkıştırma tekniği kullanılabilir.

***CONNAME**

Uzak bağlantı adı.

Süzgeç değeri, bağlantı adı dizilimidir.

***CVTMSG**

İletinin iletilmeden önce dönüştürülmüş olup olmadığını.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***YES**

Göndermeden önce, iletteki uygulama verileri dönüştürülür.

***NO**

İletideki uygulama verileri, göndermeden önce dönüştürülmedi.

***DSCITV**

Saniye cinsinden bağlantı kesme aralığı.

Süzgeç değeri, tamsayı aralığı süresidir.

***HRTBTTINTVL**

Saniye cinsinden sağlıklı işletim bildirimi aralığı.

Süzgeç değeri, tamsayı aralığı süresidir.

***KAINT**

Saniyeler içinde etkin bir şekilde devam edin.

Süzgeç değeri, tamsayı aralığı süresidir.

***LOCLADDR**

Yerel bağlantı adı.

Süzgeç değeri, bağlantı adı dizilimidir.

***LONGRTY**

Uzun yeniden deneme sayısı.

Süzgeç değeri tamsayı sayısıdır.

***UZUNTMR**

Saniye cinsinden uzun yeniden deneme aralığı.

Süzgeç değeri, tamsayı aralığı süresidir.

***MAXINST**

Tek bir sunucu bağlantısı kanalının eşgörünümler üst sınırı.

Süzgeç değeri, eşgörünümlerin tamsayı sayısıdır.

***MAXINSTC**

Tek bir istemcideki tek bir sunucu bağlantısı kanalının eşgörünümler üst sınırı.

Süzgeç değeri, eşgörünümlerin tamsayı sayısıdır.

***MAXMSGLEN**

İleti uzunluğu üst sınırı.

Süzgeç değeri tamsayı uzunluğudur.

***MCANAME**

İleti kanalı aracısı adı.

Süzgeç değeri, aracı adıdır.

***MCATYPE**

İleti kanalı aracısı programının bir iş parçacığı ya da işlem olarak çalıştırılıp çalıştırılmayacağı.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***SÜREÇ**

İleti kanalı aracısı ayrı bir işlem olarak çalışır.

***THREAD**

İleti kanalı aracısı ayrı bir iş parçacığı olarak çalışır.

***MCAUSRID**

İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği.

Süzgeç değeri, kullanıcı kimliği dizilimidir.

***MODENAME**

SNA kipi adı.

Süzgeç değeri, kip adı dizgisidir.

***MONCHL**

Kanal İzleme.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***QMGR**

Çevrimiçi İzleme Verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisi özneliği MONCHL ayarından edinilir.

***OFF**

Bu kanala ilişkin Çevrimiçi İzleme Verileri veri toplaması devre dışı bırakılıyor.

***ALT**

Veri toplama işlemi, veri toplama oranlarının düşük olduğu bir şekilde izlenmektedir.

***ORTA**

Veri toplama verilerinin izlenmesi, veri toplama işlemi için ılımlı bir oran ile çevrilir.

***YÜKSEK**

Veri toplama işlemi, veri toplama oranlarının yüksek oranlı olarak izlenmesine neden olur.

***MSGEXIT**

İleti çıkışı adı.

Süzgeç değeri çıkış adıdır.

***MSGRTYDATA**

İleti yeniden deneme çıkış kullanıcı verileri.

Süzgeç değeri, kullanıcı veri dizilimidir.

***MSGRTYEXIT**

İleti yeniden deneme çıkış adı.

Süzgeç değeri çıkış adıdır.

***MSGRTYITV**

Saniye cinsinden ileti yeniden deneme aralığı.

Süzgeç değeri, tamsayı aralığı süresidir.

***MSGRTYNBR**

İleti yeniden denemelerinin sayısı.

Süzgeç değeri, yeniden denemelerin tamsayı sayısıdır.

***MSGUSRDATA**

İleti çıkışı kullanıcı verileri.

Süzgeç değeri, kullanıcı veri dizilimidir.

***NETPRTY**

Ağ bağlantısı önceliği 0 ile 9 arasında değişir.

Süzgeç değeri, tamsayı önceliği değeridir.

***NPMSPEED**

Kanalda hızlı kalıcı olmayan iletileri destekleyip desteklemediğini.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***FAST**

Kanal hızlı kalıcı olmayan iletileri destekler.

***NORMAL**

Kanal hızlı kalıcı olmayan iletileri desteklemiyor.

***PROPCTL**

İleti Özellik Denetimi.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***COMPAT**

Uyumluluk kipi

***NONE**

Uzak kuyruk yöneticisine hiçbir özellik gönderilmedi.

***ALL**

Uzak kuyruk yöneticisine gönderilen tüm özellikler.

***PUTAUT**

Bağlam bilgilerindeki kullanıcı kimliğinin kullanılıp kullanılmayacağı.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***DFT**

İleti hedef kuyruğa konmadan önce herhangi bir yetki denetimi yapılmamaktadır.

***CTX**

İleti bağlamı bilgilerindeki kullanıcı kimliği, iletiyi koymak için yetki oluşturmak için kullanılır.

***RCVEXIT**

Çıkış adını al.

Süzgeç değeri çıkış adıdır.

***RCVUSRDATA**

Çıkış kullanıcı verilerini al.

Süzgeç değeri, kullanıcı veri dizilimidir.

***SCYEXIT**

Güvenlik çıkış adı.

Süzgeç değeri çıkış adıdır.

***SCYUSRDATA**

Güvenlik çıkışı kullanıcı verileri.

Süzgeç değeri, kullanıcı veri dizilimidir.

***SEQNUMWRAP**

İleti sıra numarası üst sınırı.

Süzgeç değeri, tamsayı sıra numarasıdır.

***SHARECNV**

Bir TCP/IP yuvası üzerinden paylaşılan etkileşimlerin sayısı.

Süzgeç değeri, paylaşılan etkileşimlerin tamsayı sayısıdır.

***SHORTRTY**

Kısa yeniden deneme sayısı.

Süzgeç değeri tamsayı sayısıdır.

***SHORTMR**

Saniye cinsinden kısa yeniden deneme aralığı.

Süzgeç değeri, tamsayı aralığı süresidir.

***SNDEXIT**

Çıkış adı gönder.

Süzgeç değeri çıkış adıdır.

***SNDUSRDATA**

Çıkış kullanıcı verilerini gönderin.

Süzgeç değeri, kullanıcı veri dizilimidir.

***SSLCAUTH**

Kanalda TLS üzerinden istemci kimlik doğrulaması gerçekleştirilip gerçekleştirilmeyeceğini belirleyin.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***GEREKLI**

İstemci kimlik doğrulaması gerekli.

***İSTEĞE bağlı**

İstemci kimlik doğrulaması isteğe bağlıdır.

***SSLCIPH**

TLS kanalı kararlaştırmasında kullanılan CipherSpec .

Süzgeç değeri, CipherSpec' in adıdır.

***SSLPEER**

TLS kanalı anlaşmasında kullanılan X500 eş adı.

Süzgeç değeri eşdüzey addır.

***STATCHL**

Kanal İstatistikleri.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***QMGR**

İstatistik verileri derlemi, kuyruk yöneticisi özniteliği STATCHL ayarından devralınır.

***OFF**

Bu kanala ilişkin istatistik verileri toplama devre dışı bırakıldı.

***ALT**

İstatistik verileri toplama işlemi, veri toplama oranlarının düşük bir oranıyla açık bir şekilde açılabilir.

***ORTA**

İstatistik verileri toplama işlemi, veri toplama işlemi için ılımlı bir oran ile çevrilir.

***YÜKSEK**

İstatistik verileri toplama işlemi, veri toplama yüksek oranlı olarak açıldı.

***METIN**

Açıklayıcı açıklama.

Süzgeç değeri, kanala ilişkin metin tanımlamasıdır.

***TGTMQMNAME**

Hedef kuyruk yöneticisi adı.

Süzgeç değeri, kanala ilişkin hedef kuyruk yöneticidir.

***TMQNAME**

İletim kuyruğu adı.

Süzgeç değeri, kuyruğun adıdır.

***TPNAME**

SNA hareket programı adı.

Süzgeç değeri, program adı dizilimidir.

***TRPTYPE**

İletim tipi.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***TCP**

İletim Denetimi İletişim Kuralı/ Internet Protocol (TCP/IP).

***LU62**

SNA LU 6.2.

***USERID**

Görev kullanıcı kimliği.

Süzgeç değeri, kullanıcı kimliği dizilimidir.

IBM i

MQ Kanal Durumu ile çalışma (WRKMQMCHST)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Kanal Durumu ile Çalışma (WRKMQMCHST) komutu, bir ya da daha çok kanal tanımlaması durumuyla çalışmanızı sağlar.

Parametreler

Çizelge 285. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>CHLNAME</u>	Kanal adı	Karakter değeri, *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>ADı</u>	Bağlantı adı	Karakter değeri, *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>TMQNAME</u>	İletim kuyruğu adı	Karakter değeri, *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>CHLSTS</u>	Kanal durumu	*ALL , *SAVED , *CURRENT	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>WHERE</u>	Süzgeç komutu	Tek değerler: *NONE Diğer değerler: <i>Öğe listesi</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
	Öğe 1: Süzgeç anahtar sözcüğü	*CHLSTS, *CHLTYPE, *COMPHDR, *COMPMSG, *CONNAME, *INDOUBT, *INDMSGs, *INDSEQNO, *LSTSEQNO, *MONCHL, *RMTMQMNAME, *RMTVERSION, *SHARECNV, *STATUS, *SUBSTATE, *TMQNAME, *XQMSGSA, *LSTMSGDATE, *LSTMSGTIME, *MSGSS	
	Öğe 2: Süzgeç işleci	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Öğe 3: Süzgeç değeri	Karakter değeri	

Kanal adı (CHLNAME)

Kanal tanımlamasının adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***ALL**

Tüm kanal tanımlamaları seçilir.

soysal-kanal-adi

Seçilecek kanal tanımlamalarının soysal adını belirtin. Soysal ad, ardından yıldız işareti (*) olan bir karakter dizilimidir. Örneğin ABC*, karakter dizisiyle başlayan adlara sahip tüm kanal tanımlamalarını seçer.

Tırnak işaretleri içinde gerekli adı belirtmeniz önerilir. Bu biçimi kullanmanız, seçiminizin tam olarak girdiğiniz şekilde olmasını sağlar.

Tüm adları istemeden, tek bir panodaki genel bir adın tüm büyük ve küçük harflerini seçemezsiniz.

kanal-adi

Kanal tanımlamasının adını belirtin.

Bağlantı adı (CONNAME)

Bağlanılacak makinenin adını belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***ALL**

Tüm kanallar seçildi.

soysal-bağlantı-adi

Gerekli kanalların soysal bağlantı adını belirtin.

bağlantı-adi

Gerekli kanalların bağlantı adını belirtin.

İletim kuyruğu adı (TMQNAME)

İletim kuyrukunun adını belirler.

Olası değerler Şunlardır:

***ALL**

Tüm iletim kuyrukları seçilir.

soysal-iletim-kuyruğu-adi

İletim kuyruklarının soysal adını belirleyin.

iletim-kuyruk-adi

İletim kuyruğunun adını belirleyin. Kanal tanımlama tipi (CHLTYPE) *SDR ya da *SVR ise, iletim kuyruğu adı gereklidir.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır. Sistemde varsayılan kuyruk yöneticisi tanımlanmıyorsa, komut başarısız olur.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

Kanal durumu (CHLSTS)

Görüntülenecek kanal durumu tipini belirler.

Olası değerler Şunlardır:

***SAKED**

Yalnızca kaydedilen kanal durumu görüntülenir. Bir kanalda kalıcı bir ileti iletilinceye ya da bir NPMSPEED tipi NORMAL olan bir ileti iletilinceye kadar durum saklanmaz. Durum her toplu işin sonunda kaydedildiğinden, bir kanalda en az bir toplu iş iletilinceye kadar kaydedilmiş durum yoktur.

***GEÇERLİ**

Yalnızca geçerli kanal durumu görüntülenir. Bu, başlatılmış olan ya da bir istemcinin bağlı olduğu ve henüz tamamlanmamış ya da bağlantısı kesmeyen kanallar için geçerlidir. Yürürlükteki durum verileri, ileti gönderilirken ya da alındıkça güncellenir.

***ALL**

Hem kaydedilmiş hem de geçerli kanal durumu görüntülenir.

Süzgeç komutu (WHERE)

Bu parametre, yalnızca belirli kanal durumu özniteliklerine sahip olan kanalların durumunu seçerek görüntülemek için kullanılabilir.

Parametre, üç bağımsız değişken, bir anahtar sözcük, bir işletmen ve bir değer alır.

Ad olan değerler için soysal dizelere izin verilir.

İşleç aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

***GT**

Daha büyük.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LT**

Daha az.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir

***EQ**

Eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***NE**

Buna eşit değil.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***GE**

Büyük ya da eşittir.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LE**

Daha küçük ya da eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LK**

-Evet.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***NL**

Öyle değil.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***CT**

İçerir.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***EX**

Dışlar.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***CTG**

Soysal içerir.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

***EXG**

Genel olarak dışlar.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

Anahtar sözcük aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

***CHLSTS**

Kanal durumunun tipi.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***GEÇERLİ**

Etkin bir kanala ilişkin geçerli durum.

***SAKED**

Etkin ya da etkin olmayan bir kanal için kaydedilmiş durum.

***CHLTYPE**

Kanal tipi.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***SDR**

Gönderen kanalı.

***SVR**

Sunucu kanalı.

***RCVR**

Alıcı kanalı.

***RQSTR**

İstekte bulunanın kanalı.

***CLUSSDR**

Kümelı gönderici kanalı.

***CLUSRCVR**

Küme alıcı kanalı.

***SVCN**

Sunucu bağlantısı kanalı.

***COMPHDR**

Kanalda üstbilgi veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilip gerçekleştirilmeyeceğini gösterir.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***NONE**

Üstbilgi veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilmedi.

***SYSTEM**

Üstbilgi veri sıkıştırması gerçekleştirilir.

***COMPMSG**

Kanalda ileti veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilip gerçekleştirilmeyeceğini gösterir.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***NONE**

İleti veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilmedi.

***RLE**

İleti veri sıkıştırma işlemi RLE kullanılarak gerçekleştirilir.

***ZLIBYHH**

İleti veri sıkıştırma, ZLIB sıkıştırması kullanılarak gerçekleştirilir. Yüksek düzeyde sıkıştırma tercih edilir.

***ZLIBFAST**

İleti veri sıkıştırma, ZLIB sıkıştırması kullanılarak gerçekleştirilir. Hızlı sıkıştırma süresi tercih edilir.

***CONNAME**

Kanala ilişkin bağlantı adı.

Süzgeç değeri, bağlantı adı dizilimidir.

***BELIRSIZ**

Ağdaki belirsiz iletiler olup olmadığı.

Süzgeç değeri *NO ya da *YES ' dir.

***INDMSG**

Belirsiz iletilerin sayısı.

Süzgeç değeri, iletilerin tamsayı sayısıdır.

***INDSEQNO**

Belirsiz iletinin sıra numarası belirsiz.

Süzgeç değeri, tamsayı sıra numarasıdır.

***LSTMSGTIME**

Kanalda son iletinin gönderildiği saat.

Süzgeç değeri, ss:dd:ss formundaki süredir.

***LSTMSGDATE**

Kanalda son iletinin gönderileceği tarih.

Süzgeç değeri, yyyy-aa-gg biçiminde veridir.

***LSTSEQNO**

Son ileti sıra numarası.

Süzgeç değeri, tamsayı sıra numarasıdır.

***MONCHL**

Kanala ilişkin yürürlükteki izleme verileri toplama düzeyi.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***NONE**

Hiçbir izleme verisi toplanmaz.

***ALT**

Düşük oranlı izleme verileri toplanır.

***ORTA**

Bir orta düzey izleme verileri toplanır.

***YÜKSEK**

Yüksek oranlı izleme verileri toplanır.

***MSG**

Kanalda gönderilen ileti sayısı.

Süzgeç değeri, iletilerin tamsayı sayısıdır.

***RMTMQMNAME**

Uzak ileti kuyruğu yöneticisi.

Süzgeç değeri, ileti kuyruğu yöneticisi adıdır.

***RMTVERSION**

Uzak ortak sürümü.

Süzgeç değeri, uzak ortak sürümüne ilişkin tamsayı biçimidir.

***SHARECNV**

Bir TCP/IP yuvası üzerinden paylaşılan etkileşimlerin sayısı.

Süzgeç değeri, paylaşılan etkileşimlerin tamsayı sayısıdır.

***DURUM**

Kanalın durumu.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***BINDING**

Kanal bir oturum kuruyor.

***DEVREDİŞİ**

Kanal olağan bir şekilde işlenmeye başladı ya da kanal hiç başlatılmadı.

***KULLANIMA hazırlanıyor**

Kanal başlatıcı kanalı başlatma girişiminde bulunuyor.

***PASARI**

Kanal, ileti yeniden deneme aralığını bekliyor.

***ISTEYEN**

Kanaldan başlamak istendi.

***RETRING**

Önceki bir bağlantı kurma girişimi başarısız oldu. Kanal, belirtilen aralıktan sonra bağlantıyı yeniden deneyecek.

***RUNNING**

Kanal aktarmaya hazır ya da veri aktarmaya hazır.

***STARTING**

Kanal, hedef MCA ile görüşmeye başlamaya hazır.

***DURDU**

Kanal durduruldu.

***DURMA**

Kanalda durmaları istendi.

***ANAHTARLAMA**

Kanal, iletim kuyruklarını değiştiriyor.

***ALT DURUM**

Kanal alt durumu.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***ENDBATCH**

Toplu iş işlenmesinin sonu.

***SON**

Veri gönderiliyor.

***RECEIVE**

Veri alınıyor.

***SERİLEŞTİRME**

İş ortağı kanalı ile diziselleştiriliyor.

***SIFIRINI**

İş ortağı kanalıyla yeniden eşzamanlama.

***SINYAL**

Kalp atışı işlemi.

***SCYEXIT**

Güvenlik çıkışı işleniyor.

***RCVEXIT**

Alma çıkışı işleniyor.

***SENDEXIT**

Çıkış gönderme işlemi işleniyor.

***MSGEXIT**

İleti çıkışı işleniyor.

***MREXIT**

İleti işleniyor-çıkış yeniden deniyor.

***CHADEXIT**

Kanal otomatik tanımlama çıkıştan çıkılıyor.

***NETCONNECT**

Uzak makineye bağlanılıyor.

***SSLHANDSHK**

TLS bağlantısı kuruluyor.

***NAMESERVER**

Ad sunucusundan bilgi isteniyor.

***MQPUT**

MQPUT işlemi.

***MQGET**

MQGET işlemi.

***MQICALL**

Bir MQI çağrısının işlenmesi.

***COMPRESS**

Veri sıkıştırılıyor ya da ayıklanıyor.

***TMQNAME**

Kanala ilişkin iletim kuyruğu.

Süzgeç değeri, kuyruk adıdır.

***XQMSGSA**

MQGET için kullanılabilir iletim kuyruğunda kuyruğa alınan ileti sayısı. Bu alan, küme gönderici kanalları için geçerlidir.

Süzgeç değeri, iletilerin tamsayı sayısıdır.

IBM i**MQ Kümeleri ile çalışma (WRKMQMCL)****Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Kümeleri ile çalışma komutu, **WRKMQMCL**, yerel kuyruk yöneticisiyle tanımlanmış birden çok küme kuyruk yöneticisi tanımlamasıyla çalışmanızı sağlar.

Parametreler

Çizelge 286. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>CLUSQMGR</u>	Küme Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *ALL</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

Çizelge 286. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>WHERE</u>	Süzgeç komutu	Tek değerler: *NONE Diğer değerler: <i>Öğe listesi</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
	Öğe 1: Süzgeç anahtar sözcüğü	*ALTDATA, *ALTTIME, *BATCHIM, *BATCHSIZE, *BATCHIM, *BATCHSIZE, *CHLNAME, *CLUSDATE, *CLWLTIME, *CLWLPTY, *COMPLEND, *COMPMSG, *HRTBTINTVL, *FNTYPE, *KAINT, *LODDR, *LONGRID, *MONCHL, *MSGEXIT, *MSGRTYDATA, *MSGRTYEXIT, *MSGRTYITV, *MSGRTYBR, *NPMSPEED, *PUTAUT, *QMID, *QMTYPE, *RCVEXIT, *RCVUSRDATA, *SCYEXIT, *SCYURSDATA, *SEQNUMWRAP, *SHORTRTY, *SHORTMWR, *SNDEXIT, *SNDARRDATA, *SSLCAUTH, *SSLCIPH, *SSLPEER, *STATCHL, *STATUS, *SUSPEND, *TEXT, *TRPTYPE, *USERID, *XMITQ	
	Öğe 2: Süzgeç işleci	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Öğe 3: Süzgeç değeri	Karakter değeri	

Küme Kuyruğu Yöneticisi adı (CLUSQMGR)

Küme kuyruğu yöneticisi tanımlamalarının adını ya da adını belirler.

*ALL

Tüm küme kuyruk yöneticisi tanımlamaları seçildi.

generic-cluster-queue-manager-name

MQ küme kuyruğu yöneticisi tanımlamalarının soysal adını belirtin. Soysal ad, bir yıldız işareti (*) ve ABC* gibi bir karakter dizgisidir; bu karakter, karakter dizgisiyle başlayan adlara sahip tüm küme kuyruk yöneticisi tanımlamalarını seçer. Tırnak işaretleri içinde gerekli adı belirtmeniz önerilir. Bu biçimi kullanmanız, seçiminizin tam olarak girdiğiniz şekilde olmasını sağlar. Tüm adları istemeden, tek bir panodaki genel bir adın tüm büyük ve küçük harflerini seçemezsiniz.

cluster-queue-manager-name

MQ küme kuyruğu yöneticisi tanımlamasının adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Süzgeç komutu (WHERE)

Bu parametre, yalnızca belirli öznitelikleri olan küme kuyruk yöneticilerini seçerek görüntülemek için kullanılabilir.

Parametre, üç bağımsız değişken, bir anahtar sözcük, bir işleç ve bir değer alır.

Ad olan değerler için soysal dizelere izin verilir.

İşleç aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

***GT**

Daha büyük.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LT**

Daha az.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir

***EQ**

Eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***NE**

Buna eşit değil.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***GE**

Büyük ya da eşittir.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LE**

Daha küçük ya da eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LK**

-Evet.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***NL**

Öyle değil.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***CT**

İçerir.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***EX**

Dışlar.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***CTG**

Soysal içerir.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

***EXG**

Genel olarak dışlar.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

Anahtar sözcük aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

***ALDATE**

Tanımın ya da bilgilerin en son değiştirildiği tarih.

Süzgeç değeri, yyyy-aa-gg formundaki verilerdir.

***ALTIME**

Tanımın ya da bilgilerin en son değiştirildiği saat.

Süzgeç değeri, ss:dd:ss formundaki süredir.

***BATCHHB**

Milisaneye cinsinden toplu sağlıklı işletim bildirim aralığı.

Süzgeç değeri, tamsayı aralığı süresidir.

***BATCHINT**

Milisaneye cinsinden toplu iş aralığı.

Süzgeç değeri, tamsayı aralığı süresidir.

***BATCLIM**

Toplu veri sınırı (kilobayt).

Bir kanaldan gönderilebilecek veri miktarı sınırı.

***BATCSIZE**

Toplu iş boyutu.

Süzgeç değeri, tamsayı toplu iş büyüklüğüdür.

***KANAL**

Küme kuyruk yöneticisinin kanal adı.

Süzgeç değeri, kanala ilişkin addir.

***CLUSDATE**

Tanımın yerel kuyruk yöneticisi tarafından kullanılabilceği tarih.

Süzgeç değeri, yyyy-aa-gg formundaki verilerdir.

***CLUSQGR**

Küme kuyruk yöneticisi adı.

Süzgeç değeri, küme kuyruk yöneticisinin adıdır.

***KÜME**

Küme kuyruk yöneticisinin ait olduğu küme.

Süzgeç değeri, kümenin adıdır.

***CLUSTIME**

Tanımın yerel kuyruk yöneticisi için kullanılabilir duruma geldiği saat.

Süzgeç değeri, ss:dd:ss formundaki süredir.

***CLWLKANK**

Küme iş yükü sırası.

Süzgeç değeri, tamsayı derecesidir.

***CLWLPRTY**

Küme iş yükü önceliği.

Süzgeç değeri, tamsayı önceliğidir.

***CLWLWGHT**

Küme iş yükü ağırlığı.

Süzgeç değeri, tamsayı ağırlıklıdır.

***COMPHDR**

Üstbilgi sıkıştırması.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***NONE**

Üstbilgi veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilmedi.

***SYSTEM**

Üstbilgi veri sıkıştırması gerçekleştirilir.

***COMPMSG**

İleti sıkıştırması.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***NONE**

İleti veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilmedi.

***RLE**

İleti veri sıkıştırma işlemi RLE kullanılarak gerçekleştirilir.

***ZLIBYHH**

İleti veri sıkıştırma, ZLIB sıkıştırması kullanılarak gerçekleştirilir. Yüksek düzeyde sıkıştırma tercih edilir.

***ZLIBFAST**

İleti veri sıkıştırma, ZLIB sıkıştırması kullanılarak gerçekleştirilir. Hızlı sıkıştırma süresi tercih edilir.

***ANA**

Kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen herhangi bir sıkıştırma tekniği kullanılabilir.

***CONNAME**

Uzak bağlantı adı.

Süzgeç değeri, bağlantı adı dizilimidir.

***CVTMSG**

İletin iletilmeden önce dönüştürülmesi gerekip gerekmediğini belirleyin.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***YES**

Göndermeden önce, iletteki uygulama verileri dönüştürülür.

***NO**

İletideki uygulama verileri, göndermeden önce dönüştürülmedi.

***DFNTYPE**

Küme kanalının nasıl tanımlandığını.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***CLUSSDR**

Belirtik tanımdan bir küme gönderen kanalı olarak.

***CLUSSDRA**

Tek başına otomatik tanımlama tarafından bir küme-gönderici kanalı olarak.

***CLUSSDRB**

Otomatik tanımlama ve açık bir tanımlama tarafından bir küme gönderici kanalı olarak.

***CLUSRCVR**

Açık bir tanımlamadan bir küme alıcı kanalı olarak.

***DSCITV**

Saniye cinsinden bağlantı kesme aralığı.

Süzgeç değeri, tamsayı aralığı süresidir.

***HRTBTINTVL**

Saniye cinsinden sağlıklı işletim bildirim aralığı.

Süzgeç değeri, tamsayı aralığı süresidir.

***KAINT**

Saniyeler içinde etkin bir şekilde devam edin.

Süzgeç değeri, tamsayı aralığı süresidir.

***LOCLADDR**

Yerel bağlantı adı.

Süzgeç değeri, bağlantı adı dizilimidir.

***LONGRTY**

Uzun yeniden deneme sayısı.

Süzgeç değeri tamsayı sayısıdır.

***UZUNTMR**

Saniye cinsinden uzun yeniden deneme aralığı.

Süzgeç değeri, tamsayı aralığı süresidir.

***MAXMSGLEN**

İleti uzunluğu üst sınırı.

Süzgeç değeri tamsayı uzunluğudur.

***MCANAME**

İleti kanalı aracısı adı.

Süzgeç değeri, aracı adıdır.

***MCATYPE**

İleti kanalı aracısı programının bir iş parçacığı ya da işlem olarak çalıştırılıp çalıştırılmayacağı.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***SÜREÇ**

İleti kanalı aracısı ayrı bir işlem olarak çalışır.

***THREAD**

İleti kanalı aracısı ayrı bir iş parçacığı olarak çalışır.

***MCAUSRID**

İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği.

Süzgeç değeri, kullanıcı kimliği dizilimidir.

***MONCHL**

Kanal İzleme.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***QMGR**

Çevrimiçi İzleme Verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisi özniteliği MONCHL ayarından edinilir.

***OFF**

Bu kanala ilişkin Çevrimiçi İzleme Verileri veri toplaması devre dışı bırakılıyor.

***ALT**

Veri toplama işlemi, veri toplama oranlarının düşük olduğu bir şekilde izlenmektedir.

***ORTA**

Veri toplama verilerinin izlenmesi, veri toplama işlemi için ılımlı bir oran ile çevrilir.

***YÜKSEK**

Veri toplama işlemi, veri toplama oranlarının yüksek oranlı olarak izlenmesine neden olur.

***MSGEXIT**

İleti çıkışı adı.

Süzgeç değeri çıkış adıdır.

***MSGRTYDATA**

İleti yeniden deneme çıkış kullanıcı verileri.

Süzgeç değeri, kullanıcı veri dizilimidir.

***MSGRTYEXIT**

İleti yeniden deneme çıkış adı.

Süzgeç değeri çıkış adıdır.

***MSGRTYITV**

Saniye cinsinden ileti yeniden deneme aralığı.

Süzgeç değeri, tamsayı aralığı süresidir.

***MSGRTYNBR**

İleti yeniden denemelerinin sayısı.

Süzgeç değeri, yeniden denemelerin tamsayı sayısıdır.

***MSGUSRDATA**

İleti çıkışı kullanıcı verileri.

Süzgeç değeri, kullanıcı veri dizilimidir.

***NETPRTY**

Ağ bağlantısı önceliği 0-9 aralığında olmalıdır.

Süzgeç değeri, tamsayı önceliği değeridir.

***NPMSPEED**

Kanalın hızlı olmayan hızlı iletileri destekleyip desteklemediğini.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***FAST**

Kanal, hızlı olmayan hızlı iletileri destekler.

***NORMAL**

Kanal, hızlı olmayan hızlı iletileri desteklemiyor.

***PUTAUT**

Bağlam bilgilerindeki kullanıcı kimliğinin kullanılıp kullanılmayacağını belirleyin.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***DFT**

İleti hedef kuyruğa konmadan önce herhangi bir yetki denetimi yapılmamaktadır.

***CTX**

İleti bağlamı bilgilerindeki kullanıcı kimliği, iletiyi koymak için yetki oluşturmak için kullanılır.

***QMID**

Küme kuyruk yöneticisinin dahili olarak üretilen benzersiz adı.

Süzgeç değeri benzersiz addır.

***QMTYPE**

Küme kuyruk yöneticisinin kümede işlevi.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***REPOS**

Tam bir havuz hizmeti sağlar.

***NORMAL**

Tam bir havuz hizmeti sağlamıyor.

***RCVEXIT**

Çıkış adını al.

Süzgeç değeri çıkış adıdır.

***RCVUSRDATA**

Çıkış kullanıcı verilerini al.

Süzgeç değeri, kullanıcı veri dizilimidir.

***SCYEXIT**

Güvenlik çıkış adı.

Süzgeç değeri çıkış adıdır.

***SCYUSRDATA**

Güvenlik çıkışı kullanıcı verileri.

Süzgeç değeri, kullanıcı veri dizilimidir.

***SEQNUMWRAP**

İleti sıra numarası üst sınırı.

Süzgeç değeri, tamsayı sıra numarasıdır.

***SHORTRTY**

Kısa yeniden deneme sayısı.

Süzgeç değeri tamsayı sayısıdır.

***SHORTMR**

saniye cinsinden kısa yeniden deneme aralığı.

Süzgeç değeri, tamsayı aralığı süresidir.

***SNDEXIT**

Çıkış adı gönder.

Süzgeç değeri çıkış adıdır.

***SNDUSRDATA**

Çıkış kullanıcı verilerini gönderin.

Süzgeç değeri, kullanıcı veri dizilimidir.

***SSLCAUTH**

Kanalda TLS üzerinden istemci kimlik doğrulaması gerçekleştirilip gerçekleştirilmeyeceğini belirleyin.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***GEREKLI**

İstemci kimlik doğrulaması gerekli.

***İSTEĞE bağlı**

İstemci kimlik doğrulaması isteğe bağlıdır.

***SSLCIPH**

TLS kanalı kararlaştırmasında kullanılan CipherSpec .

Süzgeç değeri, CipherSpec' in adıdır.

***SSLPEER**

TLS kanalı anlaşmasında kullanılan X500 eş adı.

Süzgeç değeri eşdüzey addır.

***STATCHL**

Kanal İstatistikleri.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***QMGR**

İstatistik verileri derlemi, kuyruk yöneticisi özneliği STATCHL ayarından devralınır.

***OFF**

Bu kanala ilişkin istatistik verileri toplama devre dışı bırakıldı.

***ALT**

İstatistik verileri toplama işlemi, veri toplama oranlarının düşük bir oranıyla açık bir şekilde açılabilir.

***ORTA**

İstatistik verileri toplama işlemi, veri toplama işlemi için ılımlı bir oran ile çevrilir.

***YÜKSEK**

İstatistik verileri toplama işlemi, veri toplama yüksek oranlı olarak açıldı.

***DURUM**

Bu küme kuyruk yöneticisine ilişkin kanalın yürürlükteki durumu.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***STARTING**

Kanal aktif hale gelmek için bekliyor.

***BINDING**

Kanal pazarlığı yapıyor.

***DEVREDİŞİ**

Kanal etkin değil.

***KULLANIMA hazırlanıyor**

Kanal başlatıcısı bir kanal başlatmaya çalışıyor.

***RUNNING**

Kanal ya iletiler aktarıyor ya da ileti kuyruğunda gönderilmek üzere iletileri bekliyor.

***DURMA**

Kanal durduruluyor ya da kapatma isteği alındı.

***RETRING**

Önceki bir bağlantı kurma girişimi başarısız oldu. MCA, belirtilen zaman aralığından sonra bağlantıyı yeniden deneyecek.

***PASARI**

Kanal, bir MQPUT işlemi yeniden denemeden önce, iletinin yeniden deneme aralığını tamamlamayı bekliyor.

***DURDU**

Kanal el ile durdurulmuştur ya da yeniden deneme sınırına ulaşıldı.

***ISTEYEN**

Yerel bir istekte bulunan kanal uzak MCA ' dan hizmet isteğinde bulunuyor.

***SPEND**

Bu küme kuyruk yöneticisinin kümeden askıya alınmış olup olmadığını ya da askıya alınmayacağını belirleyin.

Süzgeç değeri *NO ya da *YES ' dir.

***METIN**

Açıklayıcı açıklama.

Süzgeç değeri, kanala ilişkin metin tanımlamasıdır.

***TMQNAME**

İletim kuyruğu adı.

Süzgeç değeri, kuyruğun adıdır.

***USERID**

Görev kullanıcı kimliği.

Süzgeç değeri, kullanıcı kimliği dizilimidir.

*XMITQ

Küme iletim kuyruğunun adı.

Süzgeç değeri, iletim kuyruğu adı dizilimidir.

IBM i

MQ Küme Kuyruklarıyla çalış (WRKMQMCLQ)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

The Work with MQ Cluster Queues (WRKMQMCLQ) command allows you to work with cluster queues that are defined on the local queue manager.

Parametreler

Çizelge 287. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>QName</u>	Kuyruk adı	Karakter değeri, *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>Küme</u>	Küme adı	Karakter değeri, *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>WHERE</u>	Süzgeç komutu	Tek değerler: *NONE Diğer değerler: Öğe listesi	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
	Öğe 1: Süzgeç anahtar sözcüğü	*ALTDATA, *ALTTIME, *CLUSDATE, *CLUSQMGR, *CLUSQTYPE, *CLUSTER, *CLUSTIME, *DEFBIND, *DDFSGPST, *DFTTTY, *PUTENBL, *QMID, *TEXT	
	Öğe 2: Süzgeç işleci	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Öğe 3: Süzgeç değeri	Karakter değeri	

Kuyruk adı (QNAME)

Küme kuyruğu tanımlamalarının adını ya da adlarını belirler.

*ALL

Tüm küme kuyruğu tanımları seçilir.

soysal-kuyruk-adi

MQ küme kuyruğu tanımlamalarının soysal adını belirtin. Soysal ad, ardından yıldız işareti (*) olan bir karakter dizilimidir. Örneğin ABC*, karakter dizisiyle başlayan adlara sahip tüm küme kuyruğu tanımlamalarını seçer. Tırnak işaretleri içinde gerekli adı belirtmeniz önerilir. Bu biçimi kullanmanız, seçiminizin tam olarak girdiğiniz şekilde olmasını sağlar. Tüm adları istemeden, tek bir panodaki genel bir adın tüm büyük ve küçük harflerini seçemezsiniz.

kuyruk-adi

MQ küme kuyruğu tanımlamasının adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Küme adı (KÜME)

Kümenin adını belirtir.

*ALL

Tüm küme tanımlamaları seçilir.

soysal-kümeli-adi

MQ kümesi tanımlamalarının soysal adını belirtin. Soysal ad, ardından yıldız işareti (*) olan bir karakter dizilimidir. Örneğin ABC*, karakter dizisiyle başlayan adlara sahip tüm küme tanımlamalarını seçer. Tırnak işaretleri içinde gerekli adı belirtmeniz önerilir. Bu biçimi kullanmanız, seçiminizin tam olarak girdiğiniz şekilde olmasını sağlar. Tüm adları istemeden, tek bir panodaki genel bir adın tüm büyük ve küçük harflerini seçemezsiniz.

kümeli adı

MQ kümesi tanımlamasının adını belirtin.

Süzgeç komutu (WHERE)

Bu değiştirge, yalnızca belirli küme kuyruğu özniteliklerine sahip küme kuyruklarını seçerek görüntülemek için kullanılabilir.

Parametre, üç bağımsız değişken, bir anahtar sözcük, bir işleç ve bir değer alır.

Ad olan değerler için soysal dizelere izin verilir.

İşleç aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

*GT

Daha büyük.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

*LT

Daha az.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir

*EQ

Eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

*NE

Buna eşit değil.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

*GE

Büyük ya da eşittir.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

*LE

Daha küçük ya da eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LK**

-Evet.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***NL**

Öyle değil.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***CT**

İçerir.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***EX**

Dışlar.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***CTG**

Soysal içerir.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

***EXG**

Genel olarak dışlar.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

Anahtar sözcük aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

***ALTDATE**

Tanımın ya da bilgilerin en son değiştirildiği tarih.

Süzgeç değeri, yyyy-aa-gg formundaki verilerdir.

***ALTTIME**

Tanımın ya da bilgilerin en son değiştirildiği saat.

Süzgeç değeri, ss:dd:ss formundaki süredir.

***CLUSDATE**

Tanımın yerel kuyruk yöneticisi tarafından kullanılabileceği tarih.

Süzgeç değeri, yyyy-aa-gg biçiminde tarihtir.

***CLUSQMR**

Kuyruğa ev sahipliği yapan kuyruk yöneticisinin adı.

Süzgeç değeri, kuyruk yöneticisinin adıdır.

***CLUSQLTYPE**

Küme kuyruğu tipi.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***LCL**

Küme kuyruğu, yerel bir kuyruğu temsil eder.

***ALS**

Küme kuyruğu, bir diğer ad kuyruğunu temsil eder.

***RMT**

Küme kuyruğu uzak bir kuyruğu temsil eder.

***MQMALS**

Küme kuyruğu, bir kuyruk yöneticisi diğer adını temsil eder.

***KÜME**

Kuyruğun içinde bulunduğu kümenin adı.

Süzgeç değeri, kümenin adıdır.

***CLUSTIME**

Tanınımın yerel kuyruk yöneticisi için kullanılabilir duruma geldiği saat.

Süzgeç değeri, ss:dd:ss formundaki süredir.

***DEFBIND**

Varsayılan ileti bağı tanımı.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***Aç**

Kuyruk tanıtıcısı, kuyruk açıldığında, küme kuyruğunun belirli bir örneğine bağlanır.

***NOTFIXED**

Kuyruk tanıtıcısı, küme kuyruğunda belirli bir yönetim ortamına bağlı değil.

***GRUP**

Kuyruk açıldığında, kuyruk tanıtıcısı, bir ileti grubunda ileti olduğu sürece, küme kuyruğunun belirli bir örneğine bağlanır. Bir ileti grubundaki tüm iletiler, aynı hedef somut örneğe ayrılır.

***DFTMSGPST**

Bu kuyruğa konulan iletilerin varsayılan kalıcılığı.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***NO**

Kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılması sırasında bu kuyruktaki iletiler kaybedilir.

***YES**

Bu kuyruktaki iletiler kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılabilmesine neden olur.

***DFTTY**

Kuyruğa yerleştiren iletilerin varsayılan önceliği.

Süzgeç değeri, tamsayı önceliği değeridir.

***PUTENBL**

Uygulamaların kuyruğa ileti koymasına izin verilip verilmeyeceğini belirleyin.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***NO**

İletiler kuyruğa eklenemiyor.

***YES**

İletiler, yetkili uygulamalar tarafından kuyruğa eklenebilir.

***QMID**

Kuyruğa ev sahipliği yapan kuyruk yöneticisinin dahili olarak oluşturulmuş benzersiz adı.

Süzgeç değeri, kuyruk yöneticisinin adıdır.

***METIN**

Açıklayıcı açıklama.

Süzgeç değeri, kuyruğun metin tanımlamasıdır.

IBM i

MQ Connections ile çalışma (WRKMQMCONN)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Connections ile Çalışma (WRKMQMCONN) komutu, kuyruk yöneticisine bağlı uygulamalar için bağlantı bilgileriyle çalışmanıza olanak sağlar.

Bu, bağlantı noktalarını görüntülemenizi ve kuyruk yöneticisiyle bağlantı sona erdirmenizi sağlar.

Parametreler

Çizelge 288. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>CONN</u>	Bağlantı Tanıtıcısı	Karakter değeri, *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>WHERE</u>	Süzgeç komutu	Tek değerler: *NONE Diğer değerler: <i>Öğe listesi</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
	Öğe 1: Süzgeç anahtar sözcüğü	*APPLDESC, *APPLTAG, *APPLTYPE, *CHLNAME, *CONNNAME, *PID, *ID, *UOWLOGDA, *UOWLOGTI, *UOWSTDA, *UOWSTTI, *URTYPE, *USERID	
	Öğe 2: Süzgeç işleci	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Öğe 3: Süzgeç değeri	Karakter değeri	

Bağlantı Tanıtıcısı (CONN)

Çalışılacak bağlantı tanıtıcıları.

Olası değerler şunlardır:

***ALL**

Tüm bağlantı tanıtıcıları seçilidir.

bağlantı-tnt

Belirli bir bağlantı tanıtıcısının adını belirtin. Bağlantı tanıtıcısı 16 karakterden oluşan bir onaltılı dizilimdir.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

Süzgeç komutu (WHERE)

Bu değiştirge, yalnızca belirli bağlantı öznitelikleriyle birlikte kuyruk yöneticisi bağlantılarını seçerek görüntülemek için kullanılabilir.

Parametre, üç bağımsız değişken, bir anahtar sözcük, bir işleç ve bir değer alır.

Ad olan değerler için soysal dizelere izin verilir.

İşleç aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

***GT**

Daha büyük.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LT**

Daha az.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir

***EQ**

Eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***NE**

Buna eşit değil.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***GE**

Büyük ya da eşittir.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LE**

Daha küçük ya da eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LK**

-Evet.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***NL**

Öyle değil.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***CT**

İçerir.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***EX**

Dışlar.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***CTG**

Soysal içerir.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

***EXG**

Genel olarak dışlar.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

Anahtar sözcük aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

***APPLDESC**

Kuyruk yöneticisine bağlı uygulamanın açıklaması.

Süzgeç değeri, uygulama tanımlama dizilimidir.

***APPLTAG**

Uygulama, kuyruk yöneticisine bağlı olan etikette.

Süzgeç değeri, uygulama etiketi dizilimidir.

***APPLTYPE**

Kuyruk yöneticisine bağlı bir uygulama tipi tipi.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***CICS**

CICS/400 uygulaması.

***MVS**

MVS uygulaması.

***IMS**

IMS uygulaması.

***OS2**

OS/2 uygulaması.

***DOS**

DOS uygulaması.

***UNIX**

UNIX uygulaması.

***QMGR**

Kuyruk yöneticisi uygulaması.

***OS400**

IBM i uygulaması.

***PENCERELER**

Windows uygulaması.

***CICS_VSE**

CICS/VSE uygulaması.

***WINDOWS_NT**

Windows NT uygulaması.

***VMS**

VMS uygulaması.

***NSK**

Tveem/NSK uygulaması.

***VOS**

VOS uygulaması.

***IMS_BRIDGE**

IMS köprü uygulaması.

***XCF**

XCF uygulaması.

***CICS_BRIDGE**

CICS bridge uygulaması.

***NOTES_AGENT**

Lotus Notes uygulaması.

***BROKER**

Aracı uygulaması.

***JAVA**

Java uygulaması.

***DQM**

DQM uygulaması.

***CHINIT**

Kanal başlatıcısı.

***SYSTEM_EXT**

Sistem uzantısı uygulaması.

kullanıcı-değer

Kullanıcı tanımlı uygulama.

Süzgeç değeri, tamsayı uygulaması tipidir.

***CHLNAME**

Bağlantının sahibi olan kanalın adı.

Süzgeç değeri kanal adıdır.

***CONNAME**

Bağlantıya sahip olan kanalla ilişkili bağlantı adı.

Süzgeç değeri, bağlantı adıdır.

***PID**

Kuyruk yöneticisine bağlı uygulamanın işlem tanıtıcısı.

Süzgeç değeri, işlem tanıtıcısı tamsayıdır.

***TID**

Kuyruk yöneticisine bağlı uygulamanın iş parçacığı tanıtıcısı.

Süzgeç değeri, iş parçacığı tanıtıcısı tamsayıdır.

***UOWLOGDA**

Bağlantıyla ilişkili işlemin ilk olarak günlüğe yazılacağı tarih.

Süzgeç değeri, yyyy-aa-gg biçiminde tarihtir.

***UOWLOGTI**

Bağlantıyla ilişkili hareketin ilk olarak günlüğe yazılacağı saat.

Süzgeç değeri, ss:dd:ss formundaki süredir.

***UOWSTDA**

Bağlantıyla ilişkili işlemin başlatıldığı tarih.

Süzgeç değeri, yyyy-aa-gg biçiminde tarihtir.

***UOWSTTI**

Bağlantıyla ilişkili işlemin başlatıldığı saat.

Süzgeç değeri, ss:dd:ss formundaki süredir.

***URTYPE**

Kuyruk yöneticisi tarafından görüldüğü şekliyle kurtarma tanıtıcısının tipi.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***QMGR**

Bir kuyruk yöneticisi işlemi.

***XA**

Dışarıdan eşgüdümlü bir hareket. Bu, IBM i Start Commitment Control (STRCMTCTL) kullanılarak kurulan iş birimlerini içerir.

***USERID**

Bağlantıyla ilişkili kullanıcı kimliği.

Süzgeç değeri, kullanıcı kimliği adıdır.

IBM i

İş Kuyruğu Yöneticisi Günlükleri (WRKMQMJRN)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Kuyruk Yöneticisi Günlükleriyle Çalışma komutu (WRKMQMJRN), belirli bir kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş tüm günlüklerin bir listesini görüntüler. Bu komut, örneğin, çok eşgözümlü bir kuyruk yöneticisi için uzak günlük kaydını yapılandırmak üzere kullanılabilir.

Parametreler

Çizelge 289. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 1

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Günlüklerle çalışmak için ileti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin. Ad en çok 48 karakter içerebilir. Sistem çift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

IBM i

MQ Listeners ile çalışma (WRKMQLSR)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Dinleyici nesneleriyle Çalış (WRKMQLSR) komutu, yerel kuyruk yöneticisiyle tanımlanmış dinleyici nesneleriyle çalışmanızı sağlar.

This enables you to change, copy, create, delete, start, stop & display listener objects display and change authority to an MQ listener object.

Bu komut, yürürlükteki sistemde çalışan tüm dinleyicilerin yürürlükteki durumunu görüntülemenize de olanak sağlar.

Parametreler

Çizelge 290. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>Seçenek</u>	Seçenek	*STATUS, *OBJECT	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>LSRNAME</u>	Dinleyici adı	Karakter değeri, *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>WHERE</u>	Süzgeç komutu	Tek değerler: *NONE Diğer değerler: Öğe listesi	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
	Öğe 1: Süzgeç anahtar sözcüğü	*ALTDAT, *ALTTIME, *BACKLOG, *CONTROL, *IPADR, *PORT, *TEXT	
	Öğe 2: Süzgeç işleci	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Öğe 3: Süzgeç değeri	Karakter değeri	

Seçenek (OPTION)

Bu seçenek, dinleyici durumu ya da dinleyici nesnesi tanımlamalarıyla ilgili bilgi almak isteyip istemediğinizi seçmenizi sağlar.

Olası değerler Şunlardır:

***DURUM**

Dinleyici durumu bilgileri görüntülenir.

LSRNAME parametreleri ve WHERE yok sayıldı. MQMNAME değeri belirtilirse, yalnızca belirtilen kuyruk yöneticisinde çalışan dinleyicilerin durumu görüntülenir.

***NESNE**

Dinleyici nesnesi bilgileri görüntülenir.

Dinleyici adı (LSRNAME)

Dinleyici nesnelerinin adı ya da adları.

Olası değerler Şunlardır:

***ALL ya da ***

Tüm dinleyici nesneleri seçilir.

soysal-dinleyici-adi

Dinleyici nesnelerinin genel adı. Soysal ad, ABC* gibi bir yıldız işareti (*) ve ardından karakter dizgisiyle başlayan adların bulunduğu tüm dinleyici nesnelerini seçiyor.

Tırnak işaretleri içinde gerekli adı belirtmeniz önerilir. Bu biçimi kullanmanız, seçiminizin tam olarak girdiğiniz Şekilde olmasını sağlar.

Tüm adları istemeden, tek bir panodaki genel bir adın tüm büyük ve küçük harflerini seçemezsiniz.

dinleyici-adi

Tek bir dinleyici nesnesinin adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

Süzgeç komutu (WHERE)

Bu değiştirge, yalnızca belirli dinleyici özniteliklerine sahip dinleyici nesnelerini seçerek görüntülemek için kullanılabilir.

Parametre, üç bağımsız değişken, bir anahtar sözcük, bir işleç ve bir değer alır.

Ad olan değerler için soysal dizelere izin verilir.

İŞleç aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

***GT**

Daha büyük.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LT**

Daha az.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir

***EQ**

EŞit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***NE**

Buna eşit değil.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***GE**

Büyük ya da eşittir.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LE**

Daha küçük ya da eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LK**

-Evet.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***NL**

Öyle değil.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***CT**

İçerir.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***EX**

Dışlar.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***CTG**

Soysal içerir.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

***EXG**

Genel olarak dışlar.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

Anahtar sözcük aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

***ALTDAT**

Tanımın ya da bilgilerin en son değiştirildiği tarih.

Süzgeç değeri, yyyy-aa-gg biçiminde tarihtir.

***ALTTIME**

Tanımın ya da bilgilerin en son değiştirildiği saat.

Süzgeç değeri, ss:dd:ss formundaki süredir.

***BACKLOG**

Desteklenen koşutzamanlı bağlantı isteği sayısı.

Süzgeç değeri, tamsayı birikim değeri değeridir.

***DENETIM**

İletişiminin başlatılıp başlatılmadığını ve kuyruk yöneticisiyle durdurulduğunu.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***EL**

Dinleyici otomatik olarak başlatılmaz ya da durdurulmaz.

***QMGR**

Dinleyici başlatılır ve kuyruk yöneticisi başlatılmış ve durdurulmuş olarak durdurulur.

***STARTONLY**

Kuyruk yöneticisi başlatıldığı için dinleyici başlatılır, ancak kuyruk yöneticisi durdurulduğunda durdurulacak şekilde istenmez.

***IPADDR**

Dinleyici tarafından kullanılacak yerel IP Adresi.

Süzgeç değeri, IP Adresi 'dir.

***KAPı**

Dinleyici tarafından kullanılacak kapı numarası.

Süzgeç değeri, tamsayı kapı değeridir.

***METIN**

Açıklayıcı açıklama.

Süzgeç değeri, dinleyiciye ilişkin metin tanımlamasıdır.

IBM i**MQ iletileriyle çalış (WRKMQMSG)****Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

The Work with MQ Messages (WRKMQMSG) command lists the messages on a specified local queue and allows you to work with those messages. İleti listesinde, bir iletinin içeriğini ve ilişkili ileti tanımlayıcısını (MQMD) görüntüleyebilirsiniz.

Parametreler

Çizelge 291. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>QName</u>	Kuyruk adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>Birinci</u>	İlk İleti	1-30000, 1	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>MAXMSG</u>	İleti sayısı üst sınırı	1-30000, 48	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>MAXMSGLEN</u>	İleti boyutu üst sınırı	128-999999, 1024	İsteğe Bağlı, Konumlu 5

Kuyruk adı (QNAME)

Yerel kuyruğun adını belirler.

Olası değerler şunlardır:

kuyruk-adı

Yerel kuyruğun adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

İlk İleti (İLK)

Görüntülenecek ilk iletinin numarasını belirler.

Olası değerler şunlardır:

1

Görüntülenecek ilk iletinin numarası 1 'dir.

ileti-numara

1 ile 30 000 arasında değişen ilk ileti sayısını belirleyin.

İleti sayısı üst sınırı (MAXMSG)

Görüntülenecek ileti sayısı üst sınırını belirler.

Olası değerler şunlardır:

48

En çok 48 ileti görüntüler.

sayı-değer

1 ile 30 000 arasında görüntülenecek ileti sayısı üst sınırı için bir değer belirtin.

İleti boyutu üst sınırı (MAXMSGLEN)

Görüntülenecek ileti verilerinin büyüklük üst sınırını belirler.

Bir iletinin boyutu, belirtilen değerden büyük, ileti verilerinin kısaltıldığını göstermek için artı (+) karakteri tarafından suffixed (+) karakteridir.

Olası değerler şunlardır:

1024

İleti verilerinin büyüklüğü 1024 byte 'tır.

uzunlu-değer

128 ile 999999 arasında bir değer belirleyin.

IBM**MQ Namelist ile çalışma (WRKMQMNL)****Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Adlisteleriyle Çalışma (WRKMQMNL) komutu, yerel kuyruk yöneticisiyle tanımlanmış birden çok ad listesi tanımlamasıyla çalışmanıza olanak sağlar. Bu, bir MQ ad listesi nesnesine ilişkin yetki ve düzenleme yetkisini kopyalamanıza, değiştirmenize, görüntülemenize, görüntülenize, görüntülenize ve düzenleme yetkisine sahip olmamanıza olanak sağlar.

Parametreler

Çizelge 292. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>NAMELIST</u>	Ad Listesi	Karakter değeri, *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 1

Çizelge 292. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>WHERE</u>	Süzgeç komutu	Tek değerler: *NONE Diğer değerler: <i>Öğe listesi</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
	Öğe 1: Süzgeç anahtar sözcüğü	*ALTDAT, *ALTTIME, *NAMEST, *ADS, *TEXT	
	Öğe 2: Süzgeç işleci	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Öğe 3: Süzgeç değeri	Karakter değeri	

Ad Listesi (NAMELIST)

Ad listelerinin adını ya da adlarını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***ALL**

Tüm ad listesi tanımlamaları seçilir.

soysal ad listesi-adi

MQ ad listelerinin soysal adını belirtin. Soysal ad, ardından yıldız işareti (*) olan bir karakter dizilimidir. Örneğin ABC*, karakter dizisiyle başlayan adlara sahip tüm ad listelerini seçer.

Tırnak işaretleri içinde gerekli adı belirtmeniz önerilir. Bu biçimi kullanmanız, seçiminizin tam olarak girdiğiniz şekilde olmasını sağlar.

Tüm adları istemeden, tek bir panodaki genel bir adın tüm büyük ve küçük harflerini seçemezsiniz.

ad listesi-adi

MQ ad listesinin adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Süzgeç komutu (WHERE)

Bu parametre, yalnızca ad listesi öznitelikleriyle yalnızca ad listelerini seçerek görüntülemek için kullanılabilir.

Parametre, üç bağımsız değişken, bir anahtar sözcük, bir işleç ve bir değer alır.

Ad olan değerler için soysal dizelere izin verilir.

İşleç aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

***GT**

Daha büyük.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LT**

Daha az.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir

***EQ**

Eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***NE**

Buna eşit değil.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***GE**

Büyük ya da eşittir.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LE**

Daha küçük ya da eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LK**

-Evet.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***NL**

Öyle değil.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***CT**

İçerir.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***EX**

Dışlar.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***CTG**

Soysal içerir.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

***EXG**

Genel olarak dışlar.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

Anahtar sözcük aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

***ALTDAT**

Tanımın ya da bilgilerin en son değiştirildiği tarih.

Süzgeç değeri, yyyy-aa-gg biçiminde tarihtir.

***ALTTIME**

Tanımın ya da bilgilerin en son değiştirildiği saat.

Süzgeç değeri, ss:dd:ss formundaki süredir.

***NAMECNT**

Ad listesindeki adların sayısı.

Süzgeç değeri, adların tamsayı sayısıdır.

*NAMLAR

Ad listesindeki adlar.

Süzgeç değeri dizgi adıdır.

*METIN

Açıklayıcı açıklama.

Süzgeç değeri, kuyruğun metin tanımlamasıdır.

IBM i

MQ Süreçleriyle Çalış (WRKMQMPCR)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ İşlemleriyle Çalış (WRKMQMPCR) komutu, yerel kuyruk yöneticisiyle tanımlanmış birden çok süreç tanımlamasıyla çalışmanızı sağlar. Bu, bir MQ işlem nesnesinin yetkisini kopyalamanıza, değiştirmenize, görüntülemenize, silmenize, görüntülemenize ve yetki vermenize olanak sağlar.

Parametreler

Çizelge 293. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>RCNAME</u>	İşlem adı	Karakter değeri, *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>WHERE</u>	Süzgeç komutu	Tek değerler: *NONE Diğer değerler: <i>Öge listesi</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
	Öge 1: Süzgeç anahtar sözcüğü	*ALTDATA, *ALTTIME, *APPID, *APPTYPE, *ENVDATA, *TEXT, *USRDATA	
	Öge 2: Süzgeç işleci	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Öge 3: Süzgeç değeri	Karakter değeri	

Süreç adı (PRCNAME)

Süreç tanımlamalarının adını ya da adlarını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*ALL

Tüm süreç tanımlamaları seçildi.

soysal-süreç-adi

MQ süreç tanımlamalarının soysal adını belirtin. Soysal ad, ardından yıldız işareti (*) olan bir karakter dizilimidir. Örneğin ABC*, karakter dizisiyle başlayan adlara sahip tüm süreç tanımlamalarını seçer.

Tırnak işaretleri içinde gerekli adı belirtmeniz önerilir. Bu biçimi kullanmanız, seçiminizin tam olarak girdiğiniz şekilde olmasını sağlar.

Tüm adları istemeden, tek bir panodaki genel bir adın tüm büyük ve küçük harflerini seçemezsiniz.

işlem-adı

MQ süreç tanımlamasının adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adı

İleti kuyruğu yöneticisinin adı.

Süzgeç komutu (WHERE)

Bu değiştirge, yalnızca belirli süreç öznelikleriyle yapılan işlemleri seçerek görüntülemek için kullanılabilir.

Parametre, üç bağımsız değişken, bir anahtar sözcük, bir işleç ve bir değer alır.

Ad olan değerler için soysal dizelere izin verilir.

İşleç aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

***GT**

Daha büyük.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LT**

Daha az.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir

***EQ**

Eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***NE**

Buna eşit değil.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***GE**

Büyük ya da eşittir.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LE**

Daha küçük ya da eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LK**

-Evet.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***NL**

Öyle değil.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***CT**

İçerir.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***EX**

Dışlar.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***CTG**

Soysal içerir.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

***EXG**

Genel olarak dışlar.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

Anahtar sözcük aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

***ALTDAT**

Tanımın ya da bilgilerin en son değiştirildiği tarih.

Süzgeç değeri, yyyy-aa-gg biçiminde tarihtir.

***ALTTIME**

Tanımın ya da bilgilerin en son değiştirildiği saat.

Süzgeç değeri, ss:dd:ss formundaki süredir.

***APPID**

Başlatılacak uygulamanın adı.

Süzgeç değeri, uygulamanın adıdır.

***APPTYPE**

Başlatılacak uygulamanın tipi.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***CICS**

CICS/400 uygulaması.

***MVS**

MVS uygulaması.

***IMS**

IMS uygulaması.

***OS2**

OS/2 uygulaması.

***DOS**

DOS uygulaması.

***UNIX**

UNIX uygulaması.

***QMGR**

Kuyruk yöneticisi uygulaması.

***OS400**

IBM i uygulaması.

***PENCERELER**

Windows uygulaması.

***CICS_VSE**

CICS/VSE uygulaması.

***WINDOWS_NT**

Windows NT uygulaması.

***VMS**

VMS uygulaması.

***NSK**

Tveem/NSK uygulaması.

***VOS**

VOS uygulaması.

***IMS_BRIDGE**

IMS köprü uygulaması.

***XCF**

XCF uygulaması.

***CICS_BRIDGE**

CICS bridge uygulaması.

***NOTES_AGENT**

Lotus Notes uygulaması.

***BROKER**

Aracı uygulaması.

***JAVA**

Java uygulaması.

***DQM**

DQM uygulaması.

kullanıcı-değer

Kullanıcı tanımlı uygulama.

Süzgeç değeri, tamsayı uygulaması tipidir.

***ENVDATA**

Uygulamayla ilgili ortam verileri.

Süzgeç değeri, ortam verileridir.

***METIN**

Açıklayıcı açıklama.

Süzgeç değeri, kuyruğun metin tanımlamasıdır.

***USRDATA**

Uygulamayla ilgili kullanıcı verileri.

Süzgeç değeri, kullanıcı verileridir.

IBM i**MQ Kuyruklarıyla çalış (WRKMQMQ)****Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Kuyrukları ile Çalışma (WRKMQMQ) komutu, yerel kuyruk yöneticisiyle tanımlanmış birden çok kuyrukla çalışacak şekilde işlev sağlar. Bu komutu kullanarak, bir MQ Kuyruk nesnesinin yetkisini değiştirebilir, değiştirebilir, görüntüleyebilir, görüntüleyebilir ve yetki düzenleyebilirsiniz.

Parametreler

Çizelge 294. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>QName</u>	Kuyruk adı	<i>Karakter değeri</i> , *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>QTYPE</u>	Kuyruk tipi	*ALL, *ALS, *LCL, *MDL, *RMT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

Çizelge 294. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
Küme	Küme adı	Karakter değeri, *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>CLUSNL</u>	Küme adı listesi adı	Karakter değeri, *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>WHERE</u>	Süzgeç komutu	Tek değerler: *NONE Diğer değerler: <i>Öğe listesi</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
	Öğe 1: Süzgeç anahtar sözcüğü	*ACCTQ, *ALTDAT, *ALTIME, *BKTTHLD, *BKTQNAME, *CLUSTDATE, *CLUSTNL, *CLUSQMGR, *CLUSQLTYPE, *CLUSTER, *CRTIME, *CLWLUSEQ, *DEFBIND, *DFTSHARP, *DFMTTY, *DFTSHARE, *DFTPTY, *GETTIME, *HDNBKTCNT, *HIGHEVRE, *HIGHTHLD, *INITQNAME, *IPPROCS, *JOBS, *LOWEVT, *LOWTHLD, *MONQ, *MONQ, *MSGPAGE, *MSGREADS, *MSGREADS, *MSGREADY, *NPMCLASS, *OPPROCS, *PRCRNAME, *PROPCTL, *PUTDATE, *PUTENBL, *PUTTIME, *QMID, *QTYPE, *RMTMQNAME, *RMTQNAME, *RTNITV, *SHARE, *SRVEVT, *SRVITV, *STATQ, *TARGTYPE, *TEXT, *TGTQNAME, *TMQNAME, *TRGDATA, *TRGDEPTH, *TRGENBL, *TRGMSGPTY, *TRGTYPE, *UNCOM, *USAGE	
	Öğe 2: Süzgeç işleci	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Öğe 3: Süzgeç değeri	Karakter değeri	

Kuyruk adı (QNAME)

Seçilecek kuyrukların ad ya da adlarına; QTYPE anahtar sözcüğü belirtilirse, bu parametre tarafından seçilen kuyruklar belirli bir tiple daha da sınırlı olabilir.

Olası değerler şunlardır:

***ALL**

Tüm kuyruklar seçilir.

soysal-kuyruk-adi

Seçilecek kuyrukların soysal adını belirtin. Soysal ad, bir karakter dizilimidir ve ardından bir yıldız işareti (*) bulunur. Örneğin ABC*, karakter dizisiyle başlayan adlara sahip tüm kuyrukları seçer.

Tırnak işaretleri içinde gereken adı belirtin. Bu biçimi kullanmanız, seçiminizin tam olarak girdiğiniz şekilde olmasını sağlar.

Tüm adları istemeden, tek bir panodaki genel bir adın tüm büyük ve küçük harflerini seçemezsiniz.

kuyruk-adi

Kuyruğun adını belirtin.

Kuyruk tipi (QTYPE)

Bu parametre, belirli bir tipte görüntülenen kuyrukları sınırlandırmak için belirlenebilir.

Olası değerler şunlardır:

***ALL**

Tüm kuyruk tipleri.

***ALS**

Diğer ad kuyrukları.

***LCL**

Yerel kuyruklar.

***MDL**

Model kuyrukları.

***RMT**

Uzak kuyruklar.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Küme adı (KÜME)

Bu parametre, belirli bir kümenin üyesi olarak görüntülenen kuyrukları sınırlandırmak için belirtilebilir.

Olası değerler şunlardır:

***ALL**

Tüm kümeler.

soysal-kümeli-adi

Bir kümenin genel adı.

kümeli adı

Bir kümenin adı.

Küme adlistesi adı (CLUSTNL)

Bu değiştirge, bir küme adı listesindeki kümelerin üyesi olacak şekilde görüntülenen kuyrukları sınırlamak için belirlenebilir.

Olası değerler Şunlardır:

***ALL**

Tüm k¼me adlisteleri.

generic-cluster-namelist-name

Bir k¼me ad listesinin genel adı.

k¼me-adilistesi-adi

K¼me adı listesinin adı.

S¼zgeç komutu (WHERE)

Bu parametre, yalnızca belirli kuyruk özniteliklerine sahip kuyrukları seçerek görünt¼lemek için kullanılabilir.

Parametre, üç bağımsız değişken, bir anahtar sözc¼k, bir işletmen ve bir değer alır.

Ad olan değerler için soysal dizelere izin verilir.

İşleç aşığıdaki değerlerden birini alabilir:

***GT**

Daha büyük.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LT**

Daha az.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir

***EQ**

Eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***NE**

Buna eşit değil.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***GE**

Büyük ya da eşittir.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LE**

Daha küçük ya da eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LK**

-Evet.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***NL**

Öyle değil.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***CT**

İçerir.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***EX**

Dışlar.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***CTG**

Soysal içerir.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

***EXG**

Genel olarak dışlar.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

Anahtar sözcük aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

***ACCTQ**

Kuyruk Muhasebesi.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***QMGR**

Muhasebe verileri toplama işlemi, kuyruk yöneticisi özniteliği ACCTQ ' nun ayarına dayalıdır.

***OFF**

Bu kuyruk için muhasebe verileri toplama devre dışı bırakıldı.

***AÇIK**

Bu kuyruk için muhasebe verileri toplama etkinleştirildi.

***ALTDAT**

Tanımın ya da bilgilerin en son değiştirildiği tarih.

Süzgeç değeri, yyyy-aa-gg formundaki verilerdir.

***ALTIME**

Tanımın ya da bilgilerin en son değiştirildiği saat.

Süzgeç değeri, ss:dd:ss formundaki süredir.

***BKTTHLD**

Geriletme eşiği.

Süzgeç değeri, tamsayı eşiği değeridir.

***BKTQNAME**

Geriletme yeniden kuyruğa alma adı.

Süzgeç değeri, kuyruğun adıdır.

***CLUSDATE**

Tanımın yerel kuyruk yöneticisi tarafından kullanılabilceği tarih.

Süzgeç değeri, yyyy-aa-gg biçiminde tarihtir.

***CLUSNL**

Kuyruğun içinde bulunduğu kümeleri tanımlayan ad listesi.

Süzgeç değeri, namelist 'in adıdır.

***CLUSQMR**

Kuyruğa ev sahipliği yapan kuyruk yöneticisinin adı.

Süzgeç değeri, kuyruk yöneticisinin adıdır.

***CLUSQLTYPE**

Küme kuyruğu tipi.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***LCL**

Küme kuyruğu, yerel bir kuyruğu temsil eder.

***ALS**

Küme kuyruğu, bir diğer ad kuyruğunu temsil eder.

***RMT**

Küme kuyruğu uzak bir kuyruğu temsil eder.

***MQMALS**

Küme kuyruğu, bir kuyruk yöneticisi diğer adını temsil eder.

***KÜME**

Kuyruğun içinde bulunduğu kümenin adı.

Süzgeç değeri, kümenin adıdır.

***CLUSTIME**

Tanınımın yerel kuyruk yöneticisi için kullanılabilir duruma geldiği saat.

Süzgeç değeri, ss:dd:ss formundaki süredir.

***CLWLPRTY**

Küme iş yükü önceliği.

Süzgeç değeri, tamsayı önceliğidir.

***CLWLRANK**

Küme iş yükü sırası.

Süzgeç değeri, tamsayı derecesidir.

***CLWLUSEQ**

Küme iş yükü kuyruğu kullanımı.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***QMGR**

Değer, Kuyruk Yöneticisi CLWLUSEQ özniteliğinden devralınır.

***LOCAL**

Yerel kuyruk, MQPUT ' un tek hedefidir.

***ANA**

Kuyruk yöneticisi, böyle bir yerel kuyruğu, iş yükü dağıtımını amacıyla küme kuyruğunun başka bir eşgörünümü olarak değerlendirir.

***CRDATE**

Kuyruğun yaratıldığı tarih.

Süzgeç değeri, yyyy-aa-gg biçiminde tarihtir.

***CRTIME**

Kuyruğun yaratıldığı saat.

Süzgeç değeri, ss:dd:ss formundaki süredir.

***CURDEPTH**

Kuyruğun yürürlükteki derinliği.

Süzgeç değeri, tamsayı derinliği değeridir.

***DEFBIND**

Varsayılan ileti bağ tanımı.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***Aç**

Kuyruk tanıtıcısı, kuyruk açıldığında, küme kuyruğunun belirli bir örneğine bağlanır.

***NOTFIXED**

Kuyruk tanıtıcısı, küme kuyruğunun hiçbir örneğine bağlı değil.

***GRUP**

Kuyruk açıldığında, kuyruk tanıtıcısı, bir ileti grubunda ileti olduğu sürece, küme kuyruğunun belirli bir örneğine bağlanır. Bir ileti grubundaki tüm iletiler, aynı hedef somut örneğe ayrılır.

***DFTPUTRESP**

Varsayılan Yerleştirme Yanıtı.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***SYNC**

Koyma işlemi zamanuyumlu olarak yayınlandı.

***ASYNC**

Koyma işlemi zamanuyumsuz olarak yayınlanır.

***DFNTYPE**

Kuyruk tanımlaması tipi.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***PREDEF**

Önceden tanımlanmış kuyruk.

***PERMDYN**

Kalıcı dinamik kuyruk.

***TEMPDYN**

Geçici dinamik kuyruk.

***DFTMSGPST**

Bu kuyruğa konulan iletilerin varsayılan kalıcılığı.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***NO**

Kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılması sırasında bu kuyruktaki iletiler kaybedilir.

***YES**

Bu kuyruktaki iletiler kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılabilmesine neden olur.

***DFTTY**

Kuyruğa yerleştiren iletilerin varsayılan önceliği.

Süzgeç değeri, tamsayı önceliği değeridir.

***DFTSHARE**

Giriş için bir kuyruktaki varsayılan paylaşım seçeneği açıldı.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***NO**

Açma isteği, kuyruktan dışlayıcı giriş içindir.

***YES**

Açma isteği, kuyruktan paylaşılan giriş içindir.

***DIZINL**

Dağıtım listelerinin ortak kuyruk yöneticisi tarafından desteklenip desteklenmediğini belirler.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***NO**

Dağıtım listeleri, iş ortağı kuyruk yöneticisi tarafından desteklenmez.

***YES**

Dağıtım listeleri, iş ortağı kuyruk yöneticisi tarafından desteklenir.

***FULLEVT**

Kuyruk Derinliği Tam olayları oluşturulup oluşturulmayacağı.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***NO**

Kuyruk Derinliği tam olayları oluşturulmadı.

***YES**

Kuyruk Derinliği tam olayları oluşturulur.

***GEÇİŞ**

Kuyruk yöneticisi başlatıldığından bu yana son iletinin kuyruktan elde ettiği tarih. Bu alan yalnızca, Kuyruk İzleme değeri *OFF olarak ayarlanmadığında bulunur.

Süzgeç değeri, yyyy-aa-gg formundaki verilerdir.

***GETENBL**

Uygulamaların kuyruktan ileti almasına izin verilip verilmeyeceğini belirleyin.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***NO**

Uygulamalar kuyruktan ileti alamıyor.

***YES**

Yetkili uygulamalar kuyruktan ileti alabilir.

***GEÇMEK**

Kuyruk yöneticisi başlatıldığından bu yana, kuyruktan son iletinin aldığı saat. Bu alan yalnızca, Kuyruk İzleme değeri *OFF olarak ayarlanmadığında bulunur.

Süzgeç değeri, ss:dd:ss formundaki süredir.

***HDNBKTTNT**

Geriletme sayısının sertleşip sertleşmediğini.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***NO**

Geriletme sayısı sertleşmedi.

***YES**

Geriletme sayısı sertleşmiş.

***YÜKSEK**

Kuyruk Derinliği Yüksek olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağı.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***NO**

Kuyruk Derinliği Yüksek olayları oluşturulmadı.

***YES**

Kuyruk Derinliği Yüksek olayları oluşturuldu.

***YÜKSEK**

Kuyruk Derinliği yüksek olay oluşturma eşiği.

Süzgeç değeri, tamsayı eşiği değeridir.

***INITQNAME**

Başlatma kuyruğu.

Süzgeç değeri, kuyruğun adıdır.

***IPPROCS**

Kuyruğun giriş için açık olduğunu gösteren çekme noktalarının sayısı.

Süzgeç değeri, tutamaçların tamsayı sayısıdır.

***JOBS**

Kuyruğu açık olan yürürlükteki iş sayısı.

Süzgeç değeri, işlerin tamsayı sayısıdır.

***LOWEVT**

Kuyruk Derinliği Düşük olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağı.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***NO**

Kuyruk Derinliği Düşük olayları oluşturulmadı.

***YES**

Kuyruk Derinliği düşüktür olayları oluşturulur.

***LOWTHLD**

Kuyruk Derinliği düşük olay oluşturma eşiği.

Süzgeç değeri, tamsayı eşiği değeridir.

***MAXDEPTH**

Kuyruk derinliği üst sınırı.

Süzgeç değeri, iletilerin tamsayı sayısıdır.

***MAXMSGLEN**

İleti uzunluğu üst sınırı.

Süzgeç değeri, tamsayı ileti uzunluğudur.

***MEDIAREC**

Son ortam kurtarma görüntüsünü içeren günlük nesnesi. Bu alan yalnızca yerel kuyruklar için bulunur.

Süzgeç değeri, günlük nesnesi dizilimidir.

***MONQ**

Çevrimiçi İzleme Verileri.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***QMGR**

Çevrimiçi İzleme Verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisi özniteliği MONQ ayarından devralınır.

***OFF**

Bu kuyruk için çevrimiçi İzleme Verileri toplama devre dışı bırakıldı.

***ALT**

Veri toplama işlemi, veri toplama oranlarının düşük olduğu bir şekilde izlenmektedir.

***ORTA**

Veri toplama verilerinin izlenmesi, veri toplama işlemi için ılımlı bir oran ile çevrilir.

***YÜKSEK**

Veri toplama işlemi, veri toplama oranlarının yüksek oranlı olarak izlenmesine neden olur.

***MSGAGE**

Kuyruktaki en eski iletiye ilişkin saniye cinsinden yaş. Bu alan yalnızca, Kuyruk İzleme değeri *OFF olarak ayarlanmadığında bulunur.

Süzgeç değeri, tamsayı letisi çağıdır.

***MSGDLYSEQ**

Mesaj teslim sırası.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***PTY**

İletiler, öncelik içindeki FIFO sırasına göre teslim edilir.

***FIFO**

İletiler, önceliğe bakılmaksızın FIFO emrinde teslim edilir.

***NPMCLASS**

Kalıcı olmayan ileti sınıfı.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***NORMAL**

Kalıcı olmayan ileti sınıfı olağandır.

***YÜKSEK**

Kalıcı olmayan ileti sınıfı yüksek.

***MSGREADAHD**

Mesajda okunabiliyor.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***DEVRE DIŞI**

İleriyi oku devre dışı bırakıldı.

***NO**

Kalıcı olmayan iletiler, istekte bulunan bir uygulama öncesinde istemciye gönderilmez.

***YES**

Kalıcı olmayan iletiler, istekte bulunan bir uygulama öncesinde istemciye gönderilir.

***OPPROCS**

Kuyruğun çıkış için açık olduğunu gösteren çekme noktalarının sayısı.

Süzgeç değeri, tutamaçların tamsayı sayısıdır.

***PRC ADI**

Süreç adı.

Süzgeç değeri, işlemin adıdır.

***PROPCTL**

İleti Özellik Denetimi.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***COMPAT**

Uyumluluk kipi

***NONE**

Uygulamaya hiçbir özellik döndürülmedi.

***ALL**

Uygulamaya tüm özellikler döndürülür.

***FORCE**

Özellikler uygulamaya bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgisinde döndürülür.

***V6COMPAT**

Bir MQRFH2 üstbilgisi, gönderildiği biçimiyle biçimlendirilir. Kod sayfası ve kodlaması değiştirilmiş olabilir. İleti bir yayınsa, içindekine bir psc klasörü eklenmiş olabilir.

***PUTDATE**

Kuyruk yöneticisi başlatıldığından bu yana son iletinin kuyruğa konması tarihi. Bu alan yalnızca, Kuyruk İzleme değeri *OFF olarak ayarlanmadığında bulunur.

Süzgeç değeri, yyyy-aa-gg formundaki verilerdir.

***PUTENBL**

Uygulamaların kuyruğa ileti koymasına izin verilip verilmeyeceğini belirleyin.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***NO**

İletiler kuyruğa eklenemiyor.

***YES**

İletiler, yetkili uygulamalar tarafından kuyruğa eklenebilir.

***PUTTIME**

Kuyruk yöneticisi başlatıldığından bu yana kuyruğa son iletinin konulması gereken süre. Bu alan yalnızca, Kuyruk İzleme değeri *OFF olarak ayarlanmadığında bulunur.

Süzgeç değeri, ss:dd:ss formundaki süredir.

***QMID**

Kuyruğa ev sahipliği yapan kuyruk yöneticisinin dahili olarak oluşturulmuş benzersiz adı.

Süzgeç değeri, kuyruk yöneticisinin adıdır.

***QTYPE**

Kuyruk tipi.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***LCL**

Yerel kuyruk.

***ALS**

Diğer ad kuyruğu.

***RMT**

Uzak kuyruk.

***MDL**

Model kuyruğu.

***RMTMQMNAME**

Uzak kuyruk yöneticisi adı.

Süzgeç değeri, kuyruk yöneticisinin adıdır.

***RMTQNAME**

Uzak kuyruk yöneticisi tarafından bilindiği gibi, yerel kuyruğun adı.

Süzgeç değeri, kuyruğun adıdır.

***RTNITV**

Alıkoyma aralığı.

Süzgeç değeri, tamsayı aralığı değeridir.

***SHARE**

Kuyruğun paylaşılabilip paylaşılamayacağı.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***NO**

Kuyruğa giriş için yalnızca tek bir uygulama eşgörünümü açılabilir.

***YES**

Birden çok uygulama eşgörünümü, giriş için kuyruğu açabilir.

***SRVEVT**

Hizmet aralığı olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağı.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***YükSEK**

Hizmet Aralığı Yüksek olayları oluşturulur.

***Tamam**

Hizmet Aralığı Tamam olayları oluşturulur.

***NONE**

Hiçbir hizmet aralığı olayı oluşturulmadı.

***SRVITV**

Hizmet aralığı olayı oluşturma eşiği.

Süzgeç değeri, tamsayı eşiği değeridir.

***STATQ**

İstatistik verileri.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***QMGR**

İstatistik verileri toplama işlemi, kuyruk yöneticisi özneteliği STATQ ' nun ayarına dayalıdır.

***OFF**

Bu kuyruk için istatistik verileri toplama devre dışı bırakıldı.

***AÇIK**

Bu kuyruk için istatistik verileri toplama etkinleştirildi.

***TARGTYPE**

Hedef Tipi.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***KUYRUK**

Kuyruk nesnesi.

***KONU**

Konu nesnesi.

***METIN**

Açıklayıcı açıklama.

Süzgeç değeri, kuyruğun metin tanımlamasıdır.

***TGTQNAME**

Bu kuyruğun diğer ad olduğu hedef kuyruk.

Süzgeç değeri, kuyruğun adıdır.

***TMQNAME**

İletim kuyruğu adı.

Süzgeç değeri, kuyruğun adıdır.

***TRGDATA**

Verileri tetikler.

Süzgeç değeri, tetikleme iletisinin metnidir.

***TRGDERINLIK**

Tetik derinliği.

Süzgeç değeri, iletilerin tamsayı sayısıdır.

***TRGENBL**

Tetikleme etkinleştirilip etkinleştirilmediği.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***NO**

Tetikleme etkinleştirilmedi.

***YES**

Tetikleyici etkindir.

***TRGMSGPTY**

Tetikleyiciler için eşik iletisi önceliği.

Süzgeç değeri, tamsayı önceliği değeridir.

***TRGTYPE**

Tetikleyici tipi.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***İLK**

Kuyruktaki ileti sayısı 0 'dan 1 'e geçtiğinde.

***ALL**

Kuyruğa her ileti geldiğinde.

***DERINLIK**

Kuyruklardaki ileti sayısı, TRGDEPTH özniteliğinin değerine eşit olduğunda.

***NONE**

Hiçbir tetikleme iletisi yazılmadı.

***UNCOM**

Kuyruk için beklemede olan kesinleştirilmemiş değişiklik sayısı.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***NO**

Beklemede olan kesinleştirilmemiş değişiklik yok.

***YES**

Beklemede olan kesinleştirilmemiş değişiklikler var.

***KULLANIM**

Kuyruğun iletim kuyruğu olup olmadığını belirleyin.

Süzgeç değeri, aşağıdaki değerlerden biridir:

***NORMAL**

Kuyruk bir iletim kuyruğu değil.

***TMQ**

Kuyruk, bir iletim kuyruğudur.

IBM i**Kuyruk Durumuyla Çalış (WRKMQMST)****Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

WRKMQMST (Kuyruk durumuyla çalış) komutu, açık olan bir IBM MQ kuyruğuna sahip işleri listeler. Komut, bir kuyruğun hangi seçeneklerle açıldığını belirlemenize olanak tanır ve hangi kanalların ve bağlantıların bir kuyruğu açık olduğunu görmek için denetlemenizi sağlar.

Parametreler

Çizelge 295. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>QName</u>	Kuyruk adı	Karakter değeri	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>WHERE</u>	Süzgeç komutu	Tek değerler: *NONE Diğer değerler: <i>Öğe listesi</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
	Öğe 1: Süzgeç anahtar sözcüğü	*APPLDESC, *APPLTAG, *BROWSE, *CHLNAME, *CONNNAME, *INPUT, *SORLA, *JOB, *OUTPUT, *SET, *URTYPE	
	Öğe 2: Süzgeç işleci	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Öğe 3: Süzgeç değeri	Karakter değeri	

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Kuyruk adı (QNAME)

Yerel kuyruğun adını belirler.

Olası değerler şunlardır:

kuyruk-adi

Yerel kuyruğun adını belirtin.

Süzgeç komutu (WHERE)

Bu parametre, yalnızca kuyruğu açık olan belirli öznitelikleri olan işleri seçerek görüntülemek için kullanılabilir.

Parametre, üç bağımsız değişken, bir anahtar sözcük, bir işleç ve bir değer alır.

Ad olan değerler için soysal dizelere izin verilir.

İşleç aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

***GT**

Daha büyük.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LT**

Daha az.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir

***EQ**

Eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***NE**

Buna eşit değil.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***GE**

Büyük ya da eşittir.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LE**

Daha küçük ya da eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LK**

-Evet.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***NL**

Öyle değil.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***CT**

İçerir.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***EX**

Dışlar.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***CTG**

Soysal içerir.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

***EXG**

Genel olarak dışlar.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

Anahtar sözcük aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

***APPLDESC**

Kuyruğu açık olan uygulamanın açıklaması.

Süzgeç değeri, uygulama tanımlama dizilimidir.

***APPLTAG**

Kuyruğu açık olan uygulamanın etiketi.

Süzgeç değeri, uygulama etiketi dizilimidir.

***GÖZAT**

İşin, göz atma için kuyruğa açık olup olmadığını belirleyin.

Süzgeç değeri *NO ya da *YES ' dir.

***CHLNAME**

Kuyruğu açık olan kanala ilişkin ad.

Süzgeç değeri kanal adıdır.

***CONNAME**

Kuyruğu açık olan kanala ilişkin bağlantı adı.

Süzgeç değeri, bağlantı adıdır.

***PUT**

İşin kuyruğun giriş için açık olup olmadığını belirleyin.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***NO**

İş, giriş için açık bir kuyruğa sahip değil.

***SHARED**

İş, paylaşılan giriş için kuyruğa açık bir kuyruğa sahiptir.

***EXCL**

İş, dışlayıcı giriş için kuyruğa açık bir kuyruğa sahiptir.

***SORGULAMA**

İşin kuyruğun sorgu için açık olup olmadığını belirleyin.

Süzgeç değeri *NO ya da *YES ' dir.

***İş**

Kuyruğu açık olan işin adı.

Süzgeç değeri, iş adıdır.

***ÇIKIŞ**

İşin kuyruğun çıkış için açık olup olmadığını belirleyin.

Süzgeç değeri *NO ya da *YES ' dir.

***SET**

İşin kuyruk için açık kuyruk açık olup olmadığı.

Süzgeç değeri *NO ya da *YES ' dir.

***URTYPE**

İş birimi kurtarma tanıtıcısının tipi.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***QMGR**

Kuyruk yöneticisi iş kurtarma tanıtıcısı.

***XA**

XA iş birimi kurtarma tanıtıcısı.

IBM i**MQM Güvenlik İlkeleri ile çalışma (WRKMQMSPL)****Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

WRKMQMSPL (MQM güvenlik ilkeleriyle çalış) komutu, kuyruk yöneticisine ilişkin tüm güvenlik ilkelerini listeler.

Security Policies are used by Advanced Message Security to control how messages should be protected when being put, browsed, or destructively removed from queues.

Additionally, [DSPMQM](#) displays whether security policies are enabled for the queue manager. Bunun gerçekleşmesi için kuyruk yöneticisi başlatıldığında Advanced Message Security lisansının kurulu olması gerektiğini unutmayın.

Parametreler

Çizelge 296. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
Output	Çıkış	*, *PRINT	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
MQMNAME	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

Çıkış (OUTPUT)

Komuttan gelen çıkışın istekte bulunan iş istasyonunda gösterilip gösterilmeyeceğini ya da işin kuyruğa yollanmış çıkışının yazdırılıp yazdırılmayacağını belirler.

Olası değerler şunlardır:

*

Görüntüdeki etkileşimli bir iş tarafından istenen çıkış gösterilir. Bir toplu iş tarafından istenen çıkış, işin kuyruğa yollanmış çıkışına yazdırılır.

***YAZDIR**

Seçilen yetki profili kaydıyla kayıtlı kullanıcıların ve yetkilerinin ayrıntılı bir listesi, işin kuyruğa yollanan çıktısıyla birlikte yazdırılır.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

*DFT

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

IBM i

MQ Abonelikleriyle Çalış (WRKMQMSUB)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Abonelikleriyle Çalış (WRKMQMSUB) komutu, yerel kuyruk yöneticisiyle tanımlanmış birden çok abonelikte çalışmanızı sağlar. Bu, IBM MQ aboneliklerini kopyalamanıza, değiştirmenize, görüntülemenize ve silmenize olanak sağlar.

Parametreler

Çizelge 297. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>SubName</u>	Abonelik adı	Karakter değeri, *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>WHERE</u>	Süzgeç komutu	Tek değerler: *NONE Diğer değerler: <i>Öğe listesi</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
	Öğe 1: Süzgeç anahtar sözcüğü	*DEST, *DESTCLASS, *DESTCRLID, *DESTMQM, *EXPIRY, *PSPROP, *PBOCTOCT, *PHEPAPPID, *PBOPTY, *REQONLY, *SELECTOR, *SELTYPE, *SUBSCOPE, *SUBID, *TOPICOBJ, *TOPICSTR, *USERDATA, *VARUSER, *WSHEMA	
	Öğe 2: Süzgeç işleci	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Öğe 3: Süzgeç değeri	Karakter değeri	

Abonelik adı (SUBNAME)

Aboneliklerin adını ya da adlarını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*ALL

Tüm abonelikler seçildi.

soysal-abonelik-adi

MQ aboneliklerinin soysal adını belirtin. Soysal ad, ardından yıldız işareti (*) olan bir karakter dizilimidir. Örneğin ABC*, karakter dizisiyle başlayan adlara sahip tüm aboneliklerin seçilmesini sağlar.

Tırnak işaretleri içinde gerekli adı belirtmeniz önerilir. Bu biçimi kullanmanız, seçiminizin tam olarak girdiğiniz şekilde olmasını sağlar.

Tüm adları istemeden, tek bir panodaki genel bir adın tüm büyük ve küçük harflerini seçemezsiniz.

abonelik-adi

MQ aboneliğinin adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk Yöneticisi 'nin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adı.

Süzgeç komutu (WHERE)

Bu parametre, yalnızca belirli abonelik özniteliklerine sahip abonelikleri seçerek görüntülemek için kullanılabilir.

Parametre, üç bağımsız değişken, bir anahtar sözcük, bir işleç ve bir değer alır.

Ad olan değerler için soysal dizelere izin verilir.

İşleç aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

***GT**

Daha büyük.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LT**

Daha az.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir

***EQ**

Eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***NE**

Buna eşit değil.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***GE**

Büyük ya da eşittir.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LE**

Daha küçük ya da eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LK**

-Evet.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***NL**

Öyle değil.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***CT**

İçerir.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***EX**

Dışlar.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***CTG**

Soysal içerir.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

***EXG**

Genel olarak dışlar.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

Anahtar sözcük aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

***DEST**

Bu abonelikte yayınlanan iletiler için hedef kuyruk.

Süzgeç değeri, kuyruğun adıdır.

***DESTCLASS**

Bunun yönetilen bir abonelik olup olmadığını belirtir.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***MANAGED**

Hedef yönetiliyor.

***SAğLANAN**

Hedef, bir kuyruktur.

***DESTKLID**

Bu abonelikte ilgili olarak yayınlanan iletilere ilişkin ilinti tanıtıcısı.

Süzgeç değeri, 24 byte ilinti tanıtıcısını simgeleyen 48 karakterden oluşan onaltılı dizilimdir.

***DESTMQM**

Bu abonelikte ilgili olarak yayınlanan iletiler için hedef kuyruk yöneticisi.

Süzgeç değeri, kuyruk yöneticisinin adıdır.

***GENIşLET**

Aboneliğin sona erme zamanı.

Süzgeç değeri, tamsayı süre bitimi süresidir.

***PSPROP**

Bu aboneliğe gönderilen iletilere yayınlama/abone olma ile ilgili ileti özelliklerinin eklendiği biçim.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***NONE**

İletiye yayınlama/abone olma özellikleri eklenmez.

***COMPAT**

Publish / subscribe properties are added to the message to maintain compatibility with V6
Publish / Subscribe.

***RFH2**

Yayınlama/abone olma özellikleri, RFH 2 üstbilgisinde iletiye eklenir.

***PUBACCT**

Bu abonelikte ilgili olarak yayınlanan iletilerin hesap simgesi.

Süzgeç değeri, 32 byte yayınlama muhasebesi simgesini simgeleyen 64 karakterlik onaltılı dizilimdir.

***PUBAPPID**

Bu abonelikte yayınlanan iletiler için yayınlama uygulaması kimliği.

Süzgeç değeri, yayınlama uygulaması tanıtıcısıdır.

***PUBPTY**

Bu aboneliğe gönderilen iletinin önceliği.

Süzgeç değeri, tamsayı önceliğidir.

***REQONLY**

Abonenin, MQSUBRQ API ile güncelleme olup olmadığını ya da tüm yayınların bu aboneliğe teslim edilip edilmeyeceğini kabul edip etmeyeceğini belirleyin.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***YES**

Bu abonelik yalnızca MQSUBRQ API ' ya yanıt olarak bu aboneliğe ulaştırılır.

***NO**

Konuyla ilgili tüm yayınlar bu aboneliğe teslim edilir.

***SEÇİCİ**

Bu abonelik için uygun olup olmadıklarını seçmek üzere adlandırılmış konu üzerinde yayınlanan iletilere uygulanacak SQL 92 seçici dizgisi.

Süzgeç değeri seçici dizgisidir.

***SELTYPE**

Belirtilen SQL 92 seçici dizgisinin tipi.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***NONE**

Seçici belirtilmedi.

***STANDART**

Yalnızca iletinin özelliklerine gönderme yapan ve standart seçici sözdizimini kullanan bir seçici dizgisi belirtildi.

***GENİŞLETİLMİŞ**

Genellikle iletinin içeriğine gönderme yaparak genişletilmiş seçiciler sözdizimini kullanan bir seçici dizgisi belirtildi. Bu tipin seçici dizgileri kuyruk yöneticisi tarafından dahili olarak işlenemez; genişletilmiş ileti seçicilerinin kullanımı yalnızca IBM Integration Bus gibi başka bir program tarafından işlenebilir.

***ALT KAPSAM**

Bu aboneliğin diğer kuyruk yöneticilerine iletilip iletilmeyeceğini belirler; böylece, abonenin diğer kuyruk yöneticilerindeki iletileri almasını sağlar.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***ALL**

Abonelik, bir yayınlama/abone olma topluluğu ya da sıradüzeni aracılığıyla doğrudan bağlı tüm kuyruk yöneticilerine iletilir.

***QMGR**

Abonelik, yalnızca bu kuyruk yöneticisi içinde konu üzerinde yayınlanan iletileri iletir.

Not: Bireysel aboneler yalnızca **SUBSCOPE**'yi kısıtlayabilir. Parametre, konu düzeyinde ALL olarak ayarlanırsa, tek bir abone bunu bu abonelik için QMGR ile sınırlandırabilir. Ancak, parametre konu düzeyinde QMGR olarak ayarlanırsa, tek bir abonenin ALL olarak ayarlanması etkili olmaz.

***ALTTNT**

Abonelikle ilişkili abonelik tanıtıcısı.

Süzgeç değeri, 24 baytlık abonelik tanıtıcısını temsil eden 48 karakterden oluşan onaltılı dizilimdir.

***TOPICOBJ**

Abonelikle ilişkili konu nesnesi.

Süzgeç değeri, konu nesnesinin adıdır.

***TOPICSTR**

Abonelikle ilişkili konu dizesi.

Süzgeç değeri, konu dizgisidir.

***USERDATA**

Abonelikle ilişkili kullanıcı verileri.

Süzgeç değeri, kullanıcı verileridir.

***VARSER**

Aboneliğin oluşturucudan başka kullanıcı profillerinin bağlanabileceği kullanıcı tanımlarıyla bağlantı kurabileceği gibi.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***ANA**

Herhangi bir kullanıcı profili, abonelik bağlantı kurabilirler.

***SABIT**

Yalnızca aboneliği yaratan kullanıcı tanımını bu tanıma bağlanabilir.

***WSCHEMA**

Konu dizgisindeki genel arama karakterlerini yorumlarken kullanılacak şema.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***KONU**

Genel arama karakterleri, konu sıradüzeninin bölümlerini temsil eder.

***CHAR**

Genel arama karakterleri, dizgilerin bölümlerini gösterir.

IBM i

MQ Service nesnesiyle çalışma (WRKMQMSVC)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

WRKMQMSVC (MQ hizmet nesneleriyle çalış) komutu, yerel kuyruk yöneticisiyle tanımlanmış birden çok hizmet nesneleriyle çalışmanızı sağlar.

Bu, bir MQ hizmet nesnesi için başlatma, durdurma, değiştirme, kopyalama, oluşturma, silme, görüntüleme ve görüntüleme ve değiştirme yetkisine sahip olmamanızı sağlar.

Parametreler

Çizelge 298. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
SVCNAME	Hizmet adı	Karakter değeri, *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 1

Çizelge 298. Komut parametreleri (devamı var)			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>WHERE</u>	Süzgeç komutu	Tek değerler: *NONE Diğer değerler: <i>Öğe listesi</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
	Öğe 1: Süzgeç anahtar sözcüğü	*ALTDAT, *ALTTIME, *CONTROL, *ENDARG, *ENDCMD, *STDERR, *STDOUT, *STRARG, *STRCMD, *TEXT, *TYPE	
	Öğe 2: Süzgeç işleci	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Öğe 3: Süzgeç değeri	Karakter değeri	

Hizmet adı (SVCNAME)

Hizmet nesnelere adları ya da adları.

Olası değerler şunlardır:

***ALL ya da ***

Tüm hizmet nesnelere seçildi.

soysal-hizmet-adi

Hizmet nesnelere genel adı. Soysal ad, ardından yıldız işareti (*) olan bir karakter dizilimidir. Örneğin ABC*, karakter dizisiyle başlayan adlara sahip tüm hizmet nesnelere seçer.

Tırnak işaretleri içinde gerekli adı belirtmeniz önerilir. Bu biçimi kullanmanız, seçiminizin tam olarak girdiğiniz şekilde olmasını sağlar.

Tüm adları istemeden, tek bir panodaki genel bir adın tüm büyük ve küçük harflerini seçemezsiniz.

hizmet-adi

Tek bir hizmet nesnelere adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk yöneticisine adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisine kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

İleti kuyruğu yöneticisine adını.

Süzgeç komutu (WHERE)

Bu parametre, yalnızca belirli hizmet özniteliklerine sahip hizmet nesnelere seçerek görüntülemek için kullanılabilir.

Parametre, üç bağımsız değişken, bir anahtar sözcük, bir işleç ve bir değeri alır.

Ad olan değerler için soysal dizelere izin verilir.

İşleç aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

***GT**

Daha büyük.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LT**

Daha az.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir

***EQ**

Eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***NE**

Buna eşit değil.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***GE**

Büyük ya da eşittir.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LE**

Daha küçük ya da eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LK**

-Evet.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***NL**

Öyle değil.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***CT**

İçerir.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***EX**

Dışlar.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***CTG**

Soysal içerir.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

***EXG**

Genel olarak dışlar.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

Anahtar sözcük aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

***ALTDAT**

Tanımın ya da bilgilerin en son değiştirildiği tarih.

Süzgeç değeri, yyyy-aa-gg biçiminde tarihtir.

***ALTTIME**

Tanımın ya da bilgilerin en son değiştirildiği saat.

Süzgeç değeri, ss:dd:ss formundaki süredir.

***DENETİM**

Hizmetin başlatılıp başlatılmadığını ve kuyruk yöneticisiyle durdurulduğunu.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***EL**

Hizmet otomatik olarak başlatılmaz ya da durdurulmaz.

***QMGR**

Kuyruk yöneticisi başlatılıp durdurulduğu için, hizmet başlatılır ve durdurulur.

***STARTONLY**

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında hizmet başlatıldığı için, kuyruk yöneticisi durdurulduğunda durdurulacak şekilde istenmez.

***ENDARG**

Hizmet durdurulması istendiğinde, sona erdirme programına geçirilen bağımsız değişkenler.

Süzgeç değeri, bağımsız değişken dizilimidir.

***ENDCMD**

Hizmet durdurulması istendiğinde çalıştırılacak yürütülebilir dosyanın adı.

Süzgeç değeri, program adı dizilimidir.

***STDERR**

Standart hata yolu.

Süzgeç değeri yol adıdır.

***STDOUT**

Standart çıkış yolu.

Süzgeç değeri yol adıdır.

***STRARG**

Başlatma sırasında programa geçirilen bağımsız değişkenler.

Süzgeç değeri, bağımsız değişken dizilimidir.

***STRCMD**

Çalıştırılacak programın adı.

Süzgeç değeri, program adı dizilimidir.

***METIN**

Açıklayıcı açıklama.

Süzgeç değeri, hizmetin metin tanımlamasıdır.

***TIP**

Hizmetin çalıştırılacağı kip.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***CMD**

Komut başlatıldığında komut yürütülür, ancak durum toplanmaz ya da görüntülenemez.

***SVR**

Başlatılmış olarak başlatılan başlatılmış durum izlenir ve görüntülenir.

IBM i

MQ Konularıyla çalışma (WRKMQMTP)**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Konularıyla Çalış (WRKMQMOTOP) komutu, yerel kuyruk yöneticisiyle tanımlanmış birden çok konu nesnesiyle çalışmanızı sağlar. Bu, bir MQ konu nesnesini kopyalamanıza, değiştirmenize, görüntülenize, silmenize, görüntülenize, yetkiyi düzenlemenize, kaydetmenize ve kurtarmanıza olanak sağlar.

Parametreler

Çizelge 299. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>TOPNAME</u>	Konu adı	Karakter değeri, *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>WHERE</u>	Süzgeç komutu	Tek değerler: *NONE Diğer değerler: <i>Öğe listesi</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
	Öğe 1: Süzgeç anahtar sözcüğü	*ALTDAT, *ALTTIME, *DFTMSGPST, *DFTTTY, *DFTUTRESP, *DURSUB, *MGDDURMDL, *MGDNDURMDL, *NPMSGDLV, *PMSGDLV, *PUBENBL, *SUBENBL, *TEXT, *TOPNAME, *TOPICSTR, *JOKER KARAKTER	
	Öğe 2: Süzgeç işleci	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Öğe 3: Süzgeç değeri	Karakter değeri	

Konu adı (TOPNAME)

Konu nesnelere adını ya da adlarını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***ALL**

Tüm konu nesnelere seçilir.

soysal-konu-adi

MQ konu nesnelere adını belirtin. Soysal ad, ardından yıldız işareti (*) olan bir karakter dizilimidir. Örneğin ABC*, karakter dizisiyle başlayan adlara sahip tüm konu nesnelere seçer.

Tırnak işaretleri içinde gerekli adı belirtmeniz önerilir. Bu biçimi kullanmanız, seçiminizin tam olarak girdiğiniz şekilde olmasını sağlar.

Tüm adları istemeden, tek bir panodaki genel bir adın tüm büyük ve küçük harflere seçemezsiniz.

konu-adi

MQ konu nesnesinin adını belirtin.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

Kuyruk Yöneticisi 'nin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adı.

Süzgeç komutu (WHERE)

Bu değiştirge, yalnızca belirli konu öznitelikleri olan toplikleri seçerek görüntülemek için kullanılabilir.

Parametre, üç bağımsız değişken, bir anahtar sözcük, bir işleç ve bir değer alır.

Ad olan değerler için soysal dizelere izin verilir.

İşleç aşığıdaki değerlerden birini alabilir:

***GT**

Daha büyük.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LT**

Daha az.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir

***EQ**

Eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***NE**

Buna eşit değil.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***GE**

Büyük ya da eşittir.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LE**

Daha küçük ya da eşit.

Tamsayı ve soysal olmayan dizgi değerleri için geçerlidir.

***LK**

-Evet.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***NL**

Öyle değil.

Soysal dizgi değerleri için geçerlidir.

***CT**

İçerir.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***EX**

Dışlar.

Soysal olmayan liste değerleri için geçerlidir.

***CTG**

Soysal içerir.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

***EXG**

Genel olarak dışlar.

Soysal liste değerleri için geçerlidir.

Anahtar sözcük aşağıdaki değerlerden birini alabilir:

***ALTDATA**

Nesnenin ya da bilgilerin en son değiştirildiği tarih.

Süzgeç değeri, yyyy-aa-gg biçiminde tarihtir.

***ALTTIME**

Nesnenin ya da bilgilerin en son değiştirildiği saat.

Süzgeç değeri, ss:dd:ss formundaki süredir.

***DFTMSGPST**

Bu konu ile ilişkili iletiler için varsayılan kalıcılık.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***ASPPARENT**

İletiler için varsayılan kalıcılık, st konudan devralınır.

***NO**

Bu konuyla ilişkili iletiler kuyruk yöneticisinin yeniden başlatısında kaybedilir.

***YES**

Bu konuyla ilişkili iletiler kuyruk yöneticisinin yeniden baŐlatılabilmesini sağlar.

***DFTPUTRESP**

Varsayılan Yerleştirme Yanıtı.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***ASPPARENT**

Varsayılan yanıt tipi, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk st denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

***SYNC**

MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF değerini belirten kuyruğa yönelik olarak, bunun yerine MQPMO_SYNC_RESPONSE belirtildiğini belirten bir işlem koyun.

***ASync**

MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF değerini belirten kuyruğa yönelik işlemleri, bunun yerine her zaman MQPMO_ASYNC_RESPONSE olarak yayınlandığını belirtir.

***DFTTY**

Bu konuyla ilişkili iletiler için varsayılan ncelik.

Süzgeç değeri, tamsayı önceliği değeridir.

***DURSUB**

Konunun sürekli aboneliklere izin verip vermediğini belirtir.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***ASPPARENT**

Bu konu, st konu ile aynı Şekilde hareket eder.

***NO**

Bu konu, kalıcı aboneliklere izin vermez.

***YES**

Bu konu, kalıcı aboneliklere izin verir.

***MGDDURMDL**

Yönetilen dayanıklı abonelikler için model kuyruğunun adı.

Süzgeç değeri, kuyruğun adıdır.

***MGDNDURMDL**

Yönetilen kalıcı olmayan aboneliklere ilişkin model kuyruğunun adı.

Süzgeç değeri, kuyruğun adıdır.

***NPMGDLV**

Bu konuya yayınlanan kalıcı olmayan iletiler için teslim mekanizmasını belirtir.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***ALL**

Kalıcı olmayan tüm iletiler bu konuya yayınlanır.

***ALLDR**

Tüm dayanıklı kalıcı olmayan iletiler bu konuya yayınlanır.

***ALLEVİL**

Tüm kullanılabilir kalıcı olmayan iletiler bu konuya yayınlanmıştır.

***ASPPARENT**

Bu konu, üst konu ile aynı şekilde hareket eder.

***PMSGDLV**

Bu konuya yayınlanan kalıcı iletiler için teslim mekanizmasını belirtir.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***ALL**

Tüm kalıcı iletiler bu konuya yayınlanır.

***ALLDR**

Tüm kalıcı kalıcı iletiler bu konuya yayınlanır.

***ALLEVİL**

Tüm kullanılabilir kalıcı iletiler bu konuya yayınlanmıştır.

***ASPPARENT**

Bu konu, üst konu ile aynı şekilde hareket eder.

***PUBENBL**

Konunun yayınlara izin verip vermediğini belirtir.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***ASPPARENT**

Bu konu, üst konu ile aynı şekilde hareket eder.

***NO**

Bu konunun yayını etkinleştirilmemiş.

***YES**

Bu konuda yayın etkinleştirilmiştir.

***SUBENBL**

Konunun aboneliklere izin verip vermediğini belirtir.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***ASPPARENT**

Bu konu, üst konu ile aynı şekilde hareket eder.

***NO**

Bu konu aboneliklere izin vermiyor.

***YES**

Bu konu, aboneliklere izin verir.

***METIN**

Açıklayıcı açıklama.

Süzgeç değeri, konuya ilişkin metin tanımlamasıdır.

***TOPNAME**

Konunun adı.

Süzgeç değeri, konuya ilişkin addır.

***TOPICSTR**

Konu düğümünü tanımlamak için kullanılan konu dizesi.

Süzgeç değeri bir karakter dizilimidir.

***JOKER**

Bu konuya ilişkin olarak genel arama karakteri aboneliklerinin davranışını belirtir.

Süzgeç değeri aşağıdakilerden biridir:

***GEÇİŞ**

Bu konu nesnesindeki konu dizgisinden daha az belirli bir genel konuya özgü olan abonelikler, bu konuda yapılan yayınları ve bu konuya göre dizgileri daha belirli bir konuya getirecektir.

***BLOK**

Bu konu nesnesindeki konu dizgisinden daha az belirli bir genel konuya özgü olan abonelikler, bu konuya ya da bu konudan daha belirli bir konuya ilişkin dizgileri elde edemeyecektir.

IBM**MQ Hareketleriyle çalışma (WRKMQMTRN)****Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

The work with MQ transactions (WRKMQMTRN) command lists details of internally or externally coordinated in-doubt transactions.

Parametreler

Çizelge 300. Komut parametreleri			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>TİP</u>	işlem tipi	*ALL , *EXT, *INT, *MQI, *XA, *OS400	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

Hareket tipi (TYPE)

İşlemlerin tipini belirtir.

***ALL**

Tüm belirsiz hareketlere ilişkin ayrıntıları ister.

***EXT**

Eşgüdümlü, belirsiz hareketlerle ilgili ayrıntıları ister. Bu tür işlemler, IBM MQ ' in onaylanmak üzere hazırlanmadığı, ancak henüz işlem sonucu hakkında bilgi sahibi olmayanlara ilişkin işlemlerdir.

***INT**

Eşgüdümlü, belirsiz hareketlerle ilgili ayrıntıları ister. Bu tür işlemler, her kaynak yöneticisinin kesinleştirmek için istendiği, ancak IBM MQ ' un henüz işlem sonucunun kaynak yöneticilerini bilgilendirmesi için bu işlemler için geçerli olur.

İleti Kuyruğu Yöneticisi adı (MQMNAME)

İleti kuyruğu yöneticisinin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

ileti-kuyruk-yöneticisi-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Programlanabilir komut biçimleri başvurusu

Programlanabilir Komut Biçimleri (PCF 'ler), bir program ile ağ içindeki herhangi bir kuyruk yöneticisi (PCF 'leri destekleyen) arasında değiş tokuş edilebilen komut ve yanıt iletilerini tanımlar. PCF 'ler kuyruk yöneticisi yönetimini ve diğer ağ yönetimini basitleştirir.

PCF 'lere giriş için [Programlanabilir Komut Biçimlerinin Tanıtımı](#) başlıklı konuya bakın.

PCF 'lerin tam listesi için bkz. [“Programlanabilir Komut Biçimlerinin Tanımlamaları”](#) sayfa 1367.

PCF komutları ve yanıtları, bir üstbilgi ve tanımlı tiplerin parametre yapıları da içinde olmak üzere tutarlı bir yapıya sahiptir. Bu yapılar hakkında bilgi için bkz. [“Komutlar ve yanıtlar için yapılar”](#) sayfa 1881.

Örnek bir PCF için bkz. [“PCF örneği”](#) sayfa 1908.

İlgili kavramlar

[“IBM MQ denetim komutları başvurusu”](#) sayfa 20

IBM MQ denetim komutlarına ilişkin başvuru bilgileri.

İlgili başvurular

[“IBM için CL komutları başvurusu”](#) sayfa 939

Komut tipine göre gruplanmış, IBM için CL komutlarının bir listesi.

[“MQSC komutları”](#) sayfa 225

Kuyruk yöneticisi nesnelerini, kuyrukları, süreç tanımlamalarını, kanalları, istemci bağlantı kanallarını, dinleyicileri, hizmetleri, ad listelerini, kümeleri ve kimlik doğrulama bilgileri nesnelerini de içeren kuyruk yöneticisi nesnelerini yönetmek için MQSC komutlarını kullanın.

Programlanabilir Komut Biçimlerinin Tanımlamaları

Parametreleri (gerekli ve isteğe bağlı), yanıt verileri ve hata kodları dahil olmak üzere, tüm Programlanabilir Komut Biçimleri (PCF 'ler) listelenir.

Aşağıda, bir IBM MQ sistem yönetimi uygulama programı ile IBM MQ kuyruk yöneticisi arasında gönderilen komutların ve yanıtların Programlanabilir Komut Biçimleri (PCF 'ler) ile ilgili başvuru bilgileri yer alıyor.

[z/OS](#) [“z/OS Üzerindeki CF Yapısını Yedekle”](#) sayfa 1381
[“Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesnesini Değiştir, Kopyala ve Yarat”](#) sayfa 1381

[z/OS](#) [“Change, Copy, and Create CF Structure on z/OS”](#) sayfa 1390

[“Kanalı Değiştir, Kopyala ve Oluştur”](#) sayfa 1395

[“Değişiklik, Kopyalama ve Oluşturma Kanalı \(MQTT\)”](#) sayfa 1430

[“Channel Listener on Multiplatforms 'ı Değiştir, Kopyala ve Yarat”](#) sayfa 1436

[“Ad Listesi Değiştir, Kopyala ve Yarat”](#) sayfa 1441

[“Değişiklik, Kopyalama ve Oluşturma Süreci”](#) sayfa 1444

[“Kuyruğu Değiştir, Kopyala ve Yarat”](#) sayfa 1448

[“Kuyruk Yöneticisini Değiştir”](#) sayfa 1466

[“z/OS Üzerindeki Güvenliği Değiştir”](#) sayfa 1494

[z/OS](#) [“z/OS Üzerindeki SMDS 'ı Değiştir”](#) sayfa 1495

[“Çoklu Platformlar Üzerinde Değişiklik, Kopyalama ve Oluşturma Hizmeti”](#) sayfa 1496

[z/OS](#) [“z/OS Üzerinde Değişiklik, Kopyalama ve Oluşturma Depolama Sınıfı”](#) sayfa 1498

[“Abonelik Değiştir, Kopyala ve Abonelik Yarat”](#) sayfa 1501

[“Konu Değiştir, Kopyala ve Oluştur”](#) sayfa 1505

[“Kuyruğu Temizle”](#) sayfa 1513

[“Konu Dizgisini Temizle”](#) sayfa 1514

[“Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesnesini Sil”](#) sayfa 1515

[“Çoklu Platformlar Üzerindeki Yetki Kaydını Sil” sayfa 1516](#)

z/OS [“z/OSÜzerindeki CF Yapısını Sil” sayfa 1518](#)

[“Kanalı Sil” sayfa 1518](#)

[“Kanalı Sil \(MQTT\)” sayfa 1520](#)

[“Kanal Dinleyici 'yi çoklu platformlar üzerinde sil” sayfa 1520](#)

[“Ad listesini sil” sayfa 1520](#)

[“Süreci Sil” sayfa 1522](#)

[“Kuyruğu sil” sayfa 1523](#)

[“Çoklu Platformlar üzerinde Hizmeti Sil” sayfa 1525](#)

z/OS [“z/OSüzerindeki Depolama Sınıfını Sil” sayfa 1525](#)

[“Aboneliği Sil” sayfa 1526](#)

[“Konuyu Sil” sayfa 1527](#)

[“Çoklu Platformlar Üzerinden Kaçış” sayfa 1528](#)

[“Çoklu Platformlar \(Response\) on” sayfa 1529](#)

z/OS [“Inquire Archive on z/OS” sayfa 1534](#)

z/OS [“z/OS' da Arşiv \(Yanıt\)” sayfa 1535](#)

[“Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesnesi” sayfa 1538](#)

[“Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesnesi \(Yanıt\)” sayfa 1541](#)

[“Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesne Adları” sayfa 1544](#)

[“Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesne Adları \(Yanıt\)” sayfa 1546](#)

[“Yetki Kayıtlarının çoklu Platformlar Üzerinde” sayfa 1547](#)

[“Yetki Kayıtlarını \(Yanıt\) Multiplatforms üzerinde Sorgu” sayfa 1550](#)

[“Yetki Verimi-Çoklu Platformlar” sayfa 1552](#)

[“Yetki Hizmeti \(Response Authority Service; Yanıt\)” sayfa 1553](#)

z/OS [“z/OSüzerinde CF yapısının sorgulanma” sayfa 1554](#)

z/OS [“z/OSüzerinde CF Yapısı \(Yanıt\) Sorgula” sayfa 1555](#)

z/OS [“z/OSüzerindeki CF Yapısı Adlarını Sorgula” sayfa 1558](#)

z/OS [“z/OSüzerindeki CF Yapısı Adlarını Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1559](#)

z/OS [“z/OSüzerindeki CF Yapısı Durumunu Sorgula” sayfa 1559](#)

z/OS [“z/OSüzerinde CF Yapısı Durumu \(Yanıt\)” sayfa 1560](#)

[“Kanal Sorgula” sayfa 1564](#)

[“Sorgu Kanalı \(MQTT\)” sayfa 1574](#)

[“Sorgulama Kanalı \(Yanıt\)” sayfa 1576](#)

[“Kanal Doğrulama Kayıtları Sorgula” sayfa 1588](#)

[“Kanal Kimlik Doğrulama Kayıtlarını Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1591](#)

[“Inquire Channel Initiator on z/OS” sayfa 1593](#)

[“Inquire Channel Initiator \(Response\) on z/OS” sayfa 1594](#)

[“Channel Listener ile ilgili olarak sor” sayfa 1596](#)

[“Kanal Dinleyicisi \(Yanıt\) ile Multiplatforms” sayfa 1598](#)

[“Kanal Dinleyici Durumunun çoklu Platformlar Üzerinde” sayfa 1599](#)

[“İletişim Kanalı Dinleyici Durumu \(Yanıt\) ile İlgili Olarak” sayfa 1601](#)

[“Kanal Adlarını Sorgula” sayfa 1603](#)

[“Sorgu Kanalı Adları \(Yanıt\)” sayfa 1605](#)

[“Kanal Durumunu Sorgula” sayfa 1606](#)

[“Sorgu Kanalı Durumu \(MQTT\)” sayfa 1619](#)

[“Sorgu Kanalı Durumu \(Yanıt\)” sayfa 1621](#)

[“Sorgu Kanalı Durumu \(Yanıt\) \(MQTT\)” sayfa 1634](#)

[“Sorgu Kümesi Kuyruk Yöneticisi” sayfa 1636](#)
[“Sorgu Kümesi Kuyruk Yöneticisi \(Yanıt\)” sayfa 1640](#)
[“İletişim Bilgileri Nesnesini çoklu Platformlar Üzerinde” sayfa 1647](#)
[“İletişim Bilgileri Nesnesi \(Response\) on Multiplatforms” sayfa 1649](#)
[“Bağlantı Sorgula” sayfa 1651](#)
[“Bağlantı Sorgusu \(Yanıt\)” sayfa 1655](#)
[“Varlık Yetkisini çoklu Platformlar Üzerinde” sayfa 1662](#)
[“Multiplatforms İle Sorgula Varlık Yetkisi \(Yanıt\)” sayfa 1664](#)
[▶ z/OS “z/OSüzerinde Sorgula Grubu” sayfa 1667](#)
[▶ z/OS “z/OSüzerinde Arama Grubu \(Yanıt\)” sayfa 1667](#)
[▶ z/OS “z/OSüzerinde sorgulama günlüğü” sayfa 1669](#)
[▶ z/OS “MQCMD_INQUIRE_LOG \(Günlüğe Sor\) yanıtı: z/OS” sayfa 1669](#)
[“Sorgu Adı Listesi” sayfa 1673](#)
[“Sorgu Adı Listesi \(Yanıt\)” sayfa 1676](#)
[“Sorgu Adı Listesi Adları” sayfa 1677](#)
[“Sorgu Adı Listesi Adları \(Yanıt\)” sayfa 1678](#)
[“Süreç Sorgula” sayfa 1680](#)
[“Süreç Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1682](#)
[“Süreç Adlarını Sorgula” sayfa 1684](#)
[“Süreç Adlarını Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1685](#)
[“Pub/Sub Durumu Sorgula” sayfa 1686](#)
[“Arama Pub/Alt Durumu \(Yanıt\)” sayfa 1687](#)
[“Sorgu Kuyruğu” sayfa 1689](#)
[“Sorgu Kuyruğu \(Yanıt\)” sayfa 1699](#)
[“Sorgu Kuyruğu Yöneticisi” sayfa 1709](#)
[“Sorgu Kuyruğu Yöneticisi \(Yanıt\)” sayfa 1719](#)
[“MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS \(QUEUE QUEUE MANAGER STATUS\) on Multiplatforms üzerinde” sayfa 1746](#)
[“MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS \(KUYRUK YÖNETICISI DURUMUNU SORGULA\) MULTIPLATFORMS İLE İLGİLİ YANIT” sayfa 1748](#)
[“Sorgu Kuyruğu Adları” sayfa 1751](#)
[“Sorgu Kuyruğu Adları \(Yanıt\)” sayfa 1752](#)
[“Sorgu Kuyruğu Durumu” sayfa 1753](#)
[“Sorgu Kuyruğu Durumu \(Yanıt\)” sayfa 1758](#)
[▶ z/OS “z/OS' da Güvenliği Sorgula” sayfa 1765](#)
[▶ z/OS “Inquire Security \(Response\) on z/OS” sayfa 1766](#)
[“Hizmet Verimi-Çoklu” sayfa 1767](#)
[“Hizmet \(Response\) on Multiplatforms” sayfa 1768](#)
[“Service Status On Multiplatforms” sayfa 1770](#)
[“Hizmet Durumu \(Response\) On Multiplatforms” sayfa 1771](#)
[▶ z/OS “Inquire SMDS on z/OS” sayfa 1773](#)
[▶ z/OS “Inquire SMDS \(Response\) on z/OS” sayfa 1773](#)
[▶ z/OS “Inquire SMDS Connection on z/OS” sayfa 1774](#)
[▶ z/OS “MQCMD_INQUIRE_SMDSCONN \(Inquire SMDS Connection\) Response on z/OS” sayfa 1775](#)
[▶ z/OS “z/OSüzerindeki Depolama Sınıfını Sorgula” sayfa 1776](#)
[▶ z/OS “Inquire Storage Class \(Response\) on z/OS” sayfa 1778](#)

- **z/OS** [“z/OSüzerindeki Depolama Sınıfı Adlarını Sorgula” sayfa 1779](#)
- **z/OS** [“Inquire Storage Class Names \(Response\) on z/OS” sayfa 1780](#)
- [“Sorgu Aboneliği” sayfa 1781](#)
- [“Sorgu Aboneliği \(Yanıt\)” sayfa 1784](#)
- [“Abonelik Durumunu Sorgula” sayfa 1788](#)
- [“Abonelik Durumunu Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1790](#)
- **z/OS** [“Inquire System on z/OS” sayfa 1791](#)
- **z/OS** [“MQCMD_INQUIRE_SYSTEM \(SOR SISTEMI\) Yanıtı z/OS” sayfa 1792](#)
- [“Konu Sorgula” sayfa 1795](#)
- [“Konu Sorgulamak \(Yanıt\)” sayfa 1798](#)
- [“Konu Adlarını Sorgula” sayfa 1804](#)
- [“Konu Adlarını Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1805](#)
- [“Konu Durumunu Sorgula” sayfa 1806](#)
- [“Konu Durumunu Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1807](#)
- **z/OS** [“z/OS' da Kullanım Kullanımı” sayfa 1813](#)
- **z/OS** [“z/OS' da Kullanım Kullanımı \(Yanıt\)” sayfa 1814](#)
- **z/OS** [“Move Queue on z/OS” sayfa 1818](#)
- [“Ping Kanalı” sayfa 1820](#)
- [“Çoklu Platformlar üzerinde Ping Kuyruğu Yöneticisi” sayfa 1823](#)
- [“Kanalı Temizle” sayfa 1824](#)
- **z/OS** [“z/OSüzerindeki CF Yapısını Kurtar” sayfa 1824](#)
- [“Kümeyi Yenile” sayfa 1825](#)
- [“Kuyruk Yöneticisini Yenile” sayfa 1826](#)
- [“Güvenliği Yenile” sayfa 1829](#)
- **z/OS** [“z/OSüzerindeki CF yapısını sıfırla” sayfa 1831](#)
- [“Kanalı Sıfırla” sayfa 1831](#)
- [“Kümeyi Sıfırla” sayfa 1833](#)
- [“Kuyruk Yöneticisini Sıfırla” sayfa 1835](#)
- [“Kuyruk İstatistiklerini Sıfırla” sayfa 1837](#)
- [“Kuyruk İstatistiklerini Sıfırla \(Yanıt\)” sayfa 1838](#)
- **z/OS** [“z/OSüzerindeki SMDS ' yi sıfırla” sayfa 1839](#)
- [“Kanalı Çözümle” sayfa 1840](#)
- **z/OS** [“z/OSüzerinde Kuyruk Yöneticisini Sürdür” sayfa 1842](#)
- [“Sürdürme Kuyruğu Yöneticisi Kümesi” sayfa 1842](#)
- **z/OS** [“z/OSüzerindeki Güvenliğin Yeniden Doğrulanması” sayfa 1843](#)
- **z/OS** [“z/OSArşivini Ayarla” sayfa 1844](#)
- [“Yetki Kaydını Çoklu platformlar üzerinde Ayarla” sayfa 1847](#)
- [“Kanal Doğrulama Kaydını Ayarla” sayfa 1851](#)
- **z/OS** [“Günlüğü z/OS' da Ayarla” sayfa 1857](#)
- **z/OS** [“Sistemi z/OSüzerinde ayarla” sayfa 1861](#)
- [“Başlangıç Kanalı” sayfa 1863](#)
- [“Başlangıç Kanalı \(MQTT\)” sayfa 1866](#)
- [“Kanal Başlatıcısını Başlat” sayfa 1867](#)
- [“Kanal Dinleyicisi Başlat” sayfa 1868](#)
- [“Çoklu Platformlar üzerinde Hizmet Başlat” sayfa 1870](#)

► **z/OS** [“Start SMDS Connection on z/OS” sayfa 1871](#)

[“Kanalı Durdur” sayfa 1871](#)

[“Durdur Kanalı \(MQTT\)” sayfa 1875](#)

► **z/OS** [“z/OSÜzerindeki Kanal Başlatıcısını Durdur” sayfa 1876](#)

[“Kanal Dinleyiciyi Durdur” sayfa 1877](#)

[“Çoklu Platformlar Üzerinde Bağlantıyı Durdur” sayfa 1878](#)

[“Çoklu Platformlar Üzerinde Hizmeti Durdur” sayfa 1878](#)

► **z/OS** [“z/OS' da SMDS Bağlantısını Durdur” sayfa 1879](#)

► **z/OS** [“z/OSüzerinde Kuyruk Yöneticisini Askıya Al” sayfa 1880](#)

[“Kuyruk Yöneticisi Kümesini Askıya Al” sayfa 1880](#)

Tanımların nasıl gösterildiğini

Komutları, yanıtları, değiştirgeleri, değişmezleri ve hata kodlarını içeren Programlanır Komut Biçimleri (PCF ' ler) tanımlamaları tutarlı biçimde gösterilir.

Her bir PCF komutu ya da yanıtı için, komutun ya da yanıtın ne yaptığı, komut tanıtıcısını parantez içinde veren bir tanımlama vardır. Komut tanıtıcısının tüm değerleri için [Değişmezler](#) başlıklı konuya bakın. Her komut tanımı, komutun geçerli olduğu altyapıları tanımlayan bir çizelgeyle başlar. Her komut için ek, daha ayrıntılı, kullanım notları için, [“Programlanabilir Komut Biçimlerinin Tanımlamaları” sayfa 1367](#) içindeki ilgili komut tanımına bakın.

IBM MQ for z/OS dışındaki IBM MQ ürünleri, C ve Visual Basic programlama dilinde yazılmış uygulamaların PCF komutlarını oluşturmak ve göndermek için basitleştirilmiş bir yöntem sağlayan IBM MQ Administration Interface (MQAI) olanağını kullanabilir. MQAI ile ilgili bilgi için bu konunun ikinci bölümüne bakın.

Komutlar

Gerekli parametreler ve isteğe bağlı parametreler listelenir.

► **Multi** [Multiplatforms' ta değiştirgeler](#) bu sırada oluşmalıdır:

1. Tüm gerekli parametreler, belirtilen sırada ve onu izleyen
2. PCF tanımlamasında belirtilmedikçe, istendiği gibi, isteğe bağlı değiştirgeler.

► **z/OS** [z/OSüzerinde parametreler herhangi bir sırada olabilir.](#)

Yanıtlar

Yanıt verisi özniteliği, istendiği ya da istenmediği *her zaman iade* ' dir. Bu parametrenin, birden çok yanıt iletisinin döndürülmesi olasılığı olduğunda nesneyi tanımlamak, benzersiz bir şekilde, tanımlamak için gereklidir.

Gösterilen diğer öznitelikler, komutta isteğe bağlı parametreler olarak *istenirse döndürülür* . Yanıt verisi öznitelikleri tanımlı bir siparişte döndürülmez.

Parametreler ve yanıt verileri

Her bir parametre adı, parantez içinde yapısı adıyla takip edilir (ayrıntılar [“Komutlar ve yanıtlar için yapılar” sayfa 1881](#) ' ta verilmiştir). Parametre tanıtıcısı, tanımın başlangıcında verilir.

Değişmezler

PCF komutlarının ve yanıtlarının kullandığı değişmezlerin değerleri için [Değişmezler](#) konusuna bakın.

Bilgi iletileri



z/OS üzerinde, komut yanıtlarının sayısı bir yapıyı döndürür, MQIACF_COMMAND_INFO, komutla ilgili bilgi sağlayan değerler içerir.

Çizelge 301. MQIACF_COMMAND_INFO değerleri	
MQIACF_COMMAND_INFO değeri	Anlamı
MQCMDI_CMDSCOPE_ACCEPT	<i>CommandScope</i> ile belirtilen bir komut girildi. İşlenmek üzere istenen bir ya da daha çok kuyruk yöneticisine aktarıldı.
MQCMDI_CMDSCOPE_GENERATÖR	<i>CommandScope</i> belirtilen bir komut, başlangıçta girilen komuta yanıt olarak oluşturuldu
MQCMDI_CMDSCOPE_COMPLETED	<i>CommandScope</i> belirtilen komutun işlenmesi-girilen ya da başka bir komut tarafından oluşturulan komut-istenen tüm kuyruk yöneticilerindeki başarıyla tamamlandı
MQCMDI_QSG_DISPD_COMPLETED	Belirtilen yok etme ile bir nesneye gönderme yapan komuta ilişkin işleme başarıyla tamamlandı
MQCMDI_KOMUT_KABUL edildi	Komutun ilk işlemi başarıyla tamamlandı. Bu komut, bir isteğin kuyruğa alındığı kanal başlatıcısı tarafından daha fazla işlem yapılmasını gerektirir. Başarıyı bildiren iletiler ya da işlemin tersi durumda, daha sonra komut verenin komutuna gönderilecektir.
MQCMDI_CLUSTER_REQUEST_QUEUED	Komutun ilk işlemi başarıyla tamamlandı. Komut, bir isteğin kuyruğa alındığı küme havuz yöneticisi tarafından daha fazla işlem yapılmasını gerektirir.
MQCMDI_CHANNEL_INIT_STARTED	Bir başlatma kanalı başlatıcısı komutu yayınlandı ve kanal başlatıcı adres alanı başarıyla başlatıldı
MQCMDI_RECOVER_STARTED	Kuyruk yöneticisi, adı belirtilen yapı için Recover CF Structure komutunu işlemek üzere bir görevi başarıyla başlattı.
MQCMDI_BACKUP_STARTED	Kuyruk yöneticisi, belirtilen yapı için Yedekleme CF Yapısı komutunu işlemek üzere bir görevi başarıyla başlattı.
MQCMDI_RECOVER_COMPLETED	Belirtilen CF yapısı başarıyla kurtarıldı. Yapı yeniden kullanım için kullanılabilir
MQCMDI_SEC_TIMER_ZERO	Security Security (Güvenliği Değiştir) komutu, <i>SecurityInterval</i> özniteliği 0 değerine ayarlanmış olarak girilmiş. Bu, kullanıcı zamanaşımının oluşmadığı anlamına gelir
MQCMDI_REFRESH_CONFIGURATION	Yapılandırma olaylarını etkinleştiren bir Değişiklik Kuyruğu Yöneticisi komutu yayınlandı. Yapılandırma bilgilerinin tamamlandığından ve güncel olduğundan emin olmak için olay iletileri oluşturulması gerekir
MQCMDI_IMS_BRIDGE_SUSPENDED	MQ-IMS köprü olanağı askıya alınır.
MQCMDI_DB2_SUSPENDED	Db2 ile bağlantı askıya alındı

Çizelge 301. MQIACF_COMMAND_INFO değerleri (devamı var)

MQIACF_COMMAND_INFO değeri	Anlamı
MQCMDI_DB2_OBSOLETE_MSGS	Geçersiz Db2 iletileri, kuyruk paylaşım grubunda var

Hata Kodları

z/OS z/OS' ta PCF komutları MQRCCF kodları yerine MQRC neden kodlarını döndürebilir.

MQRCCF kodları UNIX, Linux ya da Windows' de kullanılır. Çoğu komut biçimi tanımlamalarının sonunda, o komut tarafından döndürülebilecek hata kodlarının listesi vardır.

Tüm komutlar için geçerli hata kodları

Her komut biçimi altında listelenen hata kodlarına ek olarak, herhangi bir komut yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir (MQRC_ * hata kodlarına ilişkin açıklamalar [Messages and reason codes](#) ve IBM MQ for z/OS iletileri, tamamlama, ve neden kodları belgelerinde verilmiştir):

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRC_NONE

(0, X'000 ') Raporlamak için bir neden yok.

MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_Q

(2030, X'7EE') İleti uzunluğu, kuyruk için üst sınırdan büyük.

MQRC_CONNECTION_BROKEN

(2009, X'7D9') Kuyruk yöneticisine yönelik bağlantı kaybedildi.

MQRC_NOT_YETKILI

(2035, X'7F3') Erişim için yetkili değil.

MQRC_SELECTOR_ERROR

(2067, X'813 ') Öznitelik seçicisi geçerli değil.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

(2071, X'817 ') Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME

(2085, X'825 ') Bilinmeyen nesne adı.

MQRCCF_ATTR_VALUE_ERROR

Öznitelik değeri geçerli değil.

MQRCCF_CFBF_FILTER_VAL_LEN_ERROR

Süzgeç değeri uzunluğu geçerli değil.

MQRCCF_CFBF_LENGTH_ERROR

Yapı uzunluğu geçerli değil.

MQRCCF_CFBF_OPERATOR_ERROR

İşletmen hatası.

MQRCCF_CFBF_PARM_ID_ERROR

Parametre tanıtıcısı geçerli değil.

MQRCCF_CFBS_DUPLICATE_PARM

Yinelenen parametre.

MQRCCF_CFBS_LENGTH_ERROR

Yapı uzunluğu geçerli değil.

MQRCCF_CFBS_PARM_ID_ERROR

Parametre tanıtıcısı geçerli değil.

MQRCCF_CFBS_STRING_LENGTH_ERROR
Dizgi uzunluğu geçerli değil.

MQRCCF_CFGR_LENGTH_ERROR
Yapı uzunluğu geçerli değil.

MQRCCF_CFGR_PARM_COUNT_ERROR
Parametre sayısı geçerli değil.

MQRCCF_CFGR_PARM_ID_ERROR
Parametre tanıtıcısı geçerli değil.

MQRCCF_CFH_COMMAND_ERROR
Komut tanıtıcısı geçersiz.

MQRCCF_CFH_CONTROL_ERROR
Denetim seçeneği geçersiz.

MQRCCF_CFH_LENGTH_ERROR
Yapı uzunluğu geçerli değil.

MQRCCF_CFH_MSG_SEQ_NUMBER_ERR
İleti sıra numarası geçerli değil.

MQRCCF_CFH_PARM_COUNT_ERROR
Parametre sayısı geçerli değil.

MQRCCF_CFH_TYPE_ERROR
Tip geçersiz.

MQRCCF_CFH_VERSION_ERROR
Yapı sürüm numarası geçerli değil.

MQRCCF_CFIF_LENGTH_ERROR
Yapı uzunluğu geçerli değil.

MQRCCF_CFIF_OPERATOR_ERROR
İşletmen hatası.

MQRCCF_CFIF_PARM_ID_ERROR
Parametre tanıtıcısı geçerli değil.

MQRCCF_CFIL_COUNT_ERROR
Parametre değerlerinin sayısı geçerli değil.

MQRCCF_CFIL_DUPLICATE_DEĞER
Yinelenen parametre.

MQRCCF_CFIL_LENGTH_ERROR
Yapı uzunluğu geçerli değil.

MQRCCF_CFIL_PARM_ID_ERROR
Parametre tanıtıcısı geçerli değil.

MQRCCF_CFIN_DUPLICATE_PARM
Yinelenen parametre.

MQRCCF_CFIN_LENGTH_ERROR
Yapı uzunluğu geçerli değil.

MQRCCF_CFIN_PARM_ID_ERROR
Parametre tanıtıcısı geçerli değil.

MQRCCF_CFSF_FILTER_VAL_LEN_ERROR
Süzgeç değeri uzunluğu geçerli değil.

MQRCCF_CFSF_LENGTH_ERROR
Yapı uzunluğu geçerli değil.

MQRCCF_CFSF_OPERATOR_ERROR
İşletmen hatası.

MQRCCF_CFSF_PARM_ID_ERROR
Parametre tanıtıcısı geçerli değil.

MQRCCF_CFSL_COUNT_ERROR
Parametre değerlerinin sayısı geçerli değil.

MQRCCF_CFL_DUPLICATE_PARM
Yinelenen parametre.

MQRCCF_CFSL_LENGTH_ERROR
Yapı uzunluğu geçerli değil.

MQRCCF_CFSL_PARM_ID_ERROR
Parametre tanıtıcısı geçerli değil.

MQRCCF_CFSL_STRING_LENGTH_ERROR
Dizgi uzunluğu değeri geçerli değil.

MQRCCF_CFSL_TOTAL_LENGTH_ERROR
Toplam dizgi uzunluğu hatası.

MQRCCF_CFST_CONFLICT_PARM
Değiştirgeler çakışıyor.

MQRCCF_CFST_DUPLICATE_PARM
Yinelenen parametre.

MQRCCF_CFST_LENGTH_ERROR
Yapı uzunluğu geçerli değil.

MQRCCF_CFST_PARM_ID_ERROR
Parametre tanıtıcısı geçerli değil.

MQRCCF_CFST_STRING_LENGTH_ERROR
Dizgi uzunluğu değeri geçerli değil.

MQRCCF_COMMAND_FAILED
Komut başarısız oldu.

MQRCCFENCODING_ERROR
Kodlama hatası.

MQRCCF_MD_FORMAT_ERROR
Biçim geçerli değil.

MQRCCF_MSG_SEQ_NUMBER_ERROR
İleti sıra numarası geçerli değil.

MQRCCF_MSG_KESILDI
İleti kesildi.

MQRCCF_MSG_LENGTH_ERROR
İleti uzunluğu geçerli değil.

MQRCCF_OBJECT_NAME_ERROR
Nesne adı geçerli değil.

MQRCCF_OBJECT_Aç
Nesne açık.

MQRCCF_PARM_COUNT_TOO_BÜYÜK
Parametre sayısı çok büyük.

MQRCCF_PARM_COUNT_TOO_KÜÇÜK
Parametre sayısı çok küçük.

MQRCCF_PARM_SEQUENCE_ERROR
Parametre sırası geçerli değil.

MQRCCF_PARM_SYNTAX_ERROR
Parametredeki sözdizimi hatası saptandı.

MQRCCF_STRUCTURE_TYPE_ERROR
Yapı tipi geçerli değil.

MQRCCF_UNKNOWN_OBJECT_NAME
Bilinmeyen nesne adı.

Gruplardaki PCF komutları ve yanıtları

Bu ürün belgelerinde, komutlar ve veri yanıtları alfabetik olarak sıralanır.

Bunlar, aşağıdaki gibi gruplandırılabilir:

Kimlik Doğrulama Bilgileri komutları

- [“Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesnesini Değiştir, Kopyala ve Yarat” sayfa 1381](#)
- [“Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesnesini Sil” sayfa 1515](#)
- [“Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesnesi” sayfa 1538](#)
- [“Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesne Adları” sayfa 1544](#)

Yetki Kaydı komutları

- [“Çoklu Platformlar Üzerindeki Yetki Kaydını Sil” sayfa 1516](#)
- [“Yetki Kayıtlarının çoklu Platformlar Üzerinde” sayfa 1547](#)
- [“Yetki Verimi-Çoklu Platformlar” sayfa 1552](#)
- [“Varlık Yetkisini çoklu Platformlar Üzerinde” sayfa 1662](#)
- [“Yetki Kaydını Çoklu platformlar üzerinde Ayarla” sayfa 1847](#)

CF komutları

z/OS

- [“z/OSÜzerindeki CF Yapısını Yedekle” sayfa 1381](#)
- [“Change, Copy, and Create CF Structure on z/OS” sayfa 1390](#)
- [“z/OSÜzerindeki CF Yapısını Sil” sayfa 1518](#)
- [“z/OSüzerinde CF yapısının sorgulanma” sayfa 1554](#)
- [“z/OSüzerindeki CF Yapısı Adlarını Sorgula” sayfa 1558](#)
- [“z/OSüzerindeki CF Yapısı Durumunu Sorgula” sayfa 1559](#)
- [“z/OSÜzerindeki CF Yapısını Kurtar” sayfa 1824](#)

Kanal komutları

- [“Kanalı Değiştir, Kopyala ve Oluştur” sayfa 1395](#)
- [“Kanalı Sil” sayfa 1518](#)
- [“Kanal Sorgula” sayfa 1564](#)
- [z/OS “Inquire Channel Initiator on z/OS” sayfa 1593](#)
- [“Kanal Adlarını Sorgula” sayfa 1603](#)
- [“Kanal Durumunu Sorgula” sayfa 1606](#)
- [“Ping Kanalı” sayfa 1820](#)
- [“Kanalı Sıfırla” sayfa 1831](#)
- [“Kanalı Çözümle” sayfa 1840](#)
- [“Başlangıç Kanalı” sayfa 1863](#)
- [z/OS “Kanal Başlatıcısını Başlat” sayfa 1867](#)
- [“Kanalı Durdur” sayfa 1871](#)
- [z/OS “z/OSÜzerindeki Kanal Başlatıcısını Durdur” sayfa 1876](#)

Kanal komutları (MQTT)

- [“Değişiklik, Kopyalama ve Oluşturma Kanalı \(MQTT\)” sayfa 1430](#)
- [“Kanalı Sil \(MQTT\)” sayfa 1520](#)
- [“Sorgu Kanalı \(MQTT\)” sayfa 1574](#)
- [“Sorgu Kanalı Durumu \(MQTT\)” sayfa 1619](#)
- [“Kanalı Temizle” sayfa 1824](#)
- [“Başlangıç Kanalı \(MQTT\)” sayfa 1866](#)
- [“Durdur Kanalı \(MQTT\)” sayfa 1875](#)

Kanal Doğrulama komutları

- [“Kanal Doğrulama Kayıtları Sorgula” sayfa 1588](#)
- [“Kanal Doğrulama Kaydını Ayarla” sayfa 1851](#)

Kanal Dinleyici komutları

- [“Channel Listener on Multiplatforms 'ı Değiştir, Kopyala ve Yarat” sayfa 1436](#)
- [“Kanal Dinleyici 'yi çoklu platformlar üzerinde sil” sayfa 1520](#)
- [“Channel Listener ile ilgili olarak sor” sayfa 1596](#)
- [“Kanal Dinleyici Durumunun çoklu Platformlar Üzerinde” sayfa 1599](#)
- [“Kanal Dinleyicisi Başlat” sayfa 1868](#)
- [“Kanal Dinleyiciyi Durdur” sayfa 1877](#)

Küme komutları

- [“Sorgu Kümesi Kuyruk Yöneticisi” sayfa 1636](#)
- [“Kümeyi Yenile” sayfa 1825](#)
- [“Kümeyi Sıfırla” sayfa 1833](#)
- [“Sürdürme Kuyruğu Yöneticisi Kümesi” sayfa 1842](#)
- [“Kuyruk Yöneticisi Kümesini Askıya Al” sayfa 1880](#)

İletişim Bilgileri komutları

- [“Çoklu Platformlar üzerinde İletişim Bilgileri Nesnesini Değiştir, Kopyala ve Yarat” sayfa 1438](#)
- [“Çoklu Platformlar üzerinde İletişim Bilgileri Nesnesi Sil” sayfa 1520](#)
- [“İletişim Bilgileri Nesnesini çoklu Platformlar Üzerinde” sayfa 1647](#)

bağlantı komutları

- [“Bağlantı Sorgula” sayfa 1651](#)
- [“Çoklu Platformlar Üzerinde Bağlantıyı Durdur” sayfa 1878](#)

Escape komutu

- [“Çoklu Platformlar Üzerinden Kaçış” sayfa 1528](#)

Ad listesi komutları

- [“Ad Listesi Değiştir, Kopyala ve Yarat” sayfa 1441](#)
- [“Ad listesini sil” sayfa 1520](#)

- [“Sorgu Adı Listesi” sayfa 1673](#)
- [“Sorgu Adı Listesi Adları” sayfa 1677](#)


Süreç komutları

- [“Değişiklik, Kopyalama ve Oluşturma Süreci” sayfa 1444](#)
- [“Süreci Sil” sayfa 1522](#)
- [“Süreç Sorgula” sayfa 1680](#)
- [“Süreç Adlarını Sorgula” sayfa 1684](#)



Yayınlama/abone olma komutları

- [“Abonelik Değiştir, Kopyala ve Abonelik Yarat” sayfa 1501](#)
- [“Konu Değiştir, Kopyala ve Oluştur” sayfa 1505](#)
- [“Konu Dizgisini Temizle” sayfa 1514](#)
- [“Aboneliği Sil” sayfa 1526](#)
- [“Konuyu Sil” sayfa 1527](#)
- [“Pub/Sub Durumu Sorgula” sayfa 1686](#)
- [“Sorgu Aboneliği” sayfa 1781](#)
- [“Abonelik Durumunu Sorgula” sayfa 1788](#)
- [“Konu Sorgula” sayfa 1795](#)
- [“Konu Adlarını Sorgula” sayfa 1804](#)
- [“Konu Durumunu Sorgula” sayfa 1806](#)


Kuyruk komutları

- [“Kuyruğu Değiştir, Kopyala ve Yarat” sayfa 1448](#)
- [“Kuyruğu Temizle” sayfa 1513](#)
- [“Kuyruğu sil” sayfa 1523](#)
- [“Sorgu Kuyruğu” sayfa 1689](#)
- [“Sorgu Kuyruğu Adları” sayfa 1751](#)
- [“Sorgu Kuyruğu Durumu” sayfa 1753](#)
-  [“Move Queue on z/OS” sayfa 1818](#)
- [“Kuyruk İstatistiklerini Sıfırla” sayfa 1837](#)

Kuyruk Yöneticisi komutları

- [“Kuyruk Yöneticisini Değiştir” sayfa 1466](#)
- [“Sorgu Kuyruğu Yöneticisi” sayfa 1709](#)
- [“MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS \(QUEUE QUEUE MANAGER STATUS\) on Multiplatforms üzerinde” sayfa 1746](#)
- [“Çoklu Platformlar üzerinde Ping Kuyruğu Yöneticisi” sayfa 1823](#)
- [“Kuyruk Yöneticisini Yenile” sayfa 1826](#)
- [“Kuyruk Yöneticisini Sıfırla” sayfa 1835](#)
-  [“z/OSüzerinde Kuyruk Yöneticisini Sürdür” sayfa 1842](#)
-  [“z/OSüzerinde Kuyruk Yöneticisini Askıya Al” sayfa 1880](#)

Güvenlik komutları

- [“z/OSüzerindeki Güvenliği Değiştir” sayfa 1494](#)
- [“z/OS' da Güvenliği Sorgula” sayfa 1765](#)
- [“Güvenliği Yenile” sayfa 1829](#)
-  [“z/OSüzerindeki Güvenliğin Yeniden Doğrulanması” sayfa 1843](#)

Hizmet komutları

- [“Çoklu Platformlar üzerinde Değişiklik, Kopyalama ve Oluşturma Hizmeti” sayfa 1496](#)
- [“Çoklu Platformlar üzerinde Hizmeti Sil” sayfa 1525](#)
- [“Hizmet Verimi-Çoklu” sayfa 1767](#)
- [“Service Status On Multiplatforms” sayfa 1770](#)
- [“Çoklu Platformlar üzerinde Hizmet Başlat” sayfa 1870](#)
- [“Çoklu Platformlar Üzerinde Hizmeti Durdur” sayfa 1878](#)


SMDS komutları



- [“z/OSüzerindeki SMDS ' yi değiştir” sayfa 1495](#)
- [“Inquire SMDS on z/OS” sayfa 1773](#)
- [“Inquire SMDS Connection on z/OS” sayfa 1774](#)
- [“z/OSüzerindeki SMDS ' yi sıfırla” sayfa 1839](#)
- [“Start SMDS Connection on z/OS” sayfa 1871](#)
- [“z/OS' da SMDS Bağlantısını Durdur” sayfa 1879](#)

Depolama sınıfı komutları



-  [“z/OSüzerinde Değişiklik, Kopyalama ve Oluşturma Depolama Sınıfı” sayfa 1498](#)
- [“z/OSüzerindeki Depolama Sınıfını Sil” sayfa 1525](#)
- [“z/OSüzerindeki Depolama Sınıfını Sorgula” sayfa 1776](#)
- [“z/OSüzerindeki Depolama Sınıfı Adlarını Sorgula” sayfa 1779](#)

Sistem komutları



- [“Inquire Archive on z/OS” sayfa 1534](#)
- [“z/OSArşivini Ayarla” sayfa 1844](#)
- [“z/OSüzerinde Sorgula Grubu” sayfa 1667](#)
- [“z/OSüzerinde sorgulama günlüğü” sayfa 1669](#)
- [“Günlüğü z/OS' da Ayarla” sayfa 1857](#)
- [“Inquire System on z/OS” sayfa 1791](#)
- [“Sistemi z/OSüzerinde ayarla” sayfa 1861](#)
- [“z/OS' da Kullanım Kullanımı” sayfa 1813](#)

Komutlara veri yanıtları

- [“Çoklu Platformlar \(Response\) on” sayfa 1529](#)
- [▶ z/OS “z/OS' da Arşiv \(Yanıt\)” sayfa 1535](#)
- [“Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesnesi \(Yanıt\)” sayfa 1541](#)
- [“Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesne Adları \(Yanıt\)” sayfa 1546](#)
- [“Yetki Kayıtlarını \(Yanıt\) Multiplatforms üzerinde Sorg” sayfa 1550](#)
- [“Yetki Hizmeti \(Response Authority Service; Yanıt\)” sayfa 1553](#)
- [▶ z/OS “z/OSüzerinde CF Yapısı \(Yanıt\) Sorgula” sayfa 1555](#)
- [▶ z/OS “z/OSüzerindeki CF Yapısı Adlarını Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1559](#)
- [▶ z/OS “z/OSüzerinde CF Yapısı Durumu \(Yanıt\)” sayfa 1560](#)
- [“Sorgulama Kanalı \(Yanıt\)” sayfa 1576](#)
- [“Kanal Kimlik Doğrulama Kayıtlarını Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1591](#)
- [“Inquire Channel Initiator \(Response\) on z/OS” sayfa 1594](#)
- [“Kanal Dinleyicisi \(Yanıt\) İle Multiplatforms” sayfa 1598](#)
- [“İletişim Kanalı Dinleyici Durumu \(Yanıt\) İle İlgili Olarak” sayfa 1601](#)
- [“Sorgu Kanalı Adları \(Yanıt\)” sayfa 1605](#)
- [“Sorgu Kanalı Durumu \(Yanıt\)” sayfa 1621](#)
- [“Sorgu Kanalı Durumu \(Yanıt\) \(MQTT\)” sayfa 1634](#)
- [“Sorgu Kümesi Kuyruk Yöneticisi \(Yanıt\)” sayfa 1640](#)
- [“İletişim Bilgileri Nesnesi \(Response\) on Multiplatforms” sayfa 1649](#)
- [“Bağlantı Sorgusu \(Yanıt\)” sayfa 1655](#)
- [“Multiplatforms İle Sorgula Varlık Yetkisi \(Yanıt\)” sayfa 1664](#)
- [▶ z/OS “z/OSüzerinde Arama Grubu \(Yanıt\)” sayfa 1667](#)
- [▶ z/OS “MQCMD_INQUIRE_LOG \(Günlüğe Sor\) yanıtı: z/OS” sayfa 1669](#)
- [“Sorgu Adı Listesi \(Yanıt\)” sayfa 1676](#)
- [“Sorgu Adı Listesi Adları \(Yanıt\)” sayfa 1678](#)
- [“Süreç Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1682](#)
- [“Süreç Adlarını Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1685](#)
- [“Arama Pub/Alt Durumu \(Yanıt\)” sayfa 1687](#)
- [“Sorgu Kuyruğu \(Yanıt\)” sayfa 1699](#)
- [“Sorgu Kuyruğu Yöneticisi \(Yanıt\)” sayfa 1719](#)
- [“MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS \(KUYRUK YÖNETİCİSİ DURUMUNU SORGULA\) MULTIPLATFORMS İLE İLGİLİ YANIT” sayfa 1748](#)
- [“Sorgu Kuyruğu Adları \(Yanıt\)” sayfa 1752](#)
- [“Kuyruk İstatistiklerini Sıfırla \(Yanıt\)” sayfa 1838](#)
- [“Sorgu Kuyruğu Durumu \(Yanıt\)” sayfa 1758](#)
- [▶ z/OS “Inquire Security \(Response\) on z/OS” sayfa 1766](#)
- [“Hizmet \(Response\) on Multiplatforms” sayfa 1768](#)
- [“Hizmet Durumu \(Response\) On Multiplatforms” sayfa 1771](#)
- [▶ z/OS “Inquire Storage Class \(Response\) on z/OS” sayfa 1778](#)

- **z/OS** [“Inquire Storage Class Names \(Response\) on z/OS” sayfa 1780](#)
- **z/OS** [“Inquire SMDS \(Response\) on z/OS” sayfa 1773](#)
- **z/OS** [“MQCMD_INQUIRE_SMDSCONN \(Inquire SMDS Connection\) Response on z/OS” sayfa 1775](#)
- [“Sorgu Aboneliği \(Yanıt\)” sayfa 1784](#)
- [“Abonelik Durumunu Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1790](#)
- **z/OS** [“MQCMD_INQUIRE_SYSTEM \(SOR SISTEMI\) Yanıtı z/OS” sayfa 1792](#)
- [“Konu Sorgulamak \(Yanıt\)” sayfa 1798](#)
- [“Konu Adlarını Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1805](#)
- [“Konu Durumunu Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1807](#)
- **z/OS** [“z/OS' da Kullanım Kullanımı \(Yanıt\)” sayfa 1814](#)

z/OS z/OSÜzerindeki CF Yapısını Yedekle

Yedek CF Yapısı (MQCMD_BACKUP_CF_STRUC) komutu, bir CF uygulama yapısı yedeklemesini başlatır.

Not: Bu komut, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, bu komut yalnızca z/OS üzerinde desteklenir.

Gerekli parametreler

CFStrucName (MQCFST)

Yedeklenecek CF uygulama yapısının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CF_STRUC_NAME).

Uzunluk üst sınırı MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH ' dir.

İsteğe bağlı parametreler

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

ExcludeInterval (MQCFIN)

Dışlama aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_EXCLUDE_INTERVAL).

Yedekleme işlemi sırasında, yürürlükteki zamandan hemen önce zamanın uzunluğunu tanımlayan saniye cinsinden bir değer belirtir. Yedekleme, son *n* saniye etkinliği yedeklemektedir. Örneğin, 30 saniye belirtilirse, yedeklemede bu uygulama yapısı için son 30 saniye değerinde etkinlik yer almaz.

Değerin 30-600 aralığında olması gerekir. Varsayılan değer 30'dur.

Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesnesini Değiştir, Kopyala ve Yarat

Kimlik doğrulama bilgilerini değiştir komutu, var olan bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin özniteliklerini değiştirir. Kimlik doğrulama bilgilerini Yarat ve Kopyala komutları yeni kimlik doğrulama bilgileri nesnelere yaratır; Kopyala komutu, varolan bir nesnenin öznitelik değerlerini kullanır.

Kimlik doğrulama bilgilerini değiştir (MQCMD_CHANGE_AUTH_INFO) komutu, bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesinde belirtilen öznitelikleri değiştirir. Atlanan isteğe bağlı parametreler için değer değişmez.

Kimlik doğrulama bilgilerini kopyala (MQCMD_COPY_AUTH_INFO) komutu, komutta belirtilmeyen öznitelikler için, var olan bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesinin öznitelik değerlerini kullanarak yeni kimlik doğrulama bilgileri nesnesi yaratır.

Kimlik doğrulama bilgileri yarat (MQCMD_CREATE_AUTH_INFO) komutu, bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesi yaratır. Belirtik olarak tanımlı olmayan öznitelikler, hedef kuyruk yöneticisinde varsayılan değerlere ayarlanır. Bir sistem varsayılan kimlik doğrulama bilgisi nesnesi var ve varsayılan değerler bu nesne tarafından alındı.

Gerekli parametreler (Kimlik doğrulama bilgilerini değiştir)

AuthInfoAd (MQCFST)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_AUTH_INFO_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

AuthInfoTipi (MQCFIN)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_AUTH_INFO_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQAIT_CRL_LDAP

Bu, bu kimlik doğrulama bilgileri nesnesini, Sertifika İptal Listeleri içeren bir LDAP sunucusu belirtme olarak tanımlar.

MQAIT_OCSP

Bu değer, OCSP kullanarak sertifika iptal denetimi belirtilirken bu kimlik doğrulama bilgileri nesnesini tanımlar.

AuthInfoTipi MQAIT_OCSP, IBM i ya da z/OS kuyruk yöneticilerindeki kullanım için uygulanmaz, ancak istemci kullanımı için istemci kanal tanımlama çizelgesine kopyalanmak üzere bu altyapılarda belirtilebilir.

MQAIT_IDPW_OS

Bu değer, bu kimlik doğrulama bilgileri nesnesini, işletim sistemi aracılığıyla kullanıcı kimliği ve parola denetimi kullanarak sertifika iptal denetimini belirtme olarak tanımlar.

MQAIT_IDPW_LDAP

Bu değer, bir LDAP sunucusu aracılığıyla kullanıcı kimliği ve parola denetimini kullanarak sertifika iptal denetimini belirtme olarak bu kimlik doğrulama bilgileri nesnesini tanımlar.


Önemli: Bu seçenek, z/OS üzerinde geçerli değildir.

Ek bilgi için [Securing IBM MQ](#) başlıklı konuya bakın.

Gerekli parametreler (Kimlik doğrulama bilgileri kopyalanması)

FromAuthInfoName (MQCFST)

Kopyalanacak kimlik doğrulama bilgileri nesnesi tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_FROM_AUTH_INFO_NAME).

 z/OS üzerinde, kuyruk yöneticisi, belirttiğiniz adı taşıyan bir nesneyi ve kopyalanacak MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY MQQSGD_COPY değerine sahip bir nesneyi arar. *QSGDisposition* için MQQSGD_COPY değeri belirtilirse, bu parametre dikkate alınmaz. Bu durumda, *ToAuthInfoName* ile belirtilen ve MQQSGD_GROUP 'a ilişkin yok etme ile bir nesne, kopyalanmak üzere aranır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

ToAuthInfoName (MQCFST)

Kopyalanacak kimlik doğrulama bilgileri nesnesi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_TO_AUTH_INFO_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

AuthInfoTipi (MQCFIN)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_AUTH_INFO_TYPE). Değerin, kopyaladığınız kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin AuthInfotipiyle eşleşmesi gerekir.

Değer şu şekilde olabilir:

MQAIT_CRL_LDAP

Bu değer, LDAP ' de tutulan Sertifika İptal Listeleri belirtilirken bu kimlik doğrulama bilgileri nesnesini tanımlar.

MQAIT_OCSP

Bu değer, OCSP kullanarak sertifika iptal denetimi belirtilirken bu kimlik doğrulama bilgileri nesnesini tanımlar.

MQAIT_IDPW_OS

Bu değer, bu kimlik doğrulama bilgileri nesnesini, işletim sistemi aracılığıyla kullanıcı kimliği ve parola denetimi kullanarak sertifika iptal denetimini belirtme olarak tanımlar.

MQAIT_IDPW_LDAP

Bu değer, bir LDAP sunucusu aracılığıyla kullanıcı kimliği ve parola denetimini kullanarak sertifika iptal denetimini belirtme olarak bu kimlik doğrulama bilgileri nesnesini tanımlar.

Önemli: Bu seçenek, z/OSüzerinde geçerli değildir.

Ek bilgi için [Securing IBM MQ](#) başlıklı konuya bakın.

Gerekli parametreler (Kimlik doğrulama bilgileri yarat)

AuthInfoAd (MQCFST)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_AUTH_INFO_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

AuthInfoTipi (MQCFIN)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_AUTH_INFO_TYPE).

Aşağıdaki değerler kabul edilir:

MQAIT_CRL_LDAP

Bu değer, bu kimlik doğrulama bilgileri nesnesini, Sertifika İptal Listeleri içeren bir LDAP sunucusu belirtme olarak tanımlar.

MQAIT_OCSP

Bu değer, OCSP kullanarak sertifika iptal denetimi belirtilirken bu kimlik doğrulama bilgileri nesnesini tanımlar.

AuthInfoTip MQAIT_OCSP ile bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesi, IBM i ya da z/OS kuyruk yöneticilerindeki kullanım için geçerli değildir; ancak, istemci kullanımı için istemci kanal tanımlama çizelgesine kopyalanmak üzere bu altyapılarda belirtilebilir.

MQAIT_IDPW_OS

Bu değer, bu kimlik doğrulama bilgileri nesnesini, işletim sistemi aracılığıyla kullanıcı kimliği ve parola denetimi kullanarak sertifika iptal denetimini belirtme olarak tanımlar.

MQAIT_IDPW_LDAP

Bu değer, bir LDAP sunucusu aracılığıyla kullanıcı kimliği ve parola denetimini kullanarak sertifika iptal denetimini belirtme olarak bu kimlik doğrulama bilgileri nesnesini tanımlar.

Önemli: Bu seçenek, z/OSüzerinde geçerli değildir.

Ek bilgi için [Securing IBM MQ](#) başlıklı konuya bakın.

İsteğe bağlı parametreler (Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesnesi 'ni Değiştir, Kopyala ve Yarat)

AdoptContext (MQCFIN)

Bu uygulamanın bağlamı olarak sunulan kimlik bilgilerinin kullanılması (parametre tanıtıcısı MQIA_ADOPT_CONTEXT) kullanılır. Bu, denetim görüntülerinde gösterilen ve iletilerde görünen yetki denetimleri için kullanıldıkları anlamına gelir.

MQADPCTX_YES

Parolayla başarıyla doğrulanan MQCSP yapısında sunulan kullanıcı kimliği, bu uygulama için kullanılacak bağlam olarak kabul edilir. Bu nedenle, bu kullanıcı kimliği, IBM MQ kaynaklarını kullanma yetkisi için denetlenen kimlik bilgileridir.

Sunulan kullanıcı kimliği bir LDAP kullanıcı kimliği ise ve yetki denetimleri işletim sistemi kullanıcı kimlikleri kullanılarak yapılırsa, LDAP ' deki kullanıcı girişiyle ilişkilendirilen ShortUser , yetkilendirme denetimlerinin karşılanacağı kimlik bilgileri olarak kabul edilir.

MQADPCTX_NO

Kimlik doğrulaması, MQCSP yapısında sunulan kullanıcı kimliği ve parola üzerinde gerçekleştirilecektir, ancak daha sonra kimlik bilgileri daha fazla kullanım için benimsenmez. Uygulama, uygulamanın çalıştırıldığı kullanıcı kimliği kullanılarak gerçekleştirilecektir.

This attribute is only valid for **AuthInfoType** of *MQAIT_IDPW_OS* and *MQAIT_IDPW_LDAP*.


Uzunluk üst sınırı MQIA_ADOPT_CONTEXT_LENGTH olur.


AuthInfoConnName (MQCFST)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin bağlantı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_AUTH_INFO_CONN_NAME).

Bu parametre yalnızca, gerektiğinde AuthInfoTipi *MQAIT_CRL_LDAP* ya da *MQAIT_IDPW_LDAP* olarak ayarlandığında anlamlıdır.

AuthInfoTip *MQAIT_IDPW_LDAP* ile birlikte kullanıldığında, bağlantı adları virgülle ayrılmış bir liste olabilir.

 Multiplatforms üzerinde uzunluk üst sınırı MQ_AUTH_INFO_CONN_NAME_LENGTH olur.

 z/OS üzerinde uzunluk üst sınırı MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH olur.

AuthInfoDesc (MQCFST)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin tanımlaması (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_AUTH_INFO_DESC).

Uzunluk üst sınırı MQ_AUTH_INFO_DESC_LENGTH olur.

AuthenticationMethod (MQCFIN)

Kullanıcı parolalarına ilişkin kimlik doğrulama yöntemleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_AUTHENTICATION_METHOD). Olası değerler şunlardır:

MQAUTHENTICATE_OS

Geleneksel UNIX parola doğrulama yöntemini kullan

Bu varsayılan değerdir.

MQAUTHENTICATE_PAM

Kullanıcı parolalarını doğrulamak için Takılabilir Kimlik Doğrulama Yöntemini kullanın.

PAM değerini yalnızca UNIX and Linux altyapılarında ayarlayabilirsiniz.

Bu öznitelik yalnızca **AuthInfoType** için geçerli olan bir *MQAIT_IDPW_OS* için geçerlidir ve IBM MQ for z/OS için geçerli değildir.

AuthorizationMethod (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisine ilişkin yetkilendirme yöntemleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_LDAP_AUTHORMD). Olası değerler şunlardır:

MQLDAP_AUTHORMD_OS

Bir kullanıcıyla ilişkili izinleri belirlemek için işletim sistemi gruplarını kullanın.

Bu, IBM MQ ' un daha önce çalıştığı ve varsayılan değer olduğu biçimdir.

MQLDAP_AUTHORMD_SEARCHGRP

LDAP havuzundaki bir grup girişi, o gruba ait tüm kullanıcıların Ayırt Edici Adını listeleyen bir öznitelik içerir. Üyelik, FindGroup içinde tanımlanan özniteliğe göre belirtilir. Bu değer tipik olarak *üye* ya da *uniqueMember* değeridir.

MQLDAP_AUTHORMD_SEARCHUSR

LDAP havuzundaki bir kullanıcı girişi, belirtilen kullanıcının ait olduğu tüm grupların Ayırt Edici Adını listeleyen bir öznitelik içerir. The attribute to query is defined by the [FindGroup](#) value, typically *memberOf*.

V9.1.0 MQLDAP_AUTHORMD_SRCHGRPSN

LDAP havuzundaki bir grup girişi, o gruba ait tüm kullanıcıların kısa kullanıcı adını listeleyen bir öznitelik içerir. Kullanıcı kaydındaki, kısa kullanıcı adını içeren öznitelik [ShortUser](#) tarafından belirtilir.

Üyelik, FindGroup içinde tanımlanan özniteliğe göre belirtilir. Bu değer tipik olarak *memberUid* değeridir.

Not: Bu yetkilendirme yöntemi, yalnızca tüm kullanıcı kısa adları farklıysa kullanılmalıdır.

Birçok LDAP sunucusu, grup üyeliğini belirlemek için grup nesnesinin bir özniteliğini kullanır ve bu değeri, bu değeri [MQLDAP_AUTHORMD_SEARCHGRP](#) olarak ayarlamalıdır.

Microsoft Active Directory genellikle grup üyeliklerini bir kullanıcı özniteliği olarak saklar. IBM Tivoli Directory Server her iki yöntemi de destekler.

Genel olarak, bir kullanıcı özniteliği aracılığıyla üyelikleri almak, kullanıcıyı üye olarak listeleyen grupları aramaktan daha hızlı olacaktır.

BaseDNGroup (MQCFST)

Grup adlarını bulabilmek için bu parametrenin, LDAP sunucusundaki grupları aramak için temel DN ile ayarlanması gerekir (parametre tanıtıcısı: MQCA_LDAP_BASE_DN_GROUPS).

Uzunluk üst sınırı MQ_LDAP_BASE_DN_LENGTH olur.

BaseDNUser (MQCFST)

Kısa kullanıcı adı özniteliğini bulabilmek için (bkz. [ShortUser](#)) Bu parametre, LDAP sunucusu içindeki kullanıcıları aramak için temel DN ile ayarlanmalıdır (parametre tanıtıcısı: MQCA_LDAP_BASE_DN_USERS).

This attribute is valid only for an **AuthInfoType** of [MQAIT_IDPW_LDAP](#) and is mandatory.

Uzunluk üst sınırı MQ_LDAP_BASE_DN_LENGTH olur.

Checkclient (MQCFIN)

This attribute is valid only for an **AuthInfoType** of [MQAIT_IDPW_OS](#) or [MQAIT_IDPW_LDAP](#) (parameter identifier: MQIA_CHECK_CLIENT_BINDING). Olası değerler şunlardır:

MQCHK_NONE

Anahtarlar denetleyerek kapatılıyor.

MQCHK_OPTIONAL

Bir uygulama tarafından bir kullanıcı kimliği ve parola sağlansa, bunlar geçerli bir çifttir, ancak bunları sağlamanın zorunlu olmadığını doğrular. Bu seçenek, geçiş sırasında yararlı olabilir. Örneğin,

MQCHK_REQUIRED

Tüm uygulamaların geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola belirtmesini gerektirir.

MQCHK_REQUIRED_ADMIN

Ayrıcalıklı kullanıcılar geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamalı, ancak ayrıcalıklı olmayan kullanıcılara OPTIONAL (İsteğe bağlı) ayarında olduğu gibi davranılır. **z/OS** (Bu ayarın z/OS sistemlerinde kullanılmasına izin verilmez.)

Ayrıcalıklı bir kullanıcı, IBM MQ için tam yönetim yetkilerine sahip bir kullanıcıdır. Ek bilgi için [Ayrıcalıklı Kullanıcılar](#) konusuna bakın.

Checklocal (MQCFIN)

This attribute is valid only for an **AuthInfoType** of *MQAIT_IDPW_OS* or *MQAIT_IDPW_LDAP* (parameter identifier: *MQIA_CHECK_LOCAL_BINDING*). Olası değerler şunlardır:

MQCHK_NONE

Anahtarlar denetleyerek kapatılıyor.

MQCHK_OPTIONAL

Bir uygulama tarafından bir kullanıcı kimliği ve parola sağlansa, bunlar geçerli bir çifttir, ancak bunları sağlamanın zorunlu olmadığını doğrular. Bu seçenek, geçiş sırasında yararlı olabilir. Örneğin,

MQCHK_REQUIRED

Tüm uygulamaların geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola belirtmesini gerektirir.

z/OS Kullanıcı kimliğinizin MQCONN sınıfındaki BATCH tanıtımında UPDATE erişimi varsa, **MQCHK_REQUIRED** 'i **MQCHK_OPTIONAL** olduğu gibi davranabilirsiniz. Yani, parola girmeniz gerekmez, ancak bunu yaparsanız, parolanın doğru olması gerekir.

MQCHK_REQUIRED_ADMIN

Ayrıcalıklı kullanıcılar geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamalı, ancak ayrıcalıklı olmayan kullanıcılara OPTIONAL (İsteğe bağlı) ayarında olduğu gibi davranılır. **z/OS** (Bu ayarın z/OS sistemlerinde kullanılmasına izin verilmez.)

Ayrıcalıklı bir kullanıcı, IBM MQ için tam yönetim yetkilerine sahip bir kullanıcıdır. Ek bilgi için [Ayrıcalıklı Kullanıcılar](#) konusuna bakın.

ClassGroup (MQCFST)

LDAP havuzundaki grup kayıtları için kullanılan LDAP nesnesi sınıfı (değiştirge tanıtıcısı: *MQCA_LDAP_GROUP_OBJECT_CLASS*).

Değer boş bırakılırsa, **groupOfNames** kullanılır.

Genel olarak kullanılan diğer değerler ise *groupOfUniqueNames* ya da *group* değerlerini içerir.

Uzunluk üst sınırı *MQ_LDAP_CLASS_LENGTH* olur.

Classuser (MQCFST)

LDAP havuzundaki kullanıcı kayıtları için kullanılan LDAP nesnesi sınıfı (değiştirge tanıtıcısı: *MQCA_LDAP_USER_OBJECT_CLASS*).

Boş bırakılırsa, değer varsayılan olarak gereken değer olan *inetOrgKişisi* olarak ayarlanır.

Microsoft Active Directory için gerekli olan değer genellikle *kullanıcı* değeridir.

This attribute is valid only for an **AuthInfoType** of *MQAIT_IDPW_LDAP*.

z/OS CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: *MQCACF_COMMAND_SCOPE*). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.

- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

FailureDelay (MQCFIN)

Bağlantı kimlik doğrulaması için bir kullanıcı kimliği ve parola sağlandığında ve yanlış olan kullanıcı kimliği ya da parola nedeniyle kimlik doğrulama başarısız olursa, bu durum, başarısızlığın uygulamaya döndürülmesinden önce saniye cinsinden gecikme olur (parametre tanıtıcısı: MQIA_AUTHENTICATION_FAIL_DELAY).

Bu, başarısızlığı aldıktan sonra, sürekli olarak yeniden deneme yapan bir uygulamadan, meşgul döngülerden kaçınmaya yardımcı olabilir.

Değerin 0-60 saniye aralığında olması gerekir. Varsayılan değer 1 'dir.

This parameter is valid only for an **AuthInfoType** of MQAIT_IDPW_OS or MQAIT_IDPW_LDAP.

FindGroup (MQCFST)

Grup üyeliğini belirlemek için bir LDAP girişinde kullanılan özniteliğin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_LDAP_FIND_GROUP_ALT).

AuthorizationMethod = MQLDAP_AUTHORMD_SEARCHGRP olduğunda, bu öznitelik tipik olarak üye ya da *uniqueMember* olarak ayarlanır.

AuthorizationMethod = MQLDAP_AUTHORMD_SEARCHUSR ise, bu öznitelik genellikle *memberOf* olarak ayarlanır.

V 9.1.0 AuthorizationMethod = MQLDAP_AUTHORMD_SRCHGRPSN olduğunda, bu öznitelik tipik olarak *memberUid* olarak ayarlanır.

Boş bırakıldığında:

- AuthorizationMethod = MQLDAP_AUTHORMD_SEARCHGRP, bu öznitelik varsayılan değer olarak *memberOf* değerine ayarlanır.
- AuthorizationMethod = MQLDAP_AUTHORMD_SEARCHUSR, bu öznitelik varsayılan değer olarak *member* değerine ayarlanır.
- **V 9.1.0** AuthorizationMethod = MQLDAP_AUTHORMD_SRCHGRPSN, bu öznitelik varsayılan değer olarak *memberUid* değerine ayarlanır.

Uzunluk üst sınırı MQ_LDAP_FIELD_LENGTH olur.

GroupField (MQCFST)

Grup için yalın bir adı gösteren LDAP özniteliği (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_LDAP_GROUP_ATTR_ALT).

Değer boşsa, setmqaut gibi komutların grup için nitelenmiş bir ad kullanması gerekir. Değer tam bir DN ya da tek bir öznitelik olabilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_LDAP_FIELD_LENGTH olur.

GroupNesting (MQCFIN)

Grupların diğer grupların üyeleri olup olmadığını (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_LDAP_NESTGRP) seçin. Değerler şöyle olabilir:

MQLDAP_NESTGRP_NO

Yetkilendirme için yalnızca ilk keşfedilen gruplar kabul edilir.

MQLDAP_NESTGRP_YES

Grup listesi, kullanıcının ait olduğu tüm grupları listelemek için özyinelemeli olarak aranır.

Grubun Ayırt Edici Adı, AuthorizationMethod içinde seçilen yetkilendirme yöntemi ne olursa olsun, grup listesinde yinelemeli olarak aranırken kullanılır.

LDAPPassword (MQCFST)

LDAP parolası (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_LDAP_PAROLD).

Bu değiştirge, **AuthInfoType** değeri *MQAIT_CRL_LDAP* ya da *MQAIT_IDPW_LDAP* olarak ayarlandığında geçerlidir.

Uzunluk st sınırı *MQ_LDAP_PASSWORD_LENGTH* olur.

LDAPUserName (MQCFST)

LDAP kullanıcı adı (değiştirge tanıtıcısı: *MQCA_LDAP_USER_NAME*).

Bu parametre yalnızca AuthInfoTipi *MQAIT_CRL_LDAP* ya da *MQAIT_IDPW_LDAP* olarak ayarlandığında geçerlidir.

Multi Multiplatforms üzerinde uzunluk st sınırı *MQ_DISTINGUISH_NAME_LENGTH* olur.

z/OS z/OS üzerinde uzunluk st sınırı *MQ_SHORT_DNAME_LENGTH* olur.

OCSPResponderURL (MQCFST)

OCSP yanıtlayıcıyla iletişim kurulabilecek URL adresi (değiştirge tanıtıcısı: *MQCA_AUTH_INFO_OCSP_URL*).

Bu parametre yalnızca, gerektiğinde AuthInfoTipi *MQAIT_OCSP* olarak ayarlandığında anlamlıdır.

Bu alan büyük ve küçük harfe duyarlıdır. It must start with the string *http://* in lowercase. URL ' nin geri kalanı, OCSP sunucusu uygulamasına bağlı olarak büyük ve küçük harfe duyarlı olabilir.

Uzunluk st sınırı *MQ_AUTH_INFO_OCSP_URL_LENGTH* olur.

z/OS SGSatma (MQCFIN)

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: *MQIA_QSG_DISP*). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

<i>izelge 302. QSGYok: Nesnelerin tanımlandığı ve bu nesnelerin nasıl davrandığı</i>		
QSGYok	Değiştir	Kopyala, Yarat
MQQSGD_COPY	Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, <i>MQQSGD_COPY</i> parametresine sahip bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan herhangi bir nesne ya da <i>MQQSGD_Q_MGR</i> parametresine sahip bir komut kullanılarak tanımlanan herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.	The object is defined on the page set of the queue manager that executes the command using the <i>MQQSGD_GROUP</i> object of the same name as the <i>ToAuthInfoName</i> object (for Copy) or the <i>AuthInfoName</i> object (for Create).

Çizelge 302. QSGYok: Nesnelerin tanımlandığı ve bu nesnelerin nasıl davrandığı (devamı var)		
QSGYok	Değiştir	Kopyala, Yarat
MQQSGD_GROUP	<p>Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, MQQSGD_GROUP parametresine sahip bir komut kullanılarak tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin (nesnenin yerel bir kopyası dışında) çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan her nesne bu komuttan etkilenmez.</p> <p>Komut başarılı olursa, aşağıdaki MQSC komutu oluşturulur ve kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine gönderilir. Böylece, sayfa kümesi sıfır üzerindeki yerel kopyaların yenilenmesini sağlar:</p> <pre>DEFINE AUTHINFO(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>Grup nesnesinin değiştirilmesi, QSGDISP (COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.</p>	<p>Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Bu tanıma yalnızca, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunda yer aldıysa kullanılabilir.</p> <p>Tanımlama başarılı olursa, aşağıdaki MQSC komutu oluşturulur ve kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine, sayfa kümesi sıfır üzerindeki yerel kopyaları kazanmaları ya da yenilemeleri için gönderilir:</p> <pre>DEFINE AUTHINFO(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>Grup nesnesinin Kopyası ya da Yarat işlemi, QSGDISP (COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.</p>
MQQSGD_PRIVATE	<p>Bu nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunur ve MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY ile tanımlanır. Paylaşılan havuzdaki herhangi bir nesne etkilenmez.</p>	<p>İzin verilmedi.</p>
MQQSGD_Q_MGR	<p>Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, MQQSGD_Q_MGR parametresine sahip bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyasında bulunan nesneler bu komuttan etkilenmez. Bu değer, varsayılan değerdir.</p>	<p>Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlıdır. Bu değer, varsayılan değerdir.</p>

Başkasıyla Değiştir (MQCFIN)

Öznitelikleri değiştir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_REPLACE).

AuthInfoAdı ya da ToAuthInfoName adıyla aynı adı taşıyan bir Kimlik Doğrulama Bilgileri nesnesi varsa, bu nesne değiştirilip değiştirilmeyeceğini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRP_YES

Var olan tanımlı değiştir

MQRP_NO

Var olan tanımlamayı değiştirmeyin

SecureComms (MQCFIN)

LDAP sunucusuna bağlantılılığın TLS (TLS) kullanılarak güvenli bir şekilde yapılması gerekip gerekmediği (MQIA_LDAP_SECURE_COMM parametre tanıtıcısı).

MQSECCOMM_YES

LDAP sunucusuna bağlantılılık TLS kullanılarak güvenli bir şekilde yapılır.

Kullanılan sertifika, kuyruk yöneticisi nesnesindeki CERTLABL adlı kuyruk yöneticisine ilişkin varsayılan sertifikadır ya da bu alan boşsa, Dijital sertifika etiketleri, gereksinimleri anlamabaşlıklı konuda anlatılır.

Sertifika, kuyruk yöneticisi nesnesindeki SSLKEYR içinde belirtilen anahtar havuzunda yer alır. Hem IBM MQ hem de LDAP sunucusu tarafından desteklenen bir cipherspec kararlaştırılır.

Kuyruk yöneticisi, SSLFIPS (YES) ya da SUITEB şifre belirtimlerini kullanacak şekilde yapılandırıldıysa, bu, LDAP sunucusuna yönelik bağlantıda da dikkate alınır.

MQSECCOMM_ANON

LDAP sunucusuna bağlanılabilirlik, bir fark ile MQSECCOMM_YES için olduğu gibi TLS kullanılarak güvenli bir şekilde yapılır.

LDAP sunucusuna sertifika gönderilmez; bağlantı anonim olarak yapılır. Bu ayarı kullanmak için, kuyruk yöneticisi nesnesindeki SSLKEYR içinde belirtilen anahtar havuzunun varsayılan olarak imlenmiş bir sertifika içermediğini doğrulayın.

MQSECCOMM_NO

LDAP sunucusuna bağlanılabilirlik TLS 'yi kullanmaz.

This attribute is valid only for an **AuthInfoType** of *MQAIT_IDPW_LDAP*.

ShortUser (MQCFST)

Kullanıcı kaydındaki, IBM MQ içinde kısa bir kullanıcı adı olarak kullanılacak bir alan (parametre tanıtıcısı MQCA_LDAP_SHORT_USER_ALIN).

Bu alan, 12 karakter ya da daha az karakter içermelidir. Bu kısa kullanıcı adı aşağıdaki amaçlar için kullanılır:

- LDAP kimlik doğrulaması etkinleştirilmişse, ancak LDAP yetkilendirmesi etkinleştirilmediyse, yetkilendirme denetimleri için bir işletim sistemi kullanıcı kimliği olarak kullanılır. Bu durumda, öznitelik bir işletim sistemi kullanıcı kimliğini göstermelidir.
- LDAP kimlik doğrulaması ve yetkilendirmesi her ikisi de geçerli kılındıysa, bu ileti, iletinin içindeki kullanıcı kimliğinin kullanılması gerektiğinde, LDAP kullanıcı adının yeniden keşfedilmesi için, bu iletiyle birlikte kullanılan kullanıcı kimliği olarak kullanılır.

Örneğin, başka bir kuyruk yöneticisinde ya da rapor iletileri yazılırken. Bu durumda, özneliğin bir işletim sistemi kullanıcı kimliğini göstermesine gerek yoktur, ancak benzersiz bir dizgi olmalıdır. Çalışan seri numarası, bu amaç için iyi bir öznitelik örneğidir.

This attribute is valid only for an **AuthInfoType** of *MQAIT_IDPW_LDAP* and is mandatory.

Uzunluk üst sınırı MQ_LDAP_FIELD_LENGTH olur.

UserField (MQCFST)

Kimlik doğrulaması için bir uygulama tarafından sağlanan kullanıcı kimliği, LDAP kullanıcı kaydındaki alan için bir niteleyici içermiyorsa, bu değer 'bir' değerini içermez = ' işaretli, bu öznitelik, LDAP kullanıcı kaydındaki, sağlanan kullanıcı kimliğini (değiştirge tanıtıcısı MQCA_LDAP_USER_ATTR_ALATI parametre tanıtıcısı) yorumlamak için kullanılan alanı tanıtır.

Bu alan boş bırakılabilir. Böyle bir durumda, nitelenmemiş kullanıcı kimlikleri, sağlanan kullanıcı kimliğini yorumlamak için [ShortUser](#) alanını kullanır.

Bu alanın içeriği bir 'ile bitirilir.' = ' işaretli, uygulama tarafından sağlanan değerle birlikte, bir LDAP kullanıcı kaydında yer almak üzere tam kullanıcı kimliğini oluşturmak için. Örneğin, uygulama bir fred kullanıcısı sağlar ve bu alan cndeğerine sahiptir, ardından cn=fred için LDAP havuzu aranacaktır.

Uzunluk üst sınırı MQ_LDAP_FIELD_LENGTH olur.

z/OS Change, Copy, and Create CF Structure on z/OS

CF Yapısını Değiştir komutu, varolan CF uygulama yapılarını değiştirir. Kopya ve CF Yapısı Yarat komutları yeni CF uygulama yapılarını yaratır; Copy komutu, varolan bir CF uygulama yapısının öznitelik değerlerini kullanır.

Not: Bu komutlar, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde desteklenir.

CF Yapısını Değiştir (MQCMD_CHANGE_CF_STRUC) komutu, bir CF uygulama yapısında belirtilen öznitelikleri değiştirir. Atlanan isteğe bağlı parametreler için değer değişmez.

CF Yapısını Kopyala (MQCMD_COPY_CF_STRUC) komutu, komutta belirtilmeyen öznitelikler için, varolan bir CF uygulama yapısının öznitelik değerlerini kullanarak yeni CF uygulama yapısı yaratır.

Create CF Structure (MQCMD_CREATE_CF_STRUC) komutu, bir CF uygulama yapısı yaratır. Belirtik olarak tanımlı olmayan öznitelikler, hedef kuyruk yöneticisinde varsayılan değerlere ayarlanır.

Gerekli parametreler (Change and Create CF Structure)

CFStrucName (MQCFST)

Tanımlamak istediğiniz yedekleme ve kurtarma değiştiricileriyle CF uygulama yapısının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CF_STRUC_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı: MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH ' dir.

Gerekli parametreler (Kopya CF Yapısı)

FromCFStrucAdı (MQCFST)

Kopyalanacak CF uygulama yapısının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_FROM_CF_STRUC_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı: MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH ' dir.

ToCFStrucAdı (MQCFST)

Kopyalanacak CF uygulama yapısının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_TO_CF_STRUC_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı: MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH ' dir.

İsteğe bağlı parametreler (Değişiklik, Kopyalama ve CF Yapısını Oluşturma)

CFConlos (MQCFIN)

Bir kuyruk yöneticisi CF yapısıyla bağlantılılığı kaybettiğinde (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CF_CFCNLOS) yapılacak işlemi belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCFCONLOS_ASQMGR

Alınan işlem, CFCONLOS kuyruk yöneticisi özneliğinin ayarına dayalıdır. Bu değer, CFLEVEL (5) ile yeni yaratılan CF yapısı nesnelere için varsayılan değerdir.

MQCFCONLOS_TERMINATE

Kuyruk yöneticisi, yapıyla bağlantı kesildiğinde sona erer. CF yapısı nesnesi CFLEVEL (5) konumunda değilse ve CFLEVEL (5) olarak değiştirilen var olan CF yapısı nesnelere için bu değer varsayılan değerdir.

MQCFCONLOS_TOLERE

Kuyruk yöneticisi, yapıyla sona erdirilmeden bağlantılılık kaybına neden olur.

Bu parametre yalnızca CFLEVEL (5) için geçerlidir.

CFLevel (MQCFIN)

Bu CF uygulama yapısına ilişkin işlevsel yetenek düzeyi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CF_LEVELL).

CF uygulama yapısına ilişkin işlevsel yetenek düzeyini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

1

520 komut düzeyinde bir kuyruk yöneticisi tarafından "otomatik olarak yaratılabilir" bir CF yapısı.

2

Yalnızca, 530 ya da daha büyük bir komut düzeyinde bir kuyruk yöneticisi tarafından yaratılabilen ya da silinebilen, komut düzeyinde 520 olan bir CF yapısı.

3

Bir CF yapısıyla, 530. komuta düzeyinde. Paylaşılan kuyruklarda kalıcı iletiler, ileti gruplaması ya da her ikisi için de kullanmak istiyorsanız, bu *CFLevel* gereklidir. Bu düzey, komut düzeyi 600 olan kuyruk yöneticilerine ilişkin varsayılan *CFLevel* düzeyidir.

Kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri, 530 ya da daha büyük bir komut düzeyinde ise, *CFLevel* değerini yalnızca 3 olarak artırabilirsiniz-bu kısıtlama, CF yapısına başvuruda bulunan kuyruklar için herhangi bir gizli komut düzeyinde 520 bağlantı olmadığını doğrulamaktır.

CF yapısına gönderme yapan tüm kuyruklar boş (hiçbir ileti ya da kesinleştirilmemiş etkinlik yoksa) ve kapatılırsa, yalnızca 3 'ten *CFLevel* değerini düşürebilirsiniz.

4

Bu *CFLevel* , tüm *CFLevel* (3) işlevlerini destekler. *CFLevel* (4), bu düzeydeki CF yapılarıyla tanımlanmış kuyrukların 63 KB 'den büyük bir iletiye sahip olmasını sağlar.

Yalnızca komut düzeyi 600 olan bir kuyruk yöneticisi, *CFLevel* (4) adresindeki CF yapısına bağlanabilir.


Kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri, 600 ya da daha büyük bir komut düzeyinde olduğunda, yalnızca *CFLevel* değerini 4 değerine yükseltebilirsiniz.

CF yapısına gönderme yapan tüm kuyruklar boş (hiçbir ileti ya da kesinleştirilmemiş etkinlik yoksa) ve kapatıldıysa, *CFLevel* değerini ancak 4 'ten düşürebilirsiniz.

5

Bu *CFLevel* , tüm *CFLevel* (4) işlevlerini destekler. *CFLevel* (5) allows persistent, and nonpersistent messages to be selectively stored in Db2 or shared message data sets.

Bağlanırlık kaybının toleransını desteklemek için yapıların CFLEVEL (5) olması gerekir.

 Daha fazla bilgi için [Paylaşılan kuyruk iletileri nerede tutuldu?](#) başlıklı konuya bakın.

CFStrucDesc (MQCFST)

CF yapısının tanımlaması (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CF_STRUC_DESC).

Uzunluk üst sınırı: MQ_CF_STRUC_DESC_LENGTH.

DSBlock (MQCFIN)

Paylaşılan ileti veri kümeleri için mantıksal öbek büyüklüğü (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CF_SMDS_BLOCK_SIZE).

Paylaşılan ileti veri kümesi alanının tek tek kuyruklara ayrıldığı birim. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQDSB_8K

Mantıksal blok büyüklüğü 8 K. olarak ayarlanır.

MQDSB_16K

Mantıksal blok boyutu 16Kolarak ayarlanır.

MQDSB_32K

Mantıksal blok büyüklüğü 32 K. olarak ayarlanır.

MQDSB_64K

Mantıksal blok büyüklüğü 64 K. olarak ayarlanır.

MQDSB_128K

Mantıksal blok büyüklüğü 128 K. olarak ayarlanır.

MQDSB_256K

Mantıksal blok büyüklüğü 256 K olarak ayarlandı.

MQDSB_512K

Mantıksal blok büyüklüğü 512 K. olarak ayarlanır.

MQDSB_1024K

Mantıksal blok boyutu 1024 K. olarak ayarlanır.

MQDSB_1M

Mantıksal blok büyüklüğü 1 M olarak ayarlanır.

CFLEVEL (5) tanımlanmadıkça, değer belirlenemez.

CFLEVEL 5 değilse, varsayılan değer 256 K 'dir. Bu durumda 0 değeri kullanılır.

DSBufs (MQCFIN)

Paylaşılan ileti veri kümesi arabellekler grubu (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CF_SMDS_BUFFERS).

Paylaşılan ileti veri kümelerine erişmek için her kuyruk yöneticisinde ayrılacak arabelleklerin sayısını belirtir. Her arabelleğin büyüklüğü, mantıksal blok büyüklüğünün eşidir.

1-9999 aralığındaki bir değer.

CFLEVEL (5) tanımlanmadıkça, değer belirlenemez.

DSEXPAND (MQCFIN)

Paylaşılan ileti veri kümesi genişletme seçeneği (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CF_SMDS_EXPAND).

Kuyruk yöneticisinin, neredeyse tam dolu olduğunda paylaşılan bir ileti veri kümesini genişletmesi gerekip gerekmediğini ve veri kümesinde daha fazla boşluk gerekli olduğunu belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQDSE_YES

Veri kümesi genişletilebilir.

MQDSE_NO

Veri kümesi genişletilemiyor.

MQDSE_VARSAYILAN

Belirtik olarak ayarlanmadığında yalnızca CFstruct DISPLAY CFstruct üzerinde geri döndürülür

CFLEVEL (5) tanımlanmadıkça, değer belirlenemez.

DSGroup (MQCFST)

Paylaşılan ileti veri kümesi grubu adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_CF_SMDS_GENERIC_NAME).

Bu CF yapısıyla ilişkili paylaşılan ileti veri kümeleri grubu için kullanılacak soysal bir veri kümesi adını belirtir.

Dizilim, en çok 4 karaktere kadar kuyruk yöneticisi adıyla değiştirilecek tam olarak bir yıldız imi ('*') içermelidir.

Bu parametrenin uzunluk üst sınırı 44 karakterdir.

CFLEVEL (5) tanımlanmadıkça, değer belirlenemez.

Boşaltma (MQCFIN)

Yüklenen ileti verilerinin bir paylaşılan ileti veri kümesi grubunda ya da Db2 (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CF_OFFLOAD) içinde saklanıp saklanmayacağını belirtir.

Değer şu şekilde olabilir:

MQCFOFFLD_DB2

Büyük paylaşılan iletiler Db2 içinde saklanabilir.

MQCFOFFLD_SMDS

Büyük paylaşılan iletiler, z/OS paylaşılan ileti veri kümelerinde saklanabilir.

CFLEVEL (5) tanımlanmadıkça, değer belirlenemez.

CFLEVEL (5) olarak değiştirilen var olan CF yapısı nesnelere için varsayılan değer MQCFOFFLD_DB2' dir.

CFLEVEL (5) ile yeni yaratılan CF yapısı nesnelere için varsayılan değer MQCFOFFLD_SMDS ' dir.

Parametre grubuyla ilgili daha fazla bilgi için (*OFFLDxSZ* ve *OFFLDxTH*), bkz. [Paylaşılan ileti veri kümeleri için yükleme dışı seçenekleri belirleme](#)

OFFLD1SZ (MQCFST)

Offload boyutu özelliği 1 (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_CF_OFFLOAD_SIZE1)

İleti boyutu ve bağlaşım tesisi yapısı yüzdesi kullanım eşiğini temel alarak ilk boşaltma kuralını belirtir. Bu özellik, boşaltmak için iletilerin boyutunu gösterir. Özellik, 0K - 64K aralığındaki değerleri içeren bir dizgi olarak belirtildi.

Varsayılan değer 32K' dır. Bu özellik, *OFFLD1TH* ile kullanılır.

CFLEVEL (5) tanımlanmadıkça, değer belirlenemez.

64K değeri kuralın kullanılmadığı anlamına gelir.

Uzunluk üst sınırı 3 'tür.

OFFLD2SZ (MQCFST)

offload boyut özelliği 2 (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_CF_OFFLOAD_SIZE2)

İleti boyutu ve bağlaşım tesisi yapısı yüzdesi kullanım eşiğini temel alarak ikinci görelî yüklem kuralını belirtir. Bu özellik, boşaltmak için iletilerin boyutunu gösterir. Özellik, 0K - 64K aralığındaki değerleri içeren bir dizgi olarak belirtildi.

Varsayılan değer 4K' dir. Bu özellik, *OFFLD2TH* ile kullanılır.

CFLEVEL (5) tanımlanmadıkça, değer belirlenemez.

64K değeri kuralın kullanılmadığı anlamına gelir.

Uzunluk üst sınırı 3 'tür.

OFFLD3SZ (MQCFST)

Offload boyutu özelliği 3 (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_CF_OFFLOAD_SIZE3)

İleti boyutu ve bağlaşım tesisi yapısı yüzdesi kullanım eşiğini temel alarak üçüncü görelî yüklem kuralını belirtir. Bu özellik, boşaltmak için iletilerin boyutunu gösterir. Özellik, 0K - 64K aralığındaki değerleri içeren bir dizgi olarak belirtildi.

Varsayılan değer 0K' dır. Bu özellik, *OFFLD3TH* ile kullanılır.

CFLEVEL (5) tanımlanmadıkça, değer belirlenemez.

64K değeri kuralın kullanılmadığı anlamına gelir.

Uzunluk üst sınırı 3 'tür.

OFFLD1TH (MQCFIN)

Boşaltma eşiği özelliği 1 (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CF_OFFLOAD_THRESHOLD1)

İleti boyutu ve bağlaşım tesisi yapısı yüzdesi kullanım eşiğini temel alarak ilk boşaltma kuralını belirtir. Bu özellik, bağlaşım olanağı yapı yüzdesinin dolu olduğunu gösterir.

Varsayılan değer 70 'tür. Bu özellik, *OFFLD1SZ* ile kullanılır.

CFLEVEL (5) tanımlanmadıkça, değer belirlenemez.

OFFLD2TH (MQCFIN)

Boşaltma eşiği özelliği 2 (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CF_OFFLOAD_THRESHOLD2)

İleti boyutu ve bağlaşım tesisi yapısı yüzdesi kullanım eşiğini temel alarak ikinci görelî yüklem kuralını belirtir. Bu özellik, bağlaşım olanağı yapı yüzdesinin dolu olduğunu gösterir.

Varsayılan değer 80 'dir. Bu özellik, *OFFLD2SZ* ile kullanılır.

CFLEVEL (5) tanımlanmadıkça, değer belirlenemez.

OFFLD3TH (MQCFIN)

Boşaltma eşiği özelliği 3 (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CF_OFFLOAD_THRESHOLD3)

İleti boyutu ve bağlaşım tesisi yapısı yüzdesi kullanım eşliğini temel alarak üçüncü görelî yüklem kuralını belirtir. Bu özellik, bağlaşım olanağı yapı yüzdesinin dolu olduğunu gösterir.

Varsayılan değeri 90 'tır. Bu özellik, *OFFLD3SZ* ile kullanılır.

CFLEVEL (5) tanımlanmadıkça, değeri belirlenemez.

Yeniden Otomatik (MQCFIN)

Bir kuyruk yöneticisi yapının başarısız olduğunu saptadığında ya da bir kuyruk yöneticisi yapıya bağlanırlığı kaybettiğinde ve sistem şebekesinde hiçbir sistemin, yapının ayrıldığı bağlaşım tesisine bağlanabilirliği olmadığına (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CF_RECAUTO), otomatik kurtarma işleminin gerçekleştirilmesini belirler.

Değeri şu şekilde olabilir:

MQRECAUTO_YES

Kurtarma gereksinimi de olan yapı ve ilişkili paylaşılan ileti veri kümeleri otomatik olarak kurtarılır. Bu değeri, CFLEVEL (5) ile yeni yaratılan CF yapısı nesnelere için varsayılan değeri.

MQRECAUTO_NO

Yapı otomatik olarak kurtarılmaz. CF yapısı nesnesi CFLEVEL (5) konumunda değilse ve CFLEVEL (5) olarak değiştirilen var olan CF yapısı nesnelere için bu değeri varsayılan değeri.

Bu parametre yalnızca CFLEVEL (5) için geçerlidir.

Kurtarma (MQCFIN)

Uygulama yapısı için CF kurtarma işlemi desteklenip desteklenmediğini belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_CF_RECOVER).

Değeri şu şekilde olabilir:

MQCFR_YES

Kurtarma desteklenir.

MQCFR_NO

Kurtarma desteklenmiyor.

Başkasıyla Değiştir (MQCFIN)

Öznitelikleri değiştir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_REPLACE).

ToCFStrucName ile aynı adı taşıyan bir CF yapısı tanımlaması varsa, bu değeri değiştirilip değiştirilmeyeceğini belirtir. Değeri, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRP_YES

Var olan tanımlamayı değiştirin.

MQRP_NO

Var olan tanımlamayı değiştirmeyin.

Kanalı Değiştir, Kopyala ve Oluştur

Kanalı Değiştir komutu, var olan kanal tanımlarını değiştirir. Kopyala ve Kanal Yarat komutları yeni kanal tanımlamaları yaratır-Kopyala komutu, var olan bir kanal tanımının öznitelik değerlerini kullanır.

Kanalı Değiştir (MQCMD_CHANGE_CHANNEL) komutu, bir kanal tanımlamasında belirtilen öznitelikleri değiştirir. Atlanan isteğe bağlı parametreler için değeri değişmez.

Kanalı Kopyala (MQCMD_COPY_CHANNEL) komutu, komutta belirtilmeyen öznitelikler için, var olan bir kanal tanımlamasının öznitelik değerlerini kullanarak yeni kanal tanımlaması yaratır.

Kanal Yarat (MQCMD_CREATE_CHANNEL) komutu bir IBM MQ kanal tanımlaması yaratır. Belirtik olarak tanımlanmamış öznitelikler, hedef kuyruk yöneticisinde varsayılan değerlere ayarlanır. Yaratılmakta olan kanal tipi için bir sistem varsayılan kanalı varsa, varsayılan değerler buradan alınır.

Aşağıdaki çizelge, her kanal tipi için geçerli olan parametreleri göstermektedir.

Çizelge 303. Kanal parametrelerini değiştir, Kopyala, Oluştur

Değiştirge	Gönderen	Sunucu	Alıcı	İsteyen	İstemci conn	Sunucu conn (Sunucu n)	Küme gönderen	Küme alıcısı	AMQP
<u>AMQPKeepAlive</u>									✓
<u>BatchHeartBeat</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>BatchInterval</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>BatchDataSınırı</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>BatchSize</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>CertificateLabel</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
<u>ChannelDesc</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>ChannelMonitoring</u>	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
<u>ChannelStatistics</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>ChannelName</u> (dipnot 1 'e bakın)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>ChannelType</u> (dipnot 3 'e bakın)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>ClientChannelAğırlık</u>					✓				
<u>ClusterName</u>							✓	✓	
<u>ClusterNameListesi</u>							✓	✓	
<u>CLWLChannelPriority</u>							✓	✓	
<u>CLWLChannelRank</u>							✓	✓	
<u>CLWLChannelWeight</u>							✓	✓	
 <u>CommandScope</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>ConnectionAffinity</u>					✓				

Çizelge 303. Kanal parametrelerini değiştir, Kopyala, Oluştur (devamı var)

Değiştirge	Gönderen	Sunucu	Alıcı	İsteyen	İstemci conn	Sunucu conn (Sunucu n)	Küme göndere n	Küme alıcısı	AMQP
<u>ConnectionName</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
<u>DataConversion</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
<u>DefaultChannel Düzenleme</u>	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
<u>DefReconnect</u>					✓				
<u>DiscInterval</u>	✓	✓				✓	✓	✓	
<u>FromChannelAd</u> (bkz. dipnot 2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>HeaderCompression</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>HeartBeatAralığı</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>KeepAliveAralığı</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>LocalAddress</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓
<u>LongRetrySayı</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>LongRetryAralığı</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>MaxInstances</u>						✓			✓
<u>MaxInstancesPerClient</u>						✓			
<u>MaxMsgUzunluğu</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>MCAName</u>	✓	✓		✓			✓		
<u>MCAType (MCAType)</u>	✓	✓		✓			✓	✓	
<u>MCAUserIdentifier</u>			✓	✓		✓		✓	✓
<u>MessageCompression</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>ModeName</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
<u>MsgExit</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>MsgRetrySayı</u>			✓	✓				✓	

Çizelge 303. Kanal parametrelerini değiştir, Kopyala, Oluştur (devamı var)

Değiştirge	Gönderen	Sunucu	Alıcı	İsteyen	İstemci conn	Sunucu conn (Sunucu n)	Küme gönderen	Küme alıcısı	AMQP
<u>MsgRetryÇık</u>			✓	✓				✓	
<u>MsgRetryAralığı</u>			✓	✓				✓	
<u>MsgRetryUserD ata</u>			✓	✓				✓	
<u>MsgUserVerileri</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>NetworkPriority</u>								✓	
<u>NonPersistentM sgSpeed</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>Parola</u>	✓	✓		✓	✓		✓		
<u>Kapı</u>									✓
<u>PropertyControl</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>PutAuthority</u>			✓	✓		✓ "4" sayfa 1399		✓	
<u>QMgrName</u>					✓				
<u>z/OS</u> <u>z/OS</u> <u>QSGDisposition</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>ReceiveExit</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>ReceiveUserVeri leri</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>Değiştir</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SecurityExit</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SecurityUserVer ileri</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SendExit</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SendUserVerile ri</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SeqNumberKay dır</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>SharingConvers ations</u>					✓	✓			
<u>ShortRetrySayıs ı</u>	✓	✓					✓	✓	

Çizelge 303. Kanal parametrelerini değiştir, Kopyala, Oluştur (devamı var)

Değiştirge	Gönderen	Sunucu	Alıcı	İsteyen	İstemci conn	Sunucu conn (Sunucu n)	Küme gönderen	Küme alıcısı	AMQP
<u>ShortRetryArılığı</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>V9.13 z/OS SPLProtection</u>	✓	✓	✓	✓					
<u>SSLCipherSpec</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>SSLClientAuth</u>		✓	✓	✓		✓		✓	✓
<u>SSLPeerName</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>ToChannelAdı</u> (bkz. dipnot 2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>TpName</u>	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
<u>TpRoot</u>									✓
<u>TransportType</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>UseClTanicıcı</u>									✓
<u>UseDLQ</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>UserIdentifier</u>	✓	✓		✓	✓		✓		
<u>XmitQName</u>	✓	✓							

Not:

1. Kanal Değiştir ve Oluştur komutlarında gerekli parametre.
2. Copy Channel komutunda gerekli parametre.
3. Kanalı Değiştir, Oluştur ve Kopyala komutlarında gerekli parametre.
4. PUTAUT, yalnızca z/OS üzerinde SVRCONN kanal tipi için geçerlidir.
5. TıpType TCP ise, Kanal Oluştur komutunda gerekli parametre.
6. MQTTkanal tipi için Kanal Oluştur komutunda gerekli parametre.

Gerekli parametreler (Değiştir, Kanal Oluştur)

ChannelName (MQCFST)

Kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Değiştirilecek ya da yaratılacak kanal tanımının adını belirler.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Bu parametre tüm kanal tiplerinde gereklidir; CLUSSDR ' de diğer kanal tiplerinden farklı olabilir. Adlandırma kanallarına ilişkin kuralınız kuyruk yöneticisinin adını içeriyorsa, +QMNAME+ yapısını kullanarak bir CLUSSDR tanımlaması yapabilir ve IBM MQ , +QMNAME+yerine doğru havuz kuyruğu

yöneticisi adını kullanır. Bu olanak yalnızca IBM i, UNIX, Linux, and Windows için geçerlidir. Daha fazla ayrıntı için [Kuyruk yöneticisi kümesinin yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

V 9.1.4 **Multi** Otomatik küme ayarı kullanılırken CLUSRCVR kanallarında, bu parametre bazı ek eklemeler kullanabilir:

- + AUTOCL + otomatik küme adına çözülür
- + QMNAME + yerel kuyruk yöneticisi adına çözülür.

Bu eklemeler kullanılırken, hem genişletilmemiş dizgi, hem de değiştirilen değerlere sahip dizgi, alanın büyüklük üst sınırına sığmalıdır. AutoCluster yapılandırmasında yapılandırılmış otomatik küme tam havuzları varsa, + QMNAME + konfigürasyonu tanımlanmış tam havuz adlarının her biriyle değiştirildiğinde kanal adının kanal adı uzunluğu üst sınırına da uyması gerekir.

ChannelType (MQCFIN)

Kanal tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Değiştirilmekte, kopyalanmakta ya da yaratılmakta olan kanalın tipini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCHT_SENDER

Gönderen.

MQCHT_SERVER

server.

MQCHT_ALICI

Alıcı.

MQCHT_REQUESTER

İsteyen.

MQCHT_SVRCONN

Sunucu bağlantısı (istemciler tarafından kullanılmak üzere).

MQCHT_CLNTCONN

İstemci bağlantısı.

MQCHT_CLUSRCVR

Küme-alıcı.

MQCHT_CLUSSDR

Küme gönderen.

MQCHT_AMQP

AMQP.

Gerekli parametreler (Kanal Kopyala)

FromChannelAdı (MQCFST)

Kaynak kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_FROM_CHANNEL_NAME).

Bu komutta belirtilmeyen özniteliklere ilişkin değerleri içeren var olan kanal tanımının adı.

Z/OS z/OS üzerinde, kuyruk yöneticisi belirttiğiniz adı taşıyan bir nesneyi ve kopyalanacak MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY nesnesini arar. *QSGDisposition* için MQQSGD_COPY değeri belirtilirse bu değiştirge yoksayılır. Bu durumda, *ToChannelName* ile belirtilen ada ve yok etme MQQSGD_GROUP ile kopyalanacak nesne aranır.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelType (MQCFIN)

Kanal tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Değiştirilmekte, kopyalanmakta ya da yaratılmakta olan kanalın tipini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCHT_SENDER

Gönderen.

MQCHT_SERVER

server.

MQCHT_ALICI

Alıcı.

MQCHT_REQUESTER

İsteyen.

MQCHT_SVRCONN

Sunucu bağlantısı (istemciler tarafından kullanılmak üzere).

MQCHT_CLNTCONN

İstemci bağlantısı.

MQCHT_CLUSRCVR

Küme-alıcı.

MQCHT_CLUSSDR

Küme gönderen.

MQCHT_AMQP

AMQP.

ToChannelAdı (MQCFST)

Hedef kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_TO_CHANNEL_NAME).

Yeni kanal tanımının adı.

Dizinin uzunluk üst sınırı: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Kanal adları benzersiz olmalıdır; bu ada sahip bir kanal tanımlaması varsa, *Replace* değeri MQRP_YES olmalıdır. Var olan kanal tanımının kanal tipi, yeni kanal tanımının kanal tipiyle aynı olmalıdır; tersi durumda, kanal tipi değiştirilemez.

İsteğe bağlı parametreler (Kanal Değiştir, Kopyala ve Oluştur)**AMQPKeepAlive (MQCFIN)**

AMQP kanal canlı tutma aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_AMQP_KEEP_ALIVE).

Bir AMQP kanalı için milisaniye cinsinden canlı tutma süresi. AMQP istemcisi canlı tutma aralığı içinde çerçeve göndermediyse, bağlantı amqp:resource-limit-exceeded AMQP hata koşuluyla kapatılır.

Bu parametre yalnızca MQCHT_AMQP 'nin *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

BatchHeartbeat (MQCFIN)

Toplu iş sağlıklı işletim bildirim aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_BATCH_HB).

Toplu sağlıklı işletim bildirim, belirsiz bir duruma geçmeden önce, gönderen tipi kanalların uzak kanal örneğinin hala etkin olup olmadığını saptamasına olanak sağlar. Değer 0-999999 aralığında olabilir. 0 değeri, toplu iş kalp atışı kullanılmayacağını gösterir. Toplu sağlıklı işletim bildirim milisaniye cinsinden ölçülür.

Bu parametre yalnızca MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUSSDR ya da MQCHT_CLUSRCVR *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

BatchInterval (MQCFIN)

Toplu iş aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_BATCH_INTERVAL). Geçerli toplu işte *BatchSize* iletiden az ileti ya da *BatchDataLimit* bayt iletildiyse, bir kanalın bir toplu işi açık tuttuğu yaklaşık süre (milisaniye olarak).

Aşağıdaki koşullardan biri karşılandığında toplu iş sonlandırılır:

- *BatchSize* ileti gönderildi.
- *BatchDataLimit* bayt gönderildi.

- İletim kuyruğu boş ve toplu işin başlangıcından bu yana `BatchInterval` milisaniye geçti.

`BatchInterval` , 0-999999999 aralığında olmalıdır. Sıfır değeri, iletim kuyruğu boşalır boşalmaz toplu işin sonlandırılması ya da `BatchSize` ya da `BatchDataLimit` değerine ulaşılması anlamına gelir.

Bu değiştirge yalnızca `ChannelType` şunu içeren kanallar için geçerlidir: `MQCHT_SENDER`, `MQCHT_SERVER`, `MQCHT_CLUSSDR` ya da `MQCHT_CLUSRCVR`.

BatchDataSınırı (MQCFIN)

Toplu iş verileri sınırı (değiştirge tanıtıcısı: `MQIACH_BATCH_DATA_LIMIT`).

Bir eşitleme noktası almadan önce bir kanal üzerinden gönderilebilecek veri miktarının kilobayt cinsinden sınırı. Sınıra ulaşılmasına neden olan ileti kanal boyunca aktıktan sonra bir eşitleme noktası alınır. Bu öznitelikteki sıfır değeri, bu kanal üzerinden toplu işlere veri sınırı uygulanmadığı anlamına gelir.

Değer 0-999999 aralığında olmalıdır. Varsayılan değer 5000 'dir.

BATCHLIM değiştirgesi tüm altyapılarda desteklenir.

Bu parametre yalnızca `ChannelType` /`MQCHT_SENDER`, `MQCHT_SERVER`, `MQCHT_CLUSRCVR` ya da `MQCHT_CLUSSDR` içeren kanallar için geçerlidir.

BatchSize (MQCFIN)

Küme büyüklüğü (değiştirge tanıtıcısı: `MQIACH_BATCH_SIZE`).

Bir denetim noktası alınmadan önce bir kanal üzerinden gönderilmesi gereken ileti sayısı üst sınırı.

Kullanılan toplu iş boyutu aşağıdakilerden en düşüktür:

- Gönderen kanalın `BatchSize`
- Alıcı kanalın `BatchSize`
- Gönderen kuyruk yöneticisinde kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı
- Alan kuyruk yöneticisinde kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı

Kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı, Change Queue Manager komutunun **MaxUncommittedMsgs** değiştirgesiyle belirtilir.

1-9999 aralığında bir değer belirtin.

Bu değiştirge, `ChannelType` `MQCHT_SVRCONN` ya da `MQCHT_CLNTCONN` içeren kanallar için geçerli değil.

CertificateLabel (MQCFST)

Sertifika etiketi (değiştirge tanıtıcısı: `MQCA_CERT_LABEL`).

Bu kanalın kullanacağı sertifika etiketi.

Etiket, anahtar havuzundaki hangi kişisel sertifikanın uzak eşe gönderildiğini tanımlar. Bu öznitelik boşsa, sertifika kuyruk yöneticisi **CertificateLabel** parametresi tarafından belirlenir.

Uzak eşin IBM MQ sürümü sertifika etiketi yapısını tam olarak destekliyorsa ve kanal TLS CipherSpeck kullanıyorsa, gelen kanalların (alıcı, istekçi, küme alıcı, nitelenmemiş sunucu ve sunucu bağlantısı kanalları da içinde olmak üzere) yalnızca yapılandırılan sertifikayı gönderdiğini unutmayın.

Nitelenmemiş sunucu kanalı, **ConnectionName** alanı ayarlanmamış bir kanaldır.

Diğer tüm durumlarda, gönderilen sertifikayı kuyruk yöneticisi **CertificateLabel** parametresi belirler. Özellikle, aşağıdaki öğeler, kanala özgü etiket ayarından bağımsız olarak, kuyruk yöneticisinin **CertificateLabel** parametresi tarafından yapılandırılan sertifikayı alır:

- Tüm geçerli Java ve JMS istemcileri.
- IBM MQ 8.0sürümünden önceki IBM MQ sürümleri.

ChannelDesc (MQCFST)

Kanal tanımı (değiştirge tanıtıcısı: `MQCACH_DESC`).

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_CHANNEL_DESC_LENGTH.

Kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı (CCSID) ile tanıtilan karakter takımındaki karakterleri kullan komutun yürütüldüğü ileti kuyruğu yöneticisi için, metnin doğru çevrildiğinden emin olun.

ChannelMonitoring (MQCFIN)

Çevrimiçi izleme verileri toplaması (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_MONITORING_CHANNEL).

Çevrimiçi izleme verilerinin toplanıp toplanmayacağını ve toplandıysa, verilerin toplanma hızını belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQMON_OFF

Bu kanal için çevrimiçi izleme verilerinin toplanması kapalı.

MQMON_Q_MGR

Kuyruk yöneticisinin **ChannelMonitoring** değiştirgesinin değeri kanal tarafından edinilir.

MQMON_LOW

Kuyruk yöneticisinin *ChannelMonitoring* değiştirgesinin değeri MQMON_NONE değilse, bu kanal için çevrimiçi izleme verilerinin toplanması düşük bir veri toplama hızıyla açık olur.

MQMON_ORTAMI

Kuyruk yöneticisinin *ChannelMonitoring* parametresinin değeri MQMON_NONE değilse, bu kanal için çevrimiçi izleme verilerinin toplanması, orta hızda veri toplama ile açık olur.

MQMON_YükSEKLIK

Kuyruk yöneticisinin *ChannelMonitoring* parametresinin değeri MQMON_NONE değilse, bu kanal için çevrimiçi izleme verilerinin toplanması, yüksek veri toplama hızıyla açık olur.

ChannelStatistics (MQCFIN)

İstatistik verileri toplaması (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_STATISTICS_CHANNEL).

İstatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını ve toplandıysa, verilerin toplanma hızını belirler. Değer şöyle olabilir:

MQMON_OFF

Bu kanal için istatistik verilerinin toplanması kapalı.

MQMON_Q_MGR

Kuyruk yöneticisinin **ChannelStatistics** değiştirgesinin değeri kanal tarafından edinilir.

MQMON_LOW

Kuyruk yöneticisinin *ChannelStatistics* değiştirgesinin değeri MQMON_NONE değilse, bu kanal için çevrimiçi izleme verilerinin toplanması düşük bir veri toplama hızıyla açık olur.

MQMON_ORTAMI

Kuyruk yöneticisinin *ChannelStatistics* parametresinin değeri MQMON_NONE değilse, bu kanal için çevrimiçi izleme verilerinin toplanması, orta hızda veri toplama ile açık olur.

MQMON_YükSEKLIK

Kuyruk yöneticisinin *ChannelStatistics* parametresinin değeri MQMON_NONE değilse, bu kanal için çevrimiçi izleme verilerinin toplanması, yüksek veri toplama hızıyla açık olur.

z/OS

z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değerden bağımsız olarak istatistik verilerinin toplanmasını açar. LOW, MEDIUMya da HIGH değerinin belirlenmesi sonuçlarınız için fark yaratmaz. Kanal muhasebe kayıtlarını toplamak için bu parametre etkinleştirilmelidir.

ClientChannelAğırlığı (MQCFIN)

İstemci Kanalı Ağırlığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CLIENT_CHANNEL_WEIGHT).

İstemci kanalı ağırlıklandırma özneliği, birden fazla uygun tanımlama varsa, daha büyük ağırlıklandırmalar daha yüksek seçim olasılığına sahip olacak şekilde rasgele seçilebilmesi için kullanılır.

0-99 aralığında bir değer belirtin. Varsayılan, 0'dır.

Bu değiştirge yalnızca, ChannelType MQCHT_CLNTCONN olan kanallar için geçerlidir.

ClusterName (MQCFST)

Küme adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAME).

Kanalın ait olduğu kümenin adı.

Bu parametre yalnızca *ChannelType* değeri olan kanallar için geçerlidir:

- MQCHT_CLUSSDR
- MQCHT_CLUSRCVR

ClusterName ve *ClusterNameList* değerlerinden yalnızca biri boş olamaz; diğeri boş olmalıdır.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

ClusterNameList (MQCFST)

Küme ad listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAMELIST).

Kanalın ait olduğu kümelerin bir listesini belirten ad.

Bu parametre yalnızca *ChannelType* değeri olan kanallar için geçerlidir:

- MQCHT_CLUSSDR
- MQCHT_CLUSRCVR

ClusterName ve *ClusterNameList* değerlerinden yalnızca biri boş olamaz; diğeri boş olmalıdır.

CLWLChannelPriority (MQCFIN)

Küme iş yükü dağıtımı amacıyla kanal önceliği (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CLWL_CHANNEL_PRIORITY).

0-9 aralığında bir değer belirtin; burada 0 en düşük öncelik, 9 en yüksek önceliktir.

Bu parametre yalnızca *ChannelType* değeri olan kanallar için geçerlidir:

- MQCHT_CLUSSDR
- MQCHT_CLUSRCVR

CLWLChannelRank (MQCFIN)

Küme iş yükü dağıtımı amacıyla kanal sırası (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CLWL_CHANNEL_RANK).

0-9 aralığında bir değer belirtin; burada 0 en düşük öncelik, 9 en yüksek önceliktir.

Bu parametre yalnızca *ChannelType* değeri olan kanallar için geçerlidir:

- MQCHT_CLUSSDR
- MQCHT_CLUSRCVR

CLWLChannelWeight (MQCFIN)

Küme iş yükü dağıtımı amacıyla kanal ağırlıklandırması (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CLWL_CHANNEL_WEIGHT).

İş yükü yönetiminde kullanılmak üzere kanal için bir ağırlıklandırma belirtin. 1-99 aralığında bir değer belirleyin; burada 1 en düşük öncelik, 99 en yüksek önceliktir.

Bu parametre yalnızca *ChannelType* değeri olan kanallar için geçerlidir:

- MQCHT_CLUSSDR
- MQCHT_CLUSRCVR

**CommandScope (MQCFST)**

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesiye komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirtebilirsiniz:

- boşluk (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girildiği kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- bir kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubunda etkin olması sağlanır. Girilen kuyruk yöneticisinden başka bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, bir kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanmanız ve komut sunucusunun etkinleştirilmesi gerekir.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine iletilir.

Uzunluk üst sınırı: MQ_QSG_NAME_LENGTH.

ConnectionAffinity (MQCFIN)

Kanal Yakınlığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CONNECTION_AFFINITY)

Kanal benzerliği özneliği, aynı kuyruk yöneticisi adını kullanarak birden çok kez bağlanan istemci uygulamalarının aynı istemci kanalını kullanıp kullanmayacağını belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCAFTY_PREFERRED

Bir istemci kanal tanımlama çizelgesini (CCDT) okuyan bir süreçteki ilk bağlantı, alfabetik sırada ilk olarak sıfır ClientChannelAğırlık tanımlamalarını içeren ağırlıklandırmaya dayalı olarak uygulanabilir tanımların bir listesini oluşturur. İşlemdeki her bağlantı, listedeki ilk tanımı kullanarak bağlanmayı dener. Bağlantı başarısız olursa, sonraki tanımlama kullanılır. Sıfır olmayan başarısız ClientChannelAğırlık tanımlamaları listenin sonuna taşınır. Sıfır ClientChannelAğırlık tanımlamaları listenin başında kalır ve her bağlantı için önce seçilir. C, C++ ve .NET (tam olarak yönetilen .NETdahil) istemcileri için, liste yaratıldıktan sonra CCDT değiştirildiyse, liste güncellenir. Anasistem adı aynı olan her istemci işlemi aynı listeyi yaratır.

Bu değer varsayılan değerdir.

MQCAFTY_NONE

CCDT okuyan bir işlemdeki ilk bağlantı, uygulanabilir tanımlamaların bir listesini yaratır. Bir süreçteki tüm bağlantılar, alfabetik sırayla önce seçilen herhangi bir geçerli sıfır ClientChannelAğırlık tanımlamasıyla ağırlıklandırmaya dayalı olarak uygulanabilir bir tanımı bağımsız olarak seçer. C, C++ ve .NET (tam olarak yönetilen .NETdahil) istemcileri için, liste yaratıldıktan sonra CCDT değiştirildiyse, liste güncellenir.

Bu değiştirge yalnızca, ChannelType MQCHT_CLNTCONN olan kanallar için geçerlidir.

ConnectionName (MQCFST)

Bağlantı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CONNECTION_NAME).

V 9.1.4 **Multi** Otomatik küme ayarı kullanılırken CLUSRCVR kanallarında, bu parametre bazı ek eklemeler kullanabilir:

- + AUTOCL + otomatik küme adına çözülür
- + QMNAME + yerel kuyruk yöneticisi adına çözülür

Ayrıca, kuyruk yöneticisi yaratma zamanında yapılandırılan herhangi bir değişken, **crtmqm -iv** seçeneğine bakın; '+' ile çevrili olarak kullanılabilir; örneğin, + CONNAME +. Bu eklemeler kullanılırken, hem genişletilmemiş eklemeler hem de genişletilmiş değerler alan büyüklüğü üst sınırına sığmalıdır.

Multi Multiplatformsüzerinde, dizginin uzunluk üst sınırı 264 'tür.

z/OS z/OSüzerinde, dizginin uzunluk üst sınırı 48 'dir.

Belirtilen *TransportType* için makinelerin adlarının virgülle ayrılmış listesi olarak *ConnectionName* belirtin. Genellikle yalnızca bir makine adı gereklidir. Aynı özelliklere sahip birden çok bağlantı yapılandırmak için birden çok makine adı sağlayabilirsiniz. Bağlantılar, bağlantı başarıyla kuruluncaya kadar bağlantı listesinde belirlendikleri sırayla denenecektir. Bağlantı başarılı olmazsa, kanal yeniden işlemeyi denemeye başlar. Bağlantı listeleri, yeniden bağlanabilir istemciler için bağlantı

yapılandırmak ve çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerine kanal bağlantıları yapılandırmak için kuyruk yöneticisi gruplarına bir alternatiftir.

Belirtilen *TransportType* için gerekli olan makinenin adını belirtin:

- IBM üzerinde MQXPT_LU62 ve UNIX için CPI-C iletişim tarafı nesnesinin adını belirtin. Windows üzerinde CPI-C simgesel hedef adını belirtin.

z/OS z/OS üzerinde, değerin belirleneceği iki form vardır:

Mantıksal birim adı

Mantıksal birim adını, TP adını ve isteğe bağlı kip adını içeren, kuyruk yöneticisine ilişkin mantıksal birim bilgileri. Bu ad üç biçimden birinde belirtilebilir:

Çizelge 304. Mantıksal birim adları ve formları	
Form	Örnek
luadı	IGY12355
luadı/TPadı	IGY12345/APING
luadı/TPadı/modename	IGY12345/APINGD/#INTER

İlk form için, *TpName* ve *ModeName* parametreleri için TP adı ve kip adı belirtilmelidir; tersi durumda, bu parametreler boş olmalıdır.

Not: İstemci-bağlantı kanalları için yalnızca ilk forma izin verilir.

Simgesel ad

Yan bilgi veri kümesinde tanımlandığı şekilde, kuyruk yöneticisine ilişkin mantıksal birim bilgilerinin sembolik hedef adı. **TpName** ve **ModeName** parametreleri boş olmalıdır.

Not: Küme alıcı kanalları için, yan bilgiler kümedeki diğer kuyruk yöneticilerdedir. Diğer bir seçenek olarak, bir kanal otomatik tanımlama çıkışının yerel kuyruk yöneticisi için uygun mantıksal birim bilgilerine çözümleyebileceği bir ad da olabilir.

Belirtilen ya da örtük LU adı, VTAM soysal kaynak grubunun adı olabilir.

- MQXPT_TCP için, uzak makinenin anasistem adını ya da ağ adresini içeren bir bağlantı adı ya da bağlantı listesi belirtebilirsiniz. Bağlantı listesindeki bağlantı adlarını virgülle ayırın.

z/OS z/OS üzerinde, bağlantı adı bir z/OS dinamik DNS grubunun ya da bir ağ dağıtıcısı giriş kapısının IP_name değerini içerebilir. *ChannelType* değeri MQCHT_CLUSSDR olan kanallar için bu parametreyi eklemeyin.

Multi Multiplatforms üzerinde, bir küme-alıcı kanalının TCP/IP bağlantı adı parametresi isteğe bağlıdır. Bağlantı adını boş bırakırsanız, IBM MQ varsayılan kapıyı varsayarak ve sistemin geçerli IP adresini kullanarak sizin için bir bağlantı adı oluşturur. Varsayılan kapı numarasını geçersiz kılabilirsiniz, ancak sistemin geçerli IP adresini kullanmaya devam edebilirsiniz. Her bağlantı adı için IP adını boş bırakın ve kapı numarasını parantez içinde girin; örneğin:

(1415)

Oluşturulan **CONNAME**, alfasayısal DNS anasistem adı biçiminde değil, her zaman noktalı onlu (IPv4) ya da onaltılı (IPv6) biçimindedir.

- MQXPT_NETBIOS için NetBIOS istasyonu adını belirtin.
- MQXPT_SPX için 4 baytlık ağ adresini, 6 baytlık düğüm adresini ve 2 baytlık yuva numarasını belirtin. Bu değerler, ağ ve düğüm adreslerini birbirinden ayıran bir nokta ile onaltılı olarak girilmelidir. Yuva numarası köşeli ayraç içine alınmalıdır, örneğin:

0a0b0c0d.804abcde23a1(5e86)

Yuva numarası atlanırsa, IBM MQ varsayılan değeri (5e86 onaltılı) varsayılır.

Bu parametre yalnızca *ChannelType* değerleri için geçerlidir: MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLNTCONN, MQCHT_CLUSSDR ya da MQCHT_CLUSRCVR.

Not: Yalnızca IPv6 ve IPv4 kuyruk yöneticileri arasında kümeleme kullanıyorsanız, küme alıcı kanalları için *ConnectioName* olarak bir IPv6 ağ adresi belirtmeyin. Yalnızca IPv4 iletişimi yeteneğine sahip bir kuyruk yöneticisi, IPv6 onaltılı biçiminde *ConnectioName* değerini belirten bir küme gönderen kanal tanımını başlatamamaktadır. Bunun yerine, türdeş olmayan bir IP ortamında anasistem adlarını kullanmayı düşünün.

DataConversion (MQCFIN)

Gönderenin uygulama verilerini dönüştürmesi gerekip gerekmediğini belirler (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_DATA_CONVERSION).

Bu parametre yalnızca *ChannelType* değerleri için geçerlidir: MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUSSDR ya da MQCHT_CLUSRCVR.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCDC_NO_SENDER_CONVERSION

Gönderen tarafından dönüştürme yok.

MQCDC_SENDER_CONVERSION

Gönderen tarafından dönüştürme.

DefaultChannelDüzenleme (MQCFIN)

Etkinleştirildiğinde ya da başlatıldığında kanalın atılması amaçlanmıştır (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_DEF_CHANNEL_DISP).

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCHLD_PRIVATE

Nesnenin amaçlanan kullanımı özel bir kanal olarak kullanılır.

Bu değer varsayılan değerdir.

MQCHLD_FIXSHARED

Nesnenin amaçlanan kullanımı, bir sabit paylaşılan kanal olarak kullanılır.

MQCHLD_SHARED

Nesnenin amaçlanan kullanımı, paylaşılan bir kanal olarak kullanılır.

DefReconnect (MQCFIN)

İstemci kanalı varsayılan yeniden bağlanma seçeneği (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_DEF_RECONNECT).

Varsayılan otomatik istemci yeniden bağlanma seçeneği. Bir istemci uygulamasını otomatik olarak yeniden bağlamak için IBM MQ MQI client yapılandırabilirsiniz. IBM MQ MQI client , bir bağlantı hatasından sonra bir kuyruk yöneticisine yeniden bağlanmayı dener. Uygulama istemcisi bir MQCONN ya da MQCONNX MQI çağırısı yayınlamadan yeniden bağlanmayı dener.

MQRCN_NO

MQRCN_NO varsayılan değerdir.

MQCONNX tarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanmaz.

MQRCN_YES

MQCONNX tarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanır.

MQRCN_Q_MGR

MQCONNX tarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanır, ancak yalnızca aynı kuyruk yöneticisine bağlanır. QMGR seçeneği, MQCNO_RECONNECT_Q_MGR ile aynı etkiye sahiptir.

MQRCN_DISABLED

MQCONN MQI çağrısı kullanılarak istemci programı tarafından istense de, yeniden bağlanma geçersiz kılınır.

Çizelge 305. Otomatik yeniden bağlanma, uygulamada ve kanal tanımında ayarlanan değerlere bağlıdır

DefReconnect	Uygulamada ayarlanan yeniden bağlanma seçenekleri			
	MQCNO_RECONNE CT	MQCNO_RECONNE CT_Q_MGR	MQCNO_RECONNE CT_AS_DEF	MQCNO_RECONNE CT_DISABLED
MQRCN_NO	EVET	QMGR	HAYIR	HAYIR
MQRCN_YES	EVET	QMGR	EVET	HAYIR
MQRCN_Q_MGR	EVET	QMGR	QMGR	HAYIR
MQRCN_DISABLED	HAYIR	HAYIR	HAYIR	HAYIR

Bu parametre yalnızca MQCHT_CLNTCONN *ChannelType* değeri için geçerlidir.

DiscInterval (MQCFIN)

Bağlantı kesme aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_DISC_INTERVAL).

Bu aralık, kanal sonlandırılmadan önce kanalın iletilerin bir iletim kuyruğuna konması için bekleyeceği saniye sayısı üst sınırını tanımlar. Sıfır değeri, ileti kanalı aracısının süresiz olarak beklemesine neden olur.

0-999 999 aralığında bir değer belirleyin.

Bu parametre yalnızca MQCHT_SENDER MQCHT_SERVER, MQCHT_SVRCONN, MQCHT_CLUSSDR ya da MQCHT_CLUSRCVR *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

TCP protokolünü kullanan sunucu bağlantısı kanalları için bu aralık, sunucu bağlantısı kanal örneğinin ortak istemcisinden herhangi bir iletişim olmadan etkin kalacağı süre alt sınısıdır (saniye olarak). Sıfır değeri, bu bağlantı kesme işlemini geçersiz kılar. Sunucu bağlantısı boşa durma aralığı yalnızca bir istemciden gelen MQ API çağrıları arasında geçerlidir; bu nedenle, bekleme çağrılı genişletilmiş bir MQGET sırasında istemcinin bağlantısı kesilir. Bu öznitelik, TCP dışındaki protokoller kullanılarak sunucu bağlantısı kanalları için yoksayılar.

HeaderCompression (MQCFIL)

Kanal tarafından desteklenen üstbilgi veri sıkıştırma teknikleri (parametre tanıtıcısı: MQIACH_HDR_COMPRESSION).

Kanal tarafından desteklenen üstbilgi veri sıkıştırma tekniklerinin listesi. Gönderen, sunucu, küme gönderen, küme alıcı ve istemci-bağlantı kanalları için, belirtilen değerler, kullanılmakta olan kanalın uzak ucunun desteklediği ilk sıkıştırma tekniğine göre sıralanıyor.

Kanalın karşılıklı olarak desteklenen sıkıştırma teknikleri, kullanılan sıkıştırma tekniğinin ileti temelinde değiştirilebileceği gönderen kanalın ileti çıkışına iletilir. Sıkıştırma, gönderme ve alma çıkışlarına geçirilen verileri değiştirir.

Aşağıdakilerden birini ya da birkaçını belirtin:

MQCOMPRESS_NONE

Üstbilgi veri sıkıştırması gerçekleştirilmez. Bu değer varsayılan değerdir.

MQCOMPRESS_SYSTEM

Üstbilgi veri sıkıştırması gerçekleştirilir.

HeartbeatInterval (MQCFIN)

Sağlıklı işletim bildirim aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_HB_INTERVAL).

Bu parametrenin yorumu, kanal tipine bağlıdır:

- MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_ALICI, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLUSSDR ya da MQCHT_CLUSRCVR kanal tipi için bu aralık, iletim kuyruğunda ileti olmadığından gönderen MCA ' dan geçirilen sağlıklı işletim bildirim akışları arasındaki saniye cinsinden süredir. Bu aralık, alan MCA ' ya kanalı susturma fırsatı verir. Yararlı olması için *HeartbeatInterval* , *DiscInterval* değerinden küçük olmalıdır. Ancak, tek denetim, değer izin verilen aralık içinde olup olmadığını gösterir.

Bu sağlıklı işletim bildirim tipi şu altyapılarda desteklenir: IBM i, UNIX, Windowsve z/OS.

- MQCHT_CLNTCONN ya da MQCHT_SVRCONN kanal tipi için bu aralık, MCA bir istemci uygulaması adına MQGMO_WAIT seçeneğiyle bir MQGET çağrısı yayınladığında sunucu MCA ' dan geçirilen sağlıklı işletim bildirim akışları arasındaki saniye cinsinden süreyi gösterir. Bu aralık, sunucu MCA ' nın MQGMO_WAIT içeren bir MQGET sırasında istemci bağlantısının başarısız olduğu durumu işlemlerini sağlar.

Bu sağlıklı işletim bildirim tipi tüm platformlarda desteklenir.

Değer, 0-999 999 aralığında olmalıdır. 0 değeri, sağlıklı işletim bildirim değişiminin gerçekleşmediği anlamına gelir. Kullanılan değer, gönderme ve alma tarafında belirtilen değerlerden daha büyük.

KeepAliveAralığı (MQCFIN)

KeepAlive aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL).

Kanala ilişkin KeepAlive zamanlaması için iletişim yığınının geçirilen değeri belirtir.

Bu özneliğin geçerli olması için TCP/IP canlı tutma özelliği etkinleştirilmelidir. z/OS sistemlerinde, *TCPKeepAlive* değiştirgesinde Change Queue Manager komutunu MQTCPKEEP değeriyle çalıştırarak TCP/IP canlı tutma özelliğini etkinleştirirseniz; *TCPKeepAlive* kuyruk yöneticisi değiştirgesinin değeri MQTCPKEEP_NO ise, değer yoksayılır ve KeepAlive olanağı kullanılmaz. Diğer altyapılarda, dağıtılmış kuyruğa alma yapıları kütüğündeki (qm.ini) TCP kısmına ilişkin KEEPALIVE=YES değiştirgesi belirtildiğinde ya da IBM MQ Explorer aracılığıyla TCP/IP canlı tutma (Keepalive) etkinleştirilir. TCP tanıtımı konfigürasyon verileri kümesi kullanılarak TCP/IP ' nin kendisinde de canlı tutma (Keepalive) etkinleştirilmelidir.

Bu parametre tüm platformlarda kullanılabilir olsa da, ayarı yalnızca z/OS üzerinde gerçekleştirilir. z/OS dışındaki platformlarda parametrelere erişebilir ve parametreyi değiştirebilirsiniz, ancak parametre yalnızca saklanır ve iletilir; parametrenin işlevsel bir somutlaması yoktur. Bu parametre, AIX üzerinde küme alıcı kanal tanımında ayarlanan bir değer kümede bulunan ya da kümeye katılan z/OS kuyruk yöneticilerine aktığı (ve bu yöneticiler tarafından gerçekleştirildiği) kümelenmiş bir ortamda kullanışlıdır.

Aşağıdakilerden birini belirtin:

tamsayı

0-99 999 aralığında, saniye cinsinden kullanılacak KeepAlive aralığı. 0 değerini belirtirseniz, kullanılan değer, TCP tanıtımı konfigürasyon verileri kümesinde INTERVAL deyimi tarafından belirlenen değerdir.

MQKAI_AUTO

KeepAlive aralığı, kararlaştırılan sağlıklı işletim bildirim değerine göre hesaplanır:

- Kararlaştırılan *HeartbeatInterval* sıfırdan büyükse, KeepAlive aralığı 60 saniye artı o değere ayarlanır.
- Kararlaştırılan *HeartbeatInterval* sıfırsa, kullanılan değer, TCP tanıtımı konfigürasyon verileri kümesindeki INTERVAL deyimiyle belirlenir.

 Multiplatforms üzerinde, **KeepAliveInterval** parametresi tarafından sağlanan işlevselliğe gereksinim duyarsanız, **HeartBeatInterval** parametresini kullanın.

LocalAddress (MQCFST)

Kanalın yerel iletişim adresi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_LOCAL_ADDRESS).

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

Belirttiğiniz değer, kullanılacak (*TransportType*) iletim tipine bağlıdır:

TCP/IP

Bu değer, giden TCP/IP iletişimi için kullanılacak isteğe bağlı IP adresi ve isteğe bağlı kapı ya da kapı aralığıdır. Bu bilgilerin biçimi şöyledir:

```
LOCLADDR([ip-addr][(low-port[, high-port])][, [ip-addr][(low-port[, high-port])]])
```

Burada `ip-addr`, IPv4 noktalı onlu, IPv6 onaltılı gösterim ya da alfasayısal biçimde ve `low-port` ve `high-port`, parantez içinde yer alan kapı numaralarıdır. Hepsi isteğe bağlıdır.

Her bir ek yerel adres için `[, [ip-addr][(low-port[, high-port])]]` değerini birden çok kez belirleyin. Yerel ağ bağdaştırıcılarının belirli bir alt kümesini belirtmek istiyorsanız birden çok yerel adres kullanın. Çok eşgörünömlü bir kuyruk yöneticisi yapılanışının bir parçası olan farklı sunucularda belirli bir yerel ağ adresini göstermek için de `[, [ip-addr][(low-port[, high-port])]]` özelliğini kullanabilirsiniz.

Diğer Tümü

Değer yoksayıldı; hata tanısı konmadı.

Bir kanalın giden iletişim için belirli bir IP adresi, kapı ya da kapı aralığını kullanmasını istiyorsanız bu parametreyi kullanın. Bu parametre, bir makine farklı IP adreslerine sahip birden çok ağa bağlandığında kullanılışlıdır.

Kullanım örnekleri

Değer	Anlamı
9.20.4.98	Kanal bu adrese yerel olarak bağlanıyor
9.20.4.98 (1000)	Kanal bu adrese ve kapı 1000 'e yerel olarak bağlanır
9.20.4.98 (1000,2000)	Kanal bu adrese bağlanır ve yerel olarak 1000-2000 aralığında bir kapı kullanır
(1000)	Kanal, yerel olarak 1000 numaralı kapıya bağlanır
(1000,2000)	Kanal, yerel olarak 1000-2000 aralığındaki bir kapıya bağlanır

Bu parametre aşağıdaki kanal tipleri için geçerlidir:

- MQCHT_SENDER
- MQCHT_SERVER
- MQCHT_REQUESTER
- MQCHT_CLNTCONN
- MQCHT_CLUSRCVR
- MQCHT_CLUSSDR

Not:

- Bu parametreyi *ConnectionName* ile karıştırmayın. *LocalAddress* parametresi, yerel iletişimin özelliklerini belirtir; *ConnectionName* parametresi, uzak bir kuyruk yöneticisine nasıl erişileceğini belirtir.

LongRetrySayısı (MQCFIN)

Uzun yeniden deneme sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_LONG_RETRY).

Bir gönderen ya da sunucu kanalı uzak makineye bağlanmaya çalıştığında ve *ShortRetryCount* ile belirtilen sayı tükendiğinde, bu sayı, *LongRetryInterval* ile belirtilen aralıklarla uzak makineye bağlanmak için yapılan deneme sayısı üst sınırını belirtir.

Bu sayı da başarısız olursa, işletmene bir hata kaydedilir ve kanal durdurulur. Kanal daha sonra bir komutla yeniden başlatılmalı (kanal başlatıcısı tarafından otomatik olarak başlatılmamalıdır)

ve daha sonra, sorunun artık yönetici tarafından temizlendiği varsayıldığından, yalnızca bir bağlanma girişiminde bulunur. Yeniden deneme sırası, kanal başarıyla bağlanıncaya kadar yeniden gerçekleştirilmez.

0-999 999 999 aralığında bir değer belirleyin.

Bu parametre yalnızca *ChannelType* değerleri için geçerlidir: MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUSSDR ya da MQCHT_CLUSRCVR.

LongRetryAralığı (MQCFIN)

Uzun süreölçer (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_LONG_TIMER).

Kanal başlatıcısı tarafından otomatik olarak başlatılan bir gönderen ya da sunucu kanalı için uzun yeniden deneme bekleme aralığını belirtir. *ShortRetryCount* ile belirtilen sayı tükendikten sonra, uzak makineyle bağlantı kurma girişimleri arasındaki süreyi saniye cinsinden tanımlar.

Süre yaklaşık; sıfır, mümkün olan en kısa sürede başka bir bağlantı girişiminde bulunduğu anlamına gelir.

0-999 999 999 aralığında bir değer belirleyin. Bu değeri aşan değerler 999 olarak değerlendirilir.

Bu parametre yalnızca *ChannelType* değerleri için geçerlidir: MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUSSDR ya da MQCHT_CLUSRCVR.

MaxInstances (MQCFIN)

Bir sunucu bağlantısı kanalının ya da AMQP kanalının koştuzamanlı eşgörünüm sayısı üst sınırı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MAX_INSTANCE).

0-999 999 999 aralığında bir değer belirleyin.

Varsayılan değer 999 999 999 'dur.

Sıfır değeri, kanalda istemci bağlantısına izin verilmediğini gösterir.

Değer, çalışmakta olan sunucu bağlantısı kanalının eşgörünümlerinin sayısının altına düşürülürse, çalışan kanallar bundan etkilenmez. Bu parametre, değer sıfır olsa bile geçerlidir. Ancak, değer çalışmakta olan sunucu bağlantısı kanalının eşgörünümlerinin sayısının altına düşerse, var olan yeterli sayıda yönetim ortamının çalışması duruncaya kadar yeni yönetim ortamları başlatılamaz.

Bir AMQP istemcisi bir AMQP kanalına bağlanmayı denerse ve bağlı istemcilerin sayısı MaxInstances' e ulaştıysa, kanal bağlantıyı yakın bir çerçeveye kapatır. Kapanış çerçevesi şu iletiyi içerir: `amqp:resource-limit-exceeded`. Bir istemci önceden bağlı olan bir tanıtıcıyla bağlantı kurarsa (yani, istemciyi devralır) ve istemcinin bağlantıyı devralmasına izin verilirse, bağlı istemcilerin sayısı MaxInstances' e ulaşıp ulaşmadığına bakılmaksızın devralma başarılı olur.

Bu değiştirge yalnızca *ChannelType* değeri MQCHT_SVRCONN ya da MQCHT_AMQP olan kanallar için geçerlidir.

MaxInstancesPerClient (MQCFIN)

Tek bir istemciden başlatılabilecek bir sunucu bağlantısı kanalının eşzamanlı eşgörünüm sayısı üst sınırı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MAX_INSTS_PER_CLIENT). Bu bağlamda, aynı uzak ağ adresinden gelen bağlantılar aynı istemciden gelen bağlantılar olarak kabul edilir.

0-999 999 999 aralığında bir değer belirleyin.

Varsayılan değer 999 999 999 'dur.

Sıfır değeri, kanalda istemci bağlantısına izin verilmediğini gösterir.

Değer, tek tek istemcilerden çalışmakta olan sunucu bağlantısı kanalının eşgörünümlerinin sayısının altına düşerse, çalışan kanallar bundan etkilenmez. Bu parametre, değer sıfır olsa bile geçerlidir. Ancak, değer tek tek istemcilerden çalışmakta olan sunucu bağlantısı kanalının yönetim ortamlarının sayısının altına düşerse, var olan yönetim ortamlarının yeterli sayıda çalışması duruncaya kadar bu istemcilerden yeni yönetim ortamları başlatılamaz.

Bu değiştirge yalnızca *ChannelType* değeri MQCHT_SVRCONN olan kanallar için geçerlidir.

MaxMsgUzunluğu (MQCFIN)

İleti uzunluğu üst sınırı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MAX_MSG_LENGTH).

Kanalda iletilebilecek ileti uzunluğu üst sınırını belirler. Bu değer, uzak kanala ilişkin değerle karşılaştırılır ve gerçek üst sınır, iki değerin alt sınırır.

Sfır değeri, kuyruk yöneticisine ilişkin ileti uzunluğu üst sınırı anlamına gelir.

Bu parametrenin alt sınırı 0 'dır. İleti uzunluğu üst sınırı 100 MB (104 857 600 bayt).

MCAName (MQCFST)

İleti kanalı aracısı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MCA_NAME).

Not: Çalıştırılacak bir kanal için kullanıcı kimliği sağlamanın diğer bir yolu, kanal kimlik doğrulama kayıtlarını kullanmaktır. Kanal kimlik doğrulama kayıtlarıyla, farklı bağlantılar farklı kimlik bilgilerini kullanırken aynı kanalı kullanabilir. Kanaldaki her iki MCAUSER de ayarlanırsa ve aynı kanala uygulamak için kanal kimlik doğrulama kayıtları kullanılırsa, kanal kimlik doğrulama kayıtları önceliklidir. Kanal tanımındaki MCAUSER yalnızca kanal kimlik doğrulama kaydı USERSRC (CHANNEL) kullanıyorsa kullanılır. Daha fazla ayrıntı için bkz. [Kanal kimlik doğrulama kayıtları](#)

Bu parametre ayrılmıştır ve belirtildiyse yalnızca boşluklara ayarlanabilir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_MCA_NAME_LENGTH.

Bu parametre yalnızca *ChannelType* değerleri için geçerlidir: MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLUSSDR ya da MQCHT_CLUSRCVR.

MCAType (MQCFIN)

İleti kanalı aracısı tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MCA_TYPE).

İleti kanalı aracısı programının tipini belirtir.

Multi Multiplatformsüzerinde bu parametre yalnızca MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_REQUESTER ya da MQCHT_CLUSSDR *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

z/OS z/OS' da bu parametre yalnızca *ChannelType* MQCHT_CLURCVR değeri için geçerlidir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQMCAT_PROCESS

Süreç.

MQMCAT_THREAD

İplik.

MCAUserIdentifier (MQCFST)

İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MCA_USER_ID).

Bu parametre boş değilse, iletiyi alıcı ya da istekte bulunan kanallar için hedef kuyruğa koyma yetkisi (*PutAuthority* MQPA_DEFAULT ise) dahil olmak üzere IBM MQ kaynaklarına erişim yetkisi için ileti kanalı aracısı tarafından kullanılacak kullanıcı kimliğidir.

Boşsa, ileti kanalı aracısı varsayılan kullanıcı kimliğini kullanır.

Bu kullanıcı kimliği, bir kanal güvenlik çıkışı tarafından sağlanan bir kullanıcı tarafından geçersiz kılınabilir.

Bu parametre, *ChannelType* /MQCHT_SDR, MQCHT_SVR, MQCHT_CLNTCONN, MQCHT_CLUSSDR içeren kanallar için geçerli değil.

MCA kullanıcı kimliğinin uzunluk üst sınırı, MCA ' nın çalıştığı ortama bağlıdır.

MQ_MCA_USER_ID_LENGTH, uygulamanızın çalıştığı ortam için uzunluk üst sınırını verir.

MQ_MAX_MCA_USER_ID_LENGTH, desteklenen tüm ortamlar için üst sınır değerini verir.

Windowsüzerinde, isteğe bağlı olarak bir kullanıcı kimliğini etki alanı adıyla aşağıdaki biçimde niteleyebilirsiniz:

```
user@domain
```

MessageCompression (MQCFIL)

Kanal tarafından desteklenen ileti verileri sıkıştırma tekniklerinin listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MSG_COMPRESSION). Gönderen, sunucu, küme gönderen, küme alıcı ve istemci-bağlantı kanalları için, belirtilen değerler, kullanılmakta olan kanalın uzak ucunun desteklediği ilk sıkıştırma tekniğine göre sıralanıyor.

Kanalın karşılıklı olarak desteklenen sıkıştırma teknikleri, kullanılan sıkıştırma tekniğinin ileti temelinde değiştirilebileceği gönderen kanalın ileti çıkışına iletilir. Sıkıştırma, gönderme ve alma çıkışlarına geçirilen verileri değiştirir.

Aşağıdakilerden birini ya da birkaçını belirtin:

MQCOMPRESS_NONE

İleti veri sıkıştırması gerçekleştirilmez. Bu değer varsayılan değerdir.

MQCOMPRESS_RLE

İleti veri sıkıştırması, çalıştırma uzunluğu kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

MQCOMPRESS_ZLIBFAST

İleti veri sıkıştırması, öncelik sırasına göre ZLIB kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

MQCOMPRESS_ZLIBHIGH

İleti veri sıkıştırması, önceliklendirilmiş sıkıştırma ile ZLIB kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

MQCOMPRESS_ANY

Kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen herhangi bir sıkıştırma tekniği kullanılabilir. Bu değer yalnızca alıcı, istekte bulunan ve sunucu bağlantısı kanalları için geçerlidir.

ModeName (MQCFST)

Kip adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MODE_NAME).

Bu değiştirge LU 6.2 kip adıdır.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_MODE_NAME_LENGTH.

- IBM i, UNIX ve Windows sistemlerinde bu parametre yalnızca boşluklara ayarlanabilir. Gerçek ad CPI-C İletişim Tarafı Nesnesi 'nden alınır ya da (Windows üzerinde) CPI-C simgesel hedef adı özelliklerinden.

Bu parametre yalnızca *TransportType* / MQXPT_LU62 içeren kanallar için geçerlidir. Alıcı ya da sunucu bağlantısı kanalları için geçerli değil.

MsgExit (MQCFSL)

İleti çıkışı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MSG_EXIT_NAME).

Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, çıkış, iletim kuyruğundan bir ileti alındıktan hemen sonra çağrılır. Çıkışa, değiştirilmek üzere tüm uygulama iletisi ve ileti tanımlayıcısı verilir.

MQCHT_SVRCONN ya da MQCHT_CLNTCONN kanal tipi (*ChannelType*) olan kanallar için, bu tür kanallar için ileti çıkışları çağrılmadığı için bu değiştirge kabul edilir, ancak yoksayılr.

Dizginin biçimi *SecurityExit* biçimiyle aynıdır.

Çıkış adının uzunluk üst sınırı, çıkışın çalıştığı ortama bağlıdır. MQ_EXIT_NAME_LENGTH, uygulamanızın çalıştığı ortam için uzunluk üst sınırını verir. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH, desteklenen tüm ortamlar için üst sınır değerini verir.

MQCFST yapısı yerine MQCFSL yapısını kullanarak bir çıkış adları listesi belirtebilirsiniz.

- Çıkışlar, listede belirtilen sırayla çağrılır.
- Tek bir adı olan bir liste, MQCFST yapısında tek bir ad belirtmekle eşdeğerdir.
- Aynı kanal özniteliği için hem liste (MQCFSL), hem de tek giriş (MQCFST) yapısı belirtemezsiniz.
- Listedeki tüm çıkış adlarının toplam uzunluğu (her addaki sondaki boşluklar hariç) MQ_TOTAL_EXIT_NAME_LENGTH değerini aşmamalıdır. Tek bir dizgi MQ_EXIT_NAME_LENGTH değerini aşmamalıdır.
- z/OS üzerinde, en çok sekiz çıkış programının adını belirleyebilirsiniz.

MsgRetrySayısı (MQCFIN)

İleti yeniden deneme sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MR_COUNT).

Başarısız olan bir iletinin kaç kez yeniden denenmesi gerektiğini belirtir.

0-999 999 999 aralığında bir değer belirleyin.

Bu değiştirge yalnızca MQCHT_ALICI, MQCHT_REQUESTER ya da MQCHT_CLUSRCVR *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

MsgRetryÇıkış (MQCFST)

İleti yeniden deneme çıkış adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MR_EXIT_NAME).

Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, başarısız olan bir iletiyi yeniden denemeden önce bekleme gerçekleştirilmeden önce çıkış çağrılır.

Dizginin biçimi *SecurityExit* biçimiyle aynıdır.

Çıkış adının uzunluk üst sınırı, çıkışın çalıştığı ortama bağlıdır. MQ_EXIT_NAME_LENGTH, uygulamanızın çalıştığı ortam için uzunluk üst sınırını verir. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH, desteklenen tüm ortamlar için üst sınır değerini verir.

Bu değiştirge yalnızca MQCHT_ALICI, MQCHT_REQUESTER ya da MQCHT_CLUSRCVR *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

MsgRetryAralığı (MQCFIN)

İleti yeniden deneme aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MR_INTERVAL).

Başarısız olan iletilerin yeniden denenmesi arasındaki zaman aralığı alt sınırını milisaniye cinsinden belirtir.

0-999 999 999 aralığında bir değer belirleyin.

Bu değiştirge yalnızca MQCHT_ALICI, MQCHT_REQUESTER ya da MQCHT_CLUSRCVR *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

MsgRetryUserData (MQCFST)

İleti yeniden deneme çıkışı kullanıcı verileri (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MR_EXIT_USER_DATA).

İleti yeniden deneme çıkışına geçirilen kullanıcı verilerini belirtir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

Bu değiştirge yalnızca MQCHT_ALICI, MQCHT_REQUESTER ya da MQCHT_CLUSRCVR *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

MsgUserVerileri (MQCFSL)

İleti çıkışı kullanıcı verileri (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MSG_EXIT_USER_DATA).

İleti çıkışına geçirilen kullanıcı verilerini belirtir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

MQCHT_SVRCONN ya da MQCHT_CLNTCONN kanal tipi (*ChannelType*) olan kanallar için, bu tür kanallar için ileti çıkışları çağrılmadığı için bu değiştirge kabul edilir, ancak yoksayıdır.

MQCFST yapısı yerine MQCFSL yapısını kullanarak çıkış kullanıcı veri dizgilerinin listesini belirtebilirsiniz.

- Her çıkış kullanıcı veri dizgisi, *MsgExit* listesinde aynı sıra konumunda çıkışa iletilir.
- Tek bir adı olan bir liste, MQCFST yapısında tek bir ad belirtmekle eşdeğerdir.
- Aynı kanal özniteliği için hem liste (MQCFSL), hem de tek giriş (MQCFST) yapısı belirtemezsiniz.
- Listedeki tüm çıkış kullanıcı verilerinin toplam uzunluğu (her dizginin sonundaki boşluklar hariç) MQ_TOTAL_EXIT_DATA_LENGTH değerini aşmamalıdır. Tek bir dizgi MQ_EXIT_DATA_LENGTH değerini aşmamalıdır.
- z/OS' ta en çok sekiz dizgi belirtebilirsiniz.

NetworkPriority (MQCFIN)

Ağ önceliği (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_NETWORK_PRIORITY).

Ağ bağlantısının önceliği. Kullanılabilir birden çok yol varsa, dağıtılmış kuyruğa alma en yüksek önceliğe sahip yolu seçer.

Değer 0 (en düşük)-9 (en yüksek) aralığında olmalıdır.

Bu değiştirge yalnızca *ChannelType* MQCHT_CLUSRCVR içeren kanallar için geçerlidir.

NonPersistentMsgSpeed (MQCFIN)

Kalıcı olmayan iletilerin gönderilme hızı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_NPM_SPEED).

Bu parametre şu ortamlarda desteklenir: IBM i, UNIX, Linux, and Windows.

MQNPMS_FAST belirtilmesi, bir kanaldaki kalıcı olmayan iletilerin alınmak üzere kullanıma sunulmadan önce bir eşitleme noktası için beklemesinin gerekmediği anlamına gelir. Bunun avantajı, kalıcı olmayan iletilerin çok daha hızlı bir şekilde geri alınabilmeidir. Dezavantajı, bir syncpoint beklemedikleri için, bir iletim hatası oluşması durumunda kaybolabilmeleri.

Bu parametre yalnızca *ChannelType* değerleri için geçerlidir: MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_ALICI, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLUSSDR ya da MQCHT_CLUSRCVR. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQNPMS_NORMAL

Normal hız.

MQNPMS_FAST

Hızlı hızlı.

Parola (MQCFST)

Parola (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_PASSWORD).

Bu değiştirge, uzak ileti kanalı aracısıyla güvenli bir SNA oturumu başlatma girişimi sırasında ileti kanalı aracısı tarafından kullanılır. IBM i, HP Integrity NonStop Serverve UNIXsistemlerinde bu yalnızca *ChannelType* değerleri için geçerlidir: MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLNTCONN ya da MQCHT_CLUSSDR. z/OSüzerinde, yalnızca *ChannelType* MQCHT_CLNTCONN değeri için geçerlidir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_PASSWORD_LENGTH. Ancak, yalnızca ilk 10 karakter kullanılır.

Kapı (MQCFIN)

Kapı numarası (değiştirge tanıtıcısı MQIACH_PORT).

Bir AMQP kanalını bağlamak için kullanılan kapı numarası. AMQP 1.0 bağlantıları için varsayılan kapı 5672 'dir. 5672 numaralı kapıyı kullanıyorsanız, farklı bir kapı belirtebilirsiniz.

Bu öznitelik AMQP kanalları için geçerlidir.

PropertyControl (MQCFIN)

Özellik denetimi özneteliği (değiştirge tanıtıcısı MQIA_PROPERTY_CONTROL).

İleti bir V6 ya da önceki bir kuyruk yöneticisine (bir özellik tanımlayıcısı kavramını anlamayan bir kuyruk yöneticisi) gönderilmek üzereyken iletilerin özelliklerine ne olacağını belirler. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQPROP_COMPATIBILITY

İleti **mcd.**, **jms.**, **usr.** ya da **mnext.** önekine sahip bir özellik içeriyorsa, tüm ileti özellikleri bir MQRFH2 üstbilgisinde uygulamaya teslim edilir. Ters durumda, ileti tanımlayıcısında (ya da uzantıda) yer alan özellikler dışında, iletinin tüm özellikleri atılır ve artık uygulama bunlara erişemez.

Bu değer varsayılan değerdir; JMSile ilgili özelliklerin, ileti verilerindeki bir MQRFH2 üstbilgisinde olmasını beklenen uygulamaların değiştirilmeden çalışmaya devam etmesini sağlar.

MQPROP_NONE

İleti tanımlayıcıdaki (ya da uzantıdaki) özellikler dışında, iletinin tüm özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılır.

MQPROP_Tümü

İletinin tüm özellikleri, uzak kuyruk yöneticisine gönderildiğinde iletiye eklenir. İleti tanımlayıcısındaki (ya da uzantısındaki) özellikler dışında özellikler, ileti verilerindeki bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgisine yerleştirilir.

Bu öznitelik, Gönderen, Sunucu, Küme Gönderen ve Küme Alıcı kanalları için geçerlidir.

PutAuthority (MQCFIN)

Koyma yetkisi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_PUT_AUTHORITY).


İletileri hedef kuyruğa koymak (ileti kanalları için) ya da MQI çağrısı yürütmek (MQI kanalları için) için yetki oluşturmak üzere hangi kullanıcı tanıtıcılarının kullanıldığını belirtir.

Bu parametre yalnızca *ChannelType* değeri MQCHT_ALICI, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLUSRCVR ya da MQCHT_SVRCONN olan kanallar için geçerlidir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:


MQPA_DEFAULT

Varsayılan kullanıcı kimliği kullanılır.

 z/OS'da, MQPA_DEFAULT hem ağdan alınan kullanıcı kimliğinin hem de MCAUSER' den türetilen kullanıcı kimliğinin kullanılmasını içerebilir.

MQPA_CONTEXT

İleti tanımlayıcısının *UserIdentifier* alanındaki kullanıcı kimliği kullanılır.

 z/OS işletim sistemi üzerinde, MQPA_CONTEXT, ağdan alınan kullanıcı kimliğinin ya da MCAUSER ' den türetilen kullanıcı kimliğinin ya da her ikisinin kullanılmasını da içerebilir.

MQPA_ALTERNATE_OR_MCA

İleti tanımlayıcısının *UserIdentifier* alanındaki kullanıcı kimliği kullanılır. Ağdan alınan kullanıcı kimliği kullanılmaz. Bu değer yalnızca z/OS üzerinde desteklenir.

MQPA_ONLY_MCA

MCAUSER ' den türetilen kullanıcı kimliği kullanılır. Ağdan alınan kullanıcı kimliği kullanılmaz. Bu değer yalnızca z/OS üzerinde desteklenir.

QMgrName (MQCFST)

Kuyruk yöneticisi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_MGR_NAME).

ChannelType MQCHT_CLNTCONN içeren kanallar için bu ad, bir istemci uygulamasının bağlantı isteyebileceği kuyruk yöneticisinin adıdır.

Diğer tipteki kanallar için bu parametre geçerli değil. Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.



QSGDisposition (MQCFIN)

Nesnenin grup içinde atılması (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uygulamakta olduğunuz nesnenin (yani, tanımlandığı ve nasıl davrandığı) atılacağını belirler. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

Çizelge 307. QSGDisposition: Nesnelerin nerede tanımlandığı ve nasıl davrandıkları

QSGDisposition (MQSGDüzeni)	Değiştir	Kopyala, Oluştur
MQQSGD_COPY	Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunur. Nesne, MQQSGD_COPY değiştirgesine sahip bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan ya da MQQSGD_Q_MGR değiştirgelerine sahip bir komut kullanılarak tanımlanan herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.	Nesne, <i>ToChannelName</i> nesnesi (Copy için) ya da <i>ChannelName</i> nesnesi (Create için) ile aynı ada sahip MQQSGD_GROUP nesnesi kullanılarak komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlanır.
MQQSGD_GROUP	Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda bulunuyor. Nesne, MQQSGD_GROUP değiştirgesi olan bir komut kullanılarak tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan ve komutu yürüten herhangi bir nesne (nesnenin yerel bir kopyası dışında) bu komuttan etkilenmez. Komut başarılı olursa, aşağıdaki MQSC komutu oluşturulur ve sıfır sayfa kümesindeki yerel kopyaları yenilemeyi denemek için kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine gönderilir: <pre>DEFINE CHANNEL (channel - name) CHLTYPE (type) REPLACE QSGDISP (COPY)</pre> <p>Grup nesnesine ilişkin Değişiklik, oluşturulan komutun QSGDISP (COPY) ile başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.</p>	Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda bulunuyor. Bu tanımlama yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubundaya kullanılabilir. Tanımlama başarılı olursa, aşağıdaki MQSC komutu oluşturulur ve sıfır sayfa kümesinde yerel kopya oluşturma ya da yenileme girişiminde bulunmak için kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine gönderilir: <pre>DEFINE CHANNEL (channel - name) CHLTYPE (type) REPLACE QSGDISP (COPY)</pre> <p>Grup nesnesi için Kopyala ya da Yarat, oluşturulan komutun QSGDISP (COPY) ile başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.</p>
MQQSGD_PRIVATE	Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunur ve MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY ile tanımlanmıştır. Paylaşılan havuzda bulunan nesnelere etkilenmez.	İzin yok.
MQQSGD_Q_MGR	Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunur. Nesne, MQQSGD_Q_MGR değiştirgesine sahip bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan nesnelere ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyaları bu komuttan etkilenmez. Bu değer varsayılan değerdir.	Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlanır. Bu değer varsayılan değerdir.

ReceiveExit (MQCFSL)

Alma çıkışı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_RCV_EXIT_NAME).

Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, ağdan alınan veriler işlenmeden önce çıkış çağrılır. Tam iletim arabelleği çıkışa geçirilir ve arabelleğin içeriği gerektiği gibi değiştirilebilir.

Dizginin biçimi *SecurityExit* biçimiyle aynıdır.

Çıkış adının uzunluk üst sınırı, çıkışın çalıştığı ortama bağlıdır. MQ_EXIT_NAME_LENGTH, uygulamanızın çalıştığı ortam için uzunluk üst sınırını verir. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH, desteklenen tüm ortamlar için üst sınır değerini verir.

MQCFST yapısı yerine MQCFSL yapısını kullanarak bir çıkış adları listesi belirtebilirsiniz.

- Çıkışlar, listede belirtilen sırayla çağrılır.
- Tek bir adı olan bir liste, MQCFST yapısında tek bir ad belirtmekle eşdeğerdir.
- Aynı kanal özniteliği için hem liste (MQCFSL), hem de tek giriş (MQCFST) yapısı belirtemezsiniz.
- Listedeki tüm çıkış adlarının toplam uzunluğu (her addaki sondaki boşluklar hariç) MQ_TOTAL_EXIT_NAME_LENGTH değerini aşmamalıdır. Tek bir dizgi MQ_EXIT_NAME_LENGTH değerini aşmamalıdır.
- z/OS üzerinde, en çok sekiz çıkış programının adını belirleyebilirsiniz.

ReceiveUserVerileri (MQCFSL)

Çıkış kullanıcı verilerini al (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_RCV_EXIT_USER_DATA).

Alma çıkışına geçirilen kullanıcı verilerini belirtir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

MQCFST yapısı yerine MQCFSL yapısını kullanarak çıkış kullanıcı veri dizgilerinin listesini belirtebilirsiniz.

- Her çıkış kullanıcı veri dizgisi, *ReceiveExit* listesinde aynı sıra konumunda çıkışa iletilir.
- Tek bir adı olan bir liste, MQCFST yapısında tek bir ad belirtmekle eşdeğerdir.
- Aynı kanal özniteliği için hem liste (MQCFSL), hem de tek giriş (MQCFST) yapısı belirtemezsiniz.
- Listedeki tüm çıkış kullanıcı verilerinin toplam uzunluğu (her dizginin sonundaki boşluklar hariç) MQ_TOTAL_EXIT_DATA_LENGTH değerini aşmamalıdır. Tek bir dizgi MQ_EXIT_DATA_LENGTH değerini aşmamalıdır.
- z/OS' ta en çok sekiz dizgi belirtebilirsiniz.

Değiştir (MQCFIN)

Kanal tanımlamasını değiştir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_REPLACE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRP_YES

Var olan tanımlamayı başkasıyla değiştir.

ChannelType MQCHT_CLUSSDR ise, MQRP_YES yalnızca kanal el ile yaratıldıysa belirtilebilir.

MQRP_NO

Var olan tanımlamayı başkasıyla değiştirmeyin.

SecurityExit (MQCFST)

Güvenlik çıkışı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_SEC_EXIT_NAME).

Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, güvenlik çıkışı şu zamanlarda çağrılır:

- Bir kanal kurduktan hemen sonra.
Herhangi bir ileti aktarılmadan önce, bağlantı yetkilendirmesini doğrulamak üzere güvenlik akışlarını teşvik etmek için çıkış etkinleştirilir.
- Bir güvenlik iletisi akışına yanıt alındıktan sonra.
Uzak makinedeki uzak işlemciden alınan güvenlik iletisi akışları çıkışa geçirilir.

Çıkışa, değiştirilmek üzere tüm uygulama iletisi ve ileti tanımlayıcısı verilir.

Dizginin biçimi altyapıya bağlıdır:

- IBM i ve UNIX üzerinde, formun

```
libraryname(functionname)
```

Not: IBM i sistemlerinde, daha eski yayınlarla uyumluluk için aşağıdaki form da desteklenir:

```
progname libname
```

Burada *progname* ilk 10 karakteri, *libname* ikinci 10 karakteri kaplar (gerekirse her ikisi de sağda boşluktur).

- Windows' da bu form

```
dllname(functionname)
```

Burada *dllname* , .DLL soneki olmadan belirtilir.

- z/OS' da bu bir yükleme modülü adıdır, uzunluk üst sınırı 8 karakterdir (istemci-bağlantı kanallarına ilişkin çıkış adları için 128 karaktere izin verilir, toplam uzunluk üst sınırı 999 'dur).

Çıkış adının uzunluk üst sınırı, çıkışın çalıştığı ortama bağlıdır. MQ_EXIT_NAME_LENGTH, uygulamanızın çalıştığı ortam için uzunluk üst sınırını verir. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH, desteklenen tüm ortamlar için üst sınır değerini verir.

SecurityUserVerileri (MQCFST)

Güvenlik çıkışı kullanıcı verileri (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_SEC_EXIT_USER_DATA).

Güvenlik çıkışına geçirilen kullanıcı verilerini belirtir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

SendExit (MQCFSL)

Gönderme çıkış adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_SEND_EXIT_NAME).

Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, veriler ağa gönderilmeden hemen önce çıkış çağrılır. Çıkışa, iletilmeden önce tam iletim arabelleği verilir; arabelleğin içeriği gerektiği şekilde değiştirilebilir.

Dizginin biçimi *SecurityExit* biçimiyle aynıdır.

Çıkış adının uzunluk üst sınırı, çıkışın çalıştığı ortama bağlıdır. MQ_EXIT_NAME_LENGTH, uygulamanızın çalıştığı ortam için uzunluk üst sınırını verir. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH, desteklenen tüm ortamlar için üst sınır değerini verir.

MQCFST yapısı yerine MQCFSL yapısını kullanarak bir çıkış adları listesi belirtebilirsiniz.

- Çıkışlar, listede belirtilen sırayla çağrılır.
- Tek bir adı olan bir liste, MQCFST yapısında tek bir ad belirtmekle eşdeğerdir.
- Aynı kanal özniteliği için hem liste (MQCFSL), hem de tek giriş (MQCFST) yapısı belirtemezsiniz.
- Listedeki tüm çıkış adlarının toplam uzunluğu (her addaki sondaki boşluklar hariç) MQ_TOTAL_EXIT_NAME_LENGTH değerini aşmamalıdır. Tek bir dizgi MQ_EXIT_NAME_LENGTH değerini aşmamalıdır.
- z/OS üzerinde, en çok sekiz çıkış programının adını belirleyebilirsiniz.

SendUserVerileri (MQCFSL)

Çıkış kullanıcı verilerini gönder (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_SEND_EXIT_USER_DATA).

Gönderme çıkışına geçirilen kullanıcı verilerini belirtir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

MQCFST yapısı yerine MQCFSL yapısını kullanarak çıkış kullanıcı veri dizgilerinin listesini belirtebilirsiniz.

- Her çıkış kullanıcı veri dizgisi, *SendExit* listesinde aynı sıra konumunda çıkışa iletilir.
- Tek bir adı olan bir liste, MQCFST yapısında tek bir ad belirtmekle eşdeğerdir.
- Aynı kanal özniteliği için hem liste (MQCFSL), hem de tek giriş (MQCFST) yapısı belirtemezsiniz.

- Listedeki tüm çıkış kullanıcı verilerinin toplam uzunluğu (her dizginin sonundaki boşluklar hariç) MQ_TOTAL_EXIT_DATA_LENGTH değerini aşmamalıdır. Tek bir dizgi MQ_EXIT_DATA_LENGTH değerini aşmamalıdır.
- z/OS' ta en çok sekiz dizgi belirtebilirsiniz.

SeqNumberKaydır (MQCFIN)

Sıra kaydırma numarası (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SEQUENCE_NUMBER_WRAP).

İleti sıra numarası üst sınırını belirler. Üst sınıra ulaşıldığında, sıra numaraları 1 'den yeniden başlayacak şekilde kaydırılır.

İleti sıra numarası üst sınırı kararlaştırılmaz; yerel ve uzak kanallar aynı sayıda kaydırılmalıdır.

100-999 999 999 aralığında bir değer belirleyin.

Bu değiştirge, *ChannelType* MQCHT_SVRCONN ya da MQCHT_CLNTCONN içeren kanallar için geçerli değil.

SharingConversations (MQCFIN)

Paylaşım etkileşimleri sayısı üst sınırı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SHARING_ETKİLEŞİM).

Belirli bir TCP/IP MQI kanalı eşgörünümünü (yuva) paylaşabilecek etkileşim sayısı üst sınırını belirtir.

0-999 999 999 aralığında bir değer belirleyin. Varsayılan değer 10 'dur ve geçirilen değer 10 'dur.

Bu değiştirge yalnızca, *ChannelType* MQCHT_CLNTCONN ya da MQCHT_SVRCONN içeren kanallar için geçerlidir. MQXPT_TCP dışında bir *TransportType* içeren kanallar için yoksayılır.

Paylaşılan etkileşim sayısı, *MaxInstances* ya da *MaxInstancesPerClient* toplamına katkıda bulunmaz.

Bir değer:

1

Bir TCP/IP kanal eşgörünümü üzerinden etkileşim paylaşımının olmadığı, ancak bir MQGET çağrısında, önden okuma ve istemci zamanuyumsuz tüketiminde ve kanal susturma daha denetlenebilir olduğunda istemci sağlıklı işletim bildirimini olup olmadığı anlamına gelir.

0

TCP/IP kanal yönetim ortamı üzerinden etkileşim paylaşılmayacağını belirtir. Kanal eşgörünümü, aşağıdakilere ilişkin olarak IBM WebSphere MQ 7.0kipinden önce bir kipte çalışır:

- Denetimci durdurma-susturma
- Sağlıklı işletim bildirimini
- Önden oku
- İstemci zamanuyumsuz tüketimi

ShortRetryCount (MQCFIN) (Kısayol Yeniden Deneme Sayısı)

Kısa yeniden deneme sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SHORT_RETRY).

Bir gönderen ya da sunucu kanalı tarafından uzak makineyle bağlantı kurmak için, *ShortRetryInterval* tarafından belirtilen aralıklarda (normalde daha uzun) *LongRetryCount* ve *LongRetryInterval* kullanılmadan önce yapılan deneme sayısı üst sınırı.

Kanal başlangıçta bağlanamazsa (kanal başlatıcı ya da açık bir komut tarafından otomatik olarak başlatılırsa) ve kanal başarıyla bağlandıktan sonra bağlantı başarısız olursa yeniden deneme girişiminde bulunulur. Ancak, başarısızlığın nedeni, yeniden denemenin başarılı olma olasılığının düşük olduğu bir durumsa, yeniden deneme girişiminde bulunulmaz.

0-999 999 999 aralığında bir değer belirleyin.

Bu parametre yalnızca *ChannelType* değerleri için geçerlidir: MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUSSDR ya da MQCHT_CLUSRCVR.

ShortRetryInterval (MQCFIN) (Kısayol Yeniden Deneme Aralığı)

Kısa süreölçer (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SHORT_TIMER).

Kanal başlatıcısı tarafından otomatik olarak başlatılan bir gönderen ya da sunucu kanalı için kısa yeniden deneme bekleme aralığını belirtir. Uzak makineyle bağlantı kurma girişimleri arasındaki aralığı saniye cinsinden tanımlar.

Zaman yaklaşık. Kimden IBM MQ 8.0: Sıfır, mümkün olan en kısa sürede başka bir bağlantı girişiminde bulunulduğu anlamına gelir.

0-999 999 aralığında bir değer belirleyin. Bu değeri aşan değerler 999 olarak değerlendirilir.

Bu parametre yalnızca *ChannelType* değerleri için geçerlidir: MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUSSDR ya da MQCHT_CLUSRCVR.

V 9.1.3 z/OS SPLProtection (MQCFIN)

SPLProtection (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SPL_PROTECTION). Bu parametre, IBM MQ 9.1.3 ' den itibaren yalnızca z/OS için geçerlidir.

Güvenlik ilkesi koruma parametresi. Advanced Message Security etkin olduğunda ve geçerli bir ilke mevcut olduğunda kanal genelinde iletilere ne olacağını belirtir.

Bu değiştirge yalnızca MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_ALICI ve MQCHT_REQUESTER kanal tipleri için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

MQSPL_PASSTHRU

Bu kanal için ileti kanalı aracısı tarafından gönderilen ya da alınan iletileri geçirin, değiştirmeden.

Bu değer yalnızca MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_ALICI ya da MQCHT_REQUESTER *ChannelType* değerleri için geçerlidir ve varsayılan değerdir.

MQSPL_REMOVE

İleti kanalı aracısı tarafından iletim kuyruğundan alınan iletilerden AMS korumasını kaldırın ve iletileri iş ortağına gönderin.

MCA iletim kuyruğundan bir ileti aldığında, iletim kuyruğu için bir AMS ilkesi tanımlanmışsa, iletiyi kanal üzerinden göndermeden önce iletiden AMS korumasını kaldırmak için uygulanır. İletim kuyruğu için AMS ilkesi tanımlanmamışsa, ileti olduğu gibi gönderilir.

Bu değer yalnızca MQCHT_SENDER ya da MQCHT_SERVER *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

MQSPL_AS_POLICY

Hedef kuyruk için tanımlanan ilkeye dayalı olarak, AMS korumasını hedef kuyruğa yerleştirmeden önce gelen iletilere uygulayın.

İleti kanalı aracısı gelen bir ileti aldığında, hedef kuyruk için bir AMS ilkesi tanımlanırsa, hedef kuyruğa konan iletiden önce iletiye AMS koruması uygulanır. Hedef kuyruk için AMS ilkesi tanımlanmamışsa, ileti hedef kuyruğa olduğu gibi yerleştirilir.

Bu değer yalnızca MQCHT_ALICI ya da MQCHT_REQUESTER *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

SSLCipherSpec (MQCFST)

CipherSpec (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC). Kanalda kullanılan CipherSpec ögesini belirtir. Dizginin uzunluğu MQ_SSL_CIPHER_SPEC_LENGTH.



Uyarı: z/OS IBM i Açık IBM MQ for z/OS, aşağıdaki çizelgede görüntülenip görüntülenmediğine bakılmaksızın, CipherSpec' in iki basamaklı onaltılı kodunu da belirtebilirsiniz. Açık IBM i, aşağıdaki çizelgede görüntülenip görüntülenmediğine bakılmaksızın, CipherSpec' in iki basamaklı onaltılı kodunu da belirtebilirsiniz. Ayrıca, IBM işletim sistemlerinde AC3 kuruluşu, TLS kullanımı için bir önkoşuldur. SSLCipherSpeciçinde onaltılı şifre değerlerini belirtmemelisiniz, çünkü hangi şifrenin kullanılacağı ve hangi protokolün kullanılacağı belirsiz. Onaltılı şifre değerlerinin kullanılması, CipherSpec yanlış eşleşme hatalarına neden olabilir.

Belirli bir CipherSpec adı kullanılıyorsa, bir kanalın iki ucundaki **SSLCIPH** değerleri aynı adı taşıyan CipherSpecdeğerini belirtmelidir.


Bu parametre, **TRPTYPE (TCP)** iletim tipini kullanan tüm kanal tiplerinde geçerlidir. Parametre boşsa, kanalda TLS kullanma girişiminde bulunulmaz. TRPTYPE TCP değilse, veriler yoksayılr ve hata iletisi gönderilmez.

Bu parametrenin değeri, Inquire Channel Status (Response) (Kanal Durumu (Yanıt)) komutundaki bir çıkış alanı olan SecurityProtocoldeğerini ayarlamak için de kullanılır.

Not: SSLCipherSpec bir telemetri kanalı ile kullanıldığında, TLS Şifre Suite anlamına gelir.

ULW **V 9.1.1** IBM MQ 9.1.1'inden, TLS 1.2 iletişim kuralını kullanan kabul edilebilir CipherSpecs alt kümesini temsil eden bir ANY_TLS12değeri belirtebilirsiniz; bu CipherSpecs aşağıdaki çizelgede listelenir. Var olan güvenlik yapılandırmalarınızı ANY_TLS12 değerini kullanacak şekilde değiştirmeye ilişkin bilgi için bkz. Var olan güvenlik yapılandırmalarının ANY_TLS12 CipherSpec olanağını kullanacak şekilde geçirilmesi .

ULW **V 9.1.4** From IBM MQ 9.1.4, on AIX, Linuxve Windows, IBM MQ ANY_TLS12_OR_HIGHERve ANY_TLS13_OR_HIGHERdeğerlerini içeren genişletilmiş CipherSpecs d iğer ad kümesi. Bu diğer ad olan CipherSpecs aşağıdaki çizelgede listelenir.

 **Uyarı:** İşletmenizin belirli bir CipherSpec ' in kararlaştırıldığını ve kullanıldığını garanti etmesi gerekiyorsa, Diğer ad CipherSpec değeri; örneğin, ANY_TLS12kullanmamanız gerekir.

V 9.1.4 Var olan güvenlik yapılandırmalarınızın ANY_TLS12_OR_HIGHER CipherSpec' i kullanacak şekilde değiştirilmesine ilişkin bilgi için ANY_TLS12_OR_HIGHER CipherSpecbaşlıklı konuya bakın.

Çizelge 308. CipherSpecs IBM MQ TLS desteği ile kullanabilirsiniz							
Platform desteği "1" sayfa 1424	CipherSpec adı	Onaltılı kod	Kullanılan protokol	Veri bütünlüğü	Şifreleme algoritması (şifreleme bitleri)	FIPS "2" sayfa 1424	Takım B
V 9.1.4 V 9.1.4 Diğer Ad CipherSpecs							
Tümü	ANY_TLS13_OR_HIGHER "3" sayfa 1424 "4" sayfa 1424 "5" sayfa 1424	Yok	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı
Tümü	ANY_TLS13 "4" sayfa 1424 "5" sayfa 1424 "6" sayfa 1424	Yok	TLS 1.3	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı
Tümü	ANY_TLS12_OR_HIGHER "4" sayfa 1424 "5" sayfa 1424 "7" sayfa 1424	Yok	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı
Tümü	ANY_TLS12 "8" sayfa 1424	Yok	TLS 1.2	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı
Tümü	ANY "9" sayfa 1424	Yok	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı	Anlaşmalı
V 9.1.4 V 9.1.4 CipherSpecs for TLS 1.3							
Tümü	TLS_AES_128_GCM_SHA256 "4" sayfa 1424	1301	TLS 1.3	GCM	AES-128 (GCM ile) (128)	Evet	Hayır
Tümü	TLS_AES_256_GCM_SHA384 "4" sayfa 1424	1302	TLS 1.3	GCM	AES-256 (GCM ile) (256)	Evet	Hayır
Tümü	TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256 "4" sayfa 1424	1303	TLS 1.3	POLY1305	CHACHA20 (256)	Hayır	Hayır

Çizelge 308. CipherSpecs IBM MQ TLS desteği ile kullanabilirsiniz (devamı var)

Platform desteği "1" sayfa 1424	CipherSpec adı	Onaltılı kod	Kullanılan protokol	Veri bütünlüğü	Şifreleme algoritması (şifreleme bitleri)	FIPS "2" sayfa 1424	Takım B
ULW	TLS_AES_128_CCM_SHA256	1304	TLS 1.3	CBC-MAC	AES-128 (CTR ile) (128)	Evet	Hayır
ULW	TLS_AES_128_CCM_8_SHA256 "11" sayfa 1424	1305	TLS 1.3	CBC-MAC	AES-128 (CTR ile) (128)	Evet	Hayır
CipherSpecs for TLS 1.2							
Tümü	TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256 "10" sayfa 1424	003C	TLS 1.2	SHA-256	AES (128)	Evet	Hayır
Tümü	TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256 "10" sayfa 1424 "12" sayfa 1424	003D	TLS 1.2	SHA-256	AES (256)	Evet	Hayır
Tümü	TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 "10" sayfa 1424 "13" sayfa 1424	009C	TLS 1.2	SHA-256 ve AEAD GCM	AES (128)	Evet	Hayır
Tümü	TLS_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384 "10" sayfa 1424 "12" sayfa 1424 "13" sayfa 1424	009D	TLS 1.2	SHA-384 ve AEAD GCM	AES (256)	Evet	Hayır
Tümü	ECDHE_ECDSA_AES_128_CBC_SHA256 "10" sayfa 1424	C023	TLS 1.2	SHA-256	AES (128)	Evet	Hayır
Tümü	ECDHE_ECDSA_AES_256_CBC_SHA384 "10" sayfa 1424 "12" sayfa 1424	C024	TLS 1.2	SHA-384	AES (256)	Evet	Hayır
Tümü	ECDHE_RSA_AES_128_CBC_SHA256 "10" sayfa 1424	C027	TLS 1.2	SHA-256	AES (128)	Evet	Hayır
Tümü	ECDHE_RSA_AES_256_CBC_SHA384 "10" sayfa 1424 "12" sayfa 1424	C028	TLS 1.2	SHA-384	AES (256)	Evet	Hayır
Multi	ECDHE_ECDSA_AES_128_GCM_SHA256 "12" sayfa 1424 "13" sayfa 1424	C02B	TLS 1.2	SHA-256 ve AEAD GCM	AES (SHA384)	Evet	128 bit
Multi	ECDHE_ECDSA_AES_256_GCM_SHA384 "12" sayfa 1424 "13" sayfa 1424	C02C	TLS 1.2	SHA-384 ve AEAD GCM	AES (SHA384)	Evet	192 bit
Tümü	ECDHE_RSA_AES_128_GCM_SHA256 "13" sayfa 1424	C02F	TLS 1.2	SHA-256 ve AEAD GCM	AES (128)	Evet	Hayır
Tümü	ECDHE_RSA_AES_256_GCM_SHA384 "12" sayfa 1424 "13" sayfa 1424	C030	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES (SHA384)	Evet	Hayır

Çizelge 308. CipherSpecs IBM MQ TLS desteği ile kullanabilirsiniz (devamı var)

Platform desteği "1" sayfa 1424	CipherSpec adı	Onaltılı kod	Kullanılan protokol	Veri bütünlüğü	Şifreleme algoritması (şifreleme bitleri)	FIPS "2" sayfa 1424	Takım B
---------------------------------	----------------	--------------	---------------------	----------------	---	---------------------	---------

Notlar:

- Her platform simgesinin kapsadığı platformların bir listesi için ürün belgelerinde [Yayın ve platform simgeleri](#) başlıklı konuya bakın.
- CipherSpec 'in FIPS onaylı bir platformda FIPS onaylı olup olmadığını belirtir. FIPS 'ye ilişkin açıklamalar için bkz. [Federal Information Processing Standards \(FIPS\)](#) .
- ULW** ANY_TLS13_OR_HIGHER diğer adı CipherSpec , uzak ucun izin vereceği, ancak yalnızca TLS 1.3 ya da daha yüksek bir iletişim kuralı kullanılarak bağlanacağı en yüksek güvenlik düzeyini kararlaştırır.
- z/OS** IBM MQ for z/OS üzerinde TLS 1.3 ya da ANY CipherSpec kullanmak için işletim sisteminin z/OS 2.4 ya da üstü olması gerekir.
- IBM i** TLS 1.3 ya da ANY CipherSpec kullanmak için IBM i üzerindeki temel işletim sistemi sürümü TLS 1.3' ü desteklemelidir. Daha fazla bilgi için bkz. [TLsv1.3](#) .
- ULW** ANY_TLS13 diğer adı CipherSpec , her platform için bu tabloda listelendiği şekilde TLS 1.3 iletişim kuralını kullanan kabul edilebilir CipherSpecs alt kümesini temsil eder.
- ULW** ANY_TLS12_OR_HIGHER diğer adı CipherSpec , uzak ucun izin vereceği en yüksek güvenlik düzeyini kararlaştırır, ancak yalnızca TLS 1.2 ya da daha yüksek bir iletişim kuralı kullanılarak bağlanır.
- ANY_TLS12 CipherSpec , her platform için bu tabloda listelendiği şekilde TLS 1.2 protokolünü kullanan kabul edilebilir CipherSpecs alt kümesini temsil eder.
- ULW** ANY diğer adı CipherSpec , uzak ucun izin vereceği en yüksek güvenlik düzeyini kararlaştırır.
- IBM i** Bu CipherSpecs , QSSLCSLCTL Sistem Değeri *OPSSYS olarak ayarlanmış IBM i 7.4 sistemlerinde etkinleştirilmez.
- ULW** Bu CipherSpecs , 16 oktet ICV yerine 8 oktet Bütünlük Denetimi Değeri (ICV) kullanır.
- Bu CipherSpec , Gezgini tarafından kullanılan JRE 'ye uygun kısıtlamasız ilke dosyaları uygulanmadıkça, IBM MQ Explorer ile bir kuyruk yöneticisi arasındaki bağlantıyı güvenli kılmak için kullanılamaz.
- Windows** **Linux** GSK tarafından yapılan bir öneriyi takiben TLS 1.2 GCM CipherSpecs ' I ile sınırlama vardır; bu kısıtlama ve üzerinden eleri geçtikten sonra 24.5 TLS kayıtları aynı oturum anahtarı kullanılarak gönderildikten sonra bağlantının AMQ9288E ile sonlandırıldığı anlamına gelir. Bu GCM kısıtlaması, kullanılmakta olan FIPS kipinden bağımsız olarak etkindir.

Bu hatanın oluşmasını önlemek için TLS 1.2 GCM şifrelemeleri kullanmaktan kaçının, gizli anahtar sıfırlamasını etkinleştirin ya da IBM MQ kuyruk yöneticisini ya da istemcinizi GSK_ENFORCE_GCM_RESTRICTION=GSK_FALSE ortam değişkeniyle başlatın. GSKit kitaplıkları için, bu ortam değişkenini bağlantının her iki tarafına da ayarlamalı ve hem kuyruk yöneticisi bağlantıları için istemciye hem de kuyruk yöneticisi bağlantıları için kuyruk yöneticisine uygulamalısınız. Bu ayarın yönetilmeyen .NET istemcilerini etkilediğini, ancak Java ya da yönetilen .NET istemcilerini etkilemediğini unutmayın. Daha fazla bilgi için bkz. [AES-GCM şifre sınırlaması](#).

Bu kısıtlama IBM MQ for z/OS için geçerli değildir.

CipherSpecs ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [CipherSpecs](#) 'in etkinleştirilmesi.

Kişisel sertifika isteğinde bulunduğunuzda, genel ve özel anahtar çifti için bir anahtar boyutu belirtirsiniz. SSL anlaşması sırasında kullanılan anahtar boyutu, sertifikada ve CipherSpec 'de depolanan boyuta bağlı olabilir:

- **z/OS** **U/LW** z/OS, UNIX, Linuxve Windowsüzerinde, bir CipherSpec adı _EXPORTögesini içerdiğinde, el sıkışma anahtarı boyutu üst sınırı 512 bittir. SSL el sıkışması sırasında değiş tokuş edilen sertifikalardan birinin anahtar boyutu 512 bitten fazlaysa, el sıkışması sırasında kullanılmak üzere geçici bir 512 bitlik anahtar oluşturulur.
- **U/LW** UNIX, Linuxve Windowsistemlerinde CipherSpec adı _EXPORT1024değerini içerdiğinde, anlaşma anahtarı boyutu 1024 bittir.
- Ters durumda, anlaşma anahtarı büyüklüğü sertifikada saklanan büyüklüktür.

SSLClientAuth (MQCFIN)

İstemci kimlik denetimi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SSL_CLIENT_AUTH).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSCA_REQUIRED

İstemci kimlik doğrulaması gerekiyor.

MQSCA_OPTIONAL

İstemci kimlik doğrulaması isteğe bağlıdır.

IBM MQ ' in TLS istemcisinden bir sertifika gerektirip gerektirmediğini tanımlar.

TLS istemcisi, bağlantıyı başlatan ileti kanalının sonudur. TLS Sunucusu, başlatma akışını alan ileti kanalının sonudur.

Parametre yalnızca SSLCIPH belirtilmiş kanallar için kullanılır. SSLCIPH boşsa, veriler yoksayılr ve hata iletisi görüntenmez.

SSLPeerName (MQCFST)

Eşdüzey adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_SSL_PEER_NAME).

Not: TLS Konu Ayırt Edici Adı ile eşleştirerek bağlantıları kanallara sınırlamanın alternatif bir yolu, kanal kimlik doğrulama kayıtlarını kullanmaktır. Kanal kimlik doğrulama kayıtlarıyla, aynı kanala farklı TLS Konu Ayırt Edici Adı kalıpları uygulanabilir. Kanalda hem SSLPEER hem de kanal kimlik doğrulama kaydı aynı kanala uygulanmak için kullanılıyorsa, gelen sertifikanın bağlanabilmesi için her iki kalıpla da eşleşmesi gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [Kanal kimlik doğrulama kayıtları](#).

Multi Multiplatformsüzerinde, dizginin uzunluğu MQ_SSL_PEER_NAME_LENGTH olur.

z/OS z/OSüzerinde, dizginin uzunluğu MQ_SSL_SHORT_PEER_NAME_LENGTH olur.

Kanalın diğer ucundaki eş kuyruk yöneticisinden ya da istemciden alınan sertifikanın Ayırt Edici Adıyla karşılaştırmak için kullanılacak süzgeci belirler. (Ayırt Edici Ad, TLS sertifikasının tanıtıcısıdır.) Eşten alınan sertifikadaki Ayırt Edici Ad, SSLPEER süzgeciyle eşleşmiyorsa, kanal başlatılamaz.

Bu parametre isteğe bağlıdır; belirtilmezse, kanal başlatıldığında eşin ayırt edici adı denetlenmez. (Sertifikadaki Ayırt Edici Ad, bellekte tutulan SSLPEER tanımına yazılır ve güvenlik çıkışına geçirilir). SSLCIPH boşsa, veriler yoksayılr ve hata iletisi görüntenmez.

Bu parametre tüm kanal tipleri için geçerlidir.

SSLPEER değeri, bir Ayırt Edici Adı belirtmek için kullanılan standart formda belirtilir. Örneğin: SSLPEER (' SERIALNUMBER=4C : D0 : 49 : D5 : 02 : 5F : 38 , CN="H1_C_FR1" , O=IBM , C=GB ')

Ayrırcı olarak virgöl yerine noktalı virgöl kullanabilirsiniz.

Desteklenen olası öznitelik tipleri şunlardır:

Çizelge 309. Öznitelik tipleri ve açıklamaları

Öznitelik	Açıklama
SERI NUMARASI	Sertifika seri numarası
POSTA	E-posta adresi
E	E-posta adresi (MAIL tercihine göre kullanımdan kaldırıldı)

Öznitelik	Açıklama
UID ya da USERID	Kullanıcı kimliği
CN	Ortak Ad
T	Unvan
Kuruluş Birimi	Kuruluş Birimi adı
DAĞITIM MERKEZİ	Etki alanı bileşeni
O	Kuruluş adı
Sokak	Açık/İlk adres satırı
L	İlçe adı
ST (ya da SP ya da S)	Eyalet ya da İl adı
PC	Posta kodu/posta kodu
C	Ülke
UNSTRUCTUREDNAME	Anasistem adı
YAPILMAMIŞ ELBISE	IP adresi
DNQ	Ayırt edici ad niteleyicisi

IBM MQ yalnızca öznitelik tipleri için büyük harfleri kabul eder.

SSLPEER dizgisinde desteklenmeyen öznitelik tiplerinden herhangi biri belirtilirse, öznitelik tanımlandığında ya da çalıştırma zamanında (hangi altyapıda çalıştığınıza bağlı olarak) bir hata oluşur ve dizginin, akışlı sertifikanın Ayırt Edici Adıyla eşleşmediği varsayılır.

Akımlı sertifikanın Ayırt Edici Adı birden çok Kuruluş Birimi (kuruluş birimi) özniteliği içeriyorsa ve SSLPEER karşılaştırılacak bu öznitelikleri belirtiyorsa, bunlar azalan sıradüzenli olarak tanımlanmalıdır. Örneğin, akışlı sertifikanın Ayırt Edici Adı OU=Large Unit,OU=Medium Unit,OU=Small Unitkuruluş birimlerini içeriyorsa, aşağıdaki SSLPEER değerlerinin belirtilmesi işe yarar:

```
('OU=Large Unit,OU=Medium Unit') ('OU=*,OU=Medium Unit,OU=Small Unit') ('OU=*,OU=Medium Unit')
```

ancak aşağıdaki SSLPEER değerlerinin belirtilmesi başarısız olur:

```
('OU=Medium Unit,OU=Small Unit') ('OU=Large Unit,OU=Small Unit') ('OU=Medium Unit')
```

Öznitelik değerlerinin herhangi biri ya da tümü soysal olabilir; kendi başına bir yıldız işareti (*) ya da başlangıç ya da sondaki yıldız işaretlerini içeren bir gövde. Bu değer, SSLPEER ' in herhangi bir Ayırt Edici Ad değeriyle ya da o özniteliğin gövdesiyle başlayan herhangi bir değerle eşleşmesini sağlar.

Sertifikadaki Ayırt Edici Adda herhangi bir öznitelik değerinin başında ya da sonunda bir yıldız işareti belirtilirse, SSLPEER ' de tam eşleşme olup olmadığını denetlemek için \ * belirtebilirsiniz. Örneğin, sertifikanın Ayırt Edici Adında bir CN=Test * özniteliğine sahipseniz, aşağıdaki komutu kullanabilirsiniz:

```
SSLPEER('CN=Test\*')
```

TpName (MQCFST)

Hareket programı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_TP_NAME).

Bu ad, LU 6.2 hareket programı adıdır.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_TP_NAME_LENGTH.

- IBM i, HP Integrity NonStop Server, UNIXve Windows platformlarında bu parametre yalnızca boşluklara ayarlanabilir. Gerçek ad CPI-C İletişim Tarafı Nesnesi 'nden alınır ya da (Windows üzerinde) CPI-C simgesel hedef adı özelliklerinden.

Bu parametre yalnızca *TransportType* / MQXPT_LU62 içeren kanallar için geçerlidir. Alıcı kanalları için geçerli değil.

TPRoot (MQCFST)

Bir AMQP kanalının konu kökü. (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_TOPIC_ROOT).

TPRoot için varsayılan değer SYSTEM.BASE.TOPIC. Bu değerle, bir AMQP istemcisinin yayınlama ya da abone olmak için kullandığı konu dizgisinin öneki yoktur ve istemci diğer MQ pub/sub uygulamalarıyla ileti değiş tokuşu yapabilir. AMQP istemcilerinin bir konu öneki altında yayınlamalarını ve abone olmalarını sağlamak için, öncelikle istediğiniz öneke ayarlanmış bir konu dizgisiyle bir MQ konu nesnesi oluşturun, ardından TPRoot ögesini oluşturduğunuz MQ konu nesnesinin adına ayarlayın.

Bu parametre yalnızca AMQP kanalları için geçerlidir.

TransportType (MQCFIN)

İletim protokolü tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

Kanal diğer uçtan başlatıldıysa, doğru iletim tipinin belirtildiğine ilişkin bir denetim yapılmadı. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQXPT_LU62

LU 6.2.

MQXPT_TCP

TCP.

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS.

Bu değer Windows içinde desteklenir. Ayrıca, NetBIOS' u destekleyen platformlarda sunuculara bağlanan istemci-bağlantı kanallarının tanımlanması için z/OS için de geçerlidir.

MQXPT_SPX

-SPX.

Bu değer Windows içinde desteklenir. SPX 'i destekleyen platformlarda sunuculara bağlanan istemci-bağlantı kanallarının tanımlanması için z/OS için de geçerlidir.

UseCltTanıtıcısı (MQCFIN)

AMQP kanalları için yetkilendirme denetimlerinin nasıl yapılacağını belirler. (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_USE_CLIENT_ID).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQUCI_NO

MCA kullanıcı kimliği, yetkilendirme denetimleri için kullanılmalıdır.

MQUCI_YES

Yetki denetimi için istemci tanıtıcısı kullanılmalıdır.

Bu parametre yalnızca AMQP kanalları için geçerlidir.

UseDLQ (MQCFIN)

İletiler kanallar tarafından teslim edilemediğinde, teslim edilmeyen iletiler kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirler. (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQUSEDLQ_NO

Bir kanal tarafından teslim edilemeyen iletiler hata olarak kabul edilir. Kanal, NonPersistentMsgSpeed ayarına uygun olarak iletiyi atar ya da kanal sona erer.

MQUSEDLQ_YES

DEADQ kuyruk yöneticisi özniteliği bir fazla harfli kuyruğun adını sağladığında kullanılır; tersi durumda, davranış MQUSEDLQ_NO ile ilgili olur.

UserIdentifier (MQCFST)

Görev kullanıcı kimliği (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_USER_ID).

Bu değiştirge, uzak ileti kanalı aracısıyla güvenli bir SNA oturumu başlatma girişimi sırasında ileti kanalı aracısı tarafından kullanılır. IBM i ve UNIXsistemlerinde yalnızca *ChannelType* değerleri için geçerlidir: MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLNTCONN, MQCHT_SDR ya da MQCHT_CLUSRCVR. z/OSüzerinde, yalnızca *ChannelType* MQCHT_CLNTCONN değeri için geçerlidir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_USER_ID_LENGTH. Ancak, yalnızca ilk 10 karakter kullanılır.

XmitQName (MQCFST)

İletim kuyruğu adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_XMIT_Q_NAME).

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

ChannelType MQCHT_SENDER ya da MQCHT_SERVER ise, bir iletim kuyruğu adı gereklidir (burada önceden tanımlanmış ya da belirtilmiştir). Diğer kanal tipleri için geçerli değildir.

Hata kodları (Kanal Değiştir, Kopyala ve Oluştur)

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373içinde listelenen kodlara ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını da döndürebilir.

Neden (MQLONG)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_BATCH_INT_HATA

Toplu iş aralığı geçerli değil.

MQRCCF_BATCH_INT_ERROR_type

Bu kanal tipi için toplu iş aralığı parametresine izin verilmiyor.

MQRCCF_BATCH_SIZE_HATA

Toplu iş boyutu geçerli değil.

MQRCCF_CHANNEL_NAME_HATA

Kanal adı hatası.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Kanal bulunamadı.

MQRCCF_CHANNEL_TYPE_HATA

Kanal tipi geçersiz.

MQRCCF_CLUSTER_NAME_CONFLICT

Küme adı çakişması.

MQRCCF_DISC_INT_HATA

Bağlantı kesme aralığı geçersiz.

MQRCCF_DISC_INT_ERROR_type

Bu kanal tipi için bağlantı kesmeye izin verilmiyor.

MQRCCF_HB_INTERVAL_HATA

Sağlıklı işletim bildirim aralığı geçersiz.

MQRCCF_HB_INTERVAL_ERROR_type

Bu kanal tipi için sağlıklı işletim bildirim aralığı parametresine izin verilmiyor.

V 9.1.3 MQRCCF_KWD_VALUE_ERROR_type

Bir öznitelik anahtar sözcüğü ve değer birleşimi bu kanal tipi için geçerli değil.

MQRCCF_LONG_RETRY_HATA

Uzun yeniden deneme sayısı geçerli değil.

MQRCCF_LONG_RETRY_ERROR_type

Bu kanal tipi için uzun yeniden deneme parametresine izin verilmez.

MQRCCF_LONG_TIMER_HATA

Uzun süreölçer geçerli değil.

MQRCCF_LONG_TIMER_ERROR_type

Bu kanal tipi için uzun süreölçer parametresine izin verilmez.

MQRCCF_MAX_INSTANCES_HATA

Eşgörünüm sayısı üst sınırı değeri geçersiz.

MQRCCF_MAX_INSTS_PER_CLNT_ERR

İstemci değeri başına eşgörünüm sayısı üst sınırı geçersiz.

MQRCCF_MAX_MSG_LENGTH_HATA

İleti uzunluğu üst sınırı geçersiz.

MQRCCF_MCA_AD_HATASI

İleti kanalı aracısı adı hatası.

MQRCCF_MCA_NAME_ERROR_type

Bu kanal tipi için ileti kanalı aracısı adına izin verilmiyor.

MQRCCF_MCA_TYPE_HATA

İleti kanalı aracısı tipi geçersiz.

MQRCCF_MISSING_CONN_NAME

Bağlantı adı parametresi gerekli, ancak eksik.

MQRCCF_MR_COUNT_ERROR (MQRCCF_COUNT_ERROR)

İleti yeniden deneme sayısı geçerli değil.

MQRCCF_MR_COUNT_ERROR tipi

İleti-bu kanal tipi için yeniden deneme sayısı parametresine izin verilmiyor.

MQRCCF_MR_EXIT_AD_HATASI

Kanal iletisi-yeniden deneme çıkış adı hatası.

MQRCCF_MR_EXIT_NAME_ERROR_type

Message-Bu kanal tipi için yeniden deneme çıkış parametresine izin verilmez.

MQRCCF_MR_INTERVAL_HATA

İleti yeniden deneme aralığı geçersiz.

MQRCCF_MR_INTERVAL_ERROR_type

İleti-bu kanal tipi için yeniden deneme aralığı parametresine izin verilmiyor.

MQRCCF_MSG_EXIT_AD_HATA

Kanal iletisi çıkış adı hatası.

MQRCCF_NET_PRIORITY_ERROR

Ağ önceliği değeri hatası.

MQRCCF_NET_PRIORITY_ERROR_type

Bu kanal tipi için ağ önceliği özneliğine izin verilmiyor.

MQRCCF_NPM_SPEED_HATASI

Kalıcı olmayan ileti hızı geçerli değil.

MQRCCF_NPM_SPEED_ERROR_type

Bu kanal tipi için kalıcı olmayan ileti hızı parametresine izin verilmez.

MQRCCF_PARM_SEQUENCE_ERROR

Parametre sırası geçersiz.

MQRCCF_PUT_AUTH_ERROR

Koyma yetkisi değeri geçersiz.

MQRCCF_PUT_AUTH_ERROR_type

Bu kanal tipi için koyma yetkisi parametresine izin verilmiyor.

MQRCCF_RCV_EXIT_AD_HATASI

Kanal alma çıkış adı hatası.

MQRCCF_SEC_EXIT_NAME_ERROR (MQRCCF_SEC_AD_HATASI)

Kanal güvenliği çıkış adı hatası.

MQRCCF_SEND_EXIT_AD_HATASI

Kanal gönderme çıkış adı hatası.

MQRCCF_SEQ_NUMBER_WRAP_ERROR (QRCCF_SEQ_NUMBER_WRAP_HATA)

Sıra kaydırma numarası geçersiz.

MQRCCF_SHARING_CONVS_ERROR

Paylaşım Sohbetleri için verilen değer geçerli değil.

MQRCCF_SHARING_CONVS_TYPE

Paylaşım Konuşmaları parametresi bu kanal tipi için geçerli değil.

MQRCCF_SHORT_RETRY_HATA

Kısa yeniden deneme sayısı geçersiz.

MQRCCF_SHORT_RETRY_ERROR_type

Bu kanal tipi için kısa yeniden deneme parametresine izin verilmez.

MQRCCF_SHORT_TIMER_HATA

Kısa süreölçer değeri geçersiz.

MQRCCF_SHORT_TIMER_ERROR_type

Bu kanal tipi için kısa süreölçer parametresine izin verilmez.

MQRCCF_SSL_CIPHER_SPEC_ERROR (QRCCF_SSL_CIPHER_SPEC_HATA)

TLS CipherSpec geçersiz.

MQRCCF_SSL_CLIENT_AUTH_ERROR (KUYRUK_HATASI)

TLS istemci kimlik doğrulaması geçerli değil.

MQRCCF_SSL_PEER_NAME_ERROR (QRCCF_SSL_PEER_NAME_HATA)

TLS eş adı geçerli değil.

MQRCCF_ERROR_channel_type

Bu kanal tipi için parametreye izin verilmiyor.

MQRCCF_XMIT_PROTOCOL_TYPE_ERR

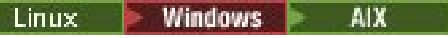
İletim protokolü tipi geçersiz.

MQRCCF_XMIT_Q_NAME_HATASI

İletim kuyruğu adı hatası.

MQRCCF_XMIT_Q_NAME_ERROR_type

Bu kanal tipi için iletim kuyruğu adı kullanılamaz.

**Değişiklik, Kopyalama ve Oluşturma Kanalı (MQTT)**

Channel (Kanal Değiştir) komutu var olan Telemetry kanal tanımlarını değiştirir. Copy and Create Channel komutları yeni Telemetry kanal tanımlamaları yaratır-Copy komutu, varolan bir kanal tanımlamasının öznitelik değerlerini kullanır.

Change Channel (MQCMD_CHANGE_CHANNEL) komutu, bir kanal tanımlamasındaki belirtilen öznitelikleri değiştirir. Atlanan isteğe bağlı parametreler için değer değişmez.

Copy Channel (MQCMD_COPY_CHANNEL) komutu, komutta belirtilmeyen öznitelikler için, varolan bir kanal tanımlamasının öznitelik değerlerini kullanarak yeni kanal tanımlaması yaratır.

Create Channel (MQCMD_CREATE_CHANNEL) komutu, bir IBM MQ kanal tanımlaması yaratır. Belirtik olarak tanımlı olmayan öznitelikler, hedef kuyruk yöneticisinde varsayılan değerlere ayarlanır. Oluşturulmakta olan kanal tipi için bir sistem varsayılan kanalı varsa, varsayılan değerler buradan alınır.

Gerekli parametreler (Değiştir, Kanal Oluştur)**ChannelName (MQCFST)**

Kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Değiştirilecek ya da yaratılacak kanal tanımlamasının adını belirtir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelType (MQCFIN)

Kanal tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Değiştirilmekte, kopyalanmakta ya da yaratılmakta olan kanalın tipini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCHT_MQTT

Telemetri.

TrpType (MQCFIN)

Kanala ilişkin iletim protokolü tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE). Bu parametre, telemetrikte bir oluşturma komutu için gereklidir.

Kanal başka bir uçtan başlatıldıysa, doğru iletim tipinin belirtilmesine ilişkin bir denetim yapılmamıştır. Değer:

MQXPT_TCP

TCP.

Kapı (MQCFIN)

TrpType MQXPT_TCP değerine ayarlıysa kullanılacak kapı numarası. This parameter is required for a create command in telemetry, if *TrpType* is set to MQXPT_TCP.

Değer, 1-65335 aralığında.

Gerekli parametreler (Kopyalama Kanalı)

ChannelType (MQCFIN)

Kanal tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Değiştirilmekte, kopyalanmakta ya da yaratılmakta olan kanalın tipini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCHT_MQTT

Telemetri.

İsteğe bağlı parametreler (Değiştir, Kopyala ve Kanal Oluştur)

Birikim Günlüğü (MQCFIN)

Telemetri kanalının herhangi bir zamanda desteklediği koşutzamanlı bağlantı isteği sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_BACKLOG).

Değer 0-999999999 aralığında yer alıyor.

JAASConfig (MQCFST)

JAAS yapılandırmasının kütük yolu (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_JAAS_CONFIG).

Bu değerın uzunluk üst sınırı MQ_JAAS_CONFIG_LENGTH olur.

Telemetri kanalı için yalnızca JAASCONFIG, MCAUSER ve USECLIENTID değeri belirlenebilir; none belirtilirse, kimlik denetimi gerçekleştirilmez. JAASConfig belirtilirse, istemci bir kullanıcı adı ve parola akıtır. Diğer tüm durumlarda, akılan kullanıcı adı yoksayılr.

LocalAddress (MQCFST)

Kanala ilişkin yerel iletişim adresi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_LOCAL_ADDRESS).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

Belirlediğiniz değer, kullanılacak iletim tipine (*TrpType*) bağlıdır:

TCP/IP

Bu değer, giden TCP/IP iletişimleri için kullanılacak isteğe bağlı IP adresi ve isteğe bağlı kapı ya da kapı aralığıdır. Bu bilgilere ilişkin biçim şöyledir:

```
[ip-addr][ (low-port[, high-port])]
```

where `ip-addr` is specified in IPv4 dotted decimal, IPv6 hexadecimal notation, or alphanumeric form, and `low-port` and `high-port` are port numbers enclosed in parentheses. Her şey isteğe bağlıdır.

Diğer Tümü

Değer yok sayılır; hata saptanmadı.

Bir kanalın giden iletişimler için belirli bir IP adresi, kapı ya da kapı aralığı kullanmasını istiyorsanız bu parametreyi kullanın. Bu parametre, bir makine farklı IP adresleriyle birden çok ağa bağlandığında kullanışlıdır.

Kullanım örnekleri

Değer	Anlamı
9.20.4.98	Kanal bu adrese yerel olarak bağlanıyor
9.20.4.98 (1000)	Kanal bu adrese bağlanıyor ve 1000 numaralı kapiya yerel olarak bağlanıyor
9.20.4.98 (1000,2000)	Kanal bu adrese bağlanıyor ve 1000-2000 aralığındaki bir kapiyu yerel olarak kullanıyor
(1000)	Kanal, yerel olarak 1000 numaralı kapiya bağlanıyor
(1000,2000)	Kanal 1000-2000 yerel aralığındaki bir kapiya bağlanıyor

Not:

- Bu parametreyi *ConnectionName* ile karıştırmayın. *LocalAddress* parametresi yerel iletişimlerin özelliklerini belirtir; *ConnectionName* parametresi, uzak kuyruk yöneticisine nasıl erişileceğini belirtir.

İletişim Kuralı (MQCFIL)

MQTT kanalı tarafından desteklenen istemci protokolleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_PROTOCOL).

Değer, aşağıdaki değerlerden biri ya da daha fazlası olabilir:

MQPROTO_MQTTV311

Kanal, MQTT 3.1.1 Oasis standardına göre tanımlanan protokolü kullanan istemcilerden gelen bağlantıları kabul eder. Bu protokolün sağladığı işlevsellik, önceden var olan MQTTV3 protokolünün sağladığı işlevle neredeyse aynıdır.

MQPROTO_MQTTV3

Kanal, mqtt.org'tan MQTT V3.1 İletişim Kuralı Belirtimi ' u kullanarak istemcilerden gelen bağlantıları kabul eder.

MQPROTO_HTTP

Kanal, sayfalara ilişkin HTTP isteklerini ya da MQ Telemetry ile WebSockets bağlantılarını kabul eder.

Hiçbir istemci iletişim kuralı belirtmediyseniz, kanal desteklenen protokollerin herhangi birini kullanarak istemcilerden gelen bağlantıları kabul eder.

IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 3 ya da daha sonraki bir sürümü kullanıyorsanız ve yapılanışınız en son ürünün önceki bir sürümünde değiştirilmiş bir MQTT kanalı içeriyorsa, kanalı, kanalı MQTTV311 seçeneğini kullanmasını istemek için açık bir şekilde değiştirmeniz gerekir. Bu, kanal herhangi bir istemci iletişim kuralı belirtmese de, kanalla kullanılacak belirli iletişim kuralları, kanalın yapılandırıldığı sırada depolandığından ve ürünün önceki sürümlerinin MQTTV311 seçeneği konusunda bir farkındalığı yoktur. Bu durumdaki bir kanalı MQTTV311 seçeneğini kullanmasını istemek için, seçeneği belirttik olarak ekleyin ve sonra değişikliklerinizi saklayın. Kanal tanımlaması artık bu seçeneğin farkındadır. Daha sonra ayarları yeniden değiştirirseniz ve hiçbir istemci iletişim kuralı belirtmediyseniz, MQTTV311 seçeneği hala desteklenen protokollerin saklanmış listesinde yer alır.

SSLCipherSuite (MQCFST)

CipherSuite (parametre tanıtıcısı: MQCACH_SSL_CIPHER_SUITE).

Dizilimin uzunluğu MQ_SSL_CIPHER_SUITE_LENGTH.

SSL ŞIFRE TAKIMI KARAKTER KANALI

SSLClientAuth (MQCFIN)

İstemci kimlik doğrulaması (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SSL_CLIENT_AUTH).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSCA_REQUIREM

İstemci kimlik doğrulaması gerekli

MQSCA_OPTIONAL

İstemci kimlik doğrulaması isteğe bağlıdır.

MQSCA_NEVER_REQUIREM

İstemci kimlik doğrulaması hiçbir zaman gerekli değildir ve sağlanmamalıdır.

IBM MQ ' in TLS istemcisinden bir sertifika gerektirip gerektirmediğini tanımlar.

TLS istemcisi, bağlantıyı başlatan ileti kanalının sonudur. TLS Sunucusu, başlatma akışını alan ileti kanalının son sonudur.

Parametre, yalnızca SSLCIPH (SSLCIPH) ile belirtilen kanallar için kullanılır. SSLCIPH boşsa, veriler yok sayılır ve hata iletisi gönderilmez.

SSLKeyFile (MQCFST)

Sayısal sertifikalar ve ilişkili özel anahtarlara ilişkin depo (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SSL_KEY_REPOSITORY).

Anahtar dosyası belirtmezseniz, TLS kullanılmaz.

Bu parametrenin uzunluk üst sınırı: MQ_SSL_KEY_REPOSITORY_LENGTH.

SSLPassPhrase (MQCFST)

Anahtar havuzuna ilişkin parola (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_SSL_KEY_PASSPHRASE).

Geçiş tümcecik girilmezse, şifrelenmemiş bağlantıların kullanılması gerekir.

Bu parametrenin uzunluk üst sınırı MQ_SSL_KEY_PASSPHRASE_LENGTH olur.

UseClientTanıtıcısı (MQCFIN)

Bu bağlantıya ilişkin kullanıcı kimliği olarak yeni bir bağlantının istemci tanıtıcısının mı kullanılacağını (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_USE_CLIENT_ID) belirler.

Değer aşağıdakilerden biri olabilir:

MQUCI_YES

Evet.

MQUE_HAYIR

No.

Telemetri kanalı için yalnızca JAASCONFIG, MCAUSER ve USECLIENTID değeri belirlenebilir; none belirtilirse, kimlik denetimi gerçekleştirilmez. USECLIENTID değeri belirlenirse, akıcı kullanıcı adının akıcı kullanıcı adı yoksayılır.

Hata kodları (Değiştir, Kopyala ve Kanal Yarat)

Bu komut, "Tüm komutlar için geçerli hata kodları" sayfa 1373 içinde listelenen kodlara ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_BATCH_INT_ERROR

Toplu aralık geçerli değil.

MQRCCF_BATCH_INT_HATA_TIPI

Bu kanal tipi için toplu zaman aralığı parametresine izin verilmiyor.

MQRCCF_BATCH_SIZE_ERROR

Küme büyüklüğü geçerli değil.

MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

Kanal adı hatası.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_BULUNDU

Kanal bulunamadı.

MQRCCF_CHANNEL_TYPE_ERROR

Kanal tipi geçerli değil.

MQRCCF_CLUSTER_NAME_CONFLICTER

Küme adı çakışması.

MQRCCF_DISC_INT_ERROR

Bağlantı kesme aralığı geçerli değil.

MQRCCF_DIST_HATA_TIPI

Bu kanal tipi için bağlantı kesme aralığına izin verilmiyor.

MQRCCF_HB_INTERVAL_ERROR

Sağlıklı işletim bildirimi aralığı geçerli değil.

MQRCCF_HB_INTERVAL_WRONG_TYPE

Bu kanal tipi için sinyal aralığı parametresine izin verilmiyor.

MQRCCF_LONG_RETRY_ERROR

Uzun yeniden deneme sayısı geçerli değil.

MQRCCF_LONG_RETRY_HATA_TIPI

Bu kanal tipi için uzun yeniden deneme parametresine izin verilmiyor.

MQRCCF_LONG_TIMER_ERROR

Uzun süre ölçer geçerli değil.

MQRCCF_LONG_TIMER_HATA_TIPI

Bu kanal tipi için uzun süreölçer parametresine izin verilmiyor.

MQRCCF_MAX_INSTANCES_ERROR

Eşgörünüm üst sınırı değeri geçersiz.

MQRCCF_MAX_INSTS_PER_CLNT_ERR

İstemci değeri başına eşgörünüm sayısı üst sınırı geçerli değil.

MQRCCF_MAX_MSG_LENGTH_ERROR

İleti uzunluğu üst sınırı geçerli değil.

MQRCCF_MCA_NAME_ERROR

İleti kanalı aracısı adı hatası.

MQRCCF_MCA_NAME_WRONG_TYPE

Bu kanal tipi için ileti kanalı aracısı adına izin verilmiyor.

MQRCCF_MCA_TYPE_ERROR

İleti kanalı aracısı tipi geçerli değil.

MQRCCF_MISSING_CONN_NAME

Bağlantı adı parametresi gerekli, ancak eksik.

MQRCCF_MR_COUNT_ERROR

İleti yeniden deneme sayısı geçerli değil.

MQRCCF_MR_COUNT_HATA_TIPI

Bu kanal tipi için ileti-yeniden deneme sayısı parametresine izin verilmiyor.

MQRCCF_MR_EXIT_NAME_ERROR

Kanal iletili-yeniden deneme çıkış adı hatası.

MQRCCF_MR_EXIT_NAME_WRONG_TYPE

Bu kanal tipi için ileti-yeniden deneme çıkış parametresine izin verilmiyor.

MQRCCF_MR_INTERVAL_ERROR

İleti yeniden deneme aralığı geçerli değil.

MQRCCF_MR_INTERVAL_HATA_TIPI

Bu kanal tipi için ileti-yeniden deneme aralığı parametresine izin verilmiyor.

MQRCCF_MSG_EXIT_NAME_ERROR

Kanal ileti çıkış adı hatası.

MQRCCF_NET_PRIORITY_ERROR

Ağ önceliği değeri hatası.

MQRCCF_NET_PRIORITY_HATA_TIPI

Bu kanal tipi için ağ önceliği özneliğine izin verilmiyor.

MQRCCF_NPM_SPEED_ERROR

Kalıcı olmayan ileti hızı geçerli değil.

MQRCCF_NPM_SPEED_HATA_TIPI

Bu kanal tipi için kalıcı olmayan ileti hızı parametresine izin verilmiyor.

MQRCCF_PARM_SEQUENCE_ERROR

Parametre sırası geçerli değil.

MQRCCF_PUT_AUTH_ERROR

Koyma yetkisi değeri geçerli değil.

MQRCCF_PUT_AUTH_HATA_TIPI

Bu kanal tipi için yetki değiştirmesine izin verilmiyor.

MQRCCF_RCV_EXIT_NAME_ERROR

Kanal alma çıkış adı hatası.

MQRCCF_SEC_EXIT_NAME_ERROR

Kanal güvenliği çıkış adı hatası.

MQRCCF_SEND_EXIT_NAME_ERROR

Kanal gönderme çıkış adı hatası.

MQRCCF_SEQ_NUMBER_WRAP_ERROR

Sıra sarma numarası geçerli değil.

MQRCCF_SHARING_CONVS_ERROR

Paylaşım Paylaşım için verilen değer geçerli değil.

MQRCCF_SHARING_CONVS_TYPE

Sohbetleri paylaşmak bu kanal tipi için geçerli değil.

MQRCCF_SHORT_RETRY_ERROR

Kısa yeniden deneme sayısı geçerli değil.

MQRCCF_SHORT_RETRY_HATA_TIPI

Bu kanal tipi için kısa yeniden deneme parametresine izin verilmiyor.

MQRCCF_SHORT_TIMER_ERROR

Kısa süreölçer değeri geçerli değil.

MQRCCF_SHORT_TIMER_HATA_TIPI

Bu kanal tipi için kısa süreölçer parametresine izin verilmiyor.

MQRCCF_SSL_CIPHER_SPEC_ERROR

TLS CipherSpec geçerli değil.

MQRCCF_SSL_CLIENT_AUTH_ERROR

TLS istemcisi kimlik doğrulaması geçerli değil.

MQRCCF_SSL_PEER_NAME_ERROR

TLS eşdüzey adı geçerli değil.

MQRCCF_HATA_CHANNEL_TYPE

Bu kanal tipi için parametrenin kullanılmasına izin verilmiyor.

MQRCCF_XMIT_PROTOCOL_TYPE_ERR

İletim protokolü tipi geçerli değil.

MQRCCF_XMIT_Q_NAME_ERROR

İletim kuyruğu adı hatası.

MQRCCF_XMIT_Q_NAME_WRONG_TYPE

Bu kanal tipi için iletim kuyruğu adının kullanılmasına izin verilmiyor.

Multi

Channel Listener on Multiplatforms 'ı Değiştir, Kopyala ve Yarat

Kanal Dinleyicisi Değiştir komutu, varolan kanal dinleyicisi tanımlamalarını değiştirir. Copy and Create Channel Listener komutları yeni kanal dinleyici tanımlamaları yaratır-Copy komutu, varolan bir kanal dinleyicisi tanımlamasının öznitelik değerlerini kullanır.

Kanal Dinleyicisini Değiştir (MQCMD_CHANGE_LISTENER) komutu, varolan bir IBM MQ dinleyici tanımının belirtilen özniteliklerini değiştirir. Atlanan isteğe bağlı parametreler için değer değişmez.

Kanal Dinleyicisi Kopyala (MQCMD_COPY_LISTENER) komutu, komutta belirtilmeyen öznitelikler için, varolan bir dinleyici tanımının öznitelik değerlerini kullanarak bir IBM MQ dinleyici tanımı yaratır.

Kanal Dinleyicisi Yarat (MQCMD_CREATE_LISTENER) komutu, bir IBM MQ dinleyici tanımlaması yaratır. Belirtik olarak tanımlı olmayan öznitelikler, hedef kuyruk yöneticisinde varsayılan değerlere ayarlanır.

Gerekli değiştirgeler (Change and Create Channel Listener)

ListenerName (MQCFST)

Değiştirilecek ya da yaratılacak dinleyici tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_LISTENER_NAME).

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_LISTENER_NAME_LENGTH ' dir.

TransportType (MQCFIN)

İletim protokolü (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQXPT_TCP

TCP.

MQXPT_LU62

LU 6.2. Bu değer yalnızca Windowsüzerinde geçerlidir.

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS. Bu değer yalnızca Windowsüzerinde geçerlidir.

MQXPT_SPX

SPX. Bu değer yalnızca Windowsüzerinde geçerlidir.

Gerekli parametreler (Copy Channel Listener)

FromListenerAd (MQCFST)

Kopyalanacak dinleyici tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_FROM_LISTENER_NAME).

Bu değiştirge, bu komutta belirlenmemiş özniteliklere ilişkin değerleri içeren var olan dinleyici tanımının adını belirtir.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_LISTENER_NAME_LENGTH ' dir.

ToListenerAdı (MQCFST)

Hedef dinleyici adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_TO_LISTENER_NAME).

Bu değiştirge, yeni dinleyici tanımının adını belirtir. If a listener definition with this name exists, *Replace* must be specified as MQRP_YES.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_LISTENER_NAME_LENGTH ' dir.

İsteğe bağlı parametreler (Change, Copy, and Create Channel Listener)

Bağdaştırıcı (MQCFIN)

Bağdaştırıcı numarası (parametre tanıtıcısı: MQIACH_ADAPTER).

NetBIOS ' un dinlediği bağdaştırıcı numarası. Bu parametre yalnızca Windowsüzerinde geçerlidir.

Birikim Günlüğü (MQCFIN)

Birikim listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_BACKLOG).

Dinleyicinin desteklediği koşutzamanlı bağlantı isteği sayısı.

Komutlar (MQCFIN)

Bağdaştırıcı numarası (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_COMMAND_COUNT).

Dinleyicinin kullanabileceği komutların sayısı. Bu parametre yalnızca Windowsüzerinde geçerlidir.

IPAddress (MQCFST)

IP adresi (parametre tanıtıcısı: MQCACH_IP_ADDRESS).

IPv4 noktalı onlu, IPv6 onaltılı gösterim ya da alfasayısal anasistem adı biçiminde belirtilen dinleyiciye ilişkin IP adresi. Bu parametre için bir değer belirtmezseniz, dinleyici yapılandırılmış tüm IPv4 ve IPv6 yığınlarını dinler.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

ListenerDesc (MQCFST)

Dinleyici tanımlamasına ilişkin açıklama (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_LISTENER_DESC).

Bu değiştirge, dinleyici tanımlamasıyla ilgili açıklayıcı bilgiler sağlayan düz metin açıklamasıdır. Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli.

Komutun yürütülmekte olduğu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılıyorsa, bu karakterler yanlış çevrilebilir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_LISTENER_DESC_LENGTH.

LocalName (MQCFST)

NetBIOS yerel adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_LOCAL_NAME).

Dinleyicinin kullandığı NetBIOS yerel adı. Bu parametre yalnızca Windowsüzerinde geçerlidir.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_CONN_NAME_LENGTH ' dir

NetbiosNames (MQCFIN)

NetBIOS adları (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_NAME_COUNT).

İletişimci tarafından desteklenen ad sayısı. Bu parametre yalnızca Windowsüzerinde geçerlidir.

Kapı (MQCFIN)

Kapı numarası (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_PORT).

TCP/IP ' nin kapı numarası. Bu parametre yalnızca, *TransportType* değeri MQXPT_TCP ise geçerlidir.

Başkasıyla Değiştir (MQCFIN)

Öznitelikleri değiştir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_REPLACE).

ToListenerName ile aynı adı taşıyan bir ad listesi tanımlaması varsa, bu tanımlama bunun değiştirilip değiştirilmeyeceğini belirtir. Değer şu şekilde olabilir:

MQRP_YES

Var olan tanımlamayı değiştirin.

MQRP_NO

Var olan tanımlamayı değiştirmeyin.

Oturumlar (MQCFIN)

NetBIOS oturumları (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SESSION_COUNT).

Dinleyicinin kullanabileceği oturumların sayısı. Bu parametre yalnızca Windowsüzerinde geçerlidir.

Yuva (MQCFIN)

SPX yuva numarası (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SOCKET).

Dinleyecek SPX yuvası. Bu parametre yalnızca, *TransportType* değeri MQXPT_SPX ise geçerlidir.

StartMode (MQCFIN)

Hizmet kipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_LISTENER_CONTROL).

Dinleyicinin nasıl başlatılacağı ve durdurulduğunu belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Dinleyici otomatik olarak başlatılamaz ya da otomatik olarak durdurulamaz. Bu, kullanıcı komutu tarafından denetlenmelidir. Bu değer, varsayılan değerdir.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Tanımlanmakta olan dinleyici başlatılır ve kuyruk yöneticisi başlatılıp durdurulur gibi aynı zamanda durdurulur.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR_START

İletişimci, kuyruk yöneticisi başlatıldığı gibi başlatılacak, ancak kuyruk yöneticisi durdurulduğunda durdurulacak şekilde istenmez.

TPName (MQCFST)

Hareket programı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_TP_NAME).

LU 6.2 hareket programı adı. Bu parametre yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

Dizinin uzunluk üst sınırı MQ_TP_NAME_LENGTH 'tır.

Multi Çoklu Platformlar üzerinde İletişim Bilgileri Nesnesini Değiştir, Kopyala ve Yarat

İletişim Bilgilerini Değiştir komutu, varolan iletişim bilgileri nesnesi tanımlamalarını değiştirir. Kopyalama ve İletişim Bilgileri Nesnesi komutları yeni iletişim bilgileri nesnesi tanımlamaları yaratır; Kopyala komutu, varolan bir iletişim bilgisi nesnesi tanımlamasının öznitelik değerlerini kullanır.

İletişim bilgilerini değiştir (MQCMD_CHANGE_COMM_INFO) komutu, varolan bir IBM MQ iletişim bilgileri nesnesi tanımlamasının belirtilen özniteliklerini değiştirir. Atlanan isteğe bağlı parametreler için değer değişmez.

İletişim bilgilerini kopyala (MQCMD_COPY_COMM_INFO) komutu, komutta belirtilmeyen öznitelikler için, varolan bir iletişim bilgisi tanımının öznitelik değerlerini kullanarak bir IBM MQ iletişim bilgileri nesne tanımlaması yaratır.

İletişim bilgileri yarat (MQCMD_CREATE_COMM_INFO) komutu, bir IBM MQ iletişim bilgisi nesnesi tanımlaması yaratır. Belirtik olarak tanımlı olmayan öznitelikler, hedef kuyruk yöneticisinde varsayılan değerlere ayarlanır.

Gerekli parametre (İletişim bilgilerini değiştir)

ComminfoName (MQCFST)

Değiştirilecek iletişim bilgisi tanımının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_COMM_INFO_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_COMM_INFO_NAME_LENGTH.

Gerekli parametreler (Kopyalama iletişim bilgileri)

FromComminfoAd (MQCFST)

Kopyalanacak iletişim bilgileri nesnesi tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_FROM_COMM_INFO_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_COMM_INFO_NAME_LENGTH.

ToComminfoAdı (MQCFST)

Kopyalama için iletişim bilgileri tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_TO_COMM_INFO_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_COMM_INFO_NAME_LENGTH.

Gerekli parametreler (İletişim bilgileri yarat)

ComminfoName (MQCFST)

Yaratılacak iletişim bilgileri tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_COMM_INFO_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_COMM_INFO_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı değiştireler (Change, Copy, and Create iletişim bilgileri)

Köprü (MQCFIN)

Çoklu yayını kullanan uygulamalardan yayınların, çoklu yayın kullanan uygulamalara köprülü olup olmadığını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_MCAST_BRIDGE).

Köprü, **MCAST (ONLY)** olarak işaretlenen konular için geçerli değildir. Bu konuların yalnızca çoklu yayın trafiği olabileceği gibi, çok hedefli olmayan yayınlama/abone olma etki alanına köprü için geçerli değildir.

MQMCB_DEVRE Dışı

Çoklu yayın kullanmayan uygulamalardan gelen yayınlar, Multicast kullanan uygulamalara köprülü değildir. Bu, IBM için varsayılan değerdir.

MQMCBENABLED

Çoklu yayını kullanmayan uygulamalardan gelen yayınlar, Multicast kullanan uygulamalara köprülü olarak dönüştürülmektedir. Bu, IBM dışındaki platformlar için varsayılan değerdir. Bu değer IBM üzerinde geçerli değil.

CCSID (MQCFIN)

İletilerin iletileceği kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CODED_CHAR_SET_ID).

1 ile 65535 aralığında bir değer belirtin.

CCSID, altyapınızda kullanılmak üzere tanımlanmış bir değer belirtmeli ve altyapıya uygun bir karakter takımı kullanmalıdır. CCSID değerini değiştirmek için bu değiştireyi kullanırsanız, değişiklik uygulandığında çalışmakta olan uygulamalar özgün CCSID ' yi kullanmaya devam eder. Bu yüzden, devam etmeden önce çalışan tüm uygulamaları durdurmanız ve yeniden başlatmanız gerekir.

Bu, komut sunucusu ve kanal programlarını içerir. Bunu yapmak için, değişiklik yaptıktan sonra kuyruk yöneticisini durdurup yeniden başlatın. Varsayılan değer ASPUB ' dir ve kodlanmış karakter kümesinin, yayınlanan iletide belirtilen karakter takımından alınmış olması anlamına gelir.

CommEvent (MQCFIN)

Bu COMMINFO nesnesi kullanılarak yaratılan çoklu yayın tanıtıcıları için olay iletilerinin oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_COMM_EVENT).

Events are only generated if monitoring is also enabled using the **MonitorInterval** parameter.

MQEVN_DISABLE

Çoklu yayın kullanmayan uygulamalardan gelen yayınlar, çoklu yayın kullanan uygulamalara köprüsüz değildir. Bu varsayılan değerdir.

MQEVNENABLED

Çoklu yayın kullanmayan uygulamalardan gelen yayınlar, çoklu yayın kullanan uygulamalara köprülü olarak kullanılır.

MQEVN_EXCEPTION

İleti güvenilirliği güvenilirlik eşliğinin altındaysa, varsayılan değer olarak 90 değerine ayarlanmışsa, olay iletileri yazılır.

Açıklama (MQCFST)

İletişim bilgileri nesnesiyle ilgili açıklayıcı bilgiler sağlayan düz metin açıklaması (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_COMM_INFO_DESC).

Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri (uzunluk üst sınırı 64 byte) içerebilir.

Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılıyorsa, bu bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, bunlar yanlış çevrilebilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_COMM_INFO_DESC_LENGTH olur.

Kodlama (MQCFIN)

İletilerin iletileceği kodlama (parametre tanıtıcısı: MQIACF_ENCODING).

MQENC_AS_WIRD

İletinin kodlaması, yayınlanan iletide belirtilen koddan alınır. Bu varsayılan değerdir.

MQENC_NORMAL**MQENC_TERS****MQENC_S390****MQENC_TNS****GrpAddress (MQCFST)**

Grup IP adresi ya da DNS adı (parametre tanıtıcısı: MQCACH_GROUP_ADDRESS).

Grup adreslerini yönetme sorumluluğu yöneticidir. Tüm çok hedefli istemcilerin her konu için aynı grup adresini kullanması mümkündür; yalnızca, istemcideki bekleyen aboneliklerle eşleşen ileteler teslim edilir. Aynı grup adresinin kullanılması verimsiz olabilir; çünkü her istemci ağdaki her bir çoklu yayın paketini incelemeli ve işlemelidir. Farklı konulara ya da konu kümesine farklı IP grubu adresleri ayırmak daha verimlidir, ancak bu, özellikle diğerMQ dışı çok noktaya gönderim uygulamalarının ağ üzerinde kullanılsa dikkatli bir yönetim gerektirir. Varsayılan değer 239.0.0.0değeridir.

Uzunluk üst sınırı MQ_GROUP_ADDRESS_LENGTH olur.

MonitorInterval (MQCFIN)

Ne sıklıkta izleme bilgileri güncellenir ve olay ileteleri oluşturulur (parametre tanıtıcısı: MQIA_MONITOR_INTERVAL).

Değer, 0 ile 999 999 arasında bir saniye sayısı olarak belirtilir. 0 değeri, izleme gerekmediğini belirtir.

Sıfır dışında bir değer belirtilirse, izleme etkinleştirilir. İzleme bilgileri güncellenir ve olay ileteleri (*CommEvent* kullanılarak etkinleştirilirse, bu iletişim bilgileri nesnesi kullanılarak yaratılan çoklu yayın tutamaçlarının durumu hakkında oluşturulur.

MsgHistory (MQCFIN)

Bu değer, NACK ' lar (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MSG_HISTORY) durumunda yeniden iletimleri işlemek için sistem tarafından tutulan, kilobayt cinsinden belirtilen ileti geçmişinin miktresidir.

Değer 0-999 999 999 aralığında olmalıdır. 0 değeri, en az güvenilirlik düzeyini verir. Varsayılan değer 100değeridir.

MulticastHeartbeat (MQCFIN)

Sağlıklı işletim bildirim aralığı milisaniye olarak ölçülür ve vericinin kullanılabilir başka veri olmadığına alıcılara bildirme sıklığını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIACH_MC_HB_INTERVAL).

Değer 0 ile 999 999 arasında bir değer olarak geçerli olur. Varsayılan değer 2000 milisaniyedir.

MulticastPropDenetimi (MQCFIN)

Çok hedefli özellikler, MQMD özelliklerinin ve kullanıcı özelliklerinin çoğunun iletiyle ne kadar olduğunu denetler (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MULTICAST_PROPERTIES).

MQMCP_ALL

Tüm kullanıcı özellikleri ve MQMD ' nin tüm alanları taşınır. Bu varsayılan değerdir.

MQMCP_CEVAPLA

Yalnızca kullanıcı özellikleri ve iletileri yanıtlamak için kullanılan MQMD alanları iletilir. Bu özellikler şunlardır:

- MsgType
- MessageId
- CorrelId
- ReplyToQ
- ReplyToQmgr

MQMCP_USER

Yalnızca kullanıcı özellikleri iletilir.

MQMCP_NONE

Hiçbir kullanıcı özelliği ya da MQMD alanı iletilmedi.

MQMCP_COMPAT

Özellikler, önceki MQ çok hedefli istemcilerle uyumlu bir biçimde iletilir.

NewSubGeçmiş (MQCFIN)

Yeni abone geçmiş, bir yayın akışına katılan bir abonenin şu anda kullanılabilir olduğu kadar veri alıp almadığını ya da yalnızca abonelik zamanından (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_NEW_SUBSCRIBER_HISTORY) yapılan yayınları aldığını denetler.

MQNSH_NONE

NONE değeri, vericinin yalnızca abonelik zamanından yapılan yayını aktarmasına neden olur. Bu varsayılan değerdir.

MQNSH_ALL

ALL değeri, verenin, bilindiği gibi konunun çok geçmiş olarak yeniden iletilmesine neden olur. Bazı durumlarda, bu, alıkonan yayınlara benzer bir davranışa neden olabilir.

Tüm konu geçmişinin yeniden iletildiğinden, büyük bir konu geçmiş varsa, MQNSH_ALL değerinin kullanılması performans üzerinde zarar verici bir etkiye sahip olabilir.

PortNumber (MQCFIN)

İletilecek kapı numarası (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_PORT).

Varsayılan kapı numarası 1414' dir.

Tip (MQCFIN)

İletişim bilgileri nesnesinin tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_COMM_INFO_TYPE).

Desteklenen tek tip MQCIT_MULTICAST' dir.

Ad Listesi Değiştir, Kopyala ve Yarat

Ad Listesi Değiştir komutu, varolan ad listesi tanımlamalarını değiştirir. Kopya ve Ad Listesi Yarat komutları yeni ad listesi tanımlamaları yaratabilir-Copy komutu, varolan bir ad listesi tanımlamasının öznitelik değerlerini kullanır.

Ad Listesi Değiştir (MQCMD_CHANGE_NAMELIST) komutu, varolan bir IBM MQ ad listesi tanımının belirtilen özniteliklerini değiştirir. Atlanan isteğe bağlı parametreler için değer değişmez.

Kopya Ad Listesi (MQCMD_COPY_NAMELIST) komutu, komutta belirtilmeyen öznitelikler için, varolan bir ad listesi tanımlamasının öznitelik değerleri kullanılarak bir IBM MQ ad listesi tanımlaması yaratır.

Ad Listesi Yarat (MQCMD_CREATE_NAMELIST) komutu, bir IBM MQ ad listesi tanımlaması yaratır. Belirtik olarak tanımlı olmayan öznitelikler, hedef kuyruk yöneticisinde varsayılan değerlere ayarlanır.

Gerekli parametre (Change and Create Namelist)

NamelistName (MQCFST)

Değiştirilecek ad listesi tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_NAMELIST_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

Gerekli parametreler (Kopya Adlistesi)

FromNamelistAd (MQCFST)

Kopyalanacak ad listesi tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_FROM_NAMELIST_NAME).

Bu değiştirge, bu komutta belirlenmemiş özniteliklere ilişkin değerleri içeren, varolan ad listesi tanımlamasının adını belirtir.

z/OS z/OS üzerinde, kuyruk yöneticisi, belirttiğiniz adı taşıyan bir nesneyi ve kopyalanacak MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY MQQSGD_COPY değerine sahip bir nesneyi arar. *QSGDisposition* için MQQSGD_COPY değeri belirtilirse, bu parametre dikkate alınmaz. Bu durumda, *ToNamelistName* ile belirtilen adı taşıyan bir nesne ve kopyalama işlemi için yok etme MQQSGD_GROUP aranır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

ToNamelistAdı (MQCFST)

Hedef ad listesi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_TO_NAMELIST_NAME).

Bu değiştirge, yeni ad listesi tanımlamasının adını belirtir. If a namelist definition with this name exists, *Replace* must be specified as MQRP_YES.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı değiştirgeler (Change, Copy ve Create Namelist)

z/OS

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

NamelistDesc (MQCFST)

Ad listesi tanımlamasının tanımı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_NAMELIST_DESC).

Bu değiştirge, ad listesi tanımlamasıyla ilgili açıklayıcı bilgiler sağlayan düz metinli bir açıklamadır. Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli.

Komutun yürütülmekte olduğu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılıyorsa, bu karakterler yanlış çevrilebilir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_NAMELIST_DESC_LENGTH.

z/OS

NamelistType (MQCFIN)

Ad listesinde ad tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_NAMELIST_TYPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Ad listesindeki adların tipini belirler. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQNT_NONE

Adlar belirli tipte değil.

MQNT_Q

Kuyruk adlarının listesini içeren bir ad listesi.

MQNT_CLUSTER

Küme adlarının bir listesini içeren kümeleme ile ilişkili bir ad listesi.

MQNT_AUTH_INFO

Ad listesi TLS ile ilişkilendirilir ve kimlik doğrulama bilgileri nesne adlarından oluşan bir liste içerir.

Adlar (MQCFSL)

Ad listesine konalacak adlar (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_NAMES).

Listedeki ad sayısı, MQCFSL yapısındaki *Count* alanı tarafından verilir. Bu yapıdaki *StringLength* alanı, her bir adın uzunluğuna göre verilir. Bir ad için uzunluk üst sınırı MQ_OBJECT_NAME_LENGTH olur.

**SGSatma (MQCFIN)**

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

Çizelge 311. QSGYok: Nesnelerin tanımlandığı ve bu nesnelerin nasıl davrandığı		
QSGYok	Değiştir	Kopyala, Yarat
MQQSGD_COPY	Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, MQQSGD_COPY parametresine sahip bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan nesnelere ya da MQQSGD_Q_MGR parametresine sahip bir komut kullanılarak tanımlanmış herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.	The object is defined on the page set of the queue manager that executes the command using the MQQSGD_GROUP object of the same name as the <i>ToNameListName</i> object (for Copy) or <i>NameListName</i> object (for Create).

Çizelge 311. QSGYok: Nesnelerin tanımlandığı ve bu nesnelerin nasıl davrandığı (devamı var)		
QSGYok	Değiştir	Kopyala, Yarat
MQQSGD_GROUP	<p>Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, MQQSGD_GROUP parametresine sahip bir komut kullanılarak tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin (nesnenin yerel bir kopyası dışında) çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan her nesne bu komuttan etkilenmez.</p> <p>Komut başarılı olursa, aşağıdaki MQSC komutu oluşturulur ve kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine gönderilir. Böylece, sayfa kümesi sıfır üzerindeki yerel kopyaların yenilenmesini sağlar:</p> <pre>DEFINE NAMELIST(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>Grup nesnesinin değiştirilmesi, QSGDISP (COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.</p>	<p>Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Bu yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunda yer alıyorsa kullanılabilir.</p> <p>Tanımlama başarılı olursa, aşağıdaki MQSC komutu oluşturulur ve kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine, sayfa kümesi sıfır üzerindeki yerel kopyaları kazanmaları ya da yenilemeleri için gönderilir:</p> <pre>DEFINE NAMELIST(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>Grup nesnesinin Kopyası ya da Yarat işlemi, QSGDISP (COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.</p>
MQQSGD_PRIVATE	<p>Bu nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunur ve MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY ile tanımlanır. Paylaşılan havuzdaki herhangi bir nesne etkilenmez.</p>	İzin verilmedi.
MQQSGD_Q_MGR	<p>Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, MQQSGD_Q_MGR parametresine sahip bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyasında bulunan nesneler bu komuttan etkilenmez. Bu değer, varsayılan değerdir.</p>	<p>Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlıdır. Bu değer, varsayılan değerdir.</p>

Başkasıyla Değiştir (MQCFIN)

Öznitelikleri değiştir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_REPLACE).

ToNameListName ile aynı adı taşıyan bir ad listesi tanımlaması varsa, bu tanımlama bunun değiştirilip değiştirilmeyeceğini belirtir. Değer şu şekilde olabilir:

MQRP_YES

Var olan tanımlamayı değiştirin.

MQRP_NO

Var olan tanımlamayı değiştirmeyin.

Değişiklik, Kopyalama ve Oluşturma Süreci

Süreç Değiştir komutu var olan süreç tanımlamalarını değiştirir. Kopyalama ve Süreç Yarat komutları yeni süreç tanımlamaları yaratır; Kopyala komutu, varolan bir süreç tanımlamasının öznitelik değerlerini kullanır.

İşlemi Değiştir (MQCMD_CHANGE_PROCESS) komutu, varolan bir IBM MQ işlem tanımının belirtilen özniteliklerini değiştirir. Atlanan isteğe bağlı parametreler için değer değişmez.

Kopyalama İşlemi (MQCMD_COPY_PROCESS) komutu, komutta belirtilmeyen öznitelikler için, varolan bir süreç tanımlamasının öznitelik değerleri kullanılarak bir IBM MQ süreç tanımlaması yaratır.

Süreç Yarat (MQCMD_CREATE_PROCESS) komutu, bir IBM MQ süreç tanımlaması yaratır. Belirtik olarak tanımlı olmayan öznitelikler, hedef kuyruk yöneticisinde varsayılan değerlere ayarlanır.

Gerekli değiştirgeler (Değişiklik ve Süreç Yarat)

ProcessName (MQCFST)

Değiştirilecek ya da yaratılacak süreç tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_PROCESS_NAME).


Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

Gerekli parametreler (Kopyalama İşlemi)

FromProcessAd (MQCFST)

Kopyalanacak süreç tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_FROM_PROCESS_NAME).

Bu komutta belirlenmeyen özniteliklere ilişkin değerleri içeren, varolan süreç tanımlamasının adını belirtir.

 z/OS üzerinde, kuyruk yöneticisi, belirttiğiniz adı taşıyan bir nesneyi ve kopyalanacak MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY MQQSGD_COPY değerine sahip bir nesneyi arar. *QSGDisposition* için MQQSGD_COPY değeri belirtilirse, bu parametre dikkate alınmaz. Bu durumda, *ToProcessName* ile belirtilen adı taşıyan bir nesne ve kopyalama işlemi için yok etme MQQSGD_GROUP aranır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

ToProcessAdı (MQCFST)

Hedef işleme adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_TO_PROCESS_NAME).

Yeni süreç tanımlamasının adı. If a process definition with this name exists, *Replace* must be specified as MQRP_YES.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler (Değişiklik, Kopyalama ve Oluşturma Süreci)

ApplId (MQCFST)

Uygulama tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_APPL_ID).

ApplId, başlatılacak uygulamanın adıdır. Uygulama, komutun yürütülmekte olduğu altyapıda olmalıdır. Bu ad tipik olarak, yürütülebilir bir nesnenin tam olarak nitelenmiş bir dosya adı olabilir. Uygulamanın doğru sürümünün çalıştırıldığından emin olmak için, dosya adının nitelikleri özellikle çok sayıda IBM MQ kurulumunuz varsa önem kazanmaktadır.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_PROCESS_APPL_ID_LENGTH ' dir.

ApplType (MQCFIN)

Uygulama tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_APPL_TYPE).

Geçerli uygulama tipleri şunlardır:

MQAT_OS400

IBM i uygulaması.

MQAT_DOS

DOS istemci uygulaması.

MQAT_WINDOWS

Windows istemci uygulaması.

MQAT_AIX

AIX uygulaması (MQAT_UNIX ile aynı değer).

MQAT_CICS

CICS işlemi.

z/OS MQAT_ZOS

z/OS uygulaması.

MQAT_DEFAULT

Varsayılan uygulama tipi.

integer: 0 ile 65 535 aralığında sistem tarafından tanımlanan uygulama tipi ya da 65 536 ile 999 999 999 aralığında kullanıcı tanımlı bir uygulama tipi (ımlenmiş değil).

Yalnızca, komutun yürütüldüğü altyapıda desteklenen uygulama tiplerini (kullanıcı tanımlı tipler dışında) belirtin:

- **IBM i** IBM işletim sistemi üzerinde: MQAT_OS400, MQAT_CICS ve MQAT_VARSAYILANDI desteklenir.
- **UNIX** UNIX' ta: MQAT_UNIX, MQAT_OS2, MQAT_DOS, MQAT_WINDOWS, MQAT_CICS ve MQAT_VARSAYILANDI desteklenir.
- **Windows** Windows üzerinde: MQAT_WINDOWS_NT, MQAT_OS2, MQAT_DOS, MQAT_WINDOWS, MQAT_CICS ve MQAT_VARSAYILANDI desteklenir.
- **z/OS** z/OS üzerinde: MQAT_DOS, MQAT_IMS, MQAT_MVS, MQAT_UNIX, MQAT_CICS ve MQAT_VARSAYILANDI desteklenir.

z/OS

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- Boş (ya da parametreyi tümüyle kaldırın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Paylaşılan bir kuyruk ortamında, komutu girmek için kullanmakta olduğunuz bir kuyruk yöneticisi adı sağlayabilirsiniz. Komut sunucusu etkinleştirilmelidir.
- Yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

EnvData (MQCFST)

Ortam verileri (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_ENV_DATA).

Başlatılacak uygulamaya ilişkin ortam bilgilerini içeren bir karakter dizgisi.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_PROCESS_ENV_DATA_LENGTH.

ProcessDesc (MQCFST)

Süreç tanımlamasının tanımı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_PROCESS_DESC).

Süreç tanımlamasıyla ilgili açıklayıcı bilgiler sağlayan düz metin açıklaması. Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_PROCESS_DESC_LENGTH.

Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısından (CCSID) karakterler kullanın. Bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, diğer karakterler yanlış çevrilebilir.

SGSatma (MQCFIN)

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

Çizelge 312. QSGYok: Nesnelerin tanımlandığı ve bu nesnelerin nasıl davrandığı		
QSGYok	Değiştir	Kopyala, Yarat
MQQSGD_COPY	Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, MQQSGD_COPY parametresine sahip bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan nesnelere ya da MQQSGD_Q_MGR parametresine sahip bir komut kullanılarak tanımlanmış herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.	The object is defined on the page set of the queue manager that executes the command using the MQQSGD_GROUP object of the same name as the <i>ToProcessName</i> object (for Copy) or <i>ProcessName</i> object (for Create).
MQQSGD_GROUP	Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, QSGDISP (GROUP) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde, bu komutla nesnenin yalnızca yerel bir kopyası değiştirilir. Komut başarılı olursa, aşağıdaki komut üretilir. <pre>DEFINE PROCESS(process-name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> Bu komut, kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine, sayfa kümesi sıfır üzerindeki yerel kopyaları yenileme girişiminde bulunulacak şekilde gönderilir. Grup nesnesinin değiştirilmesi, QSGDISP (COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.	Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. GROUP yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunda yer alıyorsa kullanılabilir. Tanım başarılı olursa, aşağıdaki komut üretilir. <pre>DEFINE PROCESS(process-name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> Bu komut, kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine, sayfa kümesi sıfır üzerindeki yerel kopyaları yapma ya da yenileme girişiminde bulunmaya çalışılır. Grup nesnesinin Kopyası ya da Yarat işlemi, QSGDISP (COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.
MQQSGD_PRIVATE	Bu nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunur ve MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY ile tanımlanmıştır. Paylaşılan havuzdaki herhangi bir nesne etkilenmez.	İzin verilmedi.
MQQSGD_Q_MGR	Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, MQQSGD_Q_MGR parametresine sahip bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyasında bulunan nesnelere bu komuttan etkilenmez. Varsayılan değer MQQSGD_Q_MGR ' dir.	Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlıdır. Varsayılan değer MQQSGD_Q_MGR ' dir.

Başkasıyla Değiştir (MQCFIN)

Öznitelikleri değiştir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_REPLACE).

ToProcessName ile aynı adı taşıyan bir süreç tanımlaması varsa, bu tanımın değiştirilip değiştirilmeyeceğini belirtin.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRP_YES

Var olan tanımlamayı değiştirin.

MQRP_NO

Var olan tanımlamayı değiştirmeyin.

UserData (MQCFST)

Kullanıcı verileri (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_USER_DATA).

Başlatılacak uygulamaya (*AppLId* tarafından tanımlanan) ilişkin kullanıcı bilgilerini içeren bir karakter dizisi.

For Microsoft Windows, the character string must not contain double quotation marks if the process definition is going to be passed to **runmqtrm**.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_PROCESS_USER_DATA_LENGTH.

Kuyruğu Değiştir, Kopyala ve Yarat

Kuyruğu Değiştir komutu, var olan kuyruk tanımlarını değiştirir. Kopyala ve Kuyruk Yarat komutları yeni kuyruk tanımlamaları yaratır-Kopyala komutu, var olan bir kuyruk tanımlamasının öznitelik değerlerini kullanır.

Kuyruğu Değiştir komutu MQCMD_CHANGE_Q , var olan bir IBM MQ kuyruğunun belirtilen özniteliklerini değiştirir. Atlanan isteğe bağlı parametreler için değer değişmez.

Kopyalama Kuyruğu komutu MQCMD_COPY_Q , aynı tipte bir kuyruk tanımlaması yaratır. Komutta belirtilmeyen öznitelikler için, var olan bir kuyruk tanımlamasının öznitelik değerlerini kullanır.

Kuyruk Yarat komutu MQCMD_CREATE_Q , belirtilen özniteliklerle bir kuyruk tanımlaması yaratır. Belirtilmeyen tüm öznitelikler, yaratılan kuyruk tipine ilişkin varsayılan değere ayarlanır.

Gerekli parametreler (Kuyruğu Değiştir ve Yarat)

QName (MQCFST)

Kuyruk adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_Q_NAME).


Değiştirilecek kuyruğun adı. Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

Gerekli parametreler (Kopyalama Kuyruğu)

FromQName (MQCFST)

Kaynak kuyruk adı (parametre tanıtıcısı: MQCACF_FROM_Q_NAME).

Varolan kuyruk tanımlamasının adını belirler.

 z/OS sistemlerinde, kuyruk yöneticisi belirttiğiniz adı taşıyan bir nesneyi ve kopyalanacak MQQSGD_Q_MGR, MQQSGD_COPYya da MQQSGD_SHARED ögesini içeren bir nesneyi arar. *QSGDisposition* için MQQSGD_COPY değeri belirtilirse bu parametre yoksayılr. Bu durumda, kopyalanacak *ToQName* ve yok etme MQQSGD_GROUP tarafından belirtilen ada sahip bir nesne aranır.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

ToQName (MQCFST)

Kuyruk adına (parametre tanıtıcısı: MQCACF_TO_Q_NAME).

Yeni kuyruk tanımlamasının adını belirler.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

Kuyruk adları benzersiz olmalıdır; yeni kuyruğun adını ve tipini içeren bir kuyruk tanımlaması varsa, *Replace* MQRP_YESolarak belirtilmelidir. Yeni kuyrukla aynı adı taşıyan ve yeni kuyruktan farklı tipte bir kuyruk tanımlaması varsa, komut başarısız olur.

Gerekli parametreler (tüm komutlar)

QType (MQCFIN)

Kuyruk tipi (parametre tanıtıcısı: MQIA_Q_TYPE).

Belirlenen değer, değiştirilmekte olan kuyruğun tipiyle eşleşmelidir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQT_ALIAS

Diğer ad kuyruğu tanımlaması.

MQQT_LOCAL

Yerel kuyruk.

MQQT_REMOTE

Uzak kuyruğun yerel tanımlaması.

MQQT_MODEL

Model kuyruğu tanımlaması.

İsteğe bağlı parametreler (Kuyruk Değiştir, Kopyala ve Yarat)

BackoutRequeueName (MQCFST)-bkz. MQSC BOQNAME

Aşırı geriletme yeniden kuyruğa alma adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_BACKOUT_REQ_Q_NAME).

Bir iletinin *BackoutThreshold*değerinden daha fazla geriletilmesi durumunda, iletinin aktarılacağı kuyruğun adını belirtir. Kuyruğun yerel bir kuyruk olması gerekmez.

Geriletme kuyruğunun şu anda var olması gerekmez, ancak *BackoutThreshold* değeri aşıldığında var olması gerekir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

BackoutThreshold (MQCFIN)

Geriletme eşiği (parametre tanıtıcısı: MQIA_BACKOUT_THRESHOLD).

Bir iletinin, *BackoutRequeueName* tarafından belirlenen geriletme kuyruğuna aktarılmadan önce kaç kez geriletilebileceğini belirtir.

Değer daha sonra azaltılırsa, kuyrukta bulunan ve en az yeni değer kuyrukta kaldığı kadar geriletilmiş olan iletiler kuyrukta kalır. Bu iletiler, geri çekilirlerse aktarılır.

0-999.999.999 aralığında bir değer belirtin.

BaseObjectName (MQCFST)

Diğer adın çözümleneceği nesnenin adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_BASE_OBJECT_NAME).

Bu parametre, yerel kuyruk yöneticisine tanımlanan bir kuyruğun ya da konunun adıdır.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

BaseQName (MQCFST)

Diğer adın çözümleneceği kuyruk adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_BASE_Q_NAME).

Bu parametre, yerel kuyruk yöneticisine tanımlanan yerel ya da uzak bir kuyruğun adıdır.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

CFStructure (MQCFST)

Bağlaşım olanağı yapısı adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_CF_STRUC_NAME). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Paylaşılan kuyrukları kullanırken iletileri saklamak istediğiniz bağlaşım olanağı yapısının adını belirtir. Ad:

- 12 karakterden fazla olamaz
- Büyük harfle başlamalıdır (A-Z)
- Yalnızca A-Z ve 0-9 karakterlerini içerebilir

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH.

Kuyruk yöneticisinin bağlı olduğu kuyruk paylaşım grubunun adı, sağladığınız adın öneki olarak eklenir. Kuyruk paylaşım grubunun adı her zaman dört karakterdir ve gerekirse @ simgeleriyle doldurulabilir. Örneğin, NY03 adlı bir kuyruk paylaşım grubu kullanıyorsanız ve PRODUCT7 adını sağlıyorsanız, sonuçtaki bağlaşım olanağı yapısı adı NY03PRODUCT7 olur. Kuyruk paylaşım grubuna ilişkin yönetim yapısının (bu durumda NY03CSQ_ADMIN) iletileri saklamak için kullanılamayacağını unutmayın.

Yerel ve model kuyrukları için aşağıdaki kurallar geçerlidir. **Replace** değiştirgesinde MQRP_YES değeriyle Kuyruk Yarat komutunu kullanırsanız, kurallar geçerlidir. Bu kurallar, Kuyruğu Değiştir komutunu kullandığınızda da geçerlidir.

- **QSGDisposition** değiştirgesinde MQQSGD_SHARED değerine sahip bir yerel kuyrukta *CFStructure* değiştirilemez.

CFStructure ya da *QSGDisposition* değerini değiştirmeniz gerekirse, kuyruğu silmeniz ve yeniden tanımlamanız gerekir. Kuyruktaki iletilerden herhangi birini korumak için, kuyruğu silmeden önce iletileri boşaltmanız gerekir. Kuyruğu yeniden tanımladıktan sonra iletileri yeniden yükleyin ya da iletileri başka bir kuyruğa taşıyın.

- **DefinitionType** değiştirgesinde MQQDT_SHARED_DYNAMIC değerine sahip bir model kuyruğunda *CFStructure* boş olamaz.
- **QSGDisposition** değiştirgesinde MQQSGD_SHARED dışında bir değeri olan bir yerel kuyrukta *CFStructure* değeri önemli değildir. **DefinitionType** değiştirgesinde MQQDT_SHARED_DYNAMIC dışında bir değeri olan bir model kuyruğu için *CFStructure* değeri de önemli değildir.

Yerel ve model kuyrukları için, **Replace** parametresinde MQRP_NO değeriyle Create Queue komutunu kullandığınızda, bağlaşım olanağı yapısı:

- **QSGDisposition** değiştirgesinde MQQSGD_SHARED değerini içeren bir yerel kuyrukta ya da **DefinitionType** değiştirgesinde MQQDT_SHARED_DYNAMIC değerini içeren bir model kuyruğunda *CFStructure* boş olamaz.
- **QSGDisposition** değiştirgesinde MQQSGD_SHARED dışında bir değeri olan bir yerel kuyrukta *CFStructure* değeri önemli değildir. **DefinitionType** değiştirgesinde MQQDT_SHARED_DYNAMIC dışında bir değeri olan bir model kuyruğu için *CFStructure* değeri de önemli değildir.

Not: Kuyruğu kullanmadan önce yapının, bağlaşım olanağı Kaynak Yönetimi (CFRM) ilke veri kümesinde tanımlanması gerekir.

ClusterChannelAdı (MQCFST)

Bu parametre yalnızca iletim kuyruklarında desteklenir.

ClusterChannelName , bu kuyruğu bir iletim kuyruğu olarak kullanan küme gönderen kanallarının soysal adıdır. Öznitelik, hangi küme-gönderen kanallarının bu küme iletim kuyruğundan bir küme-alıcı kanalına ileti gönderdiğini belirtir. (Parametre tanıtıcısı: MQCA_CLUS_CHL_NAME.)

İletim kuyruğu özniteliğini ClusterChannelName özniteliğini kümeyi gönderen bir kanala el ile ayarlayabilirsiniz. Kümeyi gönderen kanal tarafından bağlanan kuyruk yöneticisine yönlendirilen iletiler, kümeyi gönderen kanalı tanımlayan iletim kuyruğunda saklanır. Bunlar varsayılan küme iletim kuyruğunda saklanmaz. ClusterChannelName özniteliğini boş olarak ayarlarsanız, kanal yeniden başlatıldığında kanal varsayılan küme iletim kuyruğuna geçer. Varsayılan kuyruk, DefClusterXmitQueueType

özniteliğinin değerine bağlı olarak SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . *ChannelName* ya da SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . QUEUEkuyruğudur.

ClusterChannelName içinde yıldız işaretlerini ("*") belirterek, bir iletim kuyruğunu bir küme gönderen kanalları kümesiyle ilişkilendirebilirsiniz. Yıldız işaretleri, kanal adı dizgisinin başında, sonunda ya da ortasındaki herhangi bir sayıda yerde olabilir. **ClusterChannelName** 20 karakterlik bir uzunlukla sınırlıdır: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Varsayılan kuyruk yöneticisi yapılandırması, tüm küme gönderen kanallarının tek bir iletim kuyruğundan (SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . QUEUE) ileti göndermesidir. Varsayılan yapılandırma, **DefClusterXmitQueueType** kuyruk yöneticisi özniteliği değiştirilerek değiştirilebilir. Özniteliğin varsayılan değeri SCTQ' dur. Değeri KANAL olarak değiştirebilirsiniz. **DefClusterXmitQueueType** özniteliğini CHANNEL olarak ayarlarsanız, her küme gönderen kanalı varsayılan olarak belirli bir küme iletim kuyruğunu (SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . *ChannelName*) kullanır.

ClusterName (MQCFST)

Küme adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAME).

Kuyruğun ait olduğu kümenin adı.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, açık olan kuyruk eşgörünümlerini etkilemez.

ClusterName ve **ClusterNamelist** sonuç değerlerinden yalnızca biri boş olamaz; her ikisi için de değer belirtebilirsiniz.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

ClusterNamelist (MQCFST)

Küme ad listesi (parametre tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAMELIST).

Kuyruğun ait olduğu kümelerin listesini belirten ad listesinin adı.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, açık olan kuyruk eşgörünümlerini etkilemez.

ClusterName ve **ClusterNamelist** sonuç değerlerinden yalnızca biri boş olamaz; her ikisi için de değer belirtebilirsiniz.

CLWLQueuePriority (MQCFIN)

Küme iş yükü kuyruğu önceliği (parametre tanıtıcısı: MQIA_CLWL_Q_PRIORITY).

Küme iş yükü yönetiminde kuyruğun önceliğini belirtir; Kuyruk yöneticisi kümesinin yapılandırılması başlıklı konuya bakın. Değer 0-9 aralığında olmalıdır; burada 0 en düşük öncelik, 9 en yüksek önceliktir.

CLWLQueueRank (MQCFIN)

Küme iş yükü kuyruğu sırası (parametre tanıtıcısı: MQIA_CLWL_Q_RANK).

Küme iş yükü yönetiminde kuyruğun sırasını belirtir. Değer 0-9 aralığında olmalıdır; burada 0 en düşük öncelik, 9 en yüksek önceliktir.

CLWLUseQ (MQCFIN)

Küme iş yükü kullanımı uzak kuyruk (parametre tanıtıcısı: MQIA_CLWL_USEQ).

Küme iş yükü dağıtımında uzak ve yerel kuyrukların kullanılıp kullanılmayacağını belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCLWL_USEQ_AS_Q_MGR

Kuyruk yöneticisinin tanımlamasında **CLWLUseQ** değıştirgesinin değerini kullanın.

MQCLWL_USEQ_ANY

Uzak ve yerel kuyrukları kullanın.

MQCLWL_USEQ_LOCAL

Uzak kuyrukları kullanmayın.

z/OS CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (parametre tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olduğunda komutun nasıl çalıştırılacağını belirtir. Aşağıdaki değerlerden birini belirtebilirsiniz:

- Boş bırakın ya da parametreyi tümüyle atlayın. Komut, girildiği kuyruk yöneticisinde çalıştırılır.
- Bir kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinde çalıştırılır; ancak, bu komutun kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olması gerekir. Girilmiş olduğu kuyruk yöneticisinden başka bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, bir kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyor olmanız gerekir. Komut sunucusu etkinleştirilmelidir.
- Yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine iletilir.

Uzunluk üst sınırı: MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Özel (MQCFST)

Yeni özellikler için özel öznitelik (parametre tanıtıcısı: MQCA_CUSTOM).

Bu öznitelik, en az bir boşlukla ayrılmış öznitelik adı ve değeri çiftleri olarak özniteliklerin değerlerini içerir. Öznitelik ad-değer çiftleri NAME (VALUE) biçiminde olur. Tek tırnak işaretlerine başka bir tek tırnak işareti eklenmelidir.

CAPEXPRT (tamsayı)

Çözüm yolunda bu nesne kullanılarak açılan nesne tanıtıcısı kullanılarak bir ileti gönderilinceye kadar saniyenin onda biri cinsinden ifade edilen süre üst sınırı, süre bitimi işlemi için uygun oluncaya kadar sistemde kalır.

İleti süre bitimi işlemiyle ilgili daha fazla bilgi için [Daha düşük süre bitim sürelerinin uygulanması](#) başlıklı konuya bakın.

Değer aşağıdakilerden biri olabilir:

integer

Değer, bir ile 999 999 999 arasında olmalıdır.

NOLIMIT

Bu nesne kullanılarak konan iletilerin süre bitimine ilişkin bir sınır yoktur. Bu varsayılan değerdir.

CAPEXPRT için geçerli olmayan bir değer belirtilmesi komutun başarısız olmasına neden olmaz. Bunun yerine, varsayılan değer kullanılır.

DefaultPutYanıt (MQCFIN)

Varsayılan koyma yanıt tipi tanımlaması (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE).

Parametre, bir uygulama MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF değerini belirttiğinde işlemleri kuyruğa koymak için kullanılacak yanıt tipini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQPRT_SYNC_RESPONSE

Koyma işlemi zamanuyumlu olarak yayınlandı ve bir yanıt döndürüldü.

MQPRT_ASYNC_RESPONSE

Koyma işlemi zamanuyumsuz olarak yayınlanır ve MQMD alanlarının bir alt kümesi döndürülüyor.

DefBind (MQCFIN)

Bağ tanımlama (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_DEF_BIND).

Parametre, MQOPEN çağrısında MQ00_BIND_AS_Q_DEF belirtildiğinde kullanılacak bağ tanımını belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQBND_BIND_ON_OPEN

Bağlama, MQOPEN çağrısı tarafından düzeltilmiştir.

MQBND_BIND_NOT_FIXED

Bağ tanımı düzeltilmedi.

MQBND_BIND_ON_GROUP

Bir uygulamanın, bir grup iletinin aynı hedef örneğe ayrılmasını istemesini sağlar.

Bu parametrede yapılan değişiklikler, açık olan kuyruk eşgörünümlerini etkilemez.

DefinitionType (MQCFIN)

Kuyruk tanımlaması tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_DEFINITION_TYPE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQDT_PERMANENT_DYNAMIC

Dinamik olarak tanımlanmış kalıcı kuyruk.

MQQDT_SHARED_DYNAMIC

Dinamik olarak tanımlanan paylaşılan kuyruk. Bu seçenek yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

MQQDT_TEMPORARY_DYNAMIC

Dinamik olarak tanımlanmış geçici kuyruk.

DefInputOpenOption (MQCFIN)

Varsayılan giriş açma seçeneği (parametre tanıtıcısı: MQIA_DEF_INPUT_OPEN_OPTION).

Bu kuyruğu giriş için açan uygulamalara ilişkin varsayılan paylaşım seçeneğini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQOO_INPUT_EXCLUSIVE

Dışlayıcı erişimi olan iletileri almak için kuyruğu açın.

MQOO_INPUT_SHARED

Paylaşılan erişimi olan iletileri almak için kuyruğu açın.

DefPersistence (MQCFIN)

Varsayılan kalıcılık (parametre tanıtıcısı: MQIA_DEF_PERSISTENCE).

Kuyruktaki ileti kalıcılığına ilişkin varsayılan değeri belirtir. İleti kalıcılığı, kuyruk yöneticisinin yeniden başlatması sırasında iletilerin korunup korunmayacağını belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQPER_PERSISTENT

İleti kalıcı.

MQPER_NOT_PERSISTENT

İleti kalıcı değil.

DefPriority (MQCFIN)

Varsayılan öncelik (parametre tanıtıcısı: MQIA_DEF_PRIORITY).

Kuyruğa konan iletilerin varsayılan önceliğini belirler. Değer, desteklenen öncelik değeri üst sınırına kadar sıfır aralığında olmalıdır (9).

İlerleyen DefRead(MQCFIN)

Varsayılan önden okuma (parametre tanıtıcısı: MQIA_DEF_READ_AHEAD).

İstemciye teslim edilen kalıcı olmayan iletiler için varsayılan önden okuma davranışını belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQREADA_NO

İstemci uygulaması önden okuma isteğinde bulunacak şekilde yapılandırılmadıkça, kalıcı olmayan iletiler önden okunmaz.

MQREADA_YES

Kalıcı olmayan iletiler, bir uygulama istemeden önce istemciye gönderilir. İstemci olağandışı bir şekilde sona ererse ya da istemci gönderildiği tüm iletileri tüketmezse, kalıcı olmayan iletiler kaybolabilir.

MQREADA_DISABLED

Bu kuyruk için kalıcı olmayan iletilerin önden okunması etkinleştirilmedi. İletiler, istemci uygulaması tarafından önden okuma istenip istenmemesinden bağımsız olarak istemciye gönderilmez.

Multi DistLists (MQCFIN)

Dağıtım listesi desteği (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_DIST_LISTS).

Dağıtım listesi iletilerinin kuyruğa yerleştirilip yerleştirilemeyeceğini belirler.

Not: Bu öznelik, gönderen ileti kanalı aracısı (MCA) tarafından ayarlanır. Gönderen MCA, bir ortak kuyruk yöneticisinde alıcı MCA ile her bağlantı kurduğunda kuyruktan iletileri kaldırır. Öznelik normalde yöneticiler tarafından ayarlanmaz, ancak gereksinim ortaya çıkarsa ayarlanabilir.

Bu parametre Multiplatformsüzünde desteklenir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQDL_SUPPORTED

Dağıtım listeleri desteklenir.

MQDL_NOT_SUPPORTED

Dağıtım listeleri desteklenmiyor.

Zorla (MQCFIN)

Değişiklikleri zorla (parametre tanıtıcısı: MQIACF_FORCE).

Komutun tamamlanmasının açık bir kuyruğu etkileyeceği koşullar oluştuğunda komutun tamamlanmaya zorlanıp zorlanmayacağını belirtir. Koşullar, değiştirilmekte olan kuyruğun tipine bağlıdır:

QALIAS

BaseQName bir kuyruk adıyla belirtilir ve bir uygulamada diğer ad kuyruğu açık olur.

QLOCAL

Aşağıdaki koşullardan biri, yerel bir kuyruğun etkileneceğini gösterir:

- *Shareability*, MQQA_NOT_SHAREABLE olarak belirtilir ve birden çok uygulamada giriş için yerel kuyruk açık olur.
- *Usage* değeri değiştirildi ve bir ya da daha çok uygulamada yerel kuyruk açık ya da kuyrukte bir ya da daha çok ileti var. (Kuyrukte iletiler varken *Usage* değeri değiştirilmemelidir. İletiler bir iletim kuyruğuna yerleştirildiğinde, iletilerin biçimi değişir.)

QREMOTE

Aşağıdaki koşullardan biri, uzak bir kuyruğun etkileneceğini gösterir:

- *XmitQName* bir iletim kuyruğu adıyla ya da boş olarak belirtilirse ve bir uygulamanın bu değişiklikten etkilenecek bir uzak kuyruğu açıksa.
- Aşağıdaki değiştirgelerden herhangi biri bir kuyruk ya da kuyruk yöneticisi adıyla belirtilirse ve bir ya da daha çok uygulamada, kuyruk yöneticisi diğer adı olarak bu tanımlamayla çözülen bir kuyruk açıksa. Değiştirgeler şunlardır:
 1. *RemoteQName*
 2. *RemoteQMgrName*
 3. *XmitQName*

QMODEL

Bu parametre model kuyrukları için geçerli değil.

Not: Bu tanımlama yalnızca yanıtlanacak kuyruk tanımlaması olarak kullanılırsa, MQFC_YES değeri gerekmez.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQFC_YES

Değişikliği zorla.

MQFC_NO

Değişikliği zorlamayın.

HardenGetGeriletme (MQCFIN)

Geriletme sayısını güçlendirin ya da güçlendirmeyin (parametre tanıtıcısı: MQIA_HARDEN_GET_BACKOUT).

Bir iletinin kaç kez geri çekildiğini saymanın sertleşip sertleşmediğini belirtir. Sayı güçlendirildiğinde, ileti tanımlayıcısının **BackoutCount** alanının değeri, ileti bir MQGET işlemi tarafından döndürülmeden önce günlüğe yazılır. Değerin günlüğe yazılması, kuyruk yönetimi yeniden başlatıldığında değerini doğru olmasını sağlar.

Not: IBM MQ for IBM i , bu özneteliğin ayarından bağımsız olarak her zaman sayıyı sertleştir.

Geriletme sayısı güçlendirildiğinde, bu kuyruktaki kalıcı iletiler için MQGET işlemlerinin performansı etkilenir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQA_BACKOUT_HARDENED

Sayının doğru olduğundan emin olmak için bu kuyruktaki iletilerin ileti geriletme sayısı sertleşir.

MQQA_BACKOUT_NOT_HARDENED

Bu kuyruktaki iletilere ilişkin ileti geriletme sayısı sertleştirilmiş değil ve kuyruk yöneticisi yeniden başlatması üzerinde doğru olmayabilir.

V9.1.0 ImageRecoverKuyruğu (MQCFST)

Doğrusal günlük kaydı kullanılıyorsa (parametre tanıtıcısı: MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_Q), yerel ya da kalıcı bir dinamik kuyruk nesnesinin bir ortam görüntüsünden kurtarılabilir olup olmadığını belirtir.

Bu parametre z/OS üzerinde geçerli değil. Olası değerler şunlardır:

MQIMGRCOV_YES

Bu kuyruk nesneleri kurtarılabilir.

MQIMGRCOV_NO

Bu nesnelere için "[rcdmqimg \(kayıt ortamı görüntüsü\)](#)" sayfa 127 ve "[rcrmqobj \(nesneyi yeniden yarat\)](#)" sayfa 133 komutlarına izin verilmez ve etkinleştirilirse, otomatik ortam görüntüleri bu nesnelere için yazılmaz.

MQIMGRCOV_AS_Q_MGR

MQIMGRCOV_AS_Q_MGR belirtirseniz ve kuyruk yöneticisine ilişkin **ImageRecoverQueue** özneteliği MQIMGRCOV_YES değerini belirtirse, bu kuyruk nesneleri kurtarılabilir olur.

MQIMGRCOV_AS_Q_MGR belirtirseniz ve kuyruk yöneticisi için **ImageRecoverQueue** özneteliği MQIMGRCOV_NO değerini belirtirse, bu nesnelere için "[rcdmqimg \(kayıt ortamı görüntüsü\)](#)" sayfa 127 ve "[rcrmqobj \(nesneyi yeniden yarat\)](#)" sayfa 133 komutlarına izin verilmez ve etkinleştirilirse, bu nesnelere için otomatik ortam görüntüleri yazılmaz.

MQIMGRCOV_AS_Q_MGR varsayılan değerdir.

IndexType (MQCFIN)

Dizin tipi (parametre tanıtıcısı: MQIA_INDEX_TYPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruktaki MQGET işlemlerini hızlandırmak için kuyruk yöneticisi tarafından tutulan dizinin tipini belirtir. Paylaşılan kuyruklar için dizin tipi, hangi MQGET çağrılarının kullanılabileceğini belirler. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQIT_NONE

Dizin yok.

MQIT_MSG_ID

Kuyruk, ileti tanıtıcıları kullanılarak dizinlenir.

MQIT_CORREL_ID

Kuyruk, ilinti tanıtıcıları kullanılarak dizinlenir.

MQIT_MSG_TOKEN

Önemli: Bu dizin tipi yalnızca, IBM MQ Workflow for z/OS ürünüyle kullanılan kuyruklar için kullanılmalıdır.

Kuyruk, ileti belirteçleri kullanılarak dizinlenir.

MQIT_GROUP_ID

Kuyruk, grup tanıtıcıları kullanılarak dizinlenir.

Aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi, iletiler yalnızca uygun bir izin tipi korunursa bir seçim ölçütü kullanılarak alınabilir:

<i>Çizelge 313. Alma seçimi ölçütleri ve izin tipleri</i>		
Alma seçim ölçütü	IndexType zorunlu	
	Paylaşılan kuyruk	Diğer kuyruk
Yok (sıralı alma)	Herhangi Biri	Herhangi Biri
İleti Tanıtıcısı	MQIT_MSG_ID or MQIT_NONE	Herhangi Biri
İlinti tanıtıcısı	MQIT_CORREL_ID	Herhangi Biri
İleti ve ilinti tanıtıcıları	MQIT_MSG_ID veya MQIT_CORREL_ID	Herhangi Biri
Grup tanıtıcısı	MQIT_GROUP_ID	Herhangi Biri
Gruplandırma	MQIT_GROUP_ID	MQIT_GROUP_ID
İleti simgesi	İzin verilmiyor	MQIT_MSG_TOKEN

InhibitGet (MQCFIN)

Alma işlemlerine izin verilir ya da izin verilmez (parametre tanıtıcısı: MQIA_INHIBIT_GET).

Değer şöyle olabilir:

MQQA_GET_ALLOWED

Alma işlemlerine izin verilir.

MQQA_GET_INHIBITED

Alma işlemleri engellenmiş.

InhibitPut (MQCFIN)

Koyma işlemlerine izin verilir ya da yapılamaz (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_INHIBIT_PUT).

İletilerin kuyruğa konup konamayacağını belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQA_PUT_ALLOWED

Koyma işlemlerine izin verilir.

MQQA_PUT_INHIBITED

Koyma işlemleri engellenmiş.

InitiationQName (MQCFST)

Başlatma kuyruğu adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_INITIATION_Q_NAME).

Bu kuyruktaki tetikleyici iletilere ilişkin yerel kuyruk. Başlatma kuyruğu aynı kuyruk yöneticisinde olmalıdır.

Dizinin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

MaxMsgUzunluğu (MQCFIN)

İleti uzunluğu üst sınırı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_MAX_MSG_LENGTH).

Kuyruktaki iletilere ilişkin uzunluk üst sınırı. Uygulamalar, kuyruktan ileti almak için gereken arabellek büyüklüğünü saptamak için bu özneliğin değerini kullanabilir. Bu değeri değiştirirseniz, bir uygulamanın yanlış çalışmasına neden olabilir.

Bir kuyruk yöneticisinin *MaxMsgLength* özneliğinden büyük bir değer ayarlamayın.

Bu parametrenin alt sınırı 0'dır. Üst sınır ortama bağlıdır:

- AIX, Linux, Windows, IBM ve z/OS sistemlerinde ileti uzunluğu üst sınırı 100 MB 'dir (104.857,600 bayt).
- Diğer UNIX sistemlerinde ileti uzunluğu üst sınırı 4 MB 'dir (4.194,304 bayt).

MaxQDepth (MQCFIN)

Kuyruk derinliği üst sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_MAX_Q_DEPTH).

Kuyrukta izin verilen ileti sayısı üst sınırı.

Not: Diğer etmenler kuyruğun dolu olarak değerlendirilmesine neden olabilir. Örneğin, bir ileti için kullanılabilir depolama alanı yoksa, dolu gibi görünür.

0 'dan büyük ya da 0 'a eşit ve 999.999.999 'dan küçük ya da bu değere eşit bir değer belirleyin.

Multi V 9.1.5 MaxQFileBüyükülüğü (MQCFIN)

Kuyruk derinliği üst sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_MAX_Q_FILE_SIZE).

Bir kuyruk dosyasının büyüyebileceği megabayt cinsinden büyüklük üst sınırı.

Bir kuyruk dosyası, yürürlükteki kuyruk dosyası boyutundan daha düşük bir değere yapılandırılırsa, büyüklük üst sınırını aşabilir. Bu durumda, kuyruk dosyası artık yeni iletileri kabul etmez, ancak var olan iletilerin tüketilmesine izin verir. Kuyruk dosyası büyüklüğü yapılandırılan değer altına düştüğünde, yeni iletilerin kuyruğa konmasına izin verilir.

Kuyruk durumunda görüntülediğinde bu öznitelik, kuyruk dosyasının büyüyebileceği yürürlükteki büyüklük üst sınırını gösterir.

Not: Bu şekil, kuyruk yöneticisinin seçilen boyuta ulaşmak için daha büyük bir blok boyutu kullanması gerekebileceğinden, kuyrukta yapılandırılan öznitelik değeri farklı olabilir. Kuyruk dosyalarının boyutunun, blok boyutunun ve ayrıntı düzeyinin değiştirilmesine ilişkin ek bilgi için [IBM MQ kuyruk dosyalarının değiştirilmesi](#) başlıklı konuya bakın.

Bu öznitelik artırıldığından ayrıntı düzeyinin değiştirilmesi gerektiğinde, AMQERR günlüklerine AMQ7493W öge boyu değişti uyarı iletileri yazılır. Bu, IBM MQ 'un yeni ayrıntı düzeyini benimsemesi için kuyruğun boşaltılması için plan yapmanız gerektiğini gösterir.

20 'den büyük ya da 20 'ye eşit ve 267.386.880 'den küçük ya da 267.386.880 'e eşit bir değer belirtin.

MsgDeliverySırası (MQCFIN)

İletiler öncelik sırasına ya da sıraya göre teslim edilir (parametre tanıtıcısı: MQIA_MSG_DELIVERY_SEQUENCE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQMDS_PRIORITY

İletiler öncelik sırasına göre döndürülür.

MQMDS_FIFO

İletiler FIFO sırasıyla döndürülür (ilk giren ilk çıkar).

NonPersistentMessageClass (MQCFIN)

Kuyruğa konan kalıcı olmayan iletilere atanacak güvenilirlik düzeyi (parametre tanıtıcısı: MQIA_NPM_CLASS).

Değer şöyle olabilir:

MQNPM_CLASS_NORMAL

Kalıcı olmayan iletiler, kuyruk yöneticisi oturumunun geçerlilik süresi boyunca kalır. Bunlar, kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılması durumunda atılır. Bu değer varsayılan değerdir.

MQNPM_CLASS_HIGH

Kuyruk yöneticisi, kuyruğun ömrü boyunca kalıcı olmayan iletileri korumayı dener. Bir hata durumunda kalıcı olmayan iletiler kaybolmaya devam edebilir.

Bu parametre yalnızca yerel ve model kuyruklarında geçerlidir. z/OS üzerinde geçerli değildir.

ProcessName (MQCFST)

Kuyruğa ilişkin işlem tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_PROCESS_NAME).

Bir tetikleme olayı ortaya çıktığında başlatılacak uygulamayı tanıtan IBM MQ sürecinin yerel adını belirtir.

- Kuyruk bir iletim kuyruğuysa, süreç tanımlaması başlatılacak kanalın adını içerir. Bu parametre, iletim kuyrukları için isteğe bağlıdır. Bunu belirtmezseniz, kanal adı **TriggerData** parametresi için belirtilen değerden alınır.
- Diğer ortamlarda, bir tetikleyici olayının oluşması için süreç adı boş olmamalıdır, ancak kuyruk yaratıldıktan sonra ayarlanabilir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

PropertyControl (MQCFIN)

Özellik denetimi özniteliği (parametre tanıtıcısı: MQIA_PROPERTY_CONTROL).

MQGMO_PROPERTIES_AS_Q_DEF seçeneğiyle MQGET çağrısı kullanılarak kuyruklardan ileti alındığında ileti özelliklerinin nasıl işleneceğini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQPROP_COMPATIBILITY

İleti **mcd.**, **jms.**, **usr.** ya da **mqext.** önekiğine sahip bir özellik içeriyorsa, tüm ileti özellikleri bir MQRFH2 üstbilgisinde uygulamaya teslim edilir. Ters durumda, ileti tanımlayıcısında (ya da uzantıda) yer alan özellikler dışında, iletinin tüm özellikleri atılır ve artık uygulama bunlara erişemez.

Bu değer varsayılan değerdir. JMS ile ilgili özelliklerin ileti verilerindeki bir MQRFH2 üstbilgisinde olmasını bekleyen uygulamaların değiştirilmeden çalışmaya devam etmesini sağlar.

MQPROP_NONE

İletin tüm özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılır. İleti tanımlayıcıdaki ya da uzantıdaki özellikler kaldırılmaz.

MQPROP_ALL

İletin tüm özellikleri, uzak kuyruk yöneticisine gönderildiğinde iletiye eklenir. İleti tanımlayıcısındaki (ya da uzantısındaki) özellikler dışındaki özellikler, ileti verilerindeki bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgisine yerleştirilir.

MQPROP_FORCE_MQRFH2

Uygulamanın bir ileti tanıtıcısı belirtip belirtmediğine bakılmaksızın, MQRFH2 üstbilgisindeki ileti verilerinde özellikler her zaman döndürülür.

MQGET çağrısındaki MQGMO yapısının MsgHandle alanında sağlanan geçerli bir ileti tanıtıcısı yoksayıldı. İleti tanıtıcısı kullanılarak iletinin özelliklerine erişilemez.

MQPROP_V6COMPAT

Herhangi bir uygulama MQRFH2 üstbilgisi, gönderildiği şekilde alınır. MQSETMP kullanılarak ayarlanan tüm özellikler MQINQMP kullanılarak alınmalıdır. Bunlar, uygulama tarafından oluşturulan MQRFH2 ' e eklenmez. Gönderen uygulama tarafından MQRFH2 üstbilgisinde ayarlanan özellikler MQINQMP kullanılarak alınamaz.

Bu parametre Yerel, Diğer Ad ve Model kuyrukları için geçerlidir.

QDepthHighOlayı (MQCFIN)

Kuyruk Derinliği Yüksek olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_Q_DEPTH_HIGH_EVENT).

Kuyruk Derinliği Yüksek olayı, bir uygulamanın bir iletiyi kuyruğa koyduğunu gösterir. Bu olay, kuyruktaki ileti sayısının kuyruk derinliği yüksek eşliğinden büyük ya da ona eşit olmasına neden oldu.

QDepthHighLimit parametresine bakın.

Not: Bu özniteliğin değeri örtük olarak değişebilir; bkz. [“Programlanabilir Komut Biçimlerinin Tanımlamaları” sayfa 1367.](#)

Değer şöyle olabilir:

MQEVN_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVN_ENABLED

Olay raporlama etkinleştirildi.

QDepthHighSınırı (MQCFIN)

Kuyruk derinliği için üst sınır (parametre tanıtıcısı: MQIA_Q_DEPTH_HIGH_LIMIT).

Bir Kuyruk Derinliği Yüksek olayı oluşturmak için kuyruk derinliğinin karşılaştırıldığı eşik.

Bu olay, bir uygulamanın bir iletiyi kuyruğa koyduğunu gösterir. Bu olay, kuyruktaki ileti sayısının kuyruk derinliği yüksek eşikinden büyük ya da ona eşit olmasına neden oldu. **QDepthHighEvent** parametresine bakın.

Değer, kuyruk derinliği üst sınırının yüzdesi olarak ifade edilir (*MaxQDepth*). 0 'dan büyük ya da ona eşit ve 100 'den küçük ya da 100 'e eşit olmalıdır.

QDepthLowOlayı (MQCFIN)

Kuyruk Derinliği Düşük olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_Q_DEPTH_LOW_EVENT).

Kuyruk Derinliği Düşük olayı, bir uygulamanın kuyruktan ileti aldığını gösterir. Bu olay, kuyruktaki iletilerin sayısının kuyruk derinliği düşük eşikinden az ya da ona eşit olmasına neden oldu.

QDepthLowLimit parametresine bakın.

Not: Bu özneliğin değeri örtük olarak değişebilir. Bkz. [“Programlanabilir Komut Biçimlerinin Tanımlamaları” sayfa 1367.](#)

Değer şöyle olabilir:

MQEVN_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVN_ENABLED

Olay raporlama etkinleştirildi.

QDepthLowSınırı (MQCFIN)

Kuyruk derinliği için alt sınır (parametre tanıtıcısı: MQIA_Q_DEPTH_LOW_LIMIT).

Bir Kuyruk Derinliği Düşük olayı oluşturmak için kuyruk derinliğinin karşılaştırıldığı eşik.

Bu olay, bir uygulamanın kuyruktan bir ileti aldığını gösterir. Bu olay, kuyruktaki iletilerin sayısının kuyruk derinliği düşük eşikinden az ya da ona eşit olmasına neden oldu. **QDepthLowEvent** parametresine bakın.

Değeri, 0-100 aralığında kuyruk derinliği üst sınırı (**MaxQDepth** özneliği) yüzdesi olarak belirtin.

QDepthMaxOlayı (MQCFIN)

Tam Kuyruk olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_Q_DEPTH_MAX_EVENT).

Tam Kuyruk olayı, kuyruk dolu olduğu için bir kuyruğa yapılan MQPUT çağrısının reddedildiğini gösterir. Yani, kuyruk derinliği üst sınır değerine ulaştı.

Not: Bu özneliğin değeri örtük olarak değişebilir; bkz. [“Programlanabilir Komut Biçimlerinin Tanımlamaları” sayfa 1367.](#)

Değer şöyle olabilir:

MQEVN_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVN_ENABLED

Olay raporlama etkinleştirildi.

QDesc (MQCFST)

Kuyruk tanımlaması (parametre tanıtıcısı: MQCA_Q_DESC).

Nesneyi kısaca tanımlayan metin.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_DESC_LENGTH.

Komutun yürütüldüğü ileti kuyruğu yöneticisine ilişkin CCSID (kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı) ile tanıtilan karakter takımındaki karakterleri kullanın. Bu seçenek, başka bir kuyruk yöneticisine gönderildiyse, metnin doğru çevrilmesini sağlar.

QServiceInterval (MQCFIN)

Kuyruk hizmeti aralığı için hedef (parametre tanıtıcısı: MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL).

Kuyruk Hizmeti Aralığı Yüksek ve Kuyruk Hizmeti Aralığı Tamam olaylarını oluşturmak için kullanılan hizmet aralığı. *QServiceIntervalEvent* parametresine bakın.

0-999 999 999 999 milisaniye aralığında bir değer belirleyin.

QServiceIntervalOlayı (MQCFIN)

Hizmet Aralığı Yüksek ya da Hizmet Aralığı Tamam olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL_EVENT).

Bir denetim, kuyruktan en az **QServiceInterval** özniteliğiyle belirtilen süre için herhangi bir ileti alınmadığını ya da alınmadığını belirttiğinde bir Kuyruk Hizmeti Aralığı Yüksek Olayı oluşturulur.

Bir denetim, **QServiceInterval** özniteliğiyle belirtilen süre içinde kuyruktan bir ileti alındığını gösterdiğinde, Kuyruk Hizmeti Aralığı Tamam olayı oluşturulur.

Not: Bu özniteliğin değeri örtük olarak değişebilir; bkz. [“Programlanabilir Komut Biçimlerinin Tanımlamaları” sayfa 1367.](#)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSIE_HIGH

Kuyruk Hizmeti Aralığı Yüksek olayları etkinleştirildi.

- Kuyruk Hizmeti Aralığı Yüksek olayları etkinleştirilir ve
- Kuyruk Hizmeti Aralığı Tamam olayları devre dışı bırakıldı.

MQQSIE_OK

Kuyruk Hizmeti Aralığı Tamam olayları etkinleştirildi.

- Kuyruk Hizmeti Aralığı Yüksek olayları devre dışı bırakıldı ve
- Kuyruk Hizmeti Aralığı Tamam olayları etkinleştirildi.

MQQSIE_NONE

Herhangi bir kuyruk hizmeti aralığı olayı etkinleştirilmedi.

- Kuyruk Hizmeti Aralığı Yüksek olayları devre dışı bırakıldı ve
- Kuyruk Hizmeti Aralığı Tamam olayları da devre dışı bırakıldı.

z/OS QSGDisposition (MQCFIN)

Nesnenin grup içinde atılması (parametre tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uygulamakta olduğunuz nesnenin (yani, tanımlandığı ve nasıl davrandığı) atılacağını belirler. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

Çizelge 314. QSGDisposition: Nesnelerin nerede tanımlandığı ve nasıl davrandıkları

QSGDisposition (QSGDüzeni)	Değiştir	Kopyala, Oluştur
MQQSGD_COPY	Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunur. Nesne, MQQSGD_COPYdeğiştirgesine sahip bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan herhangi bir nesne ya da MQQSGD_Q_MGRdeğiştirgelerini içeren bir komut kullanılarak tanımlanan herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.	Nesne, <i>ToQName</i> nesnesi (Kopya için) ya da <i>QName</i> nesnesi (Yaratma için) ile aynı ada sahip MQQSGD_GROUP nesnesi kullanılarak komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlanır. Yerel kuyruklar için, iletiler her kuyruk yöneticisinin sayfa kümelerinde saklanır ve yalnızca o kuyruk yöneticisi aracılığıyla kullanılabilir.
MQQSGD_GROUP	Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda bulunuyor. Nesne, MQQSGD_GROUPdeğiştirgesine sahip bir komut kullanılarak tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan ve komutu yürüten herhangi bir nesne (nesnenin yerel bir kopyası dışında) bu komuttan etkilenmez. Komut başarılı olursa, aşağıdaki MQSC komutu oluşturulur ve sıfır sayfa kümesindeki yerel kopyaları yenilemeyi denemek için kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine gönderilir: <pre>DEFINE QUEUE(q-name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> Grup nesnesine ilişkin Değişiklik, QSGDISP(COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.	Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda bulunuyor. Bu değere yalnızca paylaşılan kuyruk yöneticisi ortamında izin verilir. Tanımlama başarılı olursa, aşağıdaki MQSC komutu oluşturulur ve sıfır sayfa kümesinde yerel kopya oluşturma ya da yenileme girişiminde bulunmak için tüm etkin kuyruk yöneticilerine gönderilir: <pre>DEFINE QUEUE(q-name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> Grup nesnesi için Kopyala ya da Yarat, QSGDISP(COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.
MQQSGD_PRIVATE	Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunur ve MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPYile tanımlanmıştır. Paylaşılan havuzda bulunan nesnelere etkilenmez.	İzin yok.
MQQSGD_Q_MGR	Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunur. Nesne, MQQSGD_Q_MGRdeğiştirgesine sahip bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan nesnelere ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyaları bu komuttan etkilenmez. Bu değer varsayılan değerdir.	Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlanır. Bu değer varsayılan değerdir. Yerel kuyruklar için, iletiler her kuyruk yöneticisinin sayfa kümelerinde saklanır ve yalnızca o kuyruk yöneticisi aracılığıyla kullanılabilir.

Çizelge 314. QSGDisposition: Nesnelerin nerede tanımlandığı ve nasıl davrandıkları (devamı var)		
QSGDisposition (QSGDüzeni)	Değiştir	Kopyala, Oluştur
MQQSGD_SHARED	Bu değer yalnızca yerel kuyruklar için geçerlidir. Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda bulunuyor. Nesne, MQQSGD_SHAREDdeğiştirgesi kullanılarak bir komut tarafından tanımlandı. Komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde ya da MQQSGD_GROUPparametresi kullanılarak bir komut tarafından tanımlanan herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.	Bu seçenek yalnızca yerel kuyruklar için geçerlidir. Nesne, paylaşılan havuzda tanımlanır. İletiler bağlaşım olanağında saklanır ve kuyruk paylaşım grubundaki herhangi bir kuyruk yöneticisi tarafından kullanılabilir. MQQSGD_SHARED değerini ancak aşağıdaki bir değer belirlenmişse belirleyebilirsiniz: <ul style="list-style-type: none"> • <i>CFStructure</i> boş değil • <i>IndexType</i> şu değildir MQIT_MSG_TOKEN • Kuyruk aşağıdakilerden biri değil: <ul style="list-style-type: none"> – SYSTEM.CHANNEL.INITQ – SYSTEM.COMMAND.INPUT

QueueAccounting (MQCFIN)

Muhasebe verilerinin toplanmasını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_ACCOUNTING_Q).

Değer şöyle olabilir:

MQMON_Q_MGR

Kuyruğa ilişkin hesap verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisindeki **QueueAccounting** değıştirgesinin ayarına dayalı olarak gerçekleştirilir.

MQMON_OFF

Hesap verilerinin toplanması kuyruk için devre dışı bırakıldı.

MQMON_ON

Kuyruk yöneticisinin *QueueAccounting* parametresinin değeri MQMON_NONEdeğilse, kuyruk için muhasebe verileri toplama etkinleştirilir.

QueueMonitoring (MQCFIN)

Çevrimiçi izleme verilerinin toplanması (parametre tanıtıcısı: MQIA_MONITORING_Q).

Çevrimiçi izleme verilerinin toplanıp toplanmayacağını ve toplandıysa, verilerin toplanma hızını belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQMON_OFF

Bu kuyruk için çevrimiçi izleme verilerinin toplanması kapalı.

MQMON_Q_MGR

Kuyruk yöneticisinin **QueueMonitoring** parametresinin değeri, kuyruk tarafından edinilir.

MQMON_LOW

Kuyruk yöneticisi **QueueMonitoring** değıştirgesinin değeri MQMON_NONEdeğilse, çevrimiçi izleme verileri toplaması açık olur. Bu kuyruk için veri toplama hızı düşük.

MQMON_MEDIUM

Kuyruk yöneticisi **QueueMonitoring** değıştirgesinin değeri MQMON_NONEdeğilse, çevrimiçi izleme verileri toplaması açık olur. Bu kuyruk için veri toplama hızı orta düzeyde.

MQMON_HIGH

Kuyruk yöneticisi **QueueMonitoring** değıştirgesinin değeri MQMON_NONEdeğilse, çevrimiçi izleme verileri toplaması açık olur. Bu kuyruk için veri toplama hızı yüksek.

QueueStatistics (MQCFIN)

İstatistik verileri toplama (parametre tanıtıcısı: MQIA_STATISTICS_Q).

İstatistik verilerinin toplanmasının etkinleştirilip etkinleştirilmediğini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQMON_Q_MGR

Kuyruk yöneticisinin **QueueStatistics** parametresinin değeri, kuyruk tarafından edinilir.

MQMON_OFF

İstatistik verilerinin toplanması geçersiz kılındı

MQMON_ON

Kuyruk yöneticisinin *QueueStatistics* parametresinin değeri MQMON_NONE değilse, istatistik verilerinin toplanması etkinleştirilir.

Bu parametre yalnızca IBM i, UNIX ve Windows sistemlerinde geçerlidir.

RemoteQMGrAdı (MQCFST)

Uzak kuyruk yöneticisinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME).

Bir uygulama uzak kuyruğun yerel tanımlamasını açarsa, *RemoteQMGrName* boş olmamalıdır ya da uygulamanın bağlı olduğu kuyruk yöneticisinin adı. *XmitQName* boşsa, *RemoteQMGrName* adlı yerel bir kuyruk olmalıdır. Bu kuyruk, iletim kuyruğu olarak kullanılır.

Bu tanımlama bir kuyruk yöneticisi diğer adı için kullanılıyorsa, *RemoteQMGrName* kuyruk yöneticisinin adıdır. Kuyruk yöneticisi adı, bağlı kuyruk yöneticisinin adı olabilir. *XmitQName* boşsa, kuyruk açıldığında *RemoteQMGrName* adlı yerel bir kuyruk olmalıdır. Bu kuyruk, iletim kuyruğu olarak kullanılır.

Bu tanımlama bir yanıt kuyruğu diğer adı için kullanılıyorsa, *RemoteQMGrName*, yanıt kuyruğu yöneticisi olacak kuyruk yöneticisinin adıdır.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

RemoteQName (MQCFST)

Uzak kuyruk yöneticisinde yerel olarak bilinen uzak kuyruğun adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_REMOTE_Q_NAME).

Bu tanımlama uzak kuyruğun yerel tanımlaması için kullanılıyorsa, açma işlemi gerçekleştiğinde *RemoteQName* boş olmamalıdır.

Bu tanımlama bir kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlaması için kullanılıyorsa, açma işlemi gerçekleştiğinde *RemoteQName* boş olmalıdır.

Bu tanımlama bir yanıt kuyruğu diğer adı için kullanılıyorsa, bu ad, yanıt kuyruğu olacak kuyruğun adıdır.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

Değiştir (MQCFIN)

Öznitelikleri değiştir (parametre tanıtıcısı: MQIACF_REPLACE). Bu parametre, Kuyruğu Değiştir komutunda geçerli değil.

Nesne varsa, etki Kuyruğu Değiştir komutunun verilmesi gibidir. **Force** değiştirgesinde MQFC_YES seçeneği olmadan ve diğer tüm öznitelikler belirtilmiş olarak, Kuyruğu Değiştir komutu gibi. Özellikle, var olan kuyruktaki iletilerin alıkonduğunu unutmayın.

Force değiştirgesinde MQFC_YES olmadan Kuyruğu Değiştir komutu ve **Replace** değiştirgesinde MQRP_YES ile Kuyruk Yarat komutu farklıdır. Fark, Kuyruğu Değiştir komutunun belirlenmemiş öznitelikleri değiştirmemesi. MQRP_YES ile Kuyruk Oluştur seçeneği tüm öznitelikleri ayarlar. MQRP_YES değerini kullanırsanız, varsayılan tanımlamadan belirlenmemiş öznitelikler alınır ve değiştirilmekte olan nesnenin öznitelikleri (varsa) yoksayılar.

Aşağıdaki deyimlerin her ikisi de doğruysa komut başarısız olur:

- Komut, Kuyruğu Değiştir komutunu kullanıyorsanız, **Force** parametresinde MQFC_YES kullanılmasını gerektirecek öznitelikleri ayarlar.
- Nesne açık.

Force parametresindeki MQFC_YES parametresiyle Kuyruğu Değiştir komutu bu durumda başarılı olur.

UNIX üzerindeki **Scope** değiştirgesinde MQSCO_CELL belirtilirse ve hücre dizininde aynı adı taşıyan bir kuyruk zaten varsa, komut başarısız olur. MQRP_YES belirtirse bile komut başarısız olur.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRP_YES

Var olan tanımlamayı başkasıyla değiştir.

MQRP_NO

Var olan tanımlamayı başkasıyla değiştirmeyin.

RetentionInterval (MQCFIN)

Alıkoyma aralığı (parametre tanıtıcısı: MQIA_RETENTION_INTERVAL).

Kuyruğun yaratıldığı tarih ve saate göre, kuyruğun gerekli olabileceği saat sayısı.

Bu bilgiler bir temizlik uygulaması ya da işletmen tarafından kullanılabilir ve kuyruğun artık ne zaman gerekli olmadığını belirlemek için kullanılabilir. Kuyruk yöneticisi, kuyrukları silmez ve alıkoyma aralıklarının süresi dolmamışsa kuyrukların silinmesini önlemez. Gerekli herhangi bir eylemi gerçekleştirmek kullanıcının sorumluluğundadır.

0-999.999.999 aralığında bir değer belirtin.

Kapsam (MQCFIN)

Kuyruk tanımlamasının kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_SCOPE).

Kuyruk tanımlamasının kapsamının, kuyruğun iyesi olan kuyruk yöneticisini kapsayıp kapsamadığını belirtir. Kuyruk adı bir hücre dizininde bulunuyorsa, bu, hücre içindeki tüm kuyruk yöneticileri tarafından bilinmesini sağlar.

Bu öznitelik MQSCO_CELL değerinden MQSCO_Q_MGR değerine değiştirilirse, kuyruğa ilişkin giriş hücre dizininden silinir.

Model ve dinamik kuyruklar, hücre kapsamına sahip olacak şekilde değiştirilemez.

MQSCO_Q_MGR değerinden MQSCO_CELL olarak değiştirilirse, hücre dizininde kuyruk için bir girdi oluşturulur. Hücre dizininde aynı adı taşıyan bir kuyruk varsa, komut başarısız olur. Bir hücre dizinini destekleyen bir ad hizmeti yapılandırılmadıysa da komut başarısız olur.

Değer şöyle olabilir:

MQSCO_Q_MGR

Kuyruk yöneticisi kapsamı.

MQSCO_CELL

Hücre kapsamı.

Bu değer IBM üzerinde desteklenmez.

Bu parametre z/OS üzerinde kullanılamaz.

Paylaşılabilir (MQCFIN)

Kuyruk paylaşılabilir ya da paylaşılamaz (parametre tanıtıcısı: MQIA_SHAREABILITY).

Birden çok uygulama örneğinin bu kuyruğu giriş için açıp açamayacağını belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQA_SHAREABLE

Kuyruk paylaşılabilir.

MQQA_NOT_SHAREABLE

Kuyruk paylaşılabilir değil.

z/OS StorageClass (MQCFST)

Depolama sınıfı (parametre tanıtıcısı: MQCA_STORAGE_CLASS). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Depolama sınıfının adını belirtir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH.

TargetType (MQCFIN)

Hedef tipi (parametre tanıtıcısı: MQIA_BASE_TYPE).

Diğer adın çözümleneceği nesnenin tipini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQOT_Q

Nesne bir kuyruk.

MQOT_TOPIC

Nesne bir konudur.

TriggerControl (MQCFIN)

Tetikleme denetimi (parametre tanıtıcısı: MQIA_TRIGGER_CONTROL).

Tetikleyici iletilerinin başlatma kuyruğuna yazılıp yazılmayacağını belirler.

Değer şöyle olabilir:

MQTC_OFF

Tetikleyici iletileri gerekli değil.

MQTC_ON

Tetikleyici iletileri gerekiyor.

TriggerData (MQCFST)

Tetikleyici verileri (parametre tanıtıcısı: MQCA_TRIGGER_DATA).

Kuyruk yöneticisinin tetikleme iletisine dahil olduğu kullanıcı verilerini belirtir. Bu veriler, başlatma kuyruğunu işleyen izleme uygulaması ve izleme programı tarafından başlatılan uygulama tarafından kullanılabilir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_TRIGGER_DATA_LENGTH.

TriggerDepth (MQCFIN)

Tetikleyici derinliği (parametre tanıtıcısı: MQIA_TRIGGER_DEPTH).

Başlatma kuyruğuna bir tetikleyici iletisi başlatan iletilerin sayısını (*TriggerType* MQTT_DEPTHHolduğunda) belirtir. Değer, 1-999 999 999 aralığında olmalıdır.

TriggerMsgÖnceliği (MQCFIN)

Tetikleyiciler için eşik iletisi önceliği (parametre tanıtıcısı: MQIA_TRIGGER_MSG_PRIORITY).

Bir iletinin bir tetikleme olayına neden olmadan ya da bunun için sayılmadan önce sahip olması gereken minimum önceliği belirtir. Değer, desteklenen öncelik değerleri aralığında olmalıdır (0-9).

TriggerType (MQCFIN)

Tetikleyici tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_TRIGGER_TYPE).

Bir tetikleme olayını başlatan koşulu belirtir. Koşul true olduğunda, başlatma kuyruğuna bir tetikleyici iletisi gönderilir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQTT_NONE

Tetikleyici ileti yok.

MQTT_EVERY

Her ileti için tetikleyici ileti.

MQTT_FIRST

Kuyruk derinliği 0 'dan 1 'e geçtiğinde tetikleyici ileti.

MQTT_DEPTH

Derinlik eşiği aşıldığında tetikleyici ileti.

Kullanım (MQCFIN)

Kullanım (parametre tanıtıcısı: MQIA_USAGE).

Kuyruğun normal kullanım için mi, yoksa uzak ileti kuyruğu yöneticisine ileti iletmek için mi kullanılacağını belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQUS_NORMAL

Normal kullanım.

MQUS_TRANSMISSION

İletim kuyruğu.

XmitQName (MQCFST)

İletim kuyruğu adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_XMIT_Q_NAME).

Uzak bir kuyruğa ya da kuyruk yöneticisi diğer ad tanımına gönderilen iletiler için kullanılacak iletim kuyruğunun yerel adını belirler.

XmitQName boşsa, iletim kuyruğu olarak *RemoteQMGrName* ile aynı ada sahip bir kuyruk kullanılır.

Tanımlama bir kuyruk yöneticisi diğer adı olarak kullanılıyorsa ve *RemoteQMGrName* bağlı kuyruk yöneticisinin adıysa, bu öznitelik yoksayılır.

Tanım, yanıtlanacak kuyruk diğer adı tanımı olarak kullanılıyorsa da yoksayılır.

Dizinin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

Hata kodları (Kuyruğu Değiştir, Kopyala ve Oluştur)

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373’ünde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hataları döndürebilir.

Neden (MQLONG)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_CELL_DIR_NOT_AVAILABLE

Hücre dizini kullanılamıyor.

MQRCCF_CLUSTER_NAME_CONFLICT

Küme adı çakışması.

MQRCCF_CLUSTER_Q_USAGE_ERROR

Küme kullanımı çakışması.

MQRCCF_DYNAMIC_Q_SCOPE_ERROR

Dinamik kuyruk kapsamı hatası.

MQRCCF_FORCE_VALUE_ERROR

Zorlama değeri geçerli değil.

MQRCCF_Q_ALREADY_IN_CELL

Kuyruk hücrede var.

MQRCCF_Q_TYPE_ERROR

Kuyruk tipi geçersiz.

Kuyruk Yöneticisini Değiştir

Kuyruk Yöneticisini Değiştir (MQCMD_CHANGE_Q_MGR) komutu, kuyruk yöneticisinin belirtilen özniteliklerini değiştirir.

Atlanan isteğe bağlı parametreler için değer değişmez.

Gerekli parametreler:

Yok

İsteğe bağlı parametreler (Kuyruk Yöneticisini Değiştir)

Multi AccountingConnGeçersiz Kılma (MQCFIN)

Uygulamaların *QueueAccounting* ve *MQIAccounting* kuyruk yöneticisi parametrelerinin (parametre tanıtıcısı: MQIA_ACCOUNTING_CONN_OVERRIDE) ayarlarını geçersiz kılıp kılamayacağını belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQMON_DISABLED

Uygulamalar, **QueueAccounting** ve **MQIAccounting** parametrelerinin ayarlarını geçersiz kılamaz.

Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

MQMON_ENABLED

Uygulamalar, MQCONNX API çağrısının MQCNO yapısının seçenekler alanını kullanarak **QueueAccounting** ve **MQIAccounting** parametrelerinin ayarlarını geçersiz kılabilir.

Bu parametre yalnızca Multiplatforms üzerinde geçerlidir.

Multi AccountingInterval (MQCFIN)

Ara muhasebe kayıtlarının yazıldığı zaman aralığı (parametre tanıtıcısı: MQIA_ACCOUNTING_INTERVAL).

1-604.000 aralığında bir değer belirtin.

Bu parametre yalnızca Multiplatforms üzerinde geçerlidir.

ActivityRecording (MQCFIN)

Etkinlik raporlarının oluşturulup oluşturulamayacağını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_ACTIVITY_RECORDING).

Değer şöyle olabilir:

MQRECORDING_DISABLED

Etkinlik raporları oluşturulamıyor.

MQRECORDING_MSG

Etkinlik raporları oluşturulabilir ve rapora neden olan iletide kaynak tarafından belirtilen yanıt kuyruğuna gönderilebilir.

MQRECORDING_Q

Etkinlik raporları oluşturulabilir ve SYSTEM.ADMIN.ACTIVITY.QUEUE adresine gönderilebilir.

z/OS AdoptNewMCACheck (MQCFIN)

Yeni bir gelen kanal algılandığında MCA 'nın benimsenmesi (yeniden başlatılması) gerekip gerekmediğini belirlemek için denetlenen öğeler. Etkin bir MCA (parametre tanıtıcısı: MQIA_ADOPTNEWMCA_CHECK) ile aynı ada sahipse, benimsenmelidir (yeniden başlatılmalıdır).

Değer şöyle olabilir:

MQADOPT_CHECK_Q_MGR_NAME

Kuyruk yöneticisi adını denetleyin.

MQADOPT_CHECK_NET_ADDR

Ağ adresini denetleyin.

MQADOPT_CHECK_ALL

Kuyruk yöneticisi adını ve ağ adresini denetleyin. Kanallarınızın yanlışlıkla kapanmasını önlemek için bu denetimi gerçekleştirin. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

MQADOPT_CHECK_NONE

Herhangi bir öğeyi işaretmeyin.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

AdoptNewMCAType (MQCFIN)

Artık kanal örneklerinin benimsenmesi (parametre tanıtıcısı: MQIA_ADOPTNEWMCA_TYPE).

AdoptNewMCACheck parametreleriyle eşleşen yeni bir gelen kanal isteği saptandığında artık kalmış bir MCA eşgörünümünün kullanılıp kullanılmayacağını belirtin.

Değer şöyle olabilir:

MQADOPT_TYPE_NO

Artık kanal örneklerini benimsemeyin.

MQADOPT_TYPE_ALL

Tüm kanal tiplerini benimseyin. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

AuthorityEvent (MQCFIN)

Yetkilendirme (Yetkili Değil) olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_AUTHORITY_EVENT).

Değer şöyle olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVR_ENABLED

Olay raporlama etkinleştirildi. Bu değere z/OS üzerinde izin verilmez.

BridgeEvent (MQCFIN)

IMS köprü olaylarının oluşturulup oluşturulmadığını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_BRIDGE_EVENT). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Değer şöyle olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı. Bu değer varsayılan değerdir.

MQEVR_ENABLED

Olay raporlama etkinleştirildi.

CertificateLabel (MQCFST)

Bu kuyruk yöneticisinin kullanacağı sertifika etiketini belirtir. Etiket, anahtar havuzundaki hangi kişisel sertifikanın seçildiğini tanımlar (parametre tanıtıcısı: MQCA_CERT_LABEL).

Varsayılan ve geçirilen kuyruk yöneticisi değerleri şunlardır:

- **ULW** UNIX, Linux, and Windows: *ibmwebspheremqxxxx* ; burada xxxx , küçük harfe katlanmış kuyruk yöneticisi adıdır.
- **IBM i** IBM i'ta:
 - SSLKEYR (*SYSTEM) belirlediyseniz, değer boş olur.
 - SSLKEYR (*SYSTEM) ile boş olmayan bir kuyruk yöneticisi CERTLABL ' nin kullanılması yasak olduğunu unutmayın. Bunu yapma girişimi bir MQRCCF_Q_MGR_ATTR_CONFLICT hatasıyla sonuçlanır.
 - Ters durumda, *ibmwebspheremqxxxx* ; burada xxxx , küçük harfe katlanmış kuyruk yöneticisi adıdır.
- **z/OS** z/OS üzerinde: *ibmWebSphereMQXXXX* ; burada XXXX , kuyruk yöneticisi adıdır.

Daha fazla bilgi için bkz. [z/OS sistemleri](#) .

CertificateValİlkesi (MQCFIN)

Uzak iş ortağı sistemlerinden alınan sayısal sertifikaları doğrulamak için hangi TLS sertifika doğrulama ilkesinin kullanıldığını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_CERT_VAL_POLICY).

Bu öznitelik, sertifika zinciri doğrulamasının sektör güvenlik standartlarına tam olarak nasıl uyduğunu denetlemek için kullanılabilir. Daha fazla bilgi için, bkz. [IBM MQ içindeki sertifika doğrulama ilkeleri](#).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQ_CERT_VAL_POLICY_ANY

Güvenli yuva kitaplığı tarafından desteklenen sertifika doğrulama ilkelerinin her birini uygulayın ve ilkelerden herhangi biri sertifika zincirini geçerli kabul ediyorsa sertifika zincirini kabul edin. Bu ayar, modern sertifika standartlarına uymayan eski dijital sertifikalarla en üst düzeyde geriye dönük uyumluluk için kullanılabilir.

MQ_CERT_VAL_POLICY_RFC5280

Yalnızca RFC 5280 uyumlu sertifika doğrulama ilkesini uygulayın. Bu ayar, HERHANGİ BİRİ ayarından daha sıkı doğrulama sağlar, ancak bazı eski dijital sertifikaları reddeder.

Bu parametre yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerlidir ve yalnızca komut düzeyi 711ya da daha yüksek olan bir kuyruk yöneticisinde kullanılabilir.

CertificateValPolicy üzerinde yapılan değişiklikler aşağıdakilerden birini geçerli hale gelir:

- Yeni bir kanal işlemi başlatıldığında.
- Kanal başlatıcısı yeniden başlatıldığında, kanal başlatıcısının iş parçacıkları olarak çalışan kanallar için.
- Dinleyici yeniden başlatıldığında, dinleyicinin iş parçacığı olarak çalışan kanallar için.
- Bir süreç havuzlama işleminin iş parçacıkları olarak çalışan kanallar için, süreç havuzlama işlemi başlatıldığında ya da yeniden başlatıldığında ve önce bir TLS kanalı çalıştırıldığında. Süreç havuzlama işlemi zaten bir TLS kanalı çalıştırdıysa ve değişikliğin hemen yürürlüğe girmesini istiyorsanız, **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** MQSC komutunu çalıştırın. Süreç havuzlama işlemi amqmpa on UNIX, Linux, and Windows.
- Bir **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** komutu verildiğinde.

z/OS CFConlos (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisi yönetim yapısına ya da CFConlos ayarı ASQMGR (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QMGR_CFCONLOS) olan herhangi bir CF yapısına bağlantırılığı kaybettiğinde yapılacak işlemi belirtir.

Değer şöyle olabilir:

MQCFCONLOS_TERMINATE

CF yapılarına bağlantırılık kaybedildiğinde kuyruk yöneticisi sona erer.

MQCFCONLOS_TOLERATE

Kuyruk yöneticisi, sonlandırılmadan CF yapılarına bağlantırılık kaybını tolere eder.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

ChannelAutoDef (MQCFIN)

Alıcı ve sunucu bağlantısı kanallarının otomatik olarak tanımlanıp tanımlanamayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF).

Küme gönderen kanalları için otomatik tanımlama her zaman etkindir.

Bu parametre şu ortamlarda desteklenir: IBM i, UNIX, Linux, and Windows sistemleri.

Değer şöyle olabilir:

MQCHAD_DISABLED

Kanal otomatik tanımlaması geçersiz kılındı.

MQCHAD_ENABLED

Kanal otomatik tanımlaması etkinleştirildi.

ChannelAutoDefEvent (MQCFIN)

Bir alıcı, sunucu bağlantısı ya da küme gönderen kanalı otomatik olarak tanımlandığında kanal otomatik tanımlama olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını (parametre tanıtıcısı: MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF_EVENT) denetler.

Bu parametre şu ortamlarda desteklenir: IBM i, UNIX, Linux, and Windows sistemleri.

Değer şöyle olabilir:

MQEVN_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVN_ENABLED

Olay raporlama etkinleştirildi.

ChannelAutoDefExit (MQCFIN)

Kanal otomatik tanımlama çıkış adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT).

Bu çıkış, tanımlanmamış bir kanal için gelen bir istek alındığında çağrılır:

1. Kanal bir küme göndericidir ya da
2. Kanal otomatik tanımlaması etkinleştirildi (bkz. *ChannelAutoDef*).

Bu çıkış, bir küme-alıcı kanalı başlatıldığında da çağrılır.

Adın biçimi, “Kanalı Değiştir, Kopyala ve Oluştur” sayfa 1395’inde açıklanan *SecurityExit* parametresiyle aynıdır.

Çıkış adının uzunluk üst sınırı, çıkışın çalıştığı ortama bağlıdır. MQ_EXIT_NAME_LENGTH , uygulamanızın çalıştığı ortama ilişkin uzunluk üst sınırını gösterir. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH içinde desteklenen tüm ortamlar için üst sınır değeri verilir.

Bu parametre şu ortamlarda desteklenir: z/OS, IBM i, UNIX, Linux, and Windows. z/OS’ünde, yalnızca küme gönderen ve küme alıcı kanalları için geçerlidir.

ChannelAuthenticationKayıtları (MQCFIN)

Kanal kimlik doğrulama kayıtlarının kullanılıp kullanılmayacağını denetler. Kanal kimlik doğrulama kayıtları, bu özneliğin değerinden bağımsız olarak ayarlanabilir ve görüntülenebilir. (parametre tanıtıcısı: MQIA_CHLAUTH_RECORDS).

Değer şöyle olabilir:

MQCHLA_DISABLED

Kanal kimlik doğrulama kayıtları denetlenmez.

MQCHLA_ENABLED

Kanal kimlik doğrulama kayıtları denetlenir.

ChannelEvent (MQCFIN)

Kanal olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_CHANNEL_EVENT).

Değer şöyle olabilir:

MQEVN_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVN_ENABLED

Olay raporlama etkinleştirildi.

MQEVN_EXCEPTION

Özel durum kanalı olaylarının raporlanması etkinleştirildi.

Multi ChannelInitiatorDenetimi (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında kanal başlatıcısının başlatılıp başlatılmayacağını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_CHINIT_CONTROL).

Değer şöyle olabilir:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Kanal başlatıcı otomatik olarak başlatılmayacak.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında kanal başlatıcı otomatik olarak başlatılır.

Bu parametre yalnızca Multiplatforms üzerinde geçerlidir.

ChannelMonitoring (MQCFIN)

Kanallar için çevrimiçi izleme için varsayılan ayar (parametre tanıtıcısı: MQIA_MONITORING_CHANNEL).

Değer şöyle olabilir:

MQMON_NONE

ChannelMonitoring değıştirgelerinin ayarlarından bağımsız olarak kanallar için çevrimiçi izleme verilerinin toplanması kapatılır.

MQMON_OFF

ChannelMonitoring parametrelerinde MQMON_Q_MGR değerini belirten kanallar için çevrimiçi izleme verilerinin toplanması kapatılır. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

MQMON_LOW

ChannelMonitoring parametrelerinde MQMON_Q_MGR değerini belirten kanallar için, veri toplama oranının düşük olduğu çevrimiçi izleme verileri toplama açık olur.

MQMON_MEDIUM

ChannelMonitoring parametrelerinde MQMON_Q_MGR değerini belirten kanallar için, veri toplama oranının orta olduğu çevrimiçi izleme verileri toplaması açık olur.

MQMON_HIGH

ChannelMonitoring parametrelerinde MQMON_Q_MGR değerini belirten kanallar için, veri toplama oranının yüksek olduğu çevrimiçi izleme verileri toplaması açık durumdadır.

ChannelStatistics (MQCFIN)

Kanallar için istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_STATISTICS_CHANNEL).

Değer şöyle olabilir:

MQMON_NONE

ChannelStatistics parametrelerinin ayarına bakılmaksızın kanallar için istatistik verilerinin toplanması kapatılır. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

MQMON_OFF

ChannelStatistics parametrelerinde MQMON_Q_MGR değerini belirten kanallar için istatistik verilerinin toplanması kapatılır.

MQMON_LOW

ChannelStatistics parametrelerinde MQMON_Q_MGR değerini belirten kanallar için, veri toplama oranının düşük olduğu istatistik verileri toplama işlemi açık olur.

MQMON_MEDIUM

ChannelStatistics parametrelerinde MQMON_Q_MGR değerini belirten kanallar için, veri toplama oranının orta olduğu istatistik verileri toplaması açık olur.

MQMON_HIGH

ChannelStatistics parametrelerinde MQMON_Q_MGR değerini belirten kanallar için, yüksek veri toplama oranıyla istatistik verileri toplama açık olur.

z/OS

z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değerden bağımsız olarak istatistik verilerinin toplanmasını açar. LOW, MEDIUM ya da HIGH değerinin belirlenmesi sonuçlarınız için fark yaratmaz. Kanal muhasebe kayıtlarını toplamak için bu parametre etkinleştirilmelidir.

z/OS

ChinitAdapters (MQCFIN)

Bağdaştırıcı alt görevlerinin sayısı (parametre tanıtıcısı: MQIA_CHINIT_ADAPTERS).

IBM MQ çağrılarını işlemek için kullanılacak bağdaştırıcı alt görevlerinin sayısı. Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

1-9999 aralığında bir değer belirtin. Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri 8 'dir.

► **z/OS ChinitDispatchers (MQCFIN)**

Dağıtıcı sayısı (parametre tanıtıcısı: MQIA_CHINIT_DISPATCHERS).

Kanal başlatıcısı için kullanılacak dağıtıcıların sayısı. Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

1-9999 aralığında bir değer belirtin. Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri 5 'tir.

► **z/OS ChinitServiceParm (MQCFIN)**

IBM tarafından kullanılmak üzere ayrılmıştır (parametre tanıtıcısı: MQCA_CHINIT_SERVICE_PARM).

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

► **z/OS ChinitTraceAutoStart (MQCFIN)**

Kanal başlatıcı izlemesinin otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağını belirler (parametre tanıtıcısı: MQIA_CHINIT_TRACE_AUTO_START).

Değer şöyle olabilir:

MQTRAXSTR_YES

Kanal başlatıcı izlemesi otomatik olarak başlatılır.

MQTRAXSTR_NO

Kanal başlatıcı izlemesi otomatik olarak başlamaz. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

► **z/OS ChinitTraceTableSize (MQCFIN)**

Kanal başlatıcısının izleme verileri alanının megabayt cinsinden büyüklüğü (parametre tanıtıcısı: MQIA_CHINIT_TRACE_TABLE_SIZE).

2-2048 aralığında bir değer belirtin. Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri 2 'dir.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

ClusterSenderMonitoringDefault (MQCFIN)

Otomatik olarak tanımlanan küme-gönderen kanalları (parametre tanıtıcısı: MQIA_MONITORING_AUTO_CLUSSDR) için çevrimiçi izleme için varsayılan ayar.

Otomatik olarak tanımlanan küme gönderen kanallarının *ChannelMonitoring* özneliği için kullanılacak değeri belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQMON_Q_MGR

Çevrimiçi izleme verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisinin **ChannelMonitoring** değiştirgesinin ayarından devralınır. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

MQMON_OFF

Kanal için izleme devre dışı bırakıldı.

MQMON_LOW

ChannelMonitoring değeri MQMON_NONEdeğilse, bu değer, sistem başarımı üzerinde en az etkiye sahip düşük veri toplama hızını belirtir. Toplanan veriler büyük olasılıkla en güncel veriler olmayacak.

MQMON_MEDIUM

ChannelMonitoring MQMON_NONEdeğilse, bu değer, sistem başarımı üzerinde sınırlı etkiye sahip, orta düzeyde bir veri toplama hızı belirtir.

MQMON_HIGH

ChannelMonitoring MQMON_NONEdeğilse, bu değer, sistem başarımı üzerinde olası bir etkiye sahip yüksek veri toplama hızını belirtir. Toplanan veriler, kullanılabilir en güncel verilerdir.

► **z/OS** z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değerden bağımsız olarak istatistik verilerinin toplanmasını açar. LOW, MEDIUMya da HIGH değerinin belirlenmesi sonuçlarınız için fark yaratmaz.

ClusterSenderStatistics (MQCFIN)

Otomatik olarak tanımlanan küme gönderen kanalları (parametre tanıtıcısı: MQIA_STATISTICS_AUTO_CLUSSDR) için istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını denetler.

Değer şöyle olabilir:

MQMON_Q_MGR

İstatistik verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisinin **ChannelStatistics** değiştirgesinin ayarından devralınır. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

MQMON_OFF

Kanal için istatistik verilerinin toplanması devre dışı bırakıldı.

MQMON_LOW

ChannelStatistics değeri MQMON_NONEdeğilse, bu değer, sistem başarımı üzerinde en az etkiye sahip düşük veri toplama hızını belirtir.

MQMON_MEDIUM

ChannelStatistics MQMON_NONEdeğilse, bu değer veri toplama işleminin orta hızını belirtir.

MQMON_HIGH

ChannelStatistics MQMON_NONEdeğilse, bu değer yüksek veri toplama hızını belirtir.

z/OS

z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değerden bağımsız olarak istatistik verilerinin toplanmasını açar. LOW, MEDIUMya da HIGH değerinin belirlenmesi sonuçlarınız için fark yaratmaz. Kanal muhasebe kayıtlarını toplamak için bu parametre etkinleştirilmelidir.

ClusterWorkLoadData (MQCFST)

Küme iş yükü çıkış verileri (parametre tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_DATA).

Bu parametre çağrıldığında küme iş yükü çıkışına geçirilir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

ClusterWorkLoadExit (MQCFST)

Küme iş yükü çıkış adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_EXIT).

Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, bir ileti küme kuyruğuna yerleştirildiğinde bu çıkış çağrılır.

Adın biçimi, “Kanalı Değiştir, Kopyala ve Oluştur” sayfa 1395’inde açıklanan *SecurityExit* parametresiyle aynıdır.

Çıkış adının uzunluk üst sınırı, çıkışın çalıştığı ortama bağlıdır. MQ_EXIT_NAME_LENGTH , uygulamanızın çalıştığı ortama ilişkin uzunluk üst sınırını gösterir. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH içinde desteklenen tüm ortamlar için üst sınır değeri verilir.

ClusterWorkLoadLength (MQCFIN)

Küme iş yükü uzunluğu (parametre tanıtıcısı: MQIA_CLUSTER_WORKLOAD_LENGTH).

Küme iş yükü çıkışına geçirilen iletinin uzunluk üst sınırı.

Bu özneliğin değeri 0-999.999 999 aralığında olmalıdır.

CLWLMRUChannel (MQCFIN)

En son kullanılan küme iş yükü (MRU) kanalları (parametre tanıtıcısı: MQIA_CLWL_MRU_CHANNELS).

En son kullanılan etkin giden kanal sayısı üst sınırı.

1-999.999 999 aralığında bir değer belirleyin.

CLWLUseQ (MQCFIN)

Uzak kuyruk kullanımı (parametre tanıtıcısı: MQIA_CLWL_USEQ).

Bir küme kuyruk yöneticisinin, iş yükü yönetimi sırasında küme içindeki diğer kuyruk yöneticilerine tanımlanan diğer kuyruklara uzak girişler kullanıp kullanmayacağını belirler.

Aşağıdakilerden birini belirtin:

MQCLWL_USEQ_ANY

Uzak kuyrukları kullan.

MQCLWL_USEQ_LOCAL

Uzak kuyrukları kullanmayın.

CodedCharSetId (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisi kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı (parametre tanıtıcısı: MQIA_CODED_CHAR_SET_ID).

Kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı (CCSID). CCSID, uygulama programlama arabirimi (API) tarafından tanımlanan tüm karakter dizilimi alanlarında kullanılan tanıtıcıdır. Bir ileti tanımlayıcıdaki CCSID MQCCSI_Q_MGRdeğerine ayarlanırsa, iletinin gövdesine yazılan karakter verileri için geçerli olur. Veriler MQPUT ya da MQPUT1kullanılarak yazılır. Karakter verileri, ileti için belirlenen biçimle tanıtılır.

1-65.535 aralığında bir değer belirtin.

CCSID, platformda kullanılmak üzere tanımlanmış bir değer belirlemeli ve uygun bir karakter takımı kullanmalıdır. Karakter kümesi şöyle olmalıdır:

- IBM i üzerinde EBCDIC
- Diğer altyapılarda ASCII ya da ASCII ile ilgili

Tüm işlemlerin kuyruk yöneticisinin değiştirilen CCSID değerini yansıtması için, bu komutu yürüttükten sonra kuyruk yöneticisini durdurun ve yeniden başlatın.

Bu parametre z/OSüzerinde desteklenmez.

CommandEvent (MQCFIN)

Komut olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_COMMAND_EVENT).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQEVN_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVN_ENABLED

Olay raporlama etkinleştirildi.

MQEVN_NO_DISPLAY

Inquire komutları dışında tüm başarılı komutlar için olay raporlaması etkinleştirildi.

z/OS CommandScope (MQCFIN)

Komut kapsamı (parametre tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesiye komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdaki değerlerden birini belirtebilirsiniz:

- Boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girildiği kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Bir kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubunda etkin olması sağlanır. Girilmiş olduğu kuyruk yöneticisinden başka bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, bir kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyor olmanız gerekir. Komut sunucusu etkinleştirilmelidir.
- Bir yıldız işareti " * ". Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine iletilir.

Uzunluk üst sınırı: MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Multi CommandServerControl (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında (parametre tanıtıcısı: MQIA_CMD_SERVER_CONTROL) komut sunucusunun başlatılıp başlatılmayacağını belirtir.

Değer şöyle olabilir:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Komut sunucusu otomatik olarak başlatılmayacak.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında komut sunucusu otomatik olarak başlatılır.

Bu parametre yalnızca [Multiplatforms](#) üzerinde geçerlidir.

ConfigurationEvent (MQCFIN)

Yapılandırma olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_CONFIGURATION_EVENT).

Değer şöyle olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVR_ENABLED

Olay raporlama etkinleştirildi.

ConnAuth (MQCFST)

Kullanıcı kimliği ve parola kimlik doğrulamasının yerini sağlamak için kullanılan kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_CONN_AUTH).

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH. Yalnızca IDPWOS ya da IDPWLDAP tipindeki kimlik doğrulama bilgileri nesnelere belirtilebilir; diğer tipler, OAM (UNIX, Linux, and Windows) üzerinde ya da güvenlik bileşeni (z/OS üzerinde) yapılandırmayı okuduğunda bir hata iletilisiyle sonuçlanır.

Özel (MQCFST)

Yeni özellikler için özel öznitelik (parametre tanıtıcısı: MQCA_CUSTOM).

Bu öznitelik, ayrı öznitelikler kullanıma sunulmadan önce yeni özelliklerin yapılandırılması için ayrılmıştır. En az bir boşlukla ayrılmış öznitelik adı ve değeri çiftleri olarak sıfır ya da daha fazla öznitelik değeri içerebilir. Öznitelik ad-değer çiftleri NAME (VALUE) biçiminde olur. Tek tırnak işaretlerine başka bir tek tırnak işareti eklenmelidir.

Bu özneliği kullanan özellikler kullanıma sunulduğunda bu açıklama güncellenir. Şu anda *Custom* için olası bir değer yok.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_CUSTOM_LENGTH.

DeadLetterQName (MQCFIN)

Teslim edilmemiş harf (teslim edilmemiş ileti) kuyruk adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_DEAD_LETTER_Q_NAME).

Teslim edilmeyen iletiler için kullanılacak yerel kuyruğun adını belirtir. İletiler, doğru hedeflerine yönlendirilemezse bu kuyruğa yerleştirilir. Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

DefClusterXmitQueueType (MQCFIN)

DefClusterXmitQueueType özneliği, iletileri küme alıcı kanallarına göndermek için küme gönderen kanalları tarafından varsayılan olarak hangi iletim kuyruğunun seçileceğini denetler. (Parametre tanıtıcısı: MQIA_DEF_CLUSTER_XMIT_Q_TYPE.)

DefClusterXmitQueueType değerleri MQCLXQ_SCTQ ya da MQCLXQ_CHANNEL değerleridir.

MQCLXQ_SCTQ

Tüm küme gönderen kanallar SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE' den ileti gönderir. İletim kuyruğuna yerleştirilen iletilerin correlID, iletinin gönderileceği küme gönderen kanalını tanımlar.

SCTQ, bir kuyruk yöneticisi tanımlandığında ayarlanır. Bu davranış, IBM WebSphere MQ 7.5' dan önceki IBM WebSphere MQ sürümlerinde örtük olarak bulunur. Önceki sürümlerde, kuyruk yöneticisi özneliği DefClusterXmitQueueType yoktu.

MQCLXQ_CHANNEL

Her küme gönderen kanal farklı bir iletim kuyruğundan ileti gönderir. Her iletim kuyruğu, SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUEmodel kuyruğundan kalıcı bir dinamik kuyruk olarak yaratılır.

DefXmitQName (MQCFST)

Varsayılan iletim kuyruğu adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_DEF_XMIT_Q_NAME).

Bu parametre, uzak kuyruk yöneticilerine ileti iletiminde kullanılan varsayılan iletim kuyruğunun adıdır. Hangi iletim kuyruğunun kullanılacağına ilişkin başka bir belirti yoksa bu seçenek belirlenir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

DNSGroup (MQCFST)

DNS grup adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_DNS_GROUP).

Bu parametre artık kullanılmıyor. Bkz. [z/OS: WLM/DNS artık desteklenmiyor](#). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_DNS_GROUP_NAME_LENGTH.

z/OS DNSWLM (MQCFIN)

WLM/DNS Denetimi: (parametre tanıtıcısı: MQIA_DNS_WLM).

Bu parametre artık kullanılmıyor. Bkz. [z/OS: WLM/DNS artık desteklenmiyor](#).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQDNSWLM_NO

Bu, kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen tek değerdir.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

z/OS ExpiryInterval (MQCFIN)

Süresi dolan iletilere ilişkin taramalar arasındaki aralık (parametre tanıtıcısı: MQIA_EXPIRY_INTERVAL). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisinin süresi dolan iletileri arayan kuyrukları tarama sıklığını belirtir. 1-99,999,999 aralığında bir zaman aralığı belirtin ya da aşağıdaki özel değeri belirleyin:

MQEXPI_OFF

Süresi dolan iletiler için tarama yok.

Daha düşük bir değer belirtseniz bile, kullanılan tarama aralığı alt sınırı 5 saniyedir.

EncryptionPolicySuiteB (MQCFIL)

Takım B uyumlu şifrelemenin kullanılıp kullanılmadığını ve hangi güç düzeyinin kullanıldığını (parametre tanıtıcısı MQIA_SUITE_B_STRENGTH) belirtir.

Değer aşağıdakilerden biri ya da daha fazlası olabilir:

MQ_SUITE_B_NONE

Suite B uyumlu şifreleme kullanılmaz.

MQ_SUITE_B_128_BIT

Suite B 128-bit güvenlik kullanılır.

MQ_SUITE_B_192_BIT

Suite B 192-bit güvenlik kullanılır.

Geçersiz listeler belirtilirse (örneğin, MQ_SUITE_B_NONE with MQ_SUITE_B_128_BIT), MQRCCF_SUITE_B_ERROR hatası yayınlanır.

Zorla (MQCFIN)

Değişiklikleri zorla (parametre tanıtıcısı: MQIACF_FORCE).

Aşağıdakilerden her ikisi de doğruysa, komutun tamamlanmaya zorlanıp zorlanmayacağını belirtir:

- *DefXmitQName* belirtilir ve

- Bir uygulamanın açık bir uzak kuyruğu var, bu değişiklikten etkilenen çözüm.

z/OS GroupUR (MQCFIN)

CICS ve XA istemci uygulamalarının bir GROUP kurtarma yok etme birimiyle hareket oluşturup oluşturamayacağını denetler.

Bu öznelik yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesiye etkinleştirilebilir.

Değer şöyle olabilir:

MQGUR_DISABLED

CICS ve XA istemci uygulamaları bir kuyruk yöneticisi adını kullanarak bağlanmalıdır.

MQGUR_ENABLED

CICS ve XA istemci uygulamaları, bağlanırken bir kuyruk paylaşım grubu adı belirterek bir grup kurtarma birimiyle hareket oluşturabilir.

z/OS Bkz. [Kuyruk paylaşım grubundaki kurtarma atma birimi](#).

z/OS IGQPutAuthority (MQCFIN)

Komut kapsamı (parametre tanıtıcısı: MQIA_IGQ_PUT_AUTHORITY). Bu parametre yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesiye z/OS üzerinde geçerlidir.

Yetki denetiminin tipini ve bu nedenle IGQ aracı (IGQA) tarafından kullanılacak kullanıcı kimliklerini belirler. Bu değıştirge, iletileri hedef kuyruğa koyma yetkisi sağlar. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQIGQPA_DEFAULT

Varsayılan kullanıcı kimliği kullanılır.

Yetkilendirme için kullanılan kullanıcı kimliği, *UserIdentifier* alanının değeridir. *UserIdentifier* alanı, ileti paylaşılan iletim kuyruğunda olduğunda iletiyle ilişkili ayrı bir MQMD ' de bulunur. Bu değer, iletiyi paylaşılan iletim kuyruğuna yerleştiren programın kullanıcı kimliğidir. Genellikle, uzak kuyruk yöneticisinin altında çalıştığı kullanıcı kimliğiyle aynıdır.

RESLEVEL profili birden çok kullanıcı kimliğinin denetleneceğini gösteriyorsa, yerel IGQ aracısının (*IGQUserId*) kullanıcı kimliği denetlenir.

MQIGQPA_CONTEXT

Bağlam kullanıcı kimliği kullanıldı.

Yetkilendirme için kullanılan kullanıcı kimliği, *UserIdentifier* alanının değeridir. *UserIdentifier* alanı, ileti paylaşılan iletim kuyruğunda olduğunda iletiyle ilişkili ayrı bir MQMD ' de bulunur. Bu değer, iletiyi paylaşılan iletim kuyruğuna yerleştiren programın kullanıcı kimliğidir. Genellikle, uzak kuyruk yöneticisinin altında çalıştığı kullanıcı kimliğiyle aynıdır.

RESLEVEL profili birden çok kullanıcı kimliğinin denetleneceğini gösteriyorsa, yerel IGQ aracısının (*IGQUserId*) kullanıcı kimliği denetlenir.. Şu Yerleşik MQMD içindeki *UserIdentifier* alanının değeri de işaretlenir. İkinci kullanıcı kimliği genellikle iletiyi oluşturan uygulamanın kullanıcı kimliğidir.

MQIGQPA_ONLY_IGQ

Yalnızca IGQ kullanıcı kimliği kullanılır.

Yetkilendirme için kullanılan kullanıcı kimliği, yerel IGQ aracısının (*IGQUserId*) kullanıcı kimliğidir.

RESLEVEL tanıtımı birden çok kullanıcı kimliğinin denetleneceğini belirtiyorsa, bu kullanıcı kimliği tüm denetimler için kullanılır.

MQIGQPA_ALTERNATE_OR_IGQ

Diğer kullanıcı kimliği ya da IGQ-aracı kullanıcı kimliği kullanılır.

Yetkilendirme için kullanılan kullanıcı kimliği, yerel IGQ aracısının (*IGQUserId*) kullanıcı kimliğidir.

RESLEVEL profili birden çok kullanıcı kimliğinin denetleneceğini gösteriyorsa, Yerleşik MQMD içindeki *UserIdentifier* alanının değeri de işaretlenir. İkinci kullanıcı kimliği genellikle iletiyi oluşturan uygulamanın kullanıcı kimliğidir.

► z/OS **IGQUserId (MQCFST)**

Grup içi kuyruğa alma aracı kullanıcı kimliği (parametre tanıtıcısı: MQCA_IGQ_USER_ID). Bu parametre yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesiye z/OS üzerinde geçerlidir.

Yerel grup içi kuyruğa alma aracıyla ilişkili kullanıcı kimliğini belirtir. Bu tanıtıcı, IGQ aracı iletileri yerel kuyruklara koyduğunda yetki denetimi yapılabilecek kullanıcı tanıtıcılarından biridir. Denetlenen gerçek kullanıcı tanıtıcıları, *IGQPutAuthority* özniteliğinin ayarına ve dış güvenlik seçeneklerine bağlıdır.

Uzunluk üst sınırı: MQ_USER_ID_LENGTH.

► V 9.1.0 **ImageInterval (MQCFIN)**

Bir nesneye ilişkin önceki ortam görüntüsünden (parametre tanıtıcısı: MQIA_MEDIA_IMAGE_INTERVAL) bu yana, kuyruk yöneticisinin ortam görüntülerini otomatik olarak yazma sıklığı. Bu parametre z/OS üzerinde geçerli değil.

Değer şöyle olabilir:

Kuyruk yöneticisinin ortam görüntülerini otomatik olarak yazacağı dakika cinsinden süre (1-999 999 999).

Varsayılan değer 60 dakikadır.

MQMEDIMGINTVL_OFF

Otomatik ortam görüntüleri zaman aralığı temelinde yazılmaz.

► V 9.1.0 **ImageLogUzunluğu (MQCFIN)**

Kuyruk yöneticisinden önce yazılan kurtarma günlüğünün hedef boyutu, bir nesneye ilişkin önceki ortam görüntüsünden bu yana ortam görüntülerini megabayt cinsinden otomatik olarak yazar. Bu, bir nesne kurtarılırken okunacak günlük miktarını sınırlar (parametre tanıtıcısı: MQIA_MEDIA_IMAGE_LOG_LENGTH). Bu parametre z/OS üzerinde geçerli değil.

Değer şöyle olabilir:

Kurtarma günlüğünün megabayt cinsinden hedef büyüklüğü 1-999 999 999 arasında.

MQMEDIMGLOGLN_OFF

Otomatik ortam görüntüleri, yazılan günlüğün boyutuna dayalı olarak yazılmaz.

MQMEDIMGLOGLN_OFF varsayılan değerdir.

► V 9.1.0 **ImageRecoverNesnesi (MQCFST)**

Doğrusal günlük kaydı kullanılıyorsa (parametre tanıtıcısı: MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_OBJ), kimlik doğrulama bilgileri, kanal, istemci bağlantısı, dinleyici, ad listesi, işlem, diğer ad kuyruğu, uzak kuyruk ve hizmet nesnelerinin bir ortam görüntüsünden kurtarılıp kurtarılamayacağını belirtir. Bu parametre z/OS üzerinde geçerli değil.

Değer şöyle olabilir:

MQIMGRCOV_NO

Bu nesnelere için “[rcdmqimg \(kayıt ortamı görüntüsü\)](#)” sayfa 127 ve “[rcrmqobj \(nesneyi yeniden yarat\)](#)” sayfa 133 komutlarına izin verilmez ve etkinleştirilirse, otomatik ortam görüntüleri bu nesnelere için yazılmaz.

MQIMGRCOV_YES

Bu nesnelere kurtarılabilir.

MQIMGRCOV_YES varsayılan değerdir.

V 9.1.0 ImageRecoverKuyruğu (MQCFST)

Bu parametreyle kullanıldığında, yerel ve kalıcı dinamik kuyruk nesnelere için varsayılan **ImageRecoverQueue** özneliğini belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_Q). Bu parametre z/OS üzerinde geçerli değildir.

Değer şöyle olabilir:

MQIMGRCOV_NO

Yerel ve kalıcı dinamik kuyruk nesnelere ilişkin **ImageRecoverQueue** özneliği MQIMGRCOV_NO olarak ayarlanır.

MQIMGRCOV_YES

Yerel ve kalıcı dinamik kuyruk nesnelere ilişkin **ImageRecoverQueue** özneliği MQIMGRCOV_YES olarak ayarlandı.

MQIMGRCOV_YES varsayılan değerdir.

V 9.1.0 ImageSchedule (MQCFST)

Kuyruk yöneticisinin ortam görüntülerini otomatik olarak yazıp yazmayacağını belirler (parametre tanıtıcısı: MQIA_MEDIA_IMAGE_SCHEDUING). Bu parametre z/OS üzerinde geçerli değildir.

Değer şöyle olabilir:

MQMEDIMGSCHED_AUTO

Kuyruk yöneticisi, nesneye ilişkin önceki ortam görüntüsü alındıktan sonra, **ImageInterval** dakika geçmeden ya da **ImageLogLength** megabayt kurtarma günlüğü yazılmadan önce bir nesne için otomatik olarak bir ortam görüntüsü yazmayı dener.

Önceki ortam görüntüsü, **ImageInterval** ya da **ImageLogLength** ayarlarına bağlı olarak el ile ya da otomatik olarak alınmış olabilir.

MQMEDIMGSCHED_MANUAL

Otomatik ortam görüntüleri yazılmaz.

MQMEDIMGSCHED_MANUAL varsayılan değerdir.

InhibitEvent (MQCFIN)

Engelleme (Girmeyi Engelleme ve Engelleme) olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_INHIBIT_EVENT).

Değer şöyle olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVR_ENABLED

Olay raporlama etkinleştirildi.

z/OS IntraGroupqueuing (MQCFIN)

Komut kapsamı (parametre tanıtıcısı: MQIA_INTRA_GROUP_QUEUING). Bu parametre yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesiye z/OS üzerinde geçerlidir.

Grup içi kuyruğa alma işleminin kullanılıp kullanılmayacağını belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQIGQ_DISABLED

Grup içi kuyruğa alma devre dışı bırakıldı.

MQIGQ_ENABLED

Grup içi kuyruğa alma etkinleştirildi.

IPAddressVersion (MQCFIN)

IP adresi sürüm seçici (parametre tanıtıcısı: MQIA_IP_ADDRESS_VERSION).

Hangi IP adresi sürümünün (IPv4 ya da IPv6) kullanılacağını belirler. Değer şöyle olabilir:

MQIPADDR_IPv4

IPv4 kullanılır.

MQIPADDR_IPv6

IPv6 kullanılır.

Bu parametre yalnızca IPv4 ve IPv6 çalıştıran sistemler için geçerlidir. Aşağıdaki koşullardan biri doğru olduğunda yalnızca *TransportType* / MQXPY_TCP değerine sahip olarak tanımlanan kanalları etkiler:

- *ConnectionName* kanal özneliği, hem IPv4 hem de IPv6 adresine çözülen bir anasistem adıdır ve **LocalAddress** parametresi belirtilmez.
- Kanal öznelikleri *ConnectionName* ve *LocalAddress* , hem IPv4 hem de IPv6 adreslerine çözülecek anasistem adlarıdır.

z/OS ListenerTimer (MQCFIN)

Dinleyici yeniden başlatma aralığı (parametre tanıtıcısı: MQIA_LISTENER_TIMER).

IBM MQ ' in bir APPC ya da TCP/IP hatasından sonra dinleyiciyi yeniden başlatma girişimleri arasındaki saniye cinsinden zaman aralığı. Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

5-9.999 aralığında bir değer belirleyin. Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri 60 'tır.

LocalEvent (MQCFIN)

Yerel hata olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_LOCAL_EVENT).

Değer şöyle olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVR_ENABLED

Olay raporlama etkinleştirildi.

Multi LoggerEvent (MQCFIN)

Kurtarma günlüğü olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_LOGGER_EVENT).

Değer şöyle olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVR_ENABLED

Olay raporlama etkinleştirildi. Bu değer yalnızca doğrusal günlük kaydı kullanan kuyruk yöneticilerinde geçerlidir.

Bu parametre yalnızca [Multiplatforms](#) üzerinde geçerlidir.

z/OS LUGroupName (MQCFST)

LU 6.2 dinleyicisi için sosyal LU adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_LU_GROUP_NAME).

Kuyruk paylaşım grubuna ilişkin gelen iletimleri işleyen LU 6.2 dinleyicisi tarafından kullanılacak sosyal LU adı.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_LU_NAME_LENGTH.

z/OS LUName (MQCFST)

Giden LU 6.2 iletimleri için kullanılacak LU adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_LU_NAME).

Giden LU 6.2 iletimleri için kullanılacak LU ' nun adı. Bu değiştirgeyi, dinleyici tarafından gelen iletimlerde kullanılacak LU adıyla aynı olacak şekilde ayarlayın.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_LU_NAME_LENGTH.

z/OS LU62ARMSuffix (MQCFST)

APPCPM soneki (parametre tanıtıcısı: MQCA_LU62_ARM_SUFFIX).

SYS1.PARMLIBöğesinin APPCPM üyesinin soneki. Bu sonek, bu kanal başlatıcısı için LUADD ekler.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_ARM_SUFFIX_LENGTH.

z/OS LU62Channels (MQCFIN)

LU 6.2 kanalı sayısı üst sınırı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_LU62_CHANNELS).

LU 6.2 iletim protokolünü kullanan, yürürlükteki kanal ya da bağlanabilen istemci sayısı üst sınırı.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

0-9999 aralığında bir değer belirtin. Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri 200 'dür.

z/OS MaxActiveKanalları (MQCFIN)

Etkin kanal sayısı üst sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_ACTIVE_CHANNELS).

Herhangi bir zamanda *etkin* olabilecek kanal sayısı üst sınırı.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Paylaşım etkileşimleri, bu parametrenin toplamına katkıda bulunmaz.

1-9999 aralığında bir değer belirtin. Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri 200 'dür.

z/OS MaxChannels (MQCFIN)

Yürürlükteki kanal sayısı üst sınırı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_MAX_CHANNELS).

Yürürlükteki olabilecek kanal sayısı üst sınırı (bağlı istemcilerle sunucu bağlantısı kanalları da içinde olmak üzere).

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Paylaşım etkileşimleri, bu parametrenin toplamına katkıda bulunmaz.

1-9999 aralığında bir değer belirtin.

MaxHandles (MQCFIN)

Tanıtıcı sayısı üst sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_MAX_HANDLES).

Herhangi bir bağlantının aynı anda açık olabileceği tanıtıcı sayısı üst sınırı.

0-999.999.999 aralığında bir değer belirtin.

MaxMsgUzunluğu (MQCFIN)

İleti uzunluğu üst sınırı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_MAX_MSG_LENGTH).

Kuyruk yöneticisindeki kuyruklarda izin verilen ileti uzunluğu üst sınırını belirler. *MaxMsgLength* kuyruk özniteliğinden ya da *MaxMsgLength* kuyruk yöneticisi özniteliğinden büyük bir ileti kuyruğa konamaz.

Kuyruk yöneticisi için ileti uzunluğu üst sınırını azaltırsanız, SYSTEM.DEFAULT.LOCAL.QUEUE tanımlamasının ileti uzunluğu üst sınırını ve diğer kuyruklarınızı da azaltmanız gerekir. Kuyruklardaki tanımlamaları kuyruk yöneticisi sınırından küçük ya da ona eşit olacak şekilde azaltın.

İleti uzunluklarını uygun şekilde azaltmazsanız ve uygulamalar yalnızca *MaxMsgLength* kuyruk özniteliğinin değerini sorarsa, bunlar doğru çalışmayabilir.

Bu parametre için alt sınır 32 KB ' dir (32.768 bayt). Üst sınır 100 MB 'dir (104.857,600 bayt).

Bu parametre z/OSüzerinde geçerli değil.

MaxPropertiesLength (MQCFIN)

Özellik uzunluğu üst sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_MAX_PROPERTIES_LENGTH).

Özellik adı (byte) ve özellik değerinin büyüklüğü (byte) de içinde olmak üzere, özelliklerin uzunluk üst sınırını belirler.

0-100 MB (104.857,600 bayt) aralığında bir değer belirtin ya da özel değeri belirtin:

MQPROP_UNRESTRICTED_LENGTH

Özelliklerin boyutu yalnızca üst sınırla sınırlıdır.

MaxUncommittedİletiler (MQCFIN)

Kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_MAX_UNCOMMITTED_MSGS).

Kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırını belirler. Herhangi bir eşitleme noktası altındaki kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı, aşağıdaki iletilerin toplamıdır:

Alınabilecek iletilerin sayısı.

Konabilecek ileti sayısı.

Bu iş birimi içinde oluşturulan tetikleyici iletilerin sayısı.

Sınır, alınan ya da eşitleme noktasının dışına konan iletiler için geçerli değildir.

1-10.000 aralığında bir değer belirtin.

Multi MQIAccounting (MQCFIN)

MQI verilerine ilişkin muhasebe bilgilerinin toplanıp toplanmayacağını denetler (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_ACCOUNTING_MQI).

Değer şöyle olabilir:

MQMON_OFF

MQI muhasebe verileri toplaması geçersiz kılındı. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

MQMON_ON

MQI muhasebe verileri toplaması etkinleştirildi.

Bu parametre yalnızca [Multiplatforms](#) üzerinde geçerlidir.

Multi MQIStatistics (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisi için istatistik izleme verilerinin toplanıp toplanmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_STATISTICS_MQI).

Değer şöyle olabilir:

MQMON_OFF

MQI istatistikleri için veri toplama devre dışı bırakıldı. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

MQMON_ON

MQI istatistikleri için veri toplama etkinleştirildi.

Bu parametre yalnızca [Multiplatforms](#) üzerinde geçerlidir.

MsgMarkBrowseInterval (MQCFIN)

İşaret-göz atma aralığı (parametre tanıtıcısı: MQIA_MSG_MARK_BROWSE_INTERVAL).

Kuyruk yöneticisinin iletilerin işaretini otomatik olarak kaldırmasından önce geçecek zaman aralığını milisaniye cinsinden belirtir.

En çok 999.999.999 değerini ya da MQMMBI_UNLIMITED özel değerini belirleyin. Varsayılan değer 5000 'dir.



Uyarı: Değeri varsayılan değer olan 5000 'in altına indirmemelisiniz.

MQMMBI_UNLIMITED, kuyruk yöneticisinin iletilerin işaretini otomatik olarak kaldırmadığını gösterir.

z/OS OutboundPortÜst Sınırı (MQCFIN)

Giden kanalların bağlanmasına ilişkin aralıktaki değer üst sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_OUTBOUND_PORT_MAX).

Giden kanallar için bağ tanımlanırken kullanılacak kapı numaraları aralığındaki değer üst sınırı. Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

0-65.535 aralığında bir değer belirtin. Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri sıfırdır.

OutboundPortMin için karşılık gelen bir değer belirtin ve *OutboundPortMax* değerinin *OutboundPortMin* değerinden büyük ya da bu değere eşit olduğundan emin olun.

z/OS OutboundPortMin (MQCFIN)

Giden kanalların bağlanmasına ilişkin aralıktaki değer alt sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_OUTBOUND_PORT_MIN).

Giden kanallar için bağ tanımlanırken kullanılacak kapı numaraları aralığındaki değer alt sınırı. Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

0-65.535 aralığında bir değer belirtin. Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri sıfırdır.

OutboundPortMax için karşılık gelen bir değer belirtin ve *OutboundPortMin* değerinin *OutboundPortMax* değerinden küçük ya da bu değere eşit olduğundan emin olun.

Üst Öğe (MQCFST)

Bu kuyruk yöneticisinin alt ögesi olarak sıradüzensel olarak bağlanacağı kuyruk yöneticisinin adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_PARENT).

Boş bir değer, bu kuyruk yöneticisinin üst kuyruk yöneticisine sahip olmadığını gösterir. Varolan bir üst kuyruk yöneticisi varsa, bağlantısı kesilir. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Not:

- IBM MQ sıradüzensel bağlantıların kullanılması, PSMode kuyruk yöneticisi özneliğinin MQPSM_ENABLEDolarak ayarlanmasını gerektirir.
- PSMode MQPSM_DISABLEDolarak ayarlanırsa, *Parent* değeri boş bir değere ayarlanabilir.
- Bir kuyruk yöneticisine alt ögesi olarak sıradüzenli olarak bağlanmadan önce, üst kuyruk yöneticisi ile alt kuyruk yöneticisi arasında her iki yönde de kanallar bulunmalıdır.
- Bir üst öğe tanımlandıysa, **Change Queue Manager** komutu özgün üst öğeyle bağlantıyı keser ve yeni üst kuyruk yöneticisine bir bağlantı akışı gönderir.
- Komutun başarıyla tamamlanması, işlemin tamamlandığı ya da başarıyla tamamlandığı anlamına gelmez. İstenen üst ilişkinin durumunu izlemek için **Inquire Pub/Sub Status** komutunu kullanın.

PerformanceEvent (MQCFIN)

Performansla ilgili olayların oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_PERFORMANCE_EVENT).

Değer şöyle olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVR_ENABLED

Olay raporlama etkinleştirildi.

PubSubİpuçları (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisinin yayınlama/abone olma kümelemesine katılıp katılmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_PUBSUB_CLUSTER).

Değer şöyle olabilir:

MQPSCLUS_ENABLED

Kümelenmiş konu tanımlarının ve küme aboneliklerinin oluşturulmasına ya da alınmasına izin verilir.

Not: Kümelenmiş bir konunun büyük bir IBM MQ kümesine eklenmesi, performansta düşüğe neden olabilir. Bu düşüş, tüm kısmi havuzlara kümenin diğer tüm üyeleri hakkında bildirim

gönderildiği için oluşur. Diğer tüm düğümlerde beklenmeyen abonelikler yaratılabilir; örneğin, proxysub (FORCE) belirtilirse. Çok sayıda kanal bir kuyruk yöneticisinden başlatılabilir; örneğin, bir kuyruk yöneticisi hatasından sonra yeniden eşitlendikten sonra.

MQPSCLUS_DISABLED

Kümelenmiş konu tanımlarının ve küme aboneliklerinin oluşturulması ya da alınması engellenmektedir. Yaratma ya da harcama belgeleri, kuyruk yöneticisi hata günlüklerine uyarı olarak kaydedilir.

PubSubMaxMsgRetryCount (MQCFIN)

Eşitleme noktası altında başarısız olan bir komut iletisi işlenirken bir iletiyi yeniden işleme girişimi sayısı (parametre tanıtıcısı: MQIA_PUBSUB_MAXMSG_RETRY_COUNT).

Değer şöyle olabilir:

0 to 999 999 999

İlk değer 5 'tir.

PubSubKipi (MQCFIN)

Yayınlama/abone olma motorunun ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabiriminin çalışıp çalışmadığını belirtir. Yayınlama/abone olma motoru, uygulamaların uygulama programlama arabirimini kullanarak yayınlama ya da abone olma olanağı sağlar. Yayınlama/abone olma arabirimi, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimini (parametre tanıtıcısı: MQIA_PUBSUB_MODE) kullanan kuyrukları izler.

Değer şöyle olabilir:

MQPSM_COMPAT

Yayınlama/abone olma altyapısı çalışıyor. Bu nedenle, uygulama programlama arabirimini kullanarak yayınlama ya da abone olma mümkündür. Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi çalışmıyor. Bu nedenle, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi tarafından izlenen kuyruklara konan herhangi bir ileti üzerinde işlem olmaz. MQPSM_COMPAT , bu kuyruk yöneticisini kullanan sürüm 7 'den önceki IBM Integration Bus (eski adıyla WebSphere Message Broker) sürümleriyle uyumluluk için kullanılır.

MQPSM_DISABLED

Yayınlama/abone olma altyapısı ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi çalışmıyor. Bu nedenle, uygulama programlama arabirimi kullanılarak yayınlanamaz ya da abone olunamaz. Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi tarafından izlenen kuyruklara konan yayınlama/abone olma iletileri üzerinde işlem uygulanmaz.

MQPSM_ENABLED

Yayınlama/abone olma altyapısı ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi çalışıyor. Bu nedenle, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi tarafından izlenen kuyruklar ve uygulama programlama arabirimi kullanılarak yayınlama ya da abone olma mümkündür. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

PubSubNPInputMsg (MQCFIN)

Teslim edilmemiş bir giriş iletisinin (parametre tanıtıcısı: MQIA_PUBSUB_NP_MSG) atılıp atılmayacağı.

Değer şöyle olabilir:

MQUNDELIVERED_DISCARD

Kalıcı olmayan giriş iletileri işlenemezse atılır.

MQUNDELIVERED_KEEP

Kalıcı olmayan giriş iletileri işlenemezse atılmaz. Bu durumda, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi işlemi uygun aralıklarla yeniden denemeye devam eder ve sonraki iletileri işlemeye devam etmez.

PubSubNPResponse (MQCFIN)

Teslim edilmemiş yanıt iletilerinin davranışını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_PUBSUB_NP_RESP).

Değer şöyle olabilir:

MQUNDELIVERED_NORMAL

Yanıt kuyruğuna yerleştirilemeyen kalıcı olmayan yanıtlar, ileti kuyruğuna konur. Bunlar, teslim edilmeyen iletiler kuyruğuna yerleştirilemezse atılır.

MQUNDELIVERED_SAFE

Yanıt kuyruğuna yerleştirilemeyen kalıcı olmayan yanıtlar, ileti kuyruğuna konur. Yanıt gönderilemezse ve teslim edilmeyen ileti kuyruğuna yerleştirilemezse, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi geçerli işlemi geri alır. İşlem uygun aralıklarla yeniden denendi ve sonraki iletileri işlemeye devam etmiyor.

MQUNDELIVERED_DISCARD

Yanıt kuyruğuna yerleştirilmeyen kalıcı olmayan yanıtlar atılır.

MQUNDELIVERED_KEEP

Kalıcı olmayan yanıtlar, gitmeyen iletiler kuyruğuna yerleştirilmez ya da atılmaz. Bunun yerine, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi geçerli işlemi geri alır ve uygun aralıklarla yeniden deneyin.

PubSubSyncPoint (MQCFIN)

Yalnızca kalıcı (ya da tüm) iletilerin eşitleme noktası altında işlenmesi gerekip gerekmediğini belirler (parametre tanıtıcısı: MQIA_PUBSUB_SYNC_PT).

Değer şöyle olabilir:

MQSYNCPPOINT_IFPER

Bu değer, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabiriminin, eşitleme noktası dışında kalıcı olmayan iletiler almasını sağlar. Arabirim, eşitleme noktası dışında bir yayın alırsa, yayını, eşitleme noktası dışında bilinen abonelere iletir.

MQSYNCPPOINT_YES

Bu değer, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabiriminin, eşitleme noktası altındaki tüm iletileri almasını sağlar.

QMGrDesc (MQCFST)

Kuyruk yöneticisi tanımı (parametre tanıtıcısı: MQCA_Q_MGR_DESC).

Bu parametre, nesneyi kısaca tanımlayan metindir.

Dizinin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_MGR_DESC_LENGTH.

Komutun yürütüldüğü kuyruk yöneticisine ilişkin CCSID (kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı) ile tanıtilen karakter takımındaki karakterleri kullanın. Bu karakter takımının kullanılması, metnin doğru çevrilmesini sağlar.

z/OS QSGCertificateLabel (MQCFST)

Kullanılacak kuyruk paylaşım grubuna ilişkin sertifika etiketini belirtir (parametre tanıtıcısı: MQCA_QSG_CERT_LABEL).

Kuyruk yöneticisinin bir QSG üyesi olması durumunda, bu parametre **CERTLABL** ' den önceliklidir.

QueueAccounting (MQCFIN)

Kuyruklara ilişkin muhasebe (iş parçacığı düzeyinde ve kuyruk düzeyinde muhasebe) verilerinin toplanmasını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_ACCOUNTING_Q). Bu değerde yapılan değişikliklerin yalnızca, öznitelikte yapılan değişiklikten sonra kuyruk yöneticisine yapılan bağlantılar için geçerli olduğunu unutmayın.

Değer şöyle olabilir:

MQMON_NONE

Kuyruklar için hesap verilerinin toplanması geçersiz kılındı. Bu değer, kuyruktaki **QueueAccounting** değiştirgesinin değeri tarafından geçersiz kılınmamalıdır.

MQMON_OFF

Hesap verilerinin toplanması, **QueueAccounting** parametresinde MQMON_Q_MGR değerini belirten kuyruklar için devre dışı bırakılır.

MQMON_ON

Hesap verilerinin toplanması, **QueueAccounting** parametresinde MQMON_Q_MGR değerini belirten kuyruklar için etkinleştirilir.

QueueMonitoring (MQCFIN)

Kuyruklar için çevrimiçi izleme için varsayılan ayar (parametre tanıtıcısı: MQIA_MONITORING_Q).

QueueMonitoring kuyruk özneliği MQMON_Q_MGR olarak ayarlanırsa, bu öznelik kanal tarafından varsayılan değeri belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQMON_OFF

Çevrimiçi izleme verilerinin toplanması kapalı. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

MQMON_NONE

Kuyruklar için çevrimiçi izleme verilerinin toplanması, **QueueMonitoring** özneliklerinin ayarından bağımsız olarak kapatılmış olur.

MQMON_LOW

Çevrimiçi izleme verilerinin toplanması, veri toplama oranının düşük olduğu bir biçimde açık.

MQMON_MEDIUM

Çevrimiçi izleme verilerinin toplanması, veri toplama oranının orta düzeyde olduğu bir şekilde açıktır.

MQMON_HIGH

Çevrimiçi izleme verilerinin toplanması, veri toplamanın yüksek oranına sahip olarak açıktır.

Multi QueueStatistics (MQCFIN)

Kuyruklar için istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_STATISTICS_Q).

Değer şöyle olabilir:

MQMON_NONE

İstatistik verilerinin toplanması, **QueueStatistics** değiştirgelerinin ayarlarına bakılmaksızın kuyruklar için kapalıdır. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

MQMON_OFF

QueueStatistics parametrelerinde MQMON_Q_MGR değerini belirten kuyruklar için istatistik verilerinin toplanması kapatılıyor.

MQMON_ON

QueueStatistics değiştirgelerinde MQMON_Q_MGR değerini belirten kuyruklar için istatistik verilerini toplama açık olur.

Bu parametre yalnızca [Multiplatforms](#) üzerinde geçerlidir.

z/OS ReceiveTimeout (MQCFIN)

Bir TCP/IP kanalının ortağından veri almak için bekleyeceği süre (parametre tanıtıcısı: MQIA_RECEIVE_TIMEOUT).

TCP/IP kanalının, etkin olmayan duruma dönmeden önce ortağından veri almayı (sağlıklı işletim bildirimleri de içinde olmak üzere) beklediği yaklaşık süre.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir. MQI kanalları için değil, ileti kanalları için geçerlidir. Bu sayı aşağıdaki gibi nitelendirilebilir:

- Bu sayı, bir kanalın ne kadar bekleyeceğini belirlemek için kararlaştırılan *HeartBeatInterval* değerine uygulanacak bir çarpan değeridir. *ReceiveTimeoutType* değerini MQRCVTIME_MULTIPLY olarak ayarlayın. 0 ya da 2-99 aralığında bir değer belirleyin. Sıfır belirlerseniz, kanal ortağından veri almak için süresiz olarak bekler.
- Bu sayı, bir kanalın ne kadar bekleyeceğini belirlemek için saniye cinsinden kararlaştırılan *HeartBeatInterval* değerine eklenecek bir değerdir. *ReceiveTimeoutType* değerini MQRCVTIME_ADD olarak ayarlayın. 1-999,999 aralığında bir değer belirleyin.

- Bu sayı, kanalın bekleyeceği saniye cinsinden bir değerdir, *ReceiveTimeoutType* değerini MQRVTIME_EQUAL olarak ayarlayın. 0-999.999 aralığında bir değer belirleyin. 0 değerini belirlerseniz, kanal ortağından veri almak için süresiz olarak bekler.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri sıfırdır.

z/OS ReceiveTimeoutMin (MQCFIN)

Bir TCP/IP kanalının ortağından veri almak için bekleyeceği süre alt sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_MIN).

TCP/IP kanalının, etkin değil durumuna dönmeye önce ortağından veri almayı (sağlıklı işletim bildirimleri de içinde olmak üzere) bekleyeceği süre alt sınırı. Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

0-999.999 aralığında bir değer belirleyin.

z/OS ReceiveTimeoutTipi (MQCFIN)

ReceiveTimeout ' e uygulanacak niteleyici (parametre tanıtıcısı: MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_TYPE).

ReceiveTimeoutType ' e uygulanacak niteleyici, bir TCP/IP kanalının ortağından veri (sağlıklı işletim bildirimleri de içinde olmak üzere) almak için ne kadar süre beklediğini hesaplayacaktır. Etkin değil durumuna dönmeye önce veri almayı bekler. Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRVTIME_MULTIPLY

ReceiveTimeout değeri, bir kanalın ne kadar süreyle bekleyeceğini belirlemek için kararlaştırılan *HeartbeatInterval* değerine uygulanacak bir çarpan değeridir. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

MQRVTIME_ADD

ReceiveTimeout , bir kanalın ne kadar bekleyeceğini belirlemek için kararlaştırılan *HeartbeatInterval* değerine saniye cinsinden eklenecek bir değerdir.

MQRVTIME_EQUAL

ReceiveTimeout , bir kanalın ne kadar bekleyeceğini saniye cinsinden gösteren bir değerdir.

RemoteEvent (MQCFIN)

Uzak hata olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_REMOTE_EVENT).

Değer şöyle olabilir:

MQEVN_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVN_ENABLED

Olay raporlama etkinleştirildi.

RepositoryName (MQCFST) (RepositoryName)

Küme adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_REPOSITORY_NAME).

Bu kuyruk yöneticisinin havuz yöneticisi hizmeti sağladığı kümenin adı.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

Sonuçtaki *RepositoryName* değerlerinden en fazla biri boş olamaz.

RepositoryNamelist (MQCFST) (RepositoryNamelist)

Havuz ad listesi (parametre tanıtıcısı: MQCA_REPOSITORY_NAMELIST).

Bu kuyruk yöneticisinin bir havuz yöneticisi hizmeti sağladığı kümelerin ad listesi adı.

Bu kuyruk yöneticisinin tam havuzu yok, ancak kümede tanımlı olan diğer havuz hizmetlerinin istemcisi olabilir (

- *RepositoryName* ve *RepositoryNamelist* boş ya da
- *RepositoryName* boş ve *RepositoryNamelist* ile belirtilen ad listesi boş.

Sonuçtaki *RepositoryNameList* değerlerinden en fazla biri boş olamaz.

RevDns (MQCFIN)

Etki Alanı Ad Sunucusu 'ndan anasistem adının ters aranmasının gerçekleştirilip gerçekleştirilmeyeceğini belirler. (parametre tanıtıcısı: MQIA_REVERSE_DNS_LOOKUP).

Bu özneteliğin yalnızca TCP ' nin iletim tipini (TRPTYPE) kullanan kanallar üzerinde etkisi vardır.

Değer şöyle olabilir:

MQRDNS_DISABLED

DNS ana makine adları, gelen kanalların IP adresleri için ters aranmaz. Bu ayarda, anasistem adlarını kullanan CHLAUTH kuralları eşleşmez.

MQRDNS_ENABLED

DNS anasistem adları, bu bilgi gerektiğinde gelen kanalların IP adresleri için ters arama işlemi gerçekleştirir. Bu ayar, anasistem adlarını içeren CHLAUTH kurallarıyla eşleştirmek ve hata iletilerini yazmak için gereklidir.

z/OS SecurityCase (MQCFIN)

Güvenlik durumu desteklenir (parametre tanıtıcısı: MQIA_SECURITY_CASE).

Kuyruk yöneticisinin güvenlik profili adlarını büyük harfli olarak mı, yoksa büyük harfli olarak mı destekleyip desteklemediğini belirtir. Değer, *SecurityType* (MQSECTYPE_CLASSES) belirtildiğinde bir Güvenliği Yenile komutu çalıştırıldığında etkinleştirilir. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Değer şöyle olabilir:

MQSCYC_UPPER

Güvenlik profili adları büyük harfli olmalıdır.

MQSCYC_MIXED

Güvenlik profili adları büyük harfli ya da büyük harfli olabilir.

z/OS SharedQQmgrAdı (MQCFIN)

Paylaşılan kuyruk kuyruk yöneticisi adı (parametre tanıtıcısı: MQIA_SHARED_Q_Q_MGR_NAME).

Bir kuyruk yöneticisi, paylaşılan bir kuyruk için MQOPEN çağrısı yapar. MQOPEN çağrısının **ObjectQmgrName** parametresinde belirtilen kuyruk yöneticisi, işleme kuyruğu yöneticisiyle aynı kuyruk paylaşım grubunda. SQQMNAME özneteliği, **ObjectQmgrName** kullanılıp kullanılmayacağını ya da işleme kuyruğu yöneticisinin paylaşılan kuyruğu doğrudan açıp açmayacağını belirtir. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSQQM_USE

ObjectQmgrName kullanılır ve uygun iletim kuyruğu açılır.

MQSQQM_IGNORE

İşleme kuyruğu yöneticisi, paylaşılan kuyruğu doğrudan açar. Bu değer, kuyruk yöneticisi ağınızdaki trafiği azaltabilir.

SSLCRLNamelist (MQCFST)

TLS ad listesi (parametre tanıtıcısı: MQCA_SSL_CRL_NAMELIST).

Dizginin uzunluğu MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

Gelişmiş TLS sertifika denetimine izin vermek üzere sertifika iptal konumlarını sağlamak için kullanılan kimlik doğrulama bilgileri nesnelere ad listesi adını belirtir.

SSLCRLNamelist boşsa, sertifika iptal denetimi çağrılmaz.

SSLCRLNamelist üzerinde yapılan değişiklikler ya da önceden belirtilen ad listelerinde ya da daha önce başvuru kimlik doğrulama bilgileri nesnelere yapılan değişiklikler etkili olur:

- **Multi** [Multiplatforms](#) üzerinde, yeni bir kanal işlemi başlatıldığında.

- **Multi** Kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında, Multiplatforms üzerinde kanal başlatıcısının iş parçacıkları olarak çalışan kanallar için.
- **Multi** Dinleyici yeniden başlatıldığında, Multiplatforms üzerinde dinleyicinin iş parçacığı olarak çalışan kanallar için.
- **z/OS** z/OS işletim sistemi üzerinde, kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında.
- Bir **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** komutu verildiğinde.
- **IBM i** IBM i kuyruk yöneticilerindeki bu parametre yoksayılr. Ancak, AMQCLCHL . TAB dosyasına hangi kimlik doğrulama bilgileri nesnelere yazıldığını belirlemek için kullanılır.

SSLCRLNamelist (MQCFST) tarafından gönderme yapılan ad çubuğunda yalnızca CRLLDAP ya da OCSP tiplerine sahip kimlik doğrulama bilgileri nesnelere izin verilir. Başka bir tip, liste işlendiğinde ve daha sonra yoksayıldığında bir hata iletiliyle sonuçlanır.

SSLCryptoHardware (MQCFST)

TLS şifreleme donanımı (parametre tanıtıcısı: MQCA_SSL_CRYPTOHARDWARE).

Dizginin uzunluğu MQ_SSL_CRYPTOHARDWARE_LENGTH.

Sistemde bulunan şifreleme donanımının konfigürasyonunu tanımlamak için gereken parametre diziliminin adını belirler.

Bu parametre yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerlidir.

Desteklenen tüm şifreleme donanımı PKCS #11 arabirimini destekler. Aşağıdaki biçimde bir dizgi belirtin:

```
GSK_PKCS11=PKCS_#11_driver_path_and_file_name;PKCS_#11_token_label;PKCS_#11_token_password;symmetric_cipher_setting;
```

PKCS #11 sürücü yolu, PKCS #11 kartı için destek sağlayan paylaşılan kitaplığın mutlak yoludur. PKCS #11 sürücü dosyası adı, paylaşılan kitaplığın adıdır. PKCS #11 sürücü yolu ve dosya adı için gereken değerlerin bir örneği şudur: /usr/lib/pkcs11/PKCS11_API.so

GSKit üzerinden simetrik şifre işlemlerine erişmek için simetrik şifre ayarı parametresini belirtin. Bu parametrenin değeri aşağıdakilerden biri olabilir:

SYMMETRIC_CIPHER_OFF

Simetrik şifreleme işlemlerine erişmeyin.

SYMMETRIC_CIPHER_ON

Simetrik şifreleme işlemlerine erişin.

Simetrik şifre ayarı belirtilmezse, bu değer SYMMETRIC_CIPHER_OFF ile aynı etkiye sahiptir.

Dizginin uzunluk üst sınırı 256 karakterdir. Varsayılan değer boşluktur.

Bir dizgiyi yanlış biçimde belirtirseniz, bir hata alıyorsunuz.

SSLCryptoHardware (MQCFST) değeri değiştirildiğinde, belirtilen şifreleme donanımı parametreleri yeni TLS bağlantı ortamları için kullanılan parametreler olur. Yeni bilgiler etkili olur:

- Yeni bir kanal işlemi başlatıldığında.
- Kanal başlatıcısı yeniden başlatıldığında, kanal başlatıcısının iş parçacıkları olarak çalışan kanallar için.
- Dinleyici yeniden başlatıldığında, dinleyicinin iş parçacığı olarak çalışan kanallar için.
- TLS anahtar havuzunun içeriğini yenilemek için bir Güvenliği Yenile komutu verildiğinde.

SSLEvent (MQCFIN)

TLS olaylarının oluşturulup oluşturulmadığını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_SSL_EVENT).

Değer şöyle olabilir:

MQEVN_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVN_ENABLED

Olay raporlama etkinleştirildi.

SSLFIPSRequired (MQCFIN)

SSLFIPS, şifreleme, şifreleme donanımından (parametre tanıtıcısı: MQIA_SSL_FIPS_REQUIRED) ziyade IBM MQ içinde gerçekleştirilirse yalnızca FIPS onaylı algoritmaların kullanılıp kullanılmayacağını belirtir.

Şifreleme donanımı yapılandırıldıysa, kullanılan şifreleme modülleri donanım ürünü tarafından sağlanan modüllerdir. Bu modüller, kullanılmakta olan donanım ürününe bağlı olarak belirli bir düzeyde FIPS onaylı olabilir ya da olmayabilir. Bu parametre yalnızca z/OS, UNIX, Linux ve Windows platformları için geçerlidir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSSL_FIPS_NO

IBM MQ , bazı platformlarda bazı FIPS sertifikalı modüller sağlayan TLS şifrelemesinin bir uygulamasını sağlar. *SSLFIPSRequired* değerini MQSSL_FIPS_NO olarak ayarlarsanız, belirli bir altyapıda desteklenen herhangi bir CipherSpec kullanılabilir. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

Kuyruk yöneticisi şifreleme donanımı kullanılmadan çalışıyorsa, FIPS 140-2 sertifikalı şifreleme kullanan [CipherSpecs](#) içinde listelenen CipherSpecs belgesine bakın:

MQSSL_FIPS_YES

Bu kuyruk yöneticisinden ve bu kuyruk yöneticisine tüm TLS bağlantılarında izin verilen CipherSpecs içinde yalnızca FIPS onaylı algoritmaların kullanılacağını belirtir.

Uygun FIPS 140-2 sertifikalı CipherSpecs' in bir listesi için bkz. [CipherSpecs](#).

SSLFIPS üzerinde yapılan değişiklikler etkili olur:

- UNIX, Linux, and Windows üzerinde, yeni bir kanal işlemi başlatıldığında.
- Kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında, UNIX, Linux, and Windows üzerinde kanal başlatıcısının iş parçacıkları olarak çalışan kanallar için.
- Dinleyici yeniden başlatıldığında, UNIX, Linux, and Windows üzerinde dinleyicinin iş parçacığı olarak çalışan kanallar için.
- Bir süreç havuzlama işleminin iş parçacıkları olarak çalışan kanallar için, süreç havuzlama işlemi başlatıldığında ya da yeniden başlatıldığında ve önce bir TLS kanalı çalıştırıldığında. Süreç havuzlama işlemi zaten bir TLS kanalı çalıştırdıysa ve değişikliğin hemen yürürlüğe girmesini istiyorsanız, **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** MQSC komutunu çalıştırın. Süreç havuzlama işlemi **amqxmpa** on UNIX, Linux, and Windows.
- z/OS işletim sistemi üzerinde, kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında.
- z/OS dışında bir **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** komutu verildiğinde.

SSLKeyRepository (MQCFST)

TLS anahtar havuzu (parametre tanıtıcısı: MQCA_SSL_KEY_REPOSITORY).

Dizginin uzunluğu MQ_SSL_KEY_REPOSITORY_LENGTH.

Güvenli Yuva Katmanı anahtar havuzunun adını belirtir.

Adın biçimi ortama bağlıdır:

- z/OS üzerinde, bir anahtarlık adıdır.
- IBM üzerinde, *pathname/keyfile* biçimindedir; burada *keyfile* , son ek (.kdb) olmadan belirtilir ve bir GSKit anahtar veritabanı dosyasını tanımlar. Varsayılan değer /QIBM/UserData/ICSS/Cert/Server/Default. değeridir.

*SYSTEM belirtirseniz, IBM MQ kuyruk yöneticisi için anahtar havuzu olarak sistem sertifika deposunu kullanır. Sonuç olarak, kuyruk yöneticisi Digital Certificate Manager (DCM) olanağına bir

sunucu uygulaması olarak kaydedilir. Sistem deposundaki herhangi bir sunucu/istemci sertifikasını bu uygulamaya atayabilirsiniz.

SSLKEYR değiştirgesini *SYSTEMdışında bir değere çevirirseniz, IBM MQ kuyruk yöneticisinin kaydını DCM ile uygulama olarak kaldırır.

- UNIX sistemlerinde bu, *pathname/keyfile* ve Windows *pathname\keyfile* biçimindedir; burada *keyfile*, son ek (.kdb) olmadan belirtilir ve bir GSKit anahtar veritabanı dosyasını tanımlar. UNIX için varsayılan değer /var/mqm/qmgrs/QMGR/ssl/key, Windows için ise C:\Program Files\IBM\MQ\qmgrs\QMGR\ssl\keydeğeridir; burada QMGR, kuyruk yöneticisi adıyla değiştirilir (UNIX, Linux, and Windowsüzerinde).

Multi Multiplatformsüzerinde, bu parametrenin geçerli, mutlak bir izin yolu içerdiğinden emin olmak için bu parametrenin sözdizimi doğrulanır.

SSLKEYR boşsa ya da bir anahtarlık ya da anahtar veritabanı dosyasına karşılık gelmeyen bir değerse, TLS kullanan kanallar başlatılamaz.

SSLKeyRepository üzerinde yapılan değişiklikler aşağıdaki gibi yürürlüğe girer:

- **Multi** Multiplatforms'ta:
 - yeni bir kanal işlemleri başlatıldığında
 - kanal başlatıcısı yeniden başlatıldığında, kanal başlatıcısının iş parçacığı olarak çalışan kanallar için.
 - dinleyici yeniden başlatıldığında, dinleyicinin iş parçacığı olarak çalışan kanallar için.
- **z/OS** z/OS işletim sistemi üzerinde, kanal başlatıcısı yeniden başlatıldığında.

SSLKeyResetCount (MQCFIN)

SSL anahtarı sıfırlama sayısı (parametre tanıtıcısı: MQIA_SSL_RESET_COUNT).

İletişimi başlatan TLS kanal MCA ' ların kanalda şifreleme için kullanılan gizli anahtarı sıfırladığını belirtir. Bu parametrenin değeri, gizli anahtar yeniden anlaşılmadan önce kanalda gönderilen ve alınan toplam şifrelenmemiş bayt sayısını gösterir. Bu bayt sayısı, MCA tarafından gönderilen denetim bilgilerini içerir.

Gizli anahtar, (hangisi önce gerçekleşirse):

- Başlangıç kanalı MCA tarafından gönderilen ve alınan toplam şifrelenmemiş bayt sayısı belirtilen değeri aşıyor ya da,
- Kanal sağlıklı işletim bildirimleri etkinleştirilirse, veriler bir kanal sağlıklı işletim sinyalinden sonra gönderilmeden ya da alınmadan önce.

0-999.999.999 aralığında bir değer belirtin. Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri olan sıfır değeri, gizli anahtarların hiçbir zaman yeniden anlaşılmayacağını belirtir. 1-32 KB arasında bir TLS gizli anahtar sıfırlama sayısı belirtirseniz, TLS kanalları 32Kbgizli anahtar sıfırlama sayısını kullanır. Bu sayı, küçük TLS gizli anahtar sıfırlama değerleri için ortaya çıkabilecek aşırı anahtar sıfırlamasının performans etkisinden kaçınmaktır.

SSLTasks (MQCFIN)

TLS çağrılarını işlemek için kullanılacak sunucu alt görevlerinin sayısı (parametre tanıtıcısı: MQIA_SSL_TASKS). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

TLS çağrılarını işlemek için kullanılacak sunucu alt görevlerinin sayısı. TLS kanallarını kullanmak için bu görevlerden en az ikisinin çalışıyor olması gerekir.

0-9999 aralığında bir değer belirtin. Ancak, depolama ayırma ile ilgili sorunları önlemek için bu parametreyi 50 'den büyük bir değere ayarlamayın.

StartStopOlayı (MQCFIN)

Başlatma ve durdurma olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_START_STOP_EVENT).

Değer şöyle olabilir:

MQEVN_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVN_ENABLED

Olay raporlama etkinleştirildi.

Multi StatisticsInterval (MQCFIN)

İstatistik izleme verilerinin izleme kuyruğuna yazıldığı saniye cinsinden zaman aralığı (parametre tanıtıcısı: MQIA_STATISTICS_INTERVAL).

1-604.000 aralığında bir değer belirtin.

Bu parametre yalnızca [Multiplatforms](#) üzerinde geçerlidir.

z/OS TCPChannel (MQCFIN)

TCP/IP iletim protokolünü (parametre tanıtıcısı: MQIA_TCP_CHANNELS) kullanan yürürlükteki kanal ya da bağlanabilen istemci sayısı üst sınırı.

0-9999 aralığında bir değer belirtin. Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri 200 'dür.

Paylaşım etkileşimleri, bu parametrenin toplamına katkıda bulunmaz.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

z/OS TCPKeepAlive (MQCFIN)

Bir bağlantının diğer ucunun hala kullanılabilir olup olmadığını denetlemek için TCP KEEPALIVE olanağının kullanılıp kullanılmayacağını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_TCP_KEEP_ALIVE).

Değer şöyle olabilir:

MQTCPKEEP_YES

TCP KEEPALIVE olanağı, TCP profili yapılandırma verileri kümesinde belirtildiği şekilde kullanılır. Aralık, *KeepAliveInterval* kanal özniteliğinde belirtilir.

MQTCPKEEP_NO

TCP KEEPALIVE olanağı kullanılmaz. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

z/OS TCPName (MQCFST)

Kullanmakta olduğunuz TCP/IP sisteminin adı (parametre tanıtıcısı: MQIA_TCP_NAME).

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_TCP_NAME_LENGTH.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

z/OS TCPStackType (MQCFIN)

Kanal başlatıcının yalnızca *TCPName* içinde belirtilen TCP/IP adres alanını mı kullanabileceğini, yoksa isteğe bağlı olarak seçilen herhangi bir TCP/IP adresine (parametre tanıtıcısı: MQIA_TCP_STACK_TYPE) bağlanabileceğini belirler.

Değer şöyle olabilir:

MQTCPSTACK_SINGLE

Kanal başlatıcı, *TCPName* içinde belirtilen TCP/IP adres alanını kullanır. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

MQTCPSTACK_MULTIPLE

Kanal başlatıcı, kullanabileceği herhangi bir TCP/IP adres alanını kullanabilir. Bir kanal ya da dinleyici için başka bir değer belirtilmemişse, varsayılan olarak *TCPName* içinde belirtilen değerde olur.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

TraceRouteKaydı (MQCFIN)

İzleme rotası bilgilerinin kaydedilip kaydedilemeyeceğini ve bir yanıt iletisi oluşturulup oluşturulamayacağını belirler (parametre tanıtıcısı: MQIA_TRACE_ROUTE_RECORDING).

Değer şöyle olabilir:

MQRECORDING_DISABLED

İzleme rotası bilgileri kaydedilemiyor.

MQRECORDING_MSG

İzleme rotası bilgileri kaydedilebilir ve iletiyi başlatan tarafından belirlenen hedefe gönderilen yanıtlar, izleme rotası kaydına neden olur.

MQRECORDING_Q

İzleme-rota bilgileri kaydedilebilir ve yanıtlar SYSTEM . ADMIN . TRACE . ROUTE . QUEUEadresine gönderilebilir.

Rota izlemesinde bu kuyruk yöneticisi özneteliği kullanılarak katılım etkinleştirildiyse, özneteliğin değeri yalnızca bir yanıt oluşturulduğunda önemlidir. Rota izlemesi, *TraceRouteRecording* ayarı MQRECORDING_DISABLEDolarak ayarlanarak etkinleştirilir. Yanıtın SYSTEM . ADMIN . TRACE . ROUTE . QUEUEadresine ya da iletinin kendisi tarafından belirtilen hedefe gitmesi gerekir. Öznetelik geçersiz kılınmamışsa, henüz son hedefte olmayan iletilere bilgi eklenebilir. İzleme rotası kayıtlarıyla ilgili daha fazla bilgi için [İzleme rotası ileti sisteminin denetlemesibaşlıklı](#) konuya bakın.

TreeLifeTime (MQCFIN)

Yönetimle ilgili olmayan konuların (parametre tanıtıcısı: MQIA_TREE_LIFE_TIME) geçerlik süresi (saniye).

Yönetimle ilgili olmayan konular, bir uygulama denetim düğümü olarak varolmayan bir konu dizgisine yayınlandığında ya da bu konu dizgisine abone olduğunda yaratılan konulardır. Denetim düğümü olmayan bu düğümün artık etkin aboneliği yoksa, bu değıştirge kuyruk yöneticisinin o düğümü kaldırmadan önce ne kadar bekleyeceğini belirler. Kuyruk yöneticisi yeniden dönüştürüldükten sonra yalnızca sürekli abonelik tarafından kullanılan yönetimle ilgili olmayan konular kalır.

0-604.000 aralığında bir değer belirtin. 0 değeri, yönetici olmayan konuların kuyruk yöneticisi tarafından kaldırılmadığı anlamına gelir. Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri 1800 'dür.

TriggerInterval (Tetikleyici Aralığı) (MQCFIN)

Tetikleme aralığı (parametre tanıtıcısı: MQIA_TRIGGER_INTERVAL).

Yalnızca *TriggerType* ' in MQTT_FIRSTdeğerine sahip olduğu kuyruklarda kullanılmak üzere milisaniye cinsinden ifade edilen tetikleme zaman aralığını belirtir.

Bu durumda, tetikleyici iletiler olağan durumda yalnızca kuyruğa uygun bir ileti geldiğinde ve kuyruk daha önce boş olduğunda üretilir. Ancak, belirli koşullarda, kuyruk boş olmasa da, MQTT_FIRST tetikleyicisiyle ek bir tetikleyici iletileri oluşturulabilir. Bu ek tetikleyici iletileri her *TriggerInterval* milisaniyeden daha sık oluşturulmaz.

0-999.999.999 aralığında bir değer belirtin.

Hata kodları (Kuyruk Yöneticisini Değıştir)

Bu komut, "Tüm komutlar için geçerli hata kodları" sayfa 1373. sayfada gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hataları döndürebilir.

Neden (MQLONG)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_CERT_LABEL_NOT_ALLOWED

Sertifika etiketi hatası.

MQRCCF_CHAD_ERROR

Kanal otomatik tanımlama hatası.

MQRCCF_CHAD_EVENT_ERROR

Kanal otomatik tanımlama olayı hatası.

MQRCCF_CHAD_EVENT_WRONG_TYPE

Bu kanal tipi için kanal otomatik tanımlama olayı parametresine izin verilmiyor.

MQRCCF_CHAD_EXIT_ERROR

Kanal otomatik tanımlama çıkış adı hatası.

MQRCCF_CHAD_EXIT_WRONG_TYPE

Bu kanal tipi için kanal otomatik tanımlama çıkış parametresine izin verilmez.

MQRCCF_CHAD_WRONG_TYPE

Bu kanal tipi için kanal otomatik tanımlama parametresine izin verilmiyor.

MQRCCF_FORCE_VALUE_ERROR

Zorlama değeri geçerli değil.

MQRCCF_PATH_NOT_VALID

Yok geçerli değil.

MQRCCF_PWD_LENGTH_ERROR

Parola uzunluğu hatası.

MQRCCF_PSCLUS_DISABLED_TOPDEF

PubSubClub , MQRCCF_PSCLUS_DISABLED olarak ayarlandığında, denetimci ya da uygulama bir küme konusu tanımlamayı denedi.

MQRCCF_PSCLUS_TOPIC_EXSITS

Bir küme konusu tanımlaması varsa, denetimci **PubSubClub** ögesini MQRCCF_PSCLUS_DISABLED olarak ayarlamaya çalıştı.

IBM i MQRCCF_Q_MGR_ATTR_CONFLICT

Kuyruk yöneticisi özniteliği hatası. Bunun nedeni, SSLKEYR (*SYSTEM) değerini boş olmayan bir kuyruk yöneticisi CERTLABL ile belirlemeye çalışmanız olabilir.

MQRCCF_Q_MGR_CCSID_ERROR

Kodlanmış karakter takımı değeri geçersiz.

MQRCCF_REPOS_NAME_CONFLICT

Havuz adları geçerli değil.

MQRCCF_UNKNOWN_Q_MGR

Kuyruk yöneticisi bilinmiyor.

MQRCCF_WRONG_CHANNEL_TYPE

Kanal tipi hatası.

İlgili kavramlar

[Kanal durumları](#)

İlgili görevler

[MQI istemcisinde çalıştırma zamanında yalnızca FIPS onaylı CipherSpecs kullanılmasının belirtilmesi](#)

İlgili başvurular

[UNIX, Linux ve Windows için Federal Bilgi İşleme Standartları \(FIPS\)](#)

z/OS z/OS üzerindeki Güvenliği Değiştir

Güvenliği Değiştir komutu, var olan bir güvenlik tanımlamasının belirtilen özniteliklerini değiştirir.

Güvenliği Değiştir (MQCMD_CHANGE_SECURITY) komutu, sistem genelinde güvenlik seçeneklerini tanımlar.

Gerekli parametreler

None

İsteğe bağlı parametreler**CommandScope (MQCFST)**

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

SecurityInterval (MQCFIN)

Zamanaşımı denetimi aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SECURITY_INTERVAL).

Specifies the interval between checks for user IDs and associated resources to determine whether the *SecurityTimeout* has occurred. Değer, 0-10080 aralığında (bir hafta) dakika sayısını belirtir. *SecurityInterval* sıfır olarak belirtilirse, kullanıcı zamanaşımaları oluşmaz. *SecurityInterval* sıfır olmayan olarak belirtilirse, kullanıcı kimliği *SecurityTimeout* ile *SecurityTimeout* artı *SecurityInterval* arasındaki bir zamanda zamanaşımına yol açmaktadır.

SecurityTimeout (MQCFIN)

Güvenlik bilgisi zamanaşımı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SECURITY_TIMEOUT).

Kullanılmayan bir kullanıcı kimliğine ve ilişkili kaynaklara ilişkin güvenlik bilgilerinin IBM MQ tarafından ne kadar süreyle alkonacağını belirtir. Değer, 0-10080 aralığında (bir hafta) dakika sayısını belirtir. *SecurityTimeout* sıfır olarak belirtilirse ve *SecurityInterval* sıfırsa, bu tür tüm bilgiler kuyruk yöneticisi tarafından her *SecurityInterval* dakika içinde atılır.

z/OS z/OS üzerindeki SMDS ' yi değiştir

Değişiklik SMDS 'si (MQCMD_CHANGE_SMDS) komutu, paylaşılan ileti veri kümesinin özniteliklerini değiştirir.

Değişiklik SMDS 'si (MQCMD_CHANGE_SMDS) komutu, belirtilen kuyruk yöneticisi ve CF yapısına ilişkin yürürlükteki paylaşılan ileti veri kümesi seçeneklerini değiştirir.

SMDS (MQCFST)

Paylaşılan ileti veri kümesi özelliklerinin değiştireceği kuyruk yöneticisini ya da belirlenen CFSTRUCT ile ilişkili tüm paylaşılan ileti veri kümelerinin özelliklerini değiştirmek için bir yıldız imi belirler.

CFStrucName (MQCFST)

Değiştirmek istediğiniz SMDS değiştirgeleleriyle CF uygulama yapısının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CF_STRUC_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH ' dir.

İsteğe bağlı parametreler

DSBufs (MQCFIN)

Paylaşılan ileti veri kümesi arabellekler grubu (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CF_SMDS_BUFFERS).

Paylaşılan ileti veri kümelerine erişmek için her kuyruk yöneticisinde ayrılacak arabelleklerin sayısını belirtir. Her arabelleğin büyüklüğü, mantıksal blok büyüklüğünün eşidir.

1-9999 aralığındaki bir değer ya da MQDSB_VARSAYILANDI.

DEFAULT değeri kullanıldığında, önceki değer geçersiz kılır ve DSPSTRUCT tanımından DSBUFS değeri kullanılır. Her arabelleğin büyüklüğü, mantıksal blok büyüklüğünün eşidir.

CFLEVEL (5) tanımlanmadıkça, değer belirlenemez.

DSEXPAND (MQCFIN)

Paylaşılan ileti veri kümesi genişletme seçeneği (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CF_SMDS_EXPAND).

Kuyruk yöneticisinin, neredeyse tam dolu olduğunda paylaşılan bir ileti veri kümesini genişletmesi gerekip gerekmediğini ve veri kümesinde daha fazla bloğun gerekli olduğunu belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQDSE_YES

Veri kümesi genişletilebilir.

MQDSE_NO

Veri kümesi genişletilemiyor.

MQDSE_VARSAYILAN

Belirtik olarak ayarlanmadığında yalnızca CFstruct DISPLAY CFstruct üzerinde geri döndürülür CFLEVEL (5) tanımlanmadıkça, değer belirlenemez.

Multi Çoklu Platformlar üzerinde Değişiklik, Kopyalama ve Oluşturma Hizmeti

Hizmet Değiştir komutu, var olan hizmet tanımlarını değiştirir. Copy and Create service komutları yeni hizmet tanımlamaları yaratır-Copy komutu, var olan bir hizmet tanımlamasının öznitelik değerlerini kullanır.

Hizmet Değişikliği (MQCMD_CHANGE_service) komutu, varolan bir IBM MQ hizmet tanımının belirtilen özniteliklerini değiştirir. Atlanan isteğe bağlı parametreler için değer değişmez.

Copy Service (MQCMD_COPY_service) komutu, komutta belirtilmeyen öznitelikler için, var olan bir hizmet tanımlamasının öznitelik değerlerini kullanarak bir IBM MQ hizmet tanımı yaratır.

Hizmet Yarat (MQCMD_CREATE_service) komutu, bir IBM MQ hizmet tanımı yaratır. Belirtik olarak tanımlı olmayan öznitelikler, hedef kuyruk yöneticisinde varsayılan değerlere ayarlanır.

Gerekli parametre (Değiştir ve Hizmet Oluştur)

ServiceName (MQCFST)

Değiştirilecek ya da yaratılacak hizmet tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

Gerekli parametreler (Copy Service)

FromServiceAd (MQCFST)

Kopyalanacak hizmet tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_FROM_SERVICE_NAME).

Bu değiştirge, bu komutta belirlenmemiş özniteliklere ilişkin değerleri içeren varolan hizmet tanımının adını belirtir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

ToServiceAdı (MQCFST)

Hedef hizmet adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_TO_SERVICE_NAME).

Bu parametre, yeni hizmet tanımının adını belirtir. If a service definition with this name exists, *Replace* must be specified as MQRP_YES.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler (Change, Copy, and Create Service)

Başkasıyla Değiştir (MQCFIN)

Öznitelikleri değiştir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_REPLACE).

ToServiceName ile aynı adı taşıyan bir ad listesi tanımlaması varsa, bu değıştirgenin değıştirilip değıştirilmeyeceğini belirtir. Değer şu şekilde olabilir:

MQRP_YES

Var olan tanımı değıştirin.

MQRP_NO

Var olan tanımlamayı değıştirmeyin.

ServiceDesc (MQCFST)

Hizmet tanımlamasına ilişkin açıklama (değıştirge tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_DESC).

Bu değıştirge, hizmet tanımına ilişkin açıklayıcı bilgiler sağlayan düz metin açıklamasıdır. Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli.

Komutun yürütölmekte olduğu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılıyorsa, bu karakterler yanlış çevrilebilir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_DESC_LENGTH.

ServiceType (MQCFIN)

Hizmetin çalışacağı kip (değıştirge tanıtıcısı: MQIA_SERVICE_TYPE).

Aşağıdakilerden birini belirtin:

MQSVC_TYPE_SERVER

Hizmetin tek bir eşgörünümü bir kerede yürütölebilir. Bu durumda, Service Status Status (Hizmet Durumunu Sorgula) komutu tarafından sağlanan hizmetin durumu ile birlikte kullanılabilir.

MQSVC_TYPE_COMMAND

Hizmetin birden çok eşgörünümü başlatılabilir.

StartArguments (MQCFST)

Başlatma sırasında programa geçirecek bağımsız değışkenler (değıştirge tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_START_ARGS).

Dizilimin içindeki her bir bağımsız değışkeni, her bir bağımsız değışkeni programa ayırmak için bir boşluk içeren bir komut satırı içinde belirleyin.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_ARGS_LENGTH.

StartCommand (MQCFST)

Hizmet programı adı (değıştirge tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_START_COMMAND).

Çalıştırılacak programın adını belirler. Yürütölür program için tam olarak nitelenmiş bir yol adı belirtmelisiniz.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_COMMAND_LENGTH.

StartMode (MQCFIN)

Hizmet kipi (değıştirge tanıtıcısı: MQIA_SERVICE_CONTROL).

Hizmetin nasıl başlatılacağını ve durdurulduğunu belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Hizmet otomatik olarak başlatılmaz ya da otomatik olarak durdurulmaz. Bu, kullanıcı komutu tarafından denetlenmelidir. Bu değer, varsayılan değerdir.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Kuyruk yöneticisi başlatılıp durdurulmuş olduğundan, tanımlanmakta olan hizmet başlatılıp durdurulur ve durdurulur.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR_START

Hizmet, kuyruk yöneticisi başlatıldığı gibi başlatılacak, ancak kuyruk yöneticisi durdurulduğunda durdurulacak şekilde istenmez.

StderrDestination (MQCFST)

Hizmet programının standart hatasının (stderr) yeniden yönlendirilmesi gereken (parametre tanıtıcısı: MQCA_STDERR_DESTIND) bir dosyanın yolunu belirtir.

Hizmet programı başlatıldığında dosya yoksa, dosya yaratılır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_PATH_LENGTH.

StdoutDestination (MQCFST)

Hizmet programının standart çıkışının (stdout) yeniden yönlendirilmesi gereken (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_STDOUT_DESTIND) bir dosyanın yolunu belirtir.

Hizmet programı başlatıldığında dosya yoksa, dosya yaratılır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_PATH_LENGTH.

StopArguments (MQCFST)

Hizmeti durdurma talimatı verildiğinde, durdurma programına geçirilecek bağımsız değişkenleri belirtir (parametre tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_STOP_ARGS).

Dizilimin içindeki her bir bağımsız değişkeni, her bir bağımsız değişkeni programa ayırmak için bir boşluk içeren bir komut satırı içinde belirleyin.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_ARGS_LENGTH.

StopCommand (MQCFST)

Hizmet programı durdurma komutu (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_STOP_COMMAND).

Bu değiştirge, hizmetin durdurulması istendiğinde çalıştırılacak programın adıdır. Yürütülür program için tam olarak nitelenmiş bir yol adı belirtmelisiniz.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_COMMAND_LENGTH.

z/OS z/OSüzerinde Değişiklik, Kopyalama ve Oluşturma Depolama Sınıfı

Change Storage Class komutu, var olan depolama sınıfı tanımlarını değiştirir. Copy and Create Storage Class komutları yeni depolama sınıfı tanımlamaları yaratır-Copy komutu, var olan bir depolama sınıfı tanımlamasının öznitelik değerlerini kullanır.

Change Storage Class (MQCMD_CHANGE_STG_CLASS) komutu, bir depolama sınıfının özelliklerini değiştirir. Atlanan isteğe bağlı parametreler için değer değişmez.

Copy Storage Class (MQCMD_COPY_STG_CLASS) komutu, komut kümesi eşlemesinde, komutta belirtilmeyen öznitelikler için, var olan bir depolama sınıfının öznitelik değerlerinde bir depolama sınıfı yaratır.

Depolama Sınıfı Yarat (MQCMD_CREATE_STG_CLASS) komutu, sayfa kümesi eşlemesine bir depolama sınıfı yaratır. Belirtik olarak tanımlı olmayan öznitelikler, hedef kuyruk yöneticisinde varsayılan değerlere ayarlanır.

Gerekli parametre (Değiştir ve Depolama Sınıfı Oluştur)

StorageClassAd (MQCFST)

Değiştirilecek ya da yaratılacak depolama sınıfının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_STORAGE_CLASS).

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH.

Gerekli parametreler (Copy Storage Class)

FromStorageClassName (MQCFST)

Kopyalanacak depolama sınıfının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_FROM_STORAGE_CLASS).

z/OSüzerinde, kuyruk yöneticisi, belirttiğiniz adı taşıyan bir nesneyi ve kopyalanacak MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY MQQSGD_COPY değerine sahip bir nesneyi arar.

QSGD*isposition*i için MQQSGD_COPY değeri belirtilirse, bu parametre dikkate alınmaz. Bu durumda,

ToStorageClassName ile belirtilen adı taşıyan bir nesne ve kopyalama işlemi için yok etme MQQSGD_GROUP aranır.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH.

ToStorageClassName (MQCFST)

Kopyalanacak depolama sınıfı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_TO_STORAGE_CLASS).

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler (Change, Copy, and Create Storage Class)

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

PageSetTanıtıcısı (MQCFIN)

Depolama sınıfının ilişkilendirilecek olduğu sayfa kümesi tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_PAGESET_ID).

00-99 aralığında iki sayısal karakterden oluşan bir dizgi belirleyin.

Bu değiştirgeyi belirtmezseniz, varsayılan değer varsayılan depolama sınıfı SYSTEMST ' den alınır.

Sayfa kümesinin tanımlı olduğu bir denetim yok; bir hata, yalnızca bu depolama sınıfını belirten bir kuyruğa ileti yerleştirmeye çalışırsanız (MQRC_PAGESET_ERROR) oluşturulur.

PassTicketUygulaması (MQCFST)

Bildirim formu uygulaması geçir (parametre tanıtıcısı: MQCA_PASS_TICKET_APPL).

MQIIH üstbilgisinde belirtilen geçiş bileti (passticket) doğrulanırken RACF ' a geçirilen uygulama adı.

Uzunluk üst sınırı MQ_PASST_TICKET_APPL_LENGTH.

SGSatma (MQCFIN)

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP).

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

<i>Çizelge 315. QSGYok: Nesnelerin tanımlandığı ve bu nesnelerin nasıl davrandığı</i>		
QSGYok	Değiştir	Kopyala, Yarat
MQQSGD_COPY	Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, MQQSGD_COPY parametresine sahip bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan nesneler ya da MQQSGD_Q_MGR parametresine sahip bir komut kullanılarak tanımlanmış herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.	The object is defined on the page set of the queue manager that executes the command using the MQQSGD_GROUP object of the same name as the <i>ToStorageClassName</i> object (for Copy) or the <i>StorageClassName</i> object (for Create).

Çizelge 315. QSGYok: Nesnelerin tanımlandığı ve bu nesnelerin nasıl davrandığı (devamı var)		
QSGYok	Değiştir	Kopyala, Yarat
MQQSGD_GROUP	<p>Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, MQQSGD_GROUP parametresine sahip bir komut kullanılarak tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin (nesnenin yerel bir kopyası dışında) çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan her nesne bu komuttan etkilenmez.</p> <p>Komut başarılı olursa, aşağıdaki MQSC komutu oluşturulur ve kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine, sayfa kümesi sıfır üzerindeki yerel kopyaları yenilemeyi denemek üzere gönderilir:</p> <pre>DEFINE STGCLASS(storage-class) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>Grup nesnesinin değiştirilmesi, QSGDISP (COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.</p>	<p>Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Bu değiştirgeye, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunda yer aldıysa izin verilir.</p> <p>Tanımlama başarılı olursa, aşağıdaki MQSC komutu oluşturulur ve kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine, sayfa kümesi sıfır üzerindeki yerel kopyaları oluşturma ya da yenileme girişiminde bulunulacak:</p> <pre>DEFINE STGCLASS(storage-class) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>Grup nesnesinin Kopyası ya da Yarat işlemi, QSGDISP (COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.</p>
MQQSGD_PRIVATE	<p>Bu nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunur ve MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY ile tanımlanır. Paylaşılan havuzdaki herhangi bir nesne etkilenmez.</p>	İzin verilmedi.
MQQSGD_Q_MGR	<p>Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, MQQSGD_Q_MGR parametresine sahip bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyasında bulunan nesneler bu komuttan etkilenmez. Bu değer, varsayılan değerdir.</p>	<p>Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlıdır. Bu değer, varsayılan değerdir.</p>

Başkasıyla Değiştir (MQCFIN)

Öznitelikleri değiştir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_REPLACE).

ToStorageClassName ile aynı adı taşıyan bir depolama sınıfı tanımlaması varsa, bu parametre değiştirilip değiştirilmeyeceğini belirtir. Değer şu şekilde olabilir:

MQRP_YES

Var olan tanımı değiştirin.

MQRP_NO

Var olan tanımlamayı değiştirmeyin.

StorageClassDesc (MQCFST)

Depolama sınıfının tanımı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_STORAGE_CLASS_DESC).

Uzunluk üst sınırı: MQ_STORAGE_CLASS_DESC_LENGTH.

XCFGroupName (MQCFST)

XCF grup adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_XCF_GROUP_NAME).

IMS köprüsünü kullanıyorsanız, bu parametre, IMS sisteminin ait olduğu XCF grubunun adıdır.

Uzunluk üst sınırı MQ_XCF_GROUP_NAME_LENGTH ' dir.

XCFMemberName (MQCFST)

XCF üye adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_XCF_MEMBER_NAME).

IMS köprüsünü kullanıyorsanız, bu parametre, *XCFGroupName* içinde belirtilen XCF grubu içindeki IMS sisteminin XCF üyesi adıdır.

Uzunluk üst sınırı: MQ_XCF_MEMBER_NAME_LENGTH.

Abonelik Değiştir, Kopyala ve Abonelik Yarat

Aboneliği Değiştir komutu, var olan abonelik tanımlarını değiştirir. Aboneliği Kopyala ve Yarat Aboneleri yeni abonelik tanımlamaları yaratır-Kopyala komutu, varolan bir abonelik tanımlamasının öznitelik değerlerini kullanır.

Aboneliği Değiştir (MQCMD_CHANGE_SUBSCRIPTION) komutu, varolan bir IBM MQ aboneliğinin belirtilen özniteliklerini değiştirir. Atlanan isteğe bağlı parametreler için değer değiştirmez.

Aboneliği Kopyala (MQCMD_COPY_SUBSCRIPTION) komutu, komutta belirtilmeyen öznitelikler için, varolan bir aboneliğin öznitelik değerlerini kullanarak bir IBM MQ aboneliği yaratır.

Abonelik Yarat (MQCMD_CREATE_SUBSCRIPTION) komutu, varolan uygulamaların yayınlama/abone olma uygulamasına katılabilmesi için bir IBM MQ yönetim aboneliği yaratır.

Gerekli parametreler (Aboneliği Değiştir)

SubName (MQCFST)

Değiştirilecek abonelik tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SUC_NAME).

Dizinin uzunluk üst sınırı: MQ_SUB_NAME_LENGTH ' dir.

ya da

SubId (MQCFBS)

Değiştirilecek abonelik tanımlamasının benzersiz tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_SUC_ID).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_COREL_ID_LENGTH.

Gerekli parametreler (Aboneliği Kopyala)

ToSubscriptionAdı (MQCFBS)


Kopyalanacak aboneliğin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_TO_SUB_NAME).

Dizinin uzunluk üst sınırı: MQ_SUB_NAME_LENGTH ' dir.

FromSubscriptionName ya da *SubId* için en az bir tane gerekir.

FromSubscriptionAdı (MQCFST)

Kopyalanacak abonelik tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_FROM_SUB_NAME).

 z/OS üzerinde, kuyruk yöneticisi, belirttiğiniz adı taşıyan bir nesneyi ve kopyalanacak MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY MQQSGD_COPY değerine sahip bir nesneyi arar. *QSGDisposition* için MQQSGD_COPY değeri belirtilirse, bu parametre dikkate alınmaz. Bu durumda, *ToSubscriptionName* ile belirtilen adı taşıyan bir nesne ve MQQSGD_GROUP yok etme nesnesi kullanılır.

Dizinin uzunluk üst sınırı: MQ_SUB_NAME_LENGTH ' dir.

SubId (MQCFBS)

Değiştirilecek abonelik tanımlamasının benzersiz tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_SUC_ID).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_COREL_ID_LENGTH.

Gerekli parametreler (Abonelik Yarat)

SubName ' yi sağlamanız gerekir.

SubName (MQCFST)

Değiştirilecek abonelik tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SUC_NAME).

Dizinin uzunluk üst sınırı: MQ_SUB_NAME_LENGTH ' dir.

TopicObject ya da *TopicString* için en az bir tane gerekir.

TopicObject (MQCFST)

Abonelik ile ilgili konu adı elde edilen, daha önce tanımlanmış bir konu nesnesinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_TOPIC_NAME). Parametre kabul edilse de, belirtilen değer, Değişiklik Aboneliği için özgün değerden farklı olamaz.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

TopicString (MQCFST)

Çözömlenen konu dizgisi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_TOPIC_STRING)..

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler (Değişiklik, Kopyalama ve Abonelik Yaratma)



CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl işleneceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde işlenir.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden işlenir ve kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olur. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde işlenir ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de aktarılır.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

Hedef (MQCFST)

Hedef (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_DESTIND).

Bu aboneliğe ilişkin iletilerin yerleştirilecek diğer ad, yerel, uzak ya da küme kuyruğunun adını belirler.

DestinationClass MQDC_PROVIDED olarak ayarlanırsa bu değiştirge zorunludur, ancak *DestinationClass* MQDC_ASED değerine ayarlıysa geçerli değildir.

DestinationClass (MQCFIN)

Hedef sınıfı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_DESTINATION_CLASS).

Hedefin yönetilip yönetilmediğini belirtir.

Aşağıdakilerden birini belirtin:

MQDC_MANAGED

Hedef yönetiliyor.

MQDC_PROVIDER

Hedef kuyruk, *Destination* alanında belirtildiği gibidir.

Parametre kabul edilse de, belirtilen değer, Değişiklik Aboneliği için özgün değerden farklı olamaz.

DestinationCorrelTanıtıcısı (MQCFBS)

Hedef ilinti tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_DESTINATION_COREL_ID).

Bu aboneliğe gönderilen tüm iletiler için ileti tanımlayıcısının *CorrelId* alanına yerleştirilen bir ilinti tanıtıcısı sağlar.

Uzunluk üst sınırı MQ_COREL_ID_LENGTH olur.

DestinationQueueManager (MQCFST)

Hedef kuyruk yöneticisi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_DESTINATION_Q_MGR).

Abonelik ile ilgili iletilerin iletiildiği yerel ya da uzak hedef kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH ' dir.

Süre Bitimi (MQCFIN)

Bir aboneliğin, oluşturma tarihi ve saatinden sonra sona erdiği saniyenin onda biri (parametre tanıtıcısı: MQIACF_EXPIRY).

MQII_UNlimited varsayılan değeri, aboneliğin hiçbir zaman süre bitimine geçmediği anlamına gelir.

Bir aboneliğin süresi sona erdikten sonra, kuyruk yöneticisi tarafından atılabilir ve başka bir yayın almaz.

PublishedAccountingSimgesi (MQCFBS)

İleti açıklayıcısının *AccountingToken* alanında kullanılan hesap simgesindeki değeri (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_ACCOUNTING_TOKEN).

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH.

PublishedApplicationTanıtıcısı (MQCFST)

İleti tanımlayıcısının *AppIdentityData* alanında kullanılan uygulama tanıtıcısı verilerinin değeri (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_APPL_IDENTITY_DATA).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH.

PublishPriority (MQCFIN)

Bu aboneliğe gönderilen iletinin önceliği (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_PUB_PRIORITY).

Değer şu şekilde olabilir:

MQPRI_PRIORITY_AS_PUDID

Bu aboneliğe gönderilen iletilerin önceliği, yayınlanan iletiye verilen öncelikten alınır. Bu değer, sağlanan varsayılan değerdir.

MQPRI_PRIORITY_AS_QDEF

Bu aboneliğe gönderilen iletilerin önceliği, hedef olarak tanımlanan kuyruğun varsayılan önceliğiyle belirlenir.

0-9

Bu aboneliğe gönderilen iletiler için belirtilmiş bir öncelik sağlayan bir tamsayı değeri.

PublishSubscribeÖzellikleri (MQCFIN)

Bu aboneliğe gönderilen iletilere ilişkin yayınlama/abone olma ile ilgili ileti özelliklerinin nasıl ekleneceğini belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_PUBSUZ_ÖZELERLİKLERLERI).

Değer şu şekilde olabilir:

MQPSPROP_COMPAT

Özgün yayın bir PCF iletisiyse, yayınlama/abone olma özellikleri, PCF öznelikleri olarak eklenir. Ters durumda, yayınlama/abone olma özellikleri bir MQRFH sürüm 1 üstbilgisi içinde eklenir. Bu yöntem, önceki IBM MQsürümleriyle kullanılmak üzere kodlanmış uygulamalar ile uyumludur.

MQPSPROP_NONE

İletilere yayınlama/abone olma özellikleri eklemeyin. Bu değer, sağlanan varsayılan değerdir.

MQPSPROP_RFH2

Yayınlama/abone olma özellikleri, bir MQRFH sürüm 2 üstbilgisi içinde eklenir. Bu yöntem, önceden WebSphere Message Brokerolarak bilinen IBM Integration Busile kullanılmak üzere kodlanmış uygulamalarla uyumludur.

Seçici (MQCFST)

Konu için yayınlanan iletilere uygulanan seçiciyi belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SUB_SELECTOR). Parametre kabul edilse de, belirtilen değer, Değişiklik Aboneliği için özgün değerden farklı olamaz.

Yalnızca seçim ölçütlerine uyan iletiler, bu abonelik tarafından belirtilen hedefe konadır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SELECTOR_LENGTH.

SubscriptionLevel (SubscriptionLevel) (MQCFIN)

Abonelik ara (subscription interception) sıradüzeni içinde bu aboneliğin yapıldığı düzey (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SUZ_LEVELL). Bir araya gelen uygulamanın başka herhangi bir aboneden önce ileti almasını sağlamak için, bu uygulamanın tüm abonelerin abonelik düzeyine en yüksek düzeyde sahip olduğundan emin olun. Parametre kabul edilse de, belirtilen değer, Değişiklik Aboneliği için özgün değerden farklı olamaz.

Değer şu şekilde olabilir:

0 - 9

0-9 aralığındaki bir tamsayıdır. Varsayılan değer 1 'dir. Abonelik düzeyi 9 olan aboneler, daha düşük abonelik düzeylerine sahip abonelere erişmeden önce yayını engelle.

SubscriptionScope (MQCFIN)

Bu aboneliğin, ağdaki diğer kuyruk yöneticilerine aktarılıp aktarılmayacağını belirler (parametre tanıtıcısı: MQIACF_SUBSCRIPTION_SCOPE). Parametre kabul edilse de, belirtilen değer, Değişiklik Aboneliği için özgün değerden farklı olamaz.

Değer şu şekilde olabilir:

MQTSCOPE_ALL

Abonelik, bir yayınlama/abone olma kolektifi ya da sıradüzeni yoluyla doğrudan bağlanan tüm kuyruk yöneticilerine iletilir. Bu değer, sağlanan varsayılan değerdir.

MQTSCOPE_QMGR

Abonelik yalnızca, bu kuyruk yöneticisi içinde konu üzerinde yayınlanan iletileri iletir.

SubscriptionUser (MQCFST)

Bu aboneliğin sahibi olan kullanıcı kimliği. Bu parametre, aboneliğin yaratıcısıyla ilişkili kullanıcı kimliği ya da abonelik devralmasına izin veriliyorsa, aboneliği en son devralan kullanıcı kimliği olur. (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SUC_USER_ID).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_USER_ID_LENGTH ' dir.

TopicString (MQCFST)

Çözümlenen konu dizgisi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_TOPIC_STRING). Parametre kabul edilse de, belirtilen değer, Değişiklik Aboneliği için özgün değerden farklı olamaz.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

Kullanıcı verileri (MQCFST)

Kullanıcı verileri (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_XX_ENCODE_CASE_ONE sub_user_data).

Abonelikle ilişkili kullanıcı verilerini belirtir

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_USER_DATA_LENGTH ' dir.

VariableUser (MQCFST)

Aboneliği yaratan kullanıcıdan başka bir kullanıcının (yani, *SubscriptionUser* içinde gösterilen kullanıcının abonelik sahipliğini devralıp devralamayacağını) belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_VARIABLE_USER_ID).

Değer şu şekilde olabilir:

MVQU_ANY_USER

Herhangi bir kullanıcı sahipliği devralabilir. Bu değer, sağlanan varsayılan değerdir.

MQVU_FIXED_USER

Sahipliği başka hiçbir kullanıcı devralamaz.

WildcardSchema (MQCFIN)

TopicString içinde bulunan genel arama karakterleri yorumlanırken kullanılacak şemayı belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_WILDCARD_SCHEMA). Parametre kabul edilse de, belirtilen değer, Değişiklik Aboneliği için özgün değerden farklı olamaz.

Değer şu şekilde olabilir:

MQWS_CHAR

Wildcard characters represent portions of strings for compatibility with IBM MQ V6.0 broker.

MQWS_KONUSU

Wildcard characters represent portions of the topic hierarchy for compatibility with IBM Integration Bus. Bu değer, sağlanan varsayılan değerdir.

Konu Değiştir, Kopyala ve Oluştur

Konuyu Değiştir komutu var olan konu tanımlarını değiştirir. Copy ve Create Topic komutları yeni konu tanımlarını yaratır-Copy komutu, varolan bir konu tanımlamasının öznitelik değerlerini kullanır.

Konuyu Değiştir (MQCMD_CHANGE_TOPIC) komutu, varolan bir IBM MQ yönetim konusu tanımlamasının belirtilen özniteliklerini değiştirir. Atlanan isteğe bağlı parametreler için değer değişmez.

Konuyu Kopyala (MQCMD_COPY_TOPIC) komutu, komutta belirtilmeyen öznitelikler için, varolan bir konu tanımlamasının öznitelik değerlerini kullanarak bir IBM MQ yönetim konusu tanımlaması yaratır.

Konu Yarat (MQCMD_CREATE_TOPIC) komutu, bir IBM MQ denetim konusu tanımlaması yaratır. Belirtik olarak tanımlı olmayan öznitelikler, hedef kuyruk yöneticisinde varsayılan değerlere ayarlanır.

Gerekli parametre (Konuyu Değiştir)

TopicName (MQCFST)


Değiştirilecek denetim konusu tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_TOPIC_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

Gerekli parametreler (Konu Kopyala)

FromTopicAd (MQCFST)

Kopyalanacak denetim konusu nesne tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_FROM_TOPIC_NAME).

 z/OS üzerinde, kuyruk yöneticisi, belirttiğiniz adı taşıyan bir nesneyi ve kopyalanacak MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY MQQSGD_COPY değerine sahip bir nesneyi arar. *QSGDisposition* için MQQSGD_COPY değeri belirtilirse, bu parametre dikkate alınmaz. Bu durumda, *ToTopicName* ile belirtilen adı taşıyan bir nesne ve kopyalama işlemi için yok etme MQQSGD_GROUP aranır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

TopicString (MQCFST)

Konu dizgisi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_TOPIC_STRING). Bu dizgi, konu ağacındaki öğeler için sınırlayıcı olarak eğik çizgi (/) karakterini kullanır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

ToTopicAd (MQCFST)

Kopyalanacak yönetimle ilgili konu tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_TO_TOPIC_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

Gerekli parametreler (Konu Oluştur)

TopicName (MQCFST)

Yaratılacak denetim konusu tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_TOPIC_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

TopicString (MQCFST)

Konu dizgisi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_TOPIC_STRING).

Bu değiştirge gereklidir ve boş dizgi içeremez. Bu dizgideki "/" karakterinin özel bir anlamı vardır. Konu ağacındaki öğeleri sınırdışı eder. Bir konu dizgisi "/" karakteriyle başlayabilir, ancak buna gerek yoktur. "/" karakteriyle başlayan bir dizgi, "/" karakteriyle başlamayan bir dizgiyle aynı değil. Bir konu dizgisi "/" karakteriyle bitemez.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler (Konu Değiştir, Kopyala ve Oluştur)

ClusterName (MQCFST)

Bu konunun ait olduğu kümenin adı. (parametre tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAME). Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH. Bu değiştirgenin bu kuyruk yöneticisinin üyesi olduğu bir kümeye ayarlanması, kümedeki tüm kuyruk yöneticilerinin bu konuyu bilmesine neden olur. Bu konuya ya da bunun altındaki bir konu dizesine ilişkin herhangi bir yayın, kümedeki herhangi bir kuyruk yöneticisine yerleştirilir ve kümedeki diğer kuyruk yöneticisindeki aboneliklere yayılır. Daha fazla ayrıntı için bkz. [Dağıtılmış yayınlama/abone olma ağları](#).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

Boş

Konu ağacında bu konunun üstünde hiçbir konu nesnesi bu parametreyi bir küme adına ayarlamamışsa, bu konu bir kümeye ait değildir. Bu konuya ilişkin yayınlar ve abonelikler, küme bağlantılı kuyruk yöneticilerini yayınlamak/abone olmak için yayılmaz. Konu ağacının üst kısımlarında bir küme adı kümesi varsa, bu konuya ilişkin yayınlar ve abonelikler de kümeye yayılır.

Değer belirtilmezse, bu değer, bu parametre için varsayılan değerdir.

Dizgi

Konu bu kümeye ait. Bunun, konu ağacında bu konu nesnesinin üstündeki bir konu nesnesinden farklı bir kümeye ayarlanması önerilmez. Kümedeki diğer kuyruk yöneticileri, aynı adı taşıyan bir yerel tanımlama bu kuyruk yöneticisinde yoksa, bu nesnenin tanımlamasını işlerler.

Buna ek olarak, PublicationScope ya da SubscriptionScope MQSCOPE_ALL değerine ayarlıysa, bu değer, yayınların ve aboneliklerin yayılması için kullanılacak kümedir; bu konu için, küme bağlantılı kuyruk yöneticilerini yayınlamak/abone olmak için kullanılır.

ClusterPubRotası (MQCFIN)

Bir kümedeki kuyruk yöneticileri arasındaki yayınların yöneltme davranışı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CLUSTER_PUB_ROUTE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCLROUTE_DIRECT

Bir kuyruk yöneticisinde doğrudan yöneltilecek kümelenecek bir konu yapılandırıldığında, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri kümedeki diğer tüm kuyruk yöneticilerini bilir. Yayınlama ve abone olma işlemleri gerçekleştirirken, her kuyruk yöneticisi kümedeki başka bir kuyruk yöneticisine doğrudan bağlanabilir.

MQCLROUTE_TOPIC_HOST

Konu anasistemi yöneltme özelliğini kullandığınızda, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri, yöneltilecek konu tanımlamasını barındıran küme kuyruğu yöneticilerini (yani, konu nesnesini tanımladığınız kuyruk yöneticilerini) tanır. Yayınlama ve abone olma işlemleri gerçekleştirirken, kümedeki kuyruk yöneticileri doğrudan birbirlerine değil, yalnızca bu konu anasistem kuyruk yöneticilerine bağlanır. Konu anasistem kuyruk yöneticileri, yayınların yayımlandığı kuyruk yöneticilerinden, eşleşen aboneliklere sahip kuyruk yöneticilerine yönlendirmekten sorumludur.

Bir konu nesnesi kümelendikten sonra (**CLUSTER** özelliğini ayarlayarak) **CLROUTE** özelliğinin değerini değiştiremezsiniz. Değeri değiştirebilmeniz için nesnenin kümelenmemiş (**CLUSTER** , ' ' olarak ayarlanmış) olması gerekir. Bir konuyu kümelemenin geri alınması, konu tanımlamasını yerel bir konuya dönüştürür; bu, yayınların uzak kuyruk yöneticilerindeki aboneliklere teslim edilmediği bir dönemle sonuçlanır; bu değişiklik gerçekleştirilirken dikkate alınmalıdır. Başka bir kuyruk yöneticisinden küme konusuyla aynı ada sahip küme dışı bir konu tanımlamanın etkisibaşlıklı konuya bakın. **CLROUTE** özelliğinin değerini kümeli olarak değiştirmeyi denerseniz, sistem bir MQRCCF_CLROUTE_NOT_ALTERABLE kural dışı durumu oluşturur.

Ayrıca bkz. Yayınlama/abone olma kümeleri için yönlendirme: davranış üzerine Notes ve Yayınlama/abone olma kümeleri tasarlama.

z/OS CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

CommunicationInformation (MQCFST)

Çok hedefli iletişim bilgileri nesnesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_COMM_INFO_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_COMM_INFO_NAME_LENGTH.

Özel (MQCFST)

Yeni özellikler için özel öznitelik (parametre tanıtıcısı: MQCA_CUSTOM).

Bu öznitelik, öznitelik adı ve değer çiftleri olarak, en az bir boşlukla ayrılmış özniteliklere ilişkin değerleri içerir. Öznitelik adı-değer çiftleri NAME (VALUE) biçiminde olmalıdır. Tek tırnak işaretlerinin tek tırnak işareti başka bir tırnak işaretiyle birlikte kaçması gerekir.

CAPEXCRY (tamsayı)

Bir saniyenin onda biri olarak ifade edilen, bu nesneden ait özellikleri devralan bir konuya ilişkin bir ileti yayınlanıncaya kadar süre üst sınırı sistemde kalır ve süre bitimi işlemi için uygun duruma gelinceye kadar sistemde kalır.

İleti süre bitimi işlenmesine ilişkin ek bilgi için bkz. Son kullanma süresinin sona erme sürelerini zorlayın.

Değer aşağıdakilerden biri olabilir:

integer

Değer, 1 ile 999 999 999 arasında bir değer olmalıdır.

NOLIMIT

Bu nesneyi kullanan iletilerin süre bitim süresinde bir sınır yoktur.

ASPARENT

İleti süre bitimi üst sınırı, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına dayalıdır. Bu varsayılan değerdir.

Geçerli olmayan CAPEXRY için bir değer belirtilmesi komutun başarısız olmasına neden olmaz. Bunun yerine, varsayılan değer kullanılır.

DefPersistence (MQCFIN)

Varsayılan kalıcılık (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_TOPIC_DEF_PERSISTENCE).

Konuya yayınlanan iletilerin ileti kalıcılığı için varsayılan değeri belirtir. İleti sürekliliği, iletilerin kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılıp tamamlanmadığı için korunulup korunmadığını belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQPER_PERSISTENCE_AS_PARENT

Varsayılan kalıcılık, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına dayalıdır.

MQPER_PERISPER

İleti kalıcı.

MQPER_NOT_PERSISTENT

İleti kalıcı değil.

DefPriority (MQCFIN)

Varsayılan öncelik (parametre tanıtıcısı: MQIA_DEF_PRIORITY).

Konuya yayınlanan iletilerin varsayılan önceliğini belirtir.

Aşağıdakilerden birini belirtin:

tamsayı

Kullanılan varsayılan öncelik, sıfır ile desteklenen öncelik değeri üst sınırı olarak (9) kullanılır.

MQPRI_PRIORITY_AS_PARENT

Varsayılan öncelik, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına dayalıdır.

DefPutyanıtı (MQCFIN)

Varsayılan yanıt koyma yanıtı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQPRT_ASYNC_RESPONSE

Koyma işlemi zamanuyumsuz olarak yayınlanır ve MQMD alanlarının bir alt kümesini döndürür.

MQPRT_RESPONSE_AS_PARENT

Varsayılan yanıt koyma yanıtı, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına dayalıdır.

MQPRT_SYNC_RESPONSE

Koyma işlemi zamanuyumlu olarak yayınlandı, yanıt döndürülüyor.

DurableModelQName (MQCFST)

Sürekli abonelikler için kullanılacak model kuyruğunun adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_MODEL_DURABLE_Q).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_Q_NAME_LENGTH ' dir.

DurableSubscriptions (MQCFIN)

Uygulamaların dayanıklı abonelikler (parametre tanıtıcısı: MQIA_DURABLE_SUB) için izin verilip verilmediğini belirleyin.

Değer şu şekilde olabilir:

MQSUB_DURABLE_AS_PARENT

Kalıcı aboneliklerin izin verilip verilmeyeceği, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına bağlıdır.

MQSUB_DURABLE_ALLOWD

Sürekli aboneliklere izin verilir.

MQSUB_DURABLE_INHIBITED

Sürekli aboneliklere izin verilmez.

InhibitPublications (MQCFIN)

Bu konu için yayınlara izin verilip verilmediği (parametre tanıtıcısı: MQIA_INHIBIT_PUB).

Değer şu şekilde olabilir:

MQTA_PUB_AS_PARENT

İletilerin bu konuya yayınlanıp yayınlanmayacağı, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına bağlıdır.

MQTA_PUB_INHIBITED

Bu konu için yayınlar engellenir.

MQTA_PUB_ALLOWD

Bu konu için yayınlara izin verilir.

InhibitSubscriptions (MQCFIN)

Bu konu için aboneliklere izin verilip verilmediği (parametre tanıtıcısı: MQIA_INHIBIT_SUB).

Değer şu şekilde olabilir:

MQTA_SUB_AS_PARENT

Uygulamaların bu konuya abone olup olamayacağı, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına bağlıdır.

MQTA_SUB_INHIBITED

Bu konu için abonelikler engellenir.

MQTA_SUB_ALLOWD

Bu konu için aboneliklere izin verilir.

Çoklu Yayın (MQCFIN)

Konu ağacında (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_MULTICAST) birden çok noktaya yayın verilip verilmediğini belirleyin.

Değer şu şekilde olabilir:

MQMC_AS_PARENT

Bu konuda birden çok noktaya yayın yapılmasına izin verilip verilmeyeceği, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına dayalıdır.

MQMC_ENABLED

Bu konuda çok noktaya yayın yapılmasına izin verilir.

MQMC_DISABIN

Bu konuda çok noktaya yayın yapılmasına izin verilmiyor.

YALNIZCA MQMC_

Bu konuda yalnızca çoklu yayın kullanılarak yapılan abonelikler ve yayınlara izin verilir.

NonDurableModelQName (MQCFST)

Kalıcı olmayan abonelikler için kullanılacak model kuyruğunun adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_MODEL_NON_DURABLE_Q).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_Q_NAME_LENGTH ' dir.

NonPersistentMsgDelivery (MQCFIN)

Bu konuda yayınlanan kalıcı olmayan iletiler için teslim mekanizması (parametre tanıtıcısı: MQIA_NPM_DELIVERY).

Değer şu şekilde olabilir:

MQDLV_AS_PARENT

Kullanılan teslim mekanizması, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

MQDLV_ALL

Kalıcı olmayan iletilerin, başarılı rapor için MQPUT çağrısına ilişkin dayanıklılığın bağımsız olarak tüm abonelere teslim edilmesi gerekir. Herhangi bir aboneye teslim hatası oluşursa, diğer aboneler bu iletiyi almaz ve MQPUT başarısız olur.

MQDLV_ALL_DUR

Kalıcı olmayan iletilerin tüm dayanıklı abonelere teslim edilmesi gerekir. Kalıcı olmayan bir iletiyi kalıcı olmayan abonelere teslim etmemek, MQPUT çağrısına bir hata döndürmez. Dayanıklı bir aboneye teslim hatası oluşursa, diğer aboneler bu iletiyi almaz ve MQPUT başarısız olur.

MQDLV_ALL_AVAIL

Kalıcı olmayan iletiler, iletiyi kabul edebilen tüm abonelere teslim edilir. İletinin herhangi bir aboneye teslim edilmemesi, diğer abonelerin iletiyi almamasını engellemektedir.

PersistentMsgTeslimi (MQCFIN)

Bu konuda yayınlanan kalıcı iletiler için teslim mekanizması (parametre tanıtıcısı: MQIA_PM_DELIVERY).

Değer şu şekilde olabilir:

MQDLV_AS_PARENT

Kullanılan teslim mekanizması, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

MQDLV_ALL

Kalıcı iletilerin tüm abonelere teslim edilmesi gerekir; bu, MQPUT çağrısının başarılı olması için dayanıklılığın dikkate edilmemesine neden olur. Herhangi bir aboneye teslim hatası oluşursa, diğer aboneler bu iletiyi almaz ve MQPUT başarısız olur.

MQDLV_ALL_DUR

Kalıcı iletilerin tüm dayanıklı abonelere teslim edilmesi gerekir. Kalıcı olmayan abonelere kalıcı bir ileti teslim edilememesi, MQPUT çağrısına bir hata döndürmez. Dayanıklı bir aboneye teslim hatası oluşursa, diğer aboneler bu iletiyi almaz ve MQPUT başarısız olur.

MQDLV_ALL_AVAIL

Kalıcı iletiler, iletiyi kabul edebilen tüm abonelere teslim edilir. İletinin herhangi bir aboneye teslim edilmemesi, diğer abonelerin iletiyi almamasını engellemektedir.

ProxySubscriptions (MQCFIN)

Yerel abonelikler yoksa (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_PROXY_SUB), bu konu için bir yetkili sunucu aboneliğinin doğrudan bağlı kuyruk yöneticilerine gönderilip gönderilmeyeceğini belirleyin.

Değer şu şekilde olabilir:

MQTA_PROXY_SUB_FORCE

Yerel abonelikler olmasa da bağlı kuyruk yöneticilerine bir yetkili sunucu aboneliği gönderilir.

Not: Bu değer, Create ya da Change üzerinde bu değer belirlendiğinde, yetkili sunucu aboneliği gönderilir.

MQTA_PROXY_SUB_FIRSTUSE

Bu konu nesnesinin altındaki ya da altındaki her bir benzersiz konu dizgisi için, yetkili bir abonelik, aşağıdaki senaryolardaki tüm komşu kuyruk yöneticilerine zamanuyumsuz bir şekilde gönderilir:

- Yerel bir abonelik oluşturulduğunda.
- Bir yetkili abonelik alındığında, doğrudan bağlı kuyruk yöneticilerine yayılması gereken bir abonelik olmalıdır.

Değer belirtilmezse, bu değer, bu parametre için varsayılan değerdir.

PublicationScope (MQCFIN)

Bu kuyruk yöneticisinin bu konuya ilişkin yayınları ya da bir sıradüzeninin bir parçası olarak kuyruk yöneticilerine ya da yayınlama/abone olma kümesinin bir parçası olarak kuyruk yöneticilerine (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_PUB_SCOPE) geçirilip yayınlanmayacağı.

Değer şu şekilde olabilir:

MQSCOPE_AS_PARENT

Bu kuyruk yöneticisinin yayınları yayması, bu konu için, bir sıradüzenin bir parçası olarak kuyruk yöneticilerine ya da yayınlama/abone olma kümesinin bir parçası olarak, bu konuyla ilgili konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalı olması gerekir.

Değer belirtilmezse, bu değer, bu parametre için varsayılan değerdir.

MQSCOPE_QMGR

Bu konuya ilişkin yayınlar, diğer kuyruk yöneticilerine yayılmaz.

MQSCOPE_ALL

Bu konuya ilişkin yayınlar, sıradüzensel olarak bağlı kuyruk yöneticilerine ve küme bağlı kuyruk yöneticilerine yayınlanmak/abone olmak için dağıtılır.

Not: Bu davranış, İleti Koyma Seçenekleri üzerinde MQPMO_SCOPE_QMGR komutunu kullanarak, yayınlara yayın temelinde bir süre içinde yer alan bir davranış olabilir.

z/OS SGSatma (MQCFIN)

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

QSGYok	Değiştir	Kopyala, Yarat
MQQSGD_COPY	Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, MQQSGD_COPY parametresine sahip bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan nesnelere ya da MQQSGD_Q_MGR parametresine sahip bir komut kullanılarak tanımlanmış herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.	The object is defined on the page set of the queue manager that executes the command by using the MQQSGD_GROUP object of the same name as the <i>ToTopicName</i> object (for Copy) or <i>TopicName</i> object (for Create).
MQQSGD_GROUP	Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, MQQSGD_GROUP parametresine sahip bir komut kullanılarak tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin (nesnenin yerel bir kopyası dışında) çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan her nesne bu komuttan etkilenmez. Komut başarılı olursa, aşağıdaki MQSC komutu oluşturulur ve kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine gönderilir. Böylece, sayfa kümesi sıfır üzerindeki yerel kopyaların yenilenmesini sağlar: <pre>DEFINE TOPIC(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> Grup nesnesinin değiştirilmesi, QSGDISP(COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.	Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Bu tanıma yalnızca, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunda yer alıyorsa kullanılabilir. Tanımlama başarılı olursa, aşağıdaki MQSC komutu oluşturulur ve kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine, sayfa kümesi sıfır üzerindeki yerel kopyaları kazanmaları ya da yenilemeleri için gönderilir: <pre>DEFINE TOPIC(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> Grup nesnesinin Kopyası ya da Yarat işlemi, QSGDISP(COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.
MQQSGD_PRIVATE	Bu nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunur ve MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY ile tanımlanmıştır. Paylaşılan havuzdaki herhangi bir nesne etkilenmez.	İzin verilmedi.

Çizelge 316. QSGYok: Nesnelerin tanımlandığı ve bu nesnelerin nasıl davrandığı (devamı var)		
QSGYok	Değiştir	Kopyala, Yarat
MQOSGD_Q_MGR	Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, MQOSGD_Q_MGR parametresine sahip bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyasında bulunan nesneler bu komuttan etkilenmez. Bu değer, varsayılan değerdir.	Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlıdır. Bu değer, varsayılan değerdir.

Başkasıyla Değiştir (MQCFIN)

Öznitelikleri değiştir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_REPLACE).

ToTopicName ile aynı adı taşıyan bir konu tanımlaması varsa, bu parametre değiştirilip değiştirilmeyeceğini belirtir. Değer aşağıdaki gibi olabilir:

MQRP_YES

Var olan tanımı değiştirin.

MQRP_NO

Var olan tanımlamayı değiştirmeyin.

SubscriptionScope (MQCFIN)

Bu kuyruk yöneticisinin bu konuya ilişkin abonelikleri yayayacağı, bir sıradüzeninin bir parçası olarak ya da yayınlama/abone olma kümesinin bir parçası olarak kuyruk yöneticilerine (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_SUB_SCOPY) bir parçası olarak yayılması.

Değer şu şekilde olabilir:

MQSCOPE_AS_PARENT

Bu kuyruk yöneticisinin abonelikleri yayayacağı, bu konu için, bir sıradüzeninin bir parçası olarak ya da bir yayınlama/abone olma-kümesinin bir parçası olarak kuyruk yöneticilerine, bu konuyla ilgili konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalı olarak yayılması gerekir.

Değer belirtilmezse, bu değer, bu parametre için varsayılan değerdir.

MQSCOPE_QMGR

Bu konuya ilişkin abonelikler, diğer kuyruk yöneticilerine yayılmaz.

MQSCOPE_ALL

Bu konuya ilişkin abonelikler, sıradüzensel olarak bağlı kuyruk yöneticilerine ve küme bağlı kuyruk yöneticilerine yayınlanmak/abone olmak için dağıtılır.

Not: Bu davranış, Subscription Descriptor (Abonelik Tanımlayıcısı) ya da SUBSCOPE (QMGR) üzerinde MQSO_SCOPE_QMGR 'yi (Subscription Descriptor) ya da SUBSCOPE (QMGR) DEFINE SUB üzerinde kullanarak, abonelik subscription temelinde geçersiz

TopicDesc (MQCFST)

Konu açıklaması (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_TOPIC_DESC).

Nesneyi kısaca tanımlayan metin

Uzunluk üst sınırı MQ_TOPIC_DESC_LENGTH olur.

Başka bir kuyruk yöneticisine gönderilmişse, metnin doğru çevrilmesini sağlamak için, komutun yürütülmekte olduğu ileti kuyruğu yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı (CCSID) ile tanımlanan karakter kümesinden karakterleri kullanın.

TopicType (MQCFIN)

Konu tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_TOPIC_TYPE).

Belirtilen değer, değiştirilmekte olan konunun tipiyle eşleşmesi gerekir. Değer şu şekilde olabilir:

MQTOPT_LOCAL

Yerel konu nesnesi

UseDLQ (MQCFIN)

Yayın iletileri doğru abone kuyruğuna (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q) teslim edilemediğinde, ölü-harf kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQUSEDLQ_AS_PARENT

Konu ağacındaki en yakın denetim konusu nesnesinin ayarını kullanarak, ölü-harf kuyruğunun kullanılacağını belirler. Bu değer, IBM MQ ile verilen varsayılan değerdir, ancak kuruluşunuz bunu değiştirmiş olabilir.

MQUSEDLQ_NO

Doğru abone kuyruğuna teslim edilemeyen yayın iletileri, iletiyi koymak için bir hata olarak kabul edilir. Bir uygulamaya bir uygulamanın MQPUT işlemi, MQIA_NPM_DELIVERY ve MQIA_PM_DELIVERY ayarlarına uygun olarak başarısız oluyor.

MQUSEDLQ_YES

DEADQ kuyruk yöneticisi özniteliği, bir ölü-mektup kuyruğunun adını sağlıyorsa, kullanılır; tersi durumda, davranış MQUSEDLQ_NO için kullanılır.

WildcardOperation (MQCFIN)

Bu konuya genel arama karakterleri de dahil olmak üzere aboneliklerin davranışı (parametre tanıtıcısı: MQIA_WILDCARD_OPERATION).

Değer şu şekilde olabilir:

MQTA_PASPASS

Daha az belirli bir genel arama karakteri aboneliği, bu konu nesnesindeki konu dizgisinden daha az genel arama karakteri konu adları kullanılarak yapılan bir aboneliklerdir. MQTA_PASPASS, daha az belirli genel arama karakteri aboneliklerinin bu konuda ve konu dizgilerine bu konudan daha özel bir şekilde gönderilmesine olanak sağlar. Bu değer, IBM MQ ile verilen varsayılan değerdir.

MQTA_BLOCK

Daha az belirli bir genel arama karakteri aboneliği, bu konu nesnesindeki konu dizgisinden daha az genel arama karakteri konu adları kullanılarak yapılan bir aboneliklerdir. MQTA_BLOCK, bu konuya ya da bu konuya ilişkin dizgilerin daha belirli bir konuya ilişkin yayınlarını alan belirli genel arama karakteri aboneliklerini durdurur.

Abonelikler tanımlandığında bu özniteliğin değeri kullanılır. Bu özniteliği değiştirirseniz, var olan aboneliklerle kapsanan konu kümesi değişiklikten etkilenmez. This value applies also, if the topology is changed when topic objects are created or deleted; the set of topics matching subscriptions created following the modification of the **WildcardOperation** attribute is created by using the modified topology. Var olan abonelikler için eşleşen konular kümesini yeniden değerlendirmeye zorlamak istiyorsanız, kuyruk yöneticisini yeniden başlatmanız gerekir.

Kuyruğu Temizle

Kuyruğu Temizle (MQCMD_CLEAR_Q) komutu, yerel bir kuyruktaki tüm iletileri siler.

Kuyruğun kesinleştirilmemiş iletileri varsa komut başarısız olur.

Gerekli parametreler

QName (MQCFST)

Kuyruk adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_NAME).

Temizlenecek yerel kuyruğun adı. Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_Q_NAME_LENGTH ' dir.

Not: Hedef kuyruk yerel tipte olmalıdır.

İsteğe bağlı parametreler

z/OS

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

SGSatma (MQCFIN)

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_PRIVATE

QName içinde belirtilen özel kuyruğu temizleyin. Kuyruk, MQQSGD_PRIVATE ya da MQQSGD_Q_MGR özniteliklerine sahip bir komut kullanılarak yaratıldıysa, özel olarak kuyruğa girilir. Bu değer, varsayılan değerdir.

MQQSGD_SHARED

QName içinde belirtilen paylaşılan kuyruğu temizleyin. Kuyruk, MQQSGD_SHARED özniteliğe sahip bir komut kullanılarak yaratıldıysa, paylaşılır. Bu değer yalnızca yerel kuyruklar için geçerlidir.

Hata Kodları

Bu komut, [“Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373](#) sayfasında gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRC_Q_NOT_EMPTY

(2055, X'807 ') Kuyruk, bir ya da daha fazla ileti içeriyor ya da kesinleştirilmemiş bir put ya da alma isteği içeriyor.

Bu neden, kesinleştirilmemiş güncellemeler varsa oluşur.

MQRCCF_Q_HATA_TIPI

İşlem, belirtilen tipte kuyruk için geçerli değil.

Konu Dizgisini Temizle

Konu Dizgisini Temizle (MQCMD_CLEAR_TOPIC_STRING) komutu, belirtilen konu için saklanan alıkonan iletiyi temizler.

Gerekli parametreler

TopicString (MQCFST)

Konu Dizgisi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_TOPIC_STRING).

Temizlenecek konu dizgisi, dizginin uzunluk üst sınırı MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

ClearType (MQCFIN)

Tip temizlensin (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CLEAR_TYPE).

Verilmekte olan temizleme komutunun tipini belirtir. Değer şu olmalıdır:

MQCLRT_ALKALILDI, belirtilen konu dizgisinden korunan yayını kaldırın.

İsteğe bağlı parametreler

Kapsam (MQCFIN)

Boşluk kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CLEAR_SCOPE).

Konu dizgisinin yerel ya da genel olarak temizlenip temizlenmeyeceğini belirleyin. Değer şu şekilde olabilir:

MQCLRS_LOCAL

Alıkonan ileti, belirtilen konu dizgisinden yalnızca yerel kuyruk yöneticisinde kaldırılır.



CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesnesini Sil

Kimlik doğrulama bilgilerini sil (MQCMD_DELETE_AUTH_INFO) komutu, belirtilen kimlik doğrulama bilgileri nesnesini siler.

Gerekli parametreler

AuthInfoAd (MQCFST)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_AUTH_INFO_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler



CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.

- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

SGSatma (MQCFIN)

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_COPY

Nesne tanımlaması, bu komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, MQQSGD_COPY parametresini kullanan bir komut tarafından tanımlandı. Paylaşılan havuzdaki herhangi bir nesne ya da MQQSGD_Q_MGR parametresini kullanan bir komut tarafından tanımlanan herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.

MQQSGD_GROUP

Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, MQQSGD_GROUP parametresi kullanılarak bir komut tarafından tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin (nesnenin yerel bir kopyası dışında) çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan her nesne bu komuttan etkilenmez.

Komut başarılı olursa, aşağıdaki MQSC komutu oluşturulur ve sayfa kümesi sıfırındaki yerel kopyaları silmek için kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine gönderilir:

```
DELETE AUTHINFO(name) QSGDISP(COPY)
```

Grup nesnesinin silinmesi, QSGDISP (COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, MQQSGD_Q_MGR parametresini kullanan bir komut tarafından tanımlandı. Paylaşılan havuzda ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyasında bulunan nesnelere bu komuttan etkilenmez.

Varsayılan değer MQQSGD_Q_MGR ' dir.

Multi

Çoklu Platformlar Üzerindeki Yetki Kaydını Sil

Yetki Kaydını Sil (MQCMD_DELETE_AUTH_REC) komutu bir yetki kaydını siler. Tanıtımla ilişkili yetkiler, belirtilen profil adıyla eşleşen adlara sahip IBM MQ nesnelere için artık geçerli değildir.

Gerekli parametreler

ObjectType (MQCFIN)

Yetkilerin silineceği nesne tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_OBJECT_TYPE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQOT_AUTH_INFO

Kimlik doğrulama bilgileri.

MQOT_KANAL

Kanal nesnesi.

MQOT_CLNTCONN_CHANNEL

İstemci-bağlantı kanalı nesnesi.

MQOT_COMM_INFO

İletişim bilgileri nesnesi

MQOT_LISTENER

Dinleyici nesnesi.

MQOT_NAMELIST

İsim listesi.

MQOT_PROCESS

İşlem.

MQOT_Q

Nesne adı parametresiyle eşleşen kuyruk ya da kuyuklar.

MQOT_Q_MGR

Kuyruk yöneticisi.

MQOT_REMOTE_Q_MGR_NAME

Uzak kuyruk yöneticisi.

MQOT_SERVICE

Hizmet nesnesi.

MQOT_KONUSU

Konu nesnesi.

ProfileName (MQCFST)

Silinecek tanıtımın adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_AUTH_PROFILE_NAME).

Soysal bir tanıtım tanımladıysanız, bu tanıtımı burada belirtebileceğiniz gibi, kaldırılacak adlandırılan soysal bir tanıtımı belirlemek için genel arama karakterlerini kullanabilirsiniz. Belirtik bir tanıtım adı belirtirseniz, nesne varolmalıdır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_AUTH_PROFILE_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler**GroupNames (MQCFSL)**

Grup adları (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_GROUP_ENTITY_NAMES).

Profili silinen grupların adları. En az bir grup adı ya da birincil kullanıcı adı belirlenmeli. İkisi de belirtilmediyse bir hata oluşur.

Bu listedeki her üye, MQ_ENTITY_NAME_LENGTH uzunluğu üst sınırı olabilir.

PrincipalNames (MQCFSL)

Birincil kullanıcı adları (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_PRINCIPAL_ENTITY_NAMES).

Bir profili silinen asıl adların adları. En az bir grup adı ya da birincil kullanıcı adı belirlenmeli. İkisi de belirtilmediyse bir hata oluşur.

Bu listedeki her üye, MQ_ENTITY_NAME_LENGTH uzunluğu üst sınırı olabilir.

Hata Kodları (Yetki Kaydını Sil)

Bu komut, [“Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373](#) sayfasında gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRC_OBJECT_TYPE_ERROR

Geçersiz nesne tipi.

MQRC_UNKNOWN_ENTITY

Kullanıcı kimliği yetkili değil ya da bilinmiyor.

MQRCCF_ENTITY_NAME_MISSING

Varlık adı eksik.

MQRCCF_OBJECT_TYPE_EKSIK

Nesne tipi eksik.

MQRCCF_PROFILE_NAME_ERROR

Tanıtım adı geçersiz.

z/OS z/OSÜzerindeki CF Yapısını Sil

CF Yapısını Sil (MQCMD_DELETE_CF_STRUC) komutu, varolan bir CF uygulama yapısı tanımlamasını siler.

Not: Bu komut, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, bu komut yalnızca z/OS üzerinde desteklenir.

Gerekli parametreler**CFStrucName (MQCFST)**

CF yapısı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CF_STRUC_NAME).

Silinecek CF uygulama yapısı tanımlaması. Dizilimin uzunluk üst sınırı: MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH ' dir.

Kanalı Sil

Kanalı Sil (MQCMD_DELETE_CHANNEL) komutu, belirtilen kanal tanımlamasını siler.

Gerekli parametreler**ChannelName (MQCFST)**

Kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Silinecek kanal tanımlamasının adı. Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler

Aşağıdaki özniteliklerin hiçbiri, parametre açıklamasında özellikle söz edilmedikçe, MQTT kanalları için geçerli değildir.

ChannelType (MQCFIN)

Kanal tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_TYPE). Bu parametre şu anda yalnızca MQTT Telemetry kanallarıyla birlikte kullanılır ve bir Telemetry kanalı silinirken gereklidir. Şu anda parametreye verilebilecek olan tek değer **MQCHT_MQTT** değeridir.

ChannelTable (MQCFIN)

Kanal çizelgesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_TABLE).

Belirlenen kanal tanımlamasını içeren kanal tanımlama çizelgesinin iyeliğini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCHTAB_Q_MGR

Kuyruk yöneticisi çizelgesi.

MQCHTAB_Q_MGR varsayılan değerdir. Bu çizelge, MQCHT_CLNTCONN dışındaki tüm tiplerde kanallara ilişkin kanal tanımlarını içerir.

MQCHTAB_CLNTCONN

İstemci bağlantı çizelgesi.

Bu çizelge yalnızca, MQCHT_CLNTCONN tipindeki kanallara ilişkin kanal tanımlarını içerir.

Bu parametre, MQ Telemetry için geçerli değildir.

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

SGSatma (MQCFIN)

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_COPY

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, MQQSGD_COPY parametresini kullanan bir komut tarafından tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan herhangi bir nesne ya da MQQSGD_Q_MGR parametresini kullanan bir komut tarafından tanımlanan herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.

MQQSGD_GROUP

Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, MQQSGD_GROUP parametrelerinin kullanıldığı bir komut tarafından tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin (nesnenin yerel bir kopyası dışında) çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan her nesne bu komuttan etkilenmez.

Komut başarılı olursa, aşağıdaki MQSC komutu oluşturulur ve sayfa kümesi sıfırındaki yerel kopyaları silmek için kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine gönderilir:

```
DELETE CHANNEL(name) QSGDISP(COPY)
```

Grup nesnesinin silinmesi, QSGDISP (COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, MQQSGD_Q_MGR parametresini kullanan bir komut tarafından tanımlandı. Paylaşılan havuzda ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyasında bulunan nesnelere bu komuttan etkilenmez.

Varsayılan değer MQQSGD_Q_MGR ' dir.

Bu komut, "Tüm komutlar için geçerli hata kodları" sayfa 1373 sayfasında gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Hata Kodları**Neden (MQUZE)**

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_CHANNEL_NOT_BULUNDU

Kanal bulunamadı.

MQRCCF_CHANNEL_TABLE_ERROR

Kanal çizelgesi değeri geçerli değil.

Telemetri Kanalı Sil (MQCMD_DELETE_CHANNEL) komutu, belirtilen kanal tanımlamasını siler.

Gerekli parametreler

ChannelName (MQCFST)

Kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Silinecek kanal tanımlamasının adı. Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelType (MQCFIN)

Kanal tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_TYPE). Bir Telemetri kanalını silerken gereklidir. Şu anda parametreye verilebilecek olan tek değer **MQCHT_MQTT** değeridir.

Hata Kodları

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373’ünde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodunu döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_CHANNEL_NOT_BULUNDU

Kanal bulunamadı.

Kanal Dinleyici 'yi çoklu platformlar üzerinde sil

Kanal Dinleyicisi Sil (MQCMD_DELETE_LISTENER) komutu, var olan bir kanal dinleyicisi tanımlamasını siler.

Gerekli parametreler

ListenerName (MQCFST)

Dinleyici adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_LISTENER_NAME).

Bu değiştirge, silinecek dinleyici tanımının adıdır. Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_LISTENER_NAME_LENGTH ' dir.

Çoklu Platformlar üzerinde İletişim Bilgileri Nesnesi Sil

İletişim Bilgilerini Sil Nesnesi (MQCMD_DELETE_COMM_INFO) komutu, belirtilen iletişim bilgileri nesnesini siler.

Gerekli Parametre

CommInfoName (MQCFST)

Silinecek iletişim bilgileri tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_COMM_INFO_NAME).

Ad listesini sil

Ad Listesi Sil (MQCMD_DELETE_NAMELIST) komutu, varolan bir ad listesi tanımlamasını siler.

Gerekli parametreler

NamelistName (MQCFST)

Ad listesi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_NAMELIST_NAME).

Bu değiştirge, silinecek ad listesi tanımlamasının adıdır. Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler



CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

SGSatma (MQCFIN)

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_COPY

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, MQQSGD_COPY parametresini kullanan bir komut tarafından tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan nesnelere ya da MQQSGD_Q_MGR parametresine sahip bir komut kullanılarak tanımlanmış herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.

MQQSGD_GROUP

Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, MQQSGD_GROUP parametresi kullanılarak bir komut tarafından tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin (nesnenin yerel bir kopyası dışında) çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan her nesne bu komuttan etkilenmez.

Komut başarılı olursa, aşağıdaki MQSC komutu oluşturulur ve sayfa kümesi sıfırındaki yerel kopyaları silmek için kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine gönderilir:

```
DELETE NAMELIST(name) QSGDISP(COPY)
```

Grup nesnesinin silinmesi, QSGDISP (COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, MQQSGD_Q_MGR parametresini kullanan bir komut tarafından tanımlandı. Paylaşılan havuzda ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyasında bulunan nesnelere bu komuttan etkilenmez.

Varsayılan değer MQQSGD_Q_MGR ' dir.



Çoklu Platformlar öğesini Sil

Silme İlkesi (MQCMD_DELETE_PROT_POLICY) komutu, bir güvenlik ilkesini siler.

Gerekli parametreler

İlke-adı (MQCFST)

Silinecek güvenlik ilkesinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_POLICY_NAME).

Silinecek ilkenin ya da ilkelerin adı, ilkelerin denetimindeki kuyruğun ya da kuyrukların adı ile aynıdır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

Hata kodları (Güvenlik İlkesini Sil)

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373 sayfasında gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRC_OBJECT_TYPE_ERROR

Geçersiz nesne tipi.

MQRCCF_POLICY_NAME_ERROR

İlke adı geçersiz.

Süreci Sil

İşlemi Sil (MQCMD_DELETE_PROCESS) komutu, var olan bir süreç tanımlamasını siler.

Gerekli parametreler

ProcessName (MQCFST)

İşlem adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_PROCESS_NAME).

Silinecek süreç tanımlaması. Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler



CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

SGSatma (MQCFIN)

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_COPY

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, MQQSGD_COPY parametresini kullanan bir komut tarafından tanımlandı. Paylaşılan havuzda

bulunan nesnelere ya da MQQSGD_Q_MGR parametresine sahip bir komut kullanılarak tanımlanmış herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.

MQQSGD_GROUP

Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, MQQSGD_GROUP parametresi kullanılarak bir komut tarafından tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin (nesnenin yerel bir kopyası dışında) çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan her nesne bu komuttan etkilenmez.

Komut başarılı olursa, aşağıdaki MQSC komutu oluşturulur ve sayfa kümesi sıfırındaki yerel kopyaları silmek için kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine gönderilir:

```
DELETE PROCESS(name) QSGDISP(COPY)
```

Grup nesnesinin silinmesi, QSGDISP (COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, MQQSGD_Q_MGR parametresini kullanan bir komut tarafından tanımlandı. Paylaşılan havuzda ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyasında bulunan nesnelere bu komuttan etkilenmez.

Varsayılan değer MQQSGD_Q_MGR ' dir.

Kuyruğu sil

Kuyruğu Sil (MQCMD_DELETE_Q) komutu bir kuyruğu siler.

Gerekli parametreler

QName (MQCFST)

Kuyruk adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_NAME).

Silinecek kuyruğun adı.

Kuyruğun **Scope** özneliği MQSCO_CELL ise, kuyruğun girişi hücre dizininden silinir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_Q_NAME_LENGTH ' dir.

İsteğe bağlı parametreler

Authrec (MQCFIN)

Authrec (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_REMOVE_AUTHREC).

İlişkili yetki kaydının da silinip silinmeyeceğini belirler.

Bu parametre, z/OS için geçerli değildir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRAR_YES

Nesneyle ilişkili yetki kaydı silindi. Bu varsayılandır.

MQRAR_NO

Nesneyle ilişkili yetki kaydı silinmedi.



CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.

- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

Temizle (MQCFIN)

Temizleme kuyruğu (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_PURGE).

MQPO_YES kuyruğunda ileti varsa, komut başarısız olursa, bu iletiler başarısız olur. Bu parametre yoksa, kuyruk temizlenmez.

Yalnızca yerel tip kuyruğu için geçerlidir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQPO_YES

Kuyruğun temizlenmesi.

MQPO_NO

Kuyruğun temizlenmesine izin verilmez.



SGSatma (MQCFIN)

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_COPY

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, MQQSGD_COPY parametresini kullanan bir komut tarafından tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan nesnelere ya da MQQSGD_Q_MGR parametresine sahip bir komut kullanılarak tanımlanmış herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.

MQQSGD_GROUP

Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, MQQSGD_GROUP parametresi kullanılarak bir komut tarafından tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin (nesnenin yerel bir kopyası dışında) çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan her nesne bu komuttan etkilenmez.

Silme işlemi başarılı olursa, aşağıdaki MQSC komutu oluşturulur ve sayfa kümesi sıfırındaki yerel kopyaları silmek için kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine gönderilir:

```
DELETE queue(q-name) QSGDISP(COPY)
```

ya da yalnızca yerel bir kuyruk için:

```
DELETE QLOCAL(q-name) NOPURGE QSGDISP(COPY)
```

Grup nesnesinin silinmesi, QSGDISP (COPY) komutuyla oluşturulan komut başarısız olsa da yürürlüğe girer.

Not: *Purge* için MQPO_YES belirtseniz bile, her zaman NOPURGE seçeneğini elde etmizin olur. To delete messages on local copies of the queues, you must explicitly issue, for each copy, the Delete Queue command with a *QSGDisposition* value of MQQSGD_COPY and a *Purge* value of MQPO_YES.

MQOSGD_Q_MGR

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, MQOSGD_Q_MGR parametresini kullanan bir komut tarafından tanımlandı. Paylaşılan havuzda ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyasında bulunan nesnelere bu komuttan etkilenmez.

Varsayılan değer MQOSGD_Q_MGR ' dir.

MQOSGD_SHARED

Yalnızca yerel tip kuyruğu için geçerlidir.

Nesne paylaşılan havuzda bulunuyor. Nesne, MQOSGD_SHARED parametresini kullanan bir komut tarafından tanımlandı. Bu komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan ya da MQOSGD_GROUP değiştirgesini kullanan bir komut tarafından tanımlanan herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.

QType (MQCFIN)

Kuyruk tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_Q_TYPE).

Bu parametre varsa, kuyruğun belirtilen tipte olması gerekir.

Değer şu şekilde olabilir:

MQQT_ALIAS

Diğer ad kuyruğu tanımlaması.

MQQT_LOCAL

Yerel kuyruk.

MQQT_REMOTE

Uzak kuyruğun yerel tanımlaması.

MQQT_MODEL

Model kuyruğu tanımlaması.

Hata kodları (Kuyruğu Sil)

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373’inde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRC_Q_NOT_EMPTY

(2055, X'807 ') Kuyruk, bir ya da daha fazla ileti içeriyor ya da kesinleştirilmemiş bir put ya da alma isteği içeriyor.

Multi

Çoklu Platformlar üzerinde Hizmeti Sil

Hizmeti Sil (MQCMD_DELETE_service) komutu, var olan bir hizmet tanımlamasını siler.

Gerekli parametreler

ServiceName (MQCFST)

Hizmet adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_NAME).

Bu parametre, silinecek hizmet tanımının adıdır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

z/OS

z/OS’ündeki Depolama Sınıfını Sil

Saklama Alanı Sınıfı Sil (MQCMD_DELETE_STG_CLASS) komutu, var olan bir depolama sınıfı tanımlamasını siler.

Gerekli parametreler

StorageClassAd (MQCFST)

Depolama sınıfı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_STORAGE_CLASS).

Silinecek depolama sınıfı tanımlaması. Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

SGSatma (MQCFIN)

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP).

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_COPY

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, MQQSGD_COPY parametresini kullanan bir komut tarafından tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan nesnelere ya da MQQSGD_Q_MGR parametresine sahip bir komut kullanılarak tanımlanmış herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.

MQQSGD_GROUP

Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, MQQSGD_GROUP parametresi kullanılarak bir komut tarafından tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin (nesnenin yerel bir kopyası dışında) çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan her nesne bu komuttan etkilenmez.

Komut başarılı olursa, aşağıdaki MQSC komutu oluşturulur ve sayfa kümesi sıfırındaki yerel kopyaları silmek için kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine gönderilir:

```
DELETE STGCLASS(name) QSGDISP(COPY)
```

Grup nesnesinin silinmesi, QSGDISP (COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmadığına bakılmaksızın yürürlüğe girer.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, MQQSGD_Q_MGR parametresini kullanan bir komut tarafından tanımlandı. Paylaşılan havuzda ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyasında bulunan nesnelere bu komuttan etkilenmez.

Varsayılan değer MQQSGD_Q_MGR ' dir.

Aboneliği Sil

Aboneliği Sil (MQCMD_DELETE_SUBSCRIPTION) komutu, bir aboneliği siler.

Gerekli parametreler

SubName (MQCFST)

Abonelik adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SUC_NAME).

Benzersiz abonelik adını belirtir. Abonelik adı sağlandıysa, tam olarak belirtilmelidir; bir genel arama karakteri kabul edilemez.

Abonelik adı, dayanıklı bir aboneliğe başvurmalıdır.

SubName sağlanmıyorsa, silinecek aboneliği tanımlamak için *SubId* belirtilmelidir.

Dizinin uzunluk üst sınırı: MQ_SUB_NAME_LENGTH ' dir.

SubId (MQCFBS)

Abonelik tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_SUC_ID).

Benzersiz iç abonelik tanıtıcısını belirtir.

SubName için bir değer belirtmediyseniz, *SubId* için bir değer sağlamalısınız.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_COREL_ID_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl işleneceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- Boş (ya da parametreyi tümüyle kaldırın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde işlenir.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden işlenir ve kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olur. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- Yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde işlenir ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de aktarılır.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

You cannot use *CommandScope* as a parameter on which to filter.

Konuyu Sil

Konuyu Sil (MQCMD_DELETE_TOPIC) komutu, belirtilen denetim konusu nesnesini siler.

Gerekli parametreler

TopicName (MQCFST)

Silinecek yönetimle ilgili konu tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_TOPIC_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler

Authrec (MQCFIN)

Authrec (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_REMOVE_AUTHREC).

İlişkili yetki kaydının da silinip silinmeyeceğini belirler.

Bu parametre, z/OS için geçerli değildir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRAR_YES

Nesneyle ilişkili yetki kaydı silindi. Bu varsayılandır.

MQRAR_NO

Nesneyle ilişkili yetki kaydı silinmedi.

z/OS CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

z/OS

SGSatma (MQCFIN)

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_COPY

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, MQQSGD_COPY parametresini kullanan bir komut tarafından tanımlandı. Paylaşılan havuzda bulunan nesnelere ya da MQQSGD_Q_MGR parametresine sahip bir komut kullanılarak tanımlanmış herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez.

MQQSGD_GROUP

Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, MQQSGD_GROUP parametresi kullanılarak bir komut tarafından tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin (nesnenin yerel bir kopyası dışında) çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan her nesne bu komuttan etkilenmez.

Silme işlemi başarılı olursa, aşağıdaki MQSC komutu oluşturulur ve kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine, sayfa kümesi sıfır üzerindeki yerel kopyaları oluşturmak ya da silmek için gönderilir:

```
DELETE TOPIC(name) QSGDISP(COPY)
```

Grup nesnesinin silinmesi, QSGDISP (COPY) komutuyla oluşturulan komut başarısız olsa da yürürlüğe girer.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, MQQSGD_Q_MGR parametresini kullanan bir komut tarafından tanımlandı. Paylaşılan havuzda ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyasında bulunan nesnelere bu komuttan etkilenmez.

Varsayılan değer MQQSGD_Q_MGR ' dir.

Multi Çoklu Platformlar Üzerinden Kaçış

Escape (MQCMD_ESCAPE) komutu, herhangi bir IBM MQ komutunu (MQSC) uzak bir kuyruk yöneticisine iletir.

Kuyruk yöneticisi (ya da uygulama) komutu gönderirken, belirli IBM MQ komutunu desteklemiyorsa, Escape komutunu kullanın; bu nedenle, bu komutu tanımaz ve gerekli PCF komutunu oluşturamaz.

Escape komutu, Programlanabilir Komut Biçimi tanımlanmadığı bir komut göndermek için de kullanılabilir.

Yürütülebilecek tek komut tipi, alan kuyruk yöneticisinde tanınan bir MQSC olarak tanımlanan bir komut tipidir.

Gerekli parametreler

EscapeType (MQCFIN)

Çıkış tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_ESCAPE_TYPE).

Desteklenen tek değer şunlardır:

MQET_MQSC

IBM MQ komutunu kullanın.

EscapeText (MQCFST)

Çıkış metni (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_ESCAPE_TEXT).

Bir komutu tutmak için kullanılan bir dizilim. Dizilimin uzunluğu yalnızca, iletinin boyutu ile sınırlanmıştır.

Hata Kodları

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373’ünde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodunu döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_ESCAPE_TYPE_ERROR

Çıkış tipi geçerli değil.

Multi Çoklu Platformlar (Response) on

Escape (MQCMD_ESCAPE) komutuna verilen yanıt, yanıt üstbilgisinden, biri çıkış tipini içeren, diğeri de metin yanıtını içeren iki parametre yapısından oluşur. Escape isteğinde bulunan komuta bağlı olarak, bu tür bir iletiden fazlası yayınlanabilir.

MQCFH yanıt üstbilgisindeki *Command* alanı, özgün Escape komutundaki **EscapeText** değiştirgesinde bulunan metin komutuna ilişkin MQCMD_* komut tanıtıcısını içerir. For example, if *EscapeText* in the original Escape command specified PING QMGR, *Command* in the response has the value MQCMD_PING_Q_MGR.

Komutun sonucunu belirlemek olanaklıysa, yanıt üstbilgisindeki *CompCode* komutun başarılı olup olmadığını tanımlar. Bu nedenle, başarı ya da başka bir şekilde, yanıtın metnini ayırtmak zorunda olan yanıtın alıcısı olmadan saptanabilir.

Komutun sonucunu belirlemek olanaklı değilse, yanıt üstbilgisindeki *CompCode* komutunun MQCC_UNKNOWN değeri ve *Reason* MQRC_NONE değeri vardır.

Parametreler

EscapeType (MQCFIN)

Çıkış tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_ESCAPE_TYPE).

Desteklenen tek değer şunlardır:

MQET_MQSC

IBM MQ komutunu kullanın.

EscapeText (MQCFST)

Çıkış metni (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_ESCAPE_TEXT).

Özgün komuta yanıt tutan bir dize.

V 9.1.3

Multi

Application Status On Multiplatforms

Sorgu Uygulama Durumu (MQCMD_INQUIRE_APPL_STATUS) komutu, bir kuyruk yöneticisine ya da tek biçimli kümeye bağlı uygulamalar ve uygulama örnekleri hakkında meraklar.

Durum bilgileri almak istediğiniz uygulama adını belirtmeniz gerekir.

Gerekli parametreler

ApplicationName (MQCFST)

Uygulama adı APPPLTAG değiştirgesi kullanılarak ayarlanmış (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_APPL_NAME).

Soysal uygulama adları desteklenir. Soysal ad, ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizisiyle başlayan adları içeren tüm uygulamaları seçiyor. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

İstenen özniteliklerden bağımsız olarak, uygulama adı her zaman döndürülür.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_APPL_NAME_LENGTH ' dir.

İsteğe bağlı parametreler

ApplicationInfoAttrs (MQCFIL)

Uygulama bilgisi öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_APPL_INFO_ATTRS)

Sağlanmazsa, varsayılan olarak MQIACF_ALL değerine ayarlanır

Diğer bir seçenek olarak, istenen durum tipi için geçerli olan [Sorgu Sorgusu Durumu \(Yanıt\)](#)komutunda listelenen parametre değerlerinden herhangi birini belirleyebilirsiniz.

ApplicationStatusInfoType (MQCFIN)

Döndürülebilmek için durum tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_APPL_INFO_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

- MQIACF_APPL_INFO_APPL
- MQIACF_APPL_INFO_QMGR
- MQIACF_APPL_INFO_LOCAL

Bu parametre belirlenmezse, varsayılan değer MQIACF_APPL_INFO_APPL ' dir.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Çıkışı komuttan kısıtlamak için kullandığınız tamsayı süzgeci komut tanımlayıcısı. The parameter identifier must be an integer type, and must be one of the values allowed for the

ApplicationStatusInfoType selected, except MQIACF_ALL.

Bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **StringFilterCommand** parametresini kullanarak bir dizgi süzgeci de belirtebilirsiniz.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. Değiştirge tanıtıcısı, MQCA_APPL_NAME dışında herhangi bir dizgi tipi değiştirgesi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın.

Parametrenin, **ApplicationStatusInfoType** içinde seçilen tip için geçerli olduğundan emin olun.

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtebilirsiniz.

Not: Sorgu Uygulama Durumu (Yanıt) içindeki ConnectionTag (MQBACF_CONN_TAG) alanı ikili bir alan olarak tanımlansa da, içerikler UTF8 olmalıdır.

Bu yüzden, bu alan için bir *StringFilter* kullanın, bir *ByteStringSüzgeci* değil, tüm geçerli *StringFilter* işleçlerini kullanabilirsiniz.

V 9.1.3

Multi

Uygulama Durumu (Response) On Multiplatforms

The response to the Inquire Application Status (**MQCMD_INQUIRE_APPL_STATUS**) command consists of the response header followed by the *ApplicationName* structure and the requested combination of attribute parameter structures (where applicable) for the requested *ApplicationStatusInfoType*.

Her zaman geri döndürülür:

ApplicationName

ApplicationStatusInfoType MQIACF_APPL_INFO_APPL ise döndürülür:

Balanced, ClusterName, InstanceCount, MovableInstanceCount **V 9.1.4**,
MqiacfApplInfoAppl

ApplicationStatusInfoType MQIACF_APPL_INFO_QMGR ise döndürülür:

BalanceState, InstanceCount, LastMessageDate, LastMessageTime,
MovableInstanceCount, QueueManagerActive, QueueManagerID,
QueueManagerName **V 9.1.4**, *MqiacfApplInfoQmgr*

ApplicationStatusInfoType MQIACF_APPL_INFO_LOCAL ise döndürülür:

Connections, ConnectionTag, ImmovableCount, ImmovableDate, ImmovableReason,
ImmovableTime, Movable **V 9.1.4**, *MqiacfApplInfoLocal*

Yanıt verileri (MQIACF_APPL_INFO_APPL)

Dengeli (MQCFIN)

Bu uygulamanın genel durumu, bu uygulamanın tek bir kümede mi dengeli, yoksa değil mi (parametre tanıtıcısı: MQIACF_DENGELENMIŞ) ile görel olarak.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQBALANCED_NO

Bu uygulama, tektek kümede dengeli olarak kabul edilmiyor.

MQBALANCED_YES

Bu uygulama, tek tip kümede dengeli olarak kabul edilir.

MQBALANCED_NOT_GEÇERLİ

Bu uygulama tek bir küme içinde paylaşılmaz.

MQBALANCED_UNKNOWN

Bu durum geçici bir durumdur; bu durum henüz bir tarama geçirmemiş bir uygulamayı temsil eder, dengeli olsun ya da olmasın, en az bir kuyruk yöneticisinde, tek bir kuyruk yöneticisi üzerinde, bu durumda tek bir küme üzerinde dengeli bir şekilde.

ClusterName (MQCFST)

Bu uygulamanın ayrıntılarının dağıtılmakta olduğu tekbiçimli kümenin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAME).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

Boş

Bu uygulama bir tektip küme çevresinde dağıtılmamışsa. Bunun nedeni, uygulamanın taşınma ile uyumlu bir şekilde (yeniden bağlanabilir değil, örneğin yeniden bağlanabilir) ya da kuyruk yöneticisinin tek bir küme üyesi olmamasını olabilir.

Dizgi

Tek tip küme adı.

InstanceCount (MQCFIN)

Bu uygulamaya ilişkin uygulama eşgörünümlerinin özet sayısı. Bu, yerel kuyruk yöneticilerinin eşgörünümlerin sayısını, artı bir kümedeki herhangi bir kuyruk yöneticisinden bu uygulamayla ilgili ayrıntıları dağıtılmış olan bir küme yöneticisinden (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_APPL_COUNT) bu tür içeriklerden oluşur.

MovableInstanceSayısı (MQCFIN)

Bu uygulamaya ilişkin taşınır uygulama örneklerinin özet sayısı. Bu, taşınır eşgörünümlerin yerel kuyruk yöneticileri sayısını ve bu uygulamayla ilgili ayrıntıları dağıtılmış bir kümedeki kuyruk yöneticilerinden (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_MOVABLE_APPL_COUNT) ve bu uygulama için belirlenen kuyruk yöneticilerinden birini içerir.

V 9.1.4 MqiacfApplInfoAppl

Yanıt tipinin bir uygulama olduğunu belirtir.

Yanıt verileri (MQIACF_APPL_INFO_QMGR)

BalanceState (MQCFIN)

Bu uygulamanın yürürlükteki durumu, bu uygulamanın tek bir kümede dengelenmiş olarak kabul edilip edilmeyeceği ile ilgili olarak raporlanmakta olan kuyruk yöneticisi için geçerli durum. Bu bilgi yalnızca, taramanın yeniden dengelemenin gerçekleşmesine neden olduğu ve *InstanceCount* ve *MovableInstanceCount* için geçerli değerlere dayalı olmayabileceği (parametre tanıtıcısı: MQIACF_BALSTATE) zaman zaman düzenli aralıklarla güncellenir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

JMQBALSTATE_LOW

Bu uygulama tek biçimli kümede dengelenmiyor ve uygulama örnekleri açığı var. Bu durumdaki bir kuyruk yöneticisi genellikle, kümeyi dengelemek için uygulamaların yeniden dengelenmesi için istekte bulunur.

MQBALSTATE_OK

Bu uygulama tek tip kümede dengelendi.

MQBALSTATE_HIGH

Bu uygulama tek biçimli kümede dengelenmiyor ve uygulama örnekleri fazlalığı var. Bu durumdaki bir kuyruk yöneticisi genellikle, düşük durumdaki bir kuyruk yöneticisine bağlı olarak, buna bağlı bazı uygulamaları yeniden dengelemek için istekleri kabul eder.

MQBALSTATE_NOT_UYGULANABILIR

Bu kuyruk yöneticisi tek biçimli bir kümede yok ve bu nedenle dengeleme gerçekleştirilemez.

MQBALSTAT_UNKNOWN

Bu, tek tip küme için yeni bir uygulamayı temsil eden geçici bir durumdur ve dengeli olup olmadığını hesaplamak için henüz tarama geçirmemiş geçici bir uygulamadır.

InstanceCount (MQCFIN)

Bu uygulamaya ilişkin uygulama eşgörünümlerinin sayısı, raporlanmakta olan kuyruk yöneticisinde (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_APPL_COUNT).

LastMessageDate (MQCFST)

Kuyruk yöneticisinin raporlanmakta olduğu yerel tarih, uygulama eşgörünümlerine ilişkin bilgi dağıttı. Yerel kuyruk yöneticisi için bu yalnızca yürürlükteki tarihtir. (parametre tanıtıcısı: MQCACF_LAST_MSG_DATE).

Dizginin uzunluğu MQ_DATE_LENGTH.

LastMessageTime (MQCFST)

Kuyruk yöneticisinin raporlanmakta olduğu yerel saat, uygulama eşgörünümlerine bilgi dağıttı. Yerel kuyruk yöneticisi için, bu yalnızca yürürlükteki zaman. (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_LAST_MSG_TIME).

Dizilimin uzunluğu MQ_TIME_LENGTH.

MovableInstanceSayısı (MQCFIN)

(değiştirge tanıtıcısı: MQIA_MOVABLE_APPL_COUNT) için bildirilen kuyruk yöneticisine ilişkin bu uygulamaya ilişkin taşınır uygulama örneklerinin özet sayısı.

QueueManagerEtkin (MQCFIN)

Bildirilmekte olan kuyruk yöneticisinin şu anda etkin olarak kabul edilip edilmediğini belirtir. Etkin olmayan bir kuyruk yöneticisinde uygulama eşgörünümleri, uygulama eşgörünümü dengelemesini hesaplamak için kullanılan sayılara dahil değildir. (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_REMOTE_QMGR_ETKİN).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQACTIVE_NO

Bu kuyruk yöneticisi, uygulama dengeleme bilgilerini son zamanlarda yerel kuyruk yöneticisine dağıtmadığı için etkin olarak kabul edilmiyor.

MQABET_YES

Bu kuyruk yöneticisi etkin olarak kabul edilir ve etkin olarak uygulama dengeleme bilgilerini dağıtıyor.

QueueManagerTanıtıcısı (MQCFST)

(değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER) için raporlanan kuyruk yöneticisinin dahili olarak üretilen benzersiz kuyruk yöneticisi tanıtıcısı.

Dizilimin uzunluğu MQ_Q_MGR_IDENTIFIER_LENGTH değeri.

QueueManagerAdı (MQCFST)

Raporlanmakta olan kuyruk yöneticisinin kuyruk yöneticisi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_MGR_NAME).

Dizilimin uzunluğu, MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH ' dir.

V 9.1.4

MqiacfApplInfoQmgr

Yanıt tipinin bir kuyruk yöneticisi olduğunu belirtir.

Yanıt verileri (MQIACF_APPL_INFO_LOCAL)

Bağlantılar (MQCFIN)

Bu uygulama eşgörünümünün şu anda açık olan kuyruk yöneticisi bağlantıları sayısı. (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CONNECTION_COUNT).

ConnectionTag (MQCFBS)

Bu uygulama örneğiyle ilişkili bağlantı etiketi. Kuyruk yöneticisi tarafından üretildiğinde, bu bir UTF8 dizesidir. (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_CONN_TAG).

Bu alanın uzunluk üst sınırı MQ_CONN_TAG_LENGTH olur.

ImmovableCount (MQCFIN)

Bu uygulama eşgörünümünün, başka bir kuyruk yöneticisine taşınmak için kaç kez istendiğini ve henüz bağlantısı kesilmemiş olduğunu. Birden yüksek herhangi bir değer, uygulamanın istendiğinde yeniden dengelenmeyi başaramadığına ilişkin bir gösterebilir. (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_APPL_IMMOVABLE_COUNT).

ImmovableDate (MQCFST)

Bu yerel eşgörünümün, bir tek tip küme etrafında taşınmaya uygun olarak kabul edildiği tarih. Bir uygulama yönetim ortamının tek bir küme içinde başka bir kuyruk yöneticisine taşınmasını önleyen geçici bir koşul yoksa, bu alan boş olur. (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_APPL_IMMOVABLE_DATE).

Dizginin uzunluğu MQ_DATE_LENGTH.

ImmovableReason (MQCFIN)

Bu uygulamanın şu anda taşınmaz olarak kabul edilmesinin ve dolayısıyla kümenin etrafında yeniden dengelenmemesi için neden bu uygulamanın nedenlerinden biri söz konusu olabilir. Bazı nedenler geçicidir ve ilişkili bir *ImmovableDate* ve *ImmovableTime*ya da *ImmovableTime* nedenine sahiptir.

Diğer nedenler, bu uygulama eşgörünümünün geçerlilik süresi boyunca devam eder. (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_APPL_IMMOVABLE_REASON).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQIMMREASON_NONE

Bu uygulama eşgörünümü taşınabilir olarak kabul edilir.

MQIMMREASON_NOT_CLIENT

Bu uygulama eşgörünümü, bir istemci bağlantısı olmadığı için taşınamıyor.

MQIMMREASON_NOT_RECONNECTABLE

Bu uygulama eşgörünümü, yeniden bağlanabilir istemci bağlantısı olmadığı için taşınamıyor.

MQIMMASON_HAREKETLI

Bu uygulama eşgörünümü taşınmak üzere istendiği için taşınamaz ve henüz bağlantısı kesilmedi.

MQIMMREASON_APPLNAME_CHANGED

Bu uygulama eşgörünümü, farklı bir uygulama adına sahip bir uygulama eşgörünümünden bağlantıyla bir yuvayı paylaşırken taşınamaz.

ImmovableTime (MQCFST)

Bu yerel yönetim ortamının, tek bir küme etrafında taşınmaya uygun olarak kabul edilme zamanı. Bir uygulama yönetim ortamının tek bir küme içinde başka bir kuyruk yöneticisine taşınmasını önleyen geçici bir koşul yoksa, bu alan boş olur. (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_APPL_IMMOVABLE_TIME).

Dizilimin uzunluğu MQ_TIME_LENGTH.

Taşınır (MQCFIN)

Bu uygulama örneğinin, tek tip küme etrafında taşınmaya uygun olarak kabul edilip edilmediğini belirtir. Taşınabilir bir uygulamanın, yeniden bağlantılanabilir olarak bağlanan bir istemci bağlantısı olması gerekir. (parametre tanıtıcısı: MQIACF_APPL_MOVEABLE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQABET_YES

Bu uygulama eşgörünümü taşınabilir olarak kabul edilir.

MQACTIVE_NO

Bu uygulama eşgörünümü taşınabilir olarak kabul edilmiyor.

V 9.1.4

MqiacfApplInfoLocal

Yanıt tipinin yerel olduğunu belirtir.

İlgili görevler

[Uygulama dengelemeyi izleme](#)

İlgili başvurular

[“APSTATUS DURUMUNU GÖRÜNTÜLE” sayfa 596](#)

Bir kuyruk yöneticisine ya da tek tip bir kümeye bağlı bir ya da daha çok uygulamanın ve uygulama eşgörünümünün durumunu görüntülemek için MQSC DISPLAY APSTATUS komutunu kullanın.

z/OS

Inquire Archive on z/OS

Sorgu Arşivini (MQCMD_INQUIRE_ARCHIVE) komutu, arşiv sistemi parametrelerini ve bilgilerini döndürür.

İsteğe bağlı parametreler

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.

- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

z/OS' da Arşiv (Yanıt)

The response to the Inquire Archive (MQCMD_INQUIRE_ARCHIVE) command consists of the response header followed by the *ParameterType* structure and the combination of attribute parameter structures determined by the value of *ParameterType*.

Her zaman geri döndürülür:

ParameterType Döndürülmekte olan arşiv bilgilerinin tipini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSYSP_TYPE_INITIAL

Arşiv parametrelerinin ilk ayarları.

MQSYSP_TYPE_SET

Arşiv parametrelerinin ayarları, başlangıçtaki ayarlarından bu yana değiştirilmişse, bu ayarlarda değişiklik olur.

MQSYSP_TYPE_ARCHIVE_TAPE

Manyetik bant birimiyle ilgili parametreler (kullanımdaysa). Arşivleme günlük kaydı için kullanılan manyetik bant birimi başına bu tür bir ileti vardır.

ParameterType MQSYSP_TYPE_INITIAL ise döndürülür (bir ileti döndürülür):

AllocPrimary, AllocSecondary, AllocUnits, ArchivePrefix1, ArchivePrefix2, ArchiveRetention, ArchiveUnit1, ArchiveUnit2, ArchiveWTOR, BlockSize, Catalog, Compact, Protect, QuiesceInterval, RoutingCode, TimeStampFormat

ParameterType MQSYSP_TYPE_SET ise ve herhangi bir değer ayarlandıysa (bir ileti döndürülür):

AllocPrimary, AllocSecondary, AllocUnits, ArchivePrefix1, ArchivePrefix2, ArchiveRetention, ArchiveUnit1, ArchiveUnit2, ArchiveWTOR, BlockSize, Catalog, Compact, Protect, QuiesceInterval, RoutingCode, TimeStampFormat

ParameterType MQSYSP_TYPE_ARCHIVE_TAPE olursa döndürülür (arşiv günlüğü için kullanılan her manyetik bant birimi için bir ileti yayınlanır):

DataSetName, LogCorrelId, UnitAddress, UnitStatus, UnitVolser

Yanıt verileri-arşiv parametresi bilgileri

AllocPrimary (MQCFIN)

DASD veri kümeleri için birincil alan ayırma (parametre tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_ALLOC_PRIMARY).

AllocUnits parametresinde belirtilen birimlerdeki DASD veri kümeleri için birincil alan ayırmasını belirtir.

AllocSecondary (MQCFIN)

DASD veri kümeleri için ikincil alan ayırma (parametre tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_ALLOC_SECONDARY).

AllocUnits parametresinde belirtilen birimlerdeki DASD veri kümeleri için ikincil alan ayırmasını belirtir.

AllocUnits (MQCFIN)

Ayırma birimi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_ALLOC_UNIT).

Birincil ve ikincil alan ayırmalarının yapıldığı birimi belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSYSP_ALLOC_BLK

Bloklar.

MQSYSP_ALLOC_TRK

İzler.

MQSYSP_ALLOC_CYL

Silindirler.

ArchivePrefix1 (MQCFST)

İlk arşiv günlüğü veri kümesi adına ilişkin önek (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SYSP_ARCHIVE_PFX1).

Dizilimin uzunluk üst sınırı: MQ_ARCHIVE_PFX_LENGTH ' dir.

ArchivePrefix2 (MQCFST)

İkinci arşiv günlüğü veri kümesi adına ilişkin önek (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SYSP_ARCHIVE_PFX2).

Dizilimin uzunluk üst sınırı: MQ_ARCHIVE_PFX_LENGTH ' dir.

ArchiveRetention (MQCFIN)

Arşiv tutma süresi (parametre tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_ARCHIVE_RETAIN).

Arşiv günlüğü veri kümesi yaratıldığında kullanılacak alıkoyma süresini (gün olarak) belirtir.

ArchiveUnit1 (MQCFST)

Arşiv günlüğü veri kümesinin ilk kopyasını saklamak için kullanılan aygıtın aygıt tipini ya da birim adını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQCACF_SYSP_ARCHIVE_UNIT1).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_ARCHIVE_UNIT_LENGTH.

ArchiveUnit2 (MQCFST)

Arşiv günlüğü veri kümesinin ikinci kopyasını saklamak için kullanılan aygıtın aygıt tipini ya da birim adını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQCACF_SYSP_ARCHIVE_UNIT2).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_ARCHIVE_UNIT_LENGTH.

ArchiveWTOR (MQCFIN)

Bir arşiv günlüğü veri kümesini (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_ARCHIVE_WTOR) bağlama girişiminde bulunmadan önce, bir iletinin işletmen için gönderilip gönderilmeyeceğini ve bir yanıt alındığını belirtir.

Değer şu şekilde olabilir:

MQSYSP_YES

Bir arşiv günlüğü veri kümesi bağlama girişiminde bulunulmadan önce bir ileti gönderilir ve bir yanıt alınır.

MQSYSP_NO

Bir ileti gönderilmeyecek ve bir arşiv günlüğü veri kümesini bağlama girişiminden önce bir yanıt alındı.

BlockSize (MQCFIN)

Arşiv günlüğü veri kümesinin öbek büyüklüğü (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_BLOCK_SIZE).

Katalog (MQCFIN)

Arşiv günlüğü veri kümelerinin birincil tümleşik katalog tesisinde kataloga alınıp alınmayacağını belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_CATALOG).

Değer şu şekilde olabilir:

MQSYSP_YES

Arşiv günlüğü veri kümeleri kataloga alındı.

MQSYSP_NO

Arşiv günlüğü veri kümeleri kataloga alınmadı.

Sıkıştırılmış (MQCFIN)

Arşiv günlüklerine yazılan verilerin sıkıştırılıp sıkıştırılmayacağını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_COMPACT).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSYSP_YES

Veriler sıkıştırılabilecektir.

MQSYSP_NO

Veriler sıkıştırılmamak için değil.

Koru (MQCFIN)

Dış güvenlik yöneticisi (ESM) tarafından korunuyor (parametre tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_PROTECT).

Veri kümeleri yaratıldığında, arşiv günlüğü veri kümelerinin ESM tanımlarıyla korunup korunmayacağını belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSYSP_YES

Veri kümesi profilleri, günlükler boşaltıldığında oluşturulur.

MQSYSP_NO

Tanımlar yaratılmaz.

QuiesceInterval (MQCFIN)

Quiesce için izin verilen süre üst sınırı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_QUIESCE_INTERVAL).

Susturma işlemi için izin verilen saniye cinsinden süre üst sınırını belirtir.

RoutingCode (MQCFIL)

z/OS yöneltme kodu listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_ROUTING_CODE).

Arşive ilişkin arşiv günlüğü veri kümelerine ilişkin iletiler için z/OS yönlendirme kodlarının listesini belirtir. Listede 1-14 giriş olabilir.

TimeStampBiçim (MQCFIN)

Zaman damgası eklendi (parametre tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_TIMESTAMP).

Arşiv günlüğü veri kümesi adının içinde bir zaman damgası olup olmadığını belirtir.

Değer şu şekilde olabilir:

MQSYSP_YES

Adlar bir zaman damgası içerir.

MQSYSP_NO

Adlar zaman damgası içermez.

MQSYSP_EXTENDED

Adlar bir zaman damgası içerir.

Yanıt verileri-manyetik bant birimi durum bilgileri**DataSetAdı (MQCFST)**

Veri kümesi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_DATA_SET_NAME).

İşlenmekte olan ya da en son işlenmekte olan manyetik bant birimindeki veri kümesi adını belirtir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı: MQ_DATA_SET_NAME_LENGTH ' dir.

LogCorrelTanıtıcısı (MQCFST)

İlinti tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SYSP_LOG_COREL_ID).

İşlenmekte olan manyetik bandın kullanıcısıyla ilişkili ilinti tanıtıcısını belirtir. Yürürlükteki kullanıcı yoksa bu değiştirge boş olur.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_LOG_COREL_ID_LENGTH.

UnitAddress (MQCFIN)

Manyetik bant birimi adresi: MQIACF_SYSP_UNIT_ADRESİ).

Arşiv günlüğünü okumak için ayrılan manyetik bant biriminin fiziksel adresini belirler.

UnitStatus (MQCFIN)

Manyetik bant birimi: MQIACF_SYSP_UNIT_STATUS) durumu.

Değer şu şekilde olabilir:

MQSYSP_STATUS_BUSY

Manyetik bant birimi meşgul, bir arşiv günlüğü veri kümesini etkin bir şekilde işliyor.

MQSYSP_STATUS_PREMOUNT

Manyetik bant birimi etkindir ve ön montaj için ayrılır.

MQSYSP_STATUS_AVALABILIR

Manyetik bant birimi kullanılabilir, etkin değil ve iş bekliyor.

MQSYSP_STATUS_UNKNOWN

Manyetik bant birimi bizi tanımıyor.

UnitVolser (MQCFST)

Takılı olan manyetik bandın birim seri numarası (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SYSP_UNIT_VOLSER).

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_VOLSER 'LEDGTH' dir.

Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesnesi

Sorgu doğrulama bilgileri nesnesi (**MQCMD_INQUIRE_AUTH_INFO**) komutu, kimlik doğrulama bilgileri nesnelere ilişkin özellikleriyle ilgili bilgi içerir.

Gerekli parametreler**AuthInfoAd (MQCFST)**

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_AUTH_INFO_NAME).

Hangi bilgilerin döndürüleceğine ilişkin kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adını belirtir.

Soysal kimlik doğrulama bilgileri nesne adları desteklenir. Soysal ad, ardından bir yıldız işareti (*) ve ardından ABC* gibi bir karakter dizisidir ve seçilen karakter dizisiyle başlayan adlara sahip tüm kimlik doğrulama bilgileri nesnelere seçer. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler**AuthInfoAttrs (MQCFIL)**

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi özellikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_AUTH_INFO_ATTRS).

Öznitelik listesi, aşağıdaki değeri belirtebilir-parametre belirtilmediyse varsayılan değer):

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

ya da aşağıdakilerin bir birleşimidir:

MQIA_ADOPT_CONTEXT

Sunulan kimlik bilgilerini, uygulama bağlamı olarak kabul edin.

MQCA_ALTERATION_DEĞERİ

Tanımın en son değiştirildiği tarih.

MQCA_ALTERATION_KEZ

Tanımın en son değiştirildiği saat.

MQCA_AUTH_INFO_DESC

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin açıklaması.

MQCA_AUTH_INFO_NAME

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adı.

MQIA_AUTH_INFO_TYPE

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin tipi.

MQCA_AUTH_INFO_CONN_NAME

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin bağlantı adı.

Bu öznitelik yalnızca, **AuthInfoType** değeri MQAIT_CRL_LDAP ya da MQAIT_IDPW_LDAP olarak ayarlandığında geçerlidir.

MQIA_AUTHENTICATION_FAIL_DELAY

Bir uygulamaya kimlik doğrulama hatasının döndürülmesinden önce saniye cinsinden gecikme.

MQIA_AUTHENTICATION_METHOD

Kullanıcı parolalarına ilişkin kimlik doğrulama yöntemi.

MQIA_CHECK_CLIENT_BINDING

İstemci uygulamaları için kimlik doğrulama gereksinimleri.

MQIA_CHECK_LOCAL_BINBINA

Yerel olarak bağlı uygulamalar için kimlik doğrulama gereksinimleri.

MQIA_LDAP_AUTHORMD

Kuyruk yöneticisine ilişkin yetkilendirme yöntemi.

MQCA_LDAP_BASE_DN_GROUPS

LDAP sunucusundaki gruplara ilişkin temel ayırt edici ad.

MQCA_LDAP_BASE_DN_KULLANICILAR

LDAP sunucusundaki kullanıcılara ilişkin temel Ayırt Edici Ad.

MQCA_LDAP_FIND_GROUP_ALANI

Grup üyeliğini belirlemek için bir LDAP girdisinde kullanılan özniteliğin adı.

MQCA_LDAP_GROUP_ATTR_ALANI

Grup için yalın bir adı temsil eden LDAP özniteliği.

MQCA_LDAP_GROUP_OBJECT_CLASS

LDAP havuzundaki grup kayıtları için kullanılan LDAP nesnesi sınıfı.

MQIA_LDAP_NESTGRP

LDAP gruplarının diğer grupların üyeliği için denetlenip denetlenmeyeceğini belirleyin.

MQCA_LDAP_PAROLASI

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesindeki LDAP parolası.

Bu öznitelik yalnızca, **AuthInfoType** değeri MQAIT_CRL_LDAP ya da MQAIT_IDPW_LDAP olarak ayarlandığında geçerlidir.

MQIA_LDAP_SECURE_COMM

LDAP sunucusuna bağlantılılığın TLS kullanılarak güvenli bir şekilde yapılması gerekip gerekmediğini belirleyin.

MQCA_LDAP_SHORT_USER_ALAN

LDAP kullanıcı kaydındaki alan, IBM MQ içinde kısa bir kullanıcı adı olarak kullanılacak.

MQCA_LDAP_USER_ATTR_ALANI

Bir uygulama tarafından sağlanan kullanıcı kimliğini yorumlamak için kullanılacak LDAP kullanıcı kaydındaki alan, kullanıcı kimliği bir niteleyici içermiyorsa.

MQCA_LDAP_USER_NAME

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesindeki LDAP kullanıcı adı.

Bu öznitelik yalnızca, **AuthInfoType** değeri MQAIT_CRL_LDAP ya da MQAIT_IDPW_LDAP olarak ayarlandığında geçerlidir.

MQCA_LDAP_USER_OBJECT_CLASS

LDAP havuzundaki kullanıcı kayıtları için kullanılan LDAP nesnesi sınıfı.

MQCA_AUTH_INFO_OCSP_URL

Sertifika iptali için denetlemek için kullanılan OCSP yanıtlayıcının URL 'si.

AuthInfoTipi (MQCFIN)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin tipi. Aşağıdaki değerler kabul edilir:

MQAIT_CRL_LDAP

LDAP sunucularında tutulan Sertifika İptal Listelerini belirten kimlik doğrulama bilgileri nesnelere.

MQAIT_OCSP

OCSP kullanarak sertifika iptal denetimini belirten kimlik doğrulama bilgileri nesnelere.

MQAIT_IDPW_OS

İşletim sistemi aracılığıyla kullanıcı kimliği ve parola denetimini kullanarak sertifika iptal denetimini belirten kimlik doğrulama bilgileri nesnelere.

MQAIT_IDPW_LDAP

LDAP sunucusu aracılığıyla kullanıcı kimliği ve parola denetimini kullanarak sertifika iptal denetimini belirten kimlik doğrulama bilgileri nesnelere.

MQAIT_Tümü

Herhangi bir tipteki kimlik doğrulama bilgileri nesnelere.

z/OS CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- Boş (ya da parametreyi tümüyle kaldırın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- Yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH' dir.

Süzgeç uygulama temeli olarak **CommandScope** değiştirgesini kullanamazsınız.

IntegerFilterKomutu (MQCFIF)

Tamsayı süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı, MQIACF_ALL dışında, **AuthInfoAttrs'** ta izin verilen herhangi bir tamsayı tipi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. ["MQCFIF-PCF tamsayı süzgeç değiştirgesi" sayfa 1891](#) .

Bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **StringFilterCommand** parametresini kullanarak bir dizgi süzgeci de belirtebilirsiniz.

z/OS SGSatma (MQCFIN)

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Bilgilerin döndürülebileceği (yani, nerede tanımlandığı ve davranışının nasıl davrandığı) nesnenin yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_LIVE

Nesne MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır. Parametre belirlenmezse, bu değer varsayılan değerdir.

MQQSGD_ALL

Nesne MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa ve komut, verildiği kuyruk yöneticisiyle yürütülürse, bu seçenek, MQQSGD_GROUP ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri de görüntüler.

MQOSGD_LIVE belirtilmişse ya da varsayılan değer olarak varsayılan değer belirtildiyse ya da paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında MQOSGD_ALL belirtilmişse, komut yinelenen adlar verebilir (farklı işlemler ile).

MQOSGD_COPY

Nesne, MQOSGD_COPY olarak tanımlanır.

MQOSGD_GROUP

Nesne, MQOSGD_GROUP olarak tanımlıdır. Bu değere yalnızca paylaşılan bir kuyruk ortamında izin verilir.

MQOSGD_Q_MGR

Nesne, MQOSGD_Q_MGR olarak tanımlanır.

MQOSGD_PRIVATE

Nesne, MQOSGD_Q_MGR ya da MQOSGD_COPY olarak tanımlıdır. MQOSGD_PRIVATE , MQOSGD_LIVE ile aynı bilgileri döndürür.

Süzgeç uygulama temeli olarak **QSGDisposition** değiştirgesini kullanamazsınız.

StringFilterKomutu (MQCF SF)

Dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı, MQCA_AUTH_INFO_NAME dışında, **AuthInfoAttr** içinde izin verilen herhangi bir dizgi tipi parametresi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. “MQCF SF-PCF dizgi süzgeç değiştirgesi” sayfa 1898.

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtebilirsiniz.

Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesnesi (Yanıt)

The response of the Inquire authentication information (MQCMD_INQUIRE_AUTH_INFO) command consists of the response header followed by the *AuthInfoName* structure (and on z/OS only, the *QSGDisposition* structure), and the requested combination of attribute parameter structures (where applicable).

Her zaman geri döndürülür:

AuthInfoName , *QSGDisposition*

İstenirse geri döndürülür:

AdoptContext , *AlterationDate* , *AlterationTime* , *AuthInfoConnName* , *BaseDNGroup* , *BaseDNUser* , *AuthInfoType* , *CheckClient* , *CheckLocal* , *ClassUser* , *FailureDelay* , *LDAPPassword* , *LDAPUserName* , *OCSPResponderURL* , *SecureComms* , *ShortUser* , *UserField*

Yanıt verileri

AdoptContext

Sunulan kimlik bilgilerinin bu uygulama için bağlam olarak kullanıp kullanmayacağı.

AlterationDate (MQCFST)

Alteration date of the authentication information object, in the form yyyy-mm-dd (parameter identifier: MQCA_ALTERATION_DATE).

AlterationTime (MQCFST)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin hh.mm.ss formundaki değiştirme zamanı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_TIME).

AuthInfoConnName (MQCFST)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin bağlantı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_AUTH_INFO_CONN_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_AUTH_INFO_CONN_NAME_LENGTH. z/OS üzerinde MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH olur.

Bu parametre yalnızca AuthInfoTipi *MQAIT_CRL_LDAP* ya da *MQAIT_IDPW_LDAP* olarak ayarlandığında geçerlidir.

AuthInfoDesc (MQCFST)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin tanımlaması (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_AUTH_INFO_DESC).

Uzunluk üst sınırı MQ_AUTH_INFO_DESC_LENGTH olur.

AuthInfoAd (MQCFST)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_AUTH_INFO_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

AuthInfoTipi (MQCFIN)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_AUTH_INFO_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQAIT_CRL_LDAP

Bu kimlik doğrulama bilgileri nesnesi, LDAP sunucularında tutulan Sertifika İptal Listelerini belirtir.

MQAIT_OCSP

Bu kimlik doğrulama bilgileri nesnesi, OCSP kullanarak sertifika iptal denetimini belirtir.

MQAIT_IDPW_OS

Bu kimlik doğrulama bilgileri nesnesi, işletim sistemi aracılığıyla kullanıcı kimliği ve parola denetimini kullanarak sertifika iptal denetimini belirtir.

MQAIT_IDPW_LDAP

Bu kimlik doğrulama bilgileri nesnesi, bir LDAP sunucusu aracılığıyla kullanıcı kimliği ve parola denetimini kullanarak sertifika iptal denetimini belirtir.

Ek bilgi için [Securing IBM MQ](#) başlıklı konuya bakın.

AuthenticationMethod (MQCFIN)

Kullanıcı parolarına ilişkin kimlik doğrulama yöntemleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_AUTHENTICATION_METHOD). Olası değerler şunlardır:

MQAUTHENTICATE_OS

Geleneksel UNIX parola doğrulama yöntemini kullanın.

MQAUTHENTICATE_PAM

Kullanıcı parolarını doğrulamak için Takılabilir Kimlik Doğrulama Yöntemini kullanın.

PAM değerini yalnızca UNIX ve Linux üzerinde ayarlayabilirsiniz.

Bu öznitelik yalnızca **AuthInfoType** için geçerli olan bir *MQAIT_IDPW_OS* için geçerlidir ve IBM MQ for z/OS için geçerli değildir.

AuthorizationMethod (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisi için yetki yöntemleri (MQIA_LDAP_AUTHORMD değiştirge tanıtıcısı). Olası değerler şunlardır:

MQLDAP_AUTHORMD_OS

Bir kullanıcıyla ilişkili izinleri belirlemek için işletim sistemi gruplarını kullanın.

MQLDAP_AUTHORMD_SEARCHGRP

LDAP havuzundaki bir grup girişi, o gruba ait tüm kullanıcıların Ayırt Edici Adını listeleyen bir öznitelik içerir.

MQLDAP_AUTHORMD_SEARCHUSER

LDAP havuzundaki bir kullanıcı girişi, belirtilen kullanıcının ait olduğu tüm grupların Ayırt Edici Adını listeleyen bir öznitelik içerir.

V 9.1.0 MQLDAP_AUTHORMD_SRCHGRPSN

LDAP havuzundaki bir grup girişi, o gruba ait tüm kullanıcıların kısa kullanıcı adını listeleyen bir öznitelik içerir.

BaseDNGroup (MQCFST)

Grup adlarını bulabilmek için bu parametrenin, LDAP sunucusundaki grupları aramak için temel DN ile ayarlanması gerekir (MQCA_LDAP_BASE_DN_GROUPS parametre tanıtıcısı).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_LDAP_BASE_DN_LENGTH.

BaseDNUser (MQCFST)

Kısa kullanıcı adı özniteliğini bulabilmek için (bkz. [ShortUser](#)) Bu parametre, LDAP sunucusu içindeki kullanıcıları aramak için temel DN ile ayarlanmalıdır.

Bu öznitelik yalnızca bir MQAIT_IDPW_LDAP **AuthInfoType** için geçerlidir ve zorunludur (MQ_LDAP_BASE_DN_USERS parametre tanıtıcısı).

Uzunluk üst sınırı MQ_LDAP_BASE_DN_LENGTH olur.

Checklocal ya da Checkclient (MQCFIN)

Bu öznitelikler yalnızca bir MQAIT_IDPW_OS ya da MQAIT_IDPW_LDAP' ın bir **AuthInfoType** için geçerlidir (MQIA_CHECK_LOCAL_BINDING ya da MQIA_CHECK_CLIENT_BINBding değiştirge tanıtıcısı). Olası değerler şunlardır:

MQCHK_NONE

Anahtarlar denetleyerek kapatılıyor.

MQCHK_OPTIONAL


Bir uygulama tarafından bir kullanıcı kimliği ve parola sağlansa, bunlar geçerli bir çifttir, ancak bunları sağlamanın zorunlu olmadığını doğrular. Bu seçenek, geçiş sırasında yararlı olabilir. Örneğin,

MQCHK_REQUIRED

Tüm uygulamaların geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola belirtmesini gerektirir.

MQCHK_REQUIRED_ADMIN

Ayrıcalıklı kullanıcılar geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamalı, ancak ayrıcalıklı olmayan kullanıcılara OPTIONAL (İsteğe bağlı) ayarında olduğu gibi davranılır. Aşağıdaki nota da bakın.

 (Bu ayarın z/OS sistemlerinde kullanılmasına izin verilmez.)

ClassGroup (MQCFST)

LDAP havuzundaki grup kayıtları için kullanılan LDAP nesnesi sınıfı (değiştirge tanıtıcısı MQCA_LDAP_GROUP_OBJECT_CLASS).

Classuser (MQCFST)

LDAP havuzundaki kullanıcı kayıtları için kullanılan LDAP nesnesi sınıfı (değiştirge tanıtıcısı MQCA_LDAP_USER_OBJECT_CLASS).

Uzunluk üst sınırı MQ_LDAP_CLASS_LENGTH olur.

FailureDelay (MQCFIN)

Kullanıcı kimliği ya da paroladan kaynaklanan bir kimlik doğrulama işlemi uygulamaya geri dönmeden önce, bir kimlik doğrulama başarısız olduğunda hata gecikmesi (değiştirge tanıtıcısı MQIA_AUTHENTICATION_FAIL_DELAY).

FindGroup (MQCFST)

Grup üyeliğini belirlemek için bir LDAP girişinde kullanılan özniteliğin adı (parametre tanıtıcısı MQCA_LDAP_FIND_GROUP_ALT).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_LDAP_FIELD_LENGTH.

GroupField (MQCFST)

Gruba ilişkin yalın bir adı gösteren LDAP özniteliği (MQCA_LDAP_GROUP_ATTR_ALT parametre tanıtıcısı).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_LDAP_FIELD_LENGTH.

GroupNesting (MQCFIN)

Grupların diğer grupların üyeleri olup olmadığını (MQIA_LDAP_NESTGRP parametre tanıtıcısı). Değerler şöyle olabilir:

MQLDAP_NESTGRP_NO

Yetkilendirme için yalnızca ilk keşfedilen gruplar kabul edilir.

MQLDAP_NESTGRP_YES

Grup listesi, kullanıcının ait olduğu tüm grupları listelemek için özyinelemeli olarak aranır.

LDAPPassword (MQCFST)

LDAP parolası (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_LDAP_PAROLD).

Uzunluk üst sınırı MQ_LDAP_PASSWORD_LENGTH olur.

Bu parametre yalnızca AuthInfoTipi *MQAIT_CRL_LDAP* ya da *MQAIT_IDPW_LDAP* olarak ayarlandığında geçerlidir.

LDAPUserName (MQCFST)

LDAP kullanıcı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_LDAP_USER_NAME).

Dizine bağ tanımlayan kullanıcının Ayırt Edici Adı.

Uzunluk üst sınırı MQ_DISTINGUISH_NAME_LENGTH olur. z/OS üzerinde MQ_SHORT_DNAME_LENGTH olur.

Bu parametre yalnızca AuthInfoTipi *MQAIT_CRL_LDAP* ya da *MQAIT_IDPW_LDAP* olarak ayarlandığında geçerlidir.

OCSPResponderURL (MQCFST)

Sertifika iptali için denetlemek için kullanılan OCSP yanıtlayıcının URL 'si.

z/OS SGSatma (MQCFIN)

QSG yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP).

Nesnenin yok edilmesini (tanımlandığı, nerede tanımlandığı ve nasıl davrandığını belirtir) belirtir. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUP olarak tanımlıdır.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

SecureComms (MQCFIN)

LDAP sunucusuna bağlantılılığın TLS (TLS) kullanılarak güvenli bir şekilde yapılması gerekip gerekmediği (MQIA_LDAP_SECURE_COMM parametre tanıtıcısı).

Uzunluk üst sınırı MQ_LDAP_SECURE_COMM_LENGTH 'dir.

ShortUser (MQCFST)

Kullanıcı kaydındaki, IBM MQ içinde kısa bir kullanıcı adı olarak kullanılacak bir alan (parametre tanıtıcısı MQCA_LDAP_SHORT_USER_ALE) ..

Uzunluk üst sınırı MQ_LDAP_FIELD_LENGTH olur.

UserField (MQCFST)

Belirtilen kullanıcı kimliğini yorumlamak için kullanılan LDAP kullanıcı kaydındaki alanı tanımlar; kullanıcı kimliği bir niteleyici içermiyorsa (MQCA_LDAP_USER_ATTR_ALT parametre tanıtıcısı).

Uzunluk üst sınırı MQ_LDAP_FIELD_LENGTH olur.

Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesne Adları

Sorgu doğrulama bilgileri adları (MQCMD_INQUIRE_AUTH_INFO_NAMES) komutu, belirtilen sosyal kimlik doğrulama bilgisi adıyla eşleşen kimlik doğrulama bilgileri adlarının bir listesini ister.

Gerekli parametreler

AuthInfoAd (MQCFST)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_AUTH_INFO_NAME).

Hangi bilgilerin döndürüleceğine ilişkin kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adını belirtir.

Soysal kimlik doğrulama bilgileri nesne adları desteklenir. Soysal ad, örneğin ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizisiyle başlayan adları içeren tüm kimlik doğrulama bilgileri nesnelərini seçer. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler

AuthInfoTipi (MQCFIN)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin tipi. Aşağıdaki değerler kabul edilir:

MQAIT_CRL_LDAP

LDAP sunucularında tutulan Sertifika İptal Listelerini belirten kimlik doğrulama bilgileri nesneleri.

MQAIT_OCSP

OCSP kullanarak sertifika iptal denetimini belirten kimlik doğrulama bilgileri nesneleri.

MQAIT_Tümü

Herhangi bir tipteki kimlik doğrulama bilgileri nesneleri. MQAIT_ALL varsayılan değerdir



CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.



SGSatma (MQCFIN)

Grupa nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Bilgilerin döndürülebileceği (yani, nerede tanımlandığı ve davranışının nasıl davrandığı) nesnenin yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_LIVE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır. Parametre belirlenmezse, MQQSGD_LIVE varsayılan değerdir.

MQQSGD_ALL

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa ve komut, verildiği kuyruk yöneticisiyle yürütülürse, bu seçenek MQQSGD_GROUP ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri de görüntüler.

MQQSGD_LIVE belirtilirse ya da varsayılan değer belirlendiyse ya da paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında MQQSGD_ALL belirtilirse, komut yinelenen adlar verebilir (farklı atımlar ile).

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUP olarak tanımlıdır. MQQSGD_GROUP 'a yalnızca paylaşılan bir kuyruk ortamında izin verilir.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

MQQSGD_PRIVATE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır. MQQSGD_PRIVATE, MQQSGD_LIVE ile aynı bilgileri döndürür.

Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesne Adları (Yanıt)

Sorgu doğrulama bilgileri adları (MQCMD_INQUIRE_AUTH_INFO_NAMES) komutu, yanıt üstbilgisinden, belirlenen kimlik doğrulama bilgileri adıyla eşleşen sıfır ya da daha fazla ad veren bir parametre yapısı tarafından izlenen bir komuttan oluşur.

z/OS Ayrıca, yalnızca z/OS üzerinde, parametre yapıları, *QSGDispositions* ve *AuthInfoTypes* (*AuthInfoNames* yapısıyla aynı sayıda girdi ile) döndürülür. Bu yapıdaki her bir giriş, nesnenin *AuthInfoNames* yapısındaki ilgili girişiyle yok edilmesini belirtir.

Her zaman geri döndürülür:

AuthInfoNames, **z/OS**, *QSGDispositions*, **z/OS**, *AuthInfoTypes*

İstenirse geri döndürülür:

Yok

Yanıt verileri

AuthInfoAdları (MQCFSL)

Kimlik doğrulama bilgileri nesne adları listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_AUTH_INFO_NAMES).

z/OS

QSGDispositions (MQCFIL)

Kuyruk paylaşım grubu atımları listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_QSG_DISPS).

Nesnenin yok edilmesini (tanımlandığı, nerede tanımlandığı ve nasıl davrandığını belirtir) belirtir. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUP olarak tanımlıdır.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

z/OS

AuthInfoTipleri (MQCFIL)

Kimlik doğrulama bilgileri nesne tipleri listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_AUTH_INFO_TYPES).

Nesnenin tipini belirtir. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQAIT_CRL_LDAP

Bu, bu kimlik doğrulama bilgileri nesnesini, Sertifika İptal Listeleri içeren bir LDAP sunucusu belirtme olarak tanımlar.

MQAIT_OCSP

Bu değer, OCSP kullanarak sertifika iptal denetimi belirtilirken bu kimlik doğrulama bilgileri nesnesini tanımlar.

MQAIT_IDPW_OS

Bu değer, bu kimlik doğrulama bilgileri nesnesini, işletim sistemi aracılığıyla kullanıcı kimliği ve parola denetimi kullanarak sertifika iptal denetimini belirtme olarak tanımlar.

Multi

Yetki Kayıtlarının oklu Platformlar zerinde

Sorgu Yetki Kayıtları (MQCMD_INQUIRE_AUTH_RECS) komutu, bir tanım adı ile ilişkili yetki kayıtlarını alır.

Gerekli parametreler

Seçenekler (MQCFIN)

Döndürülen yetki kayıtları kümesini denetleyen seçenekler (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_AUTH_OPTIONS).

Bu değiştirge gereklidir ve aşağıdaki iki değerden birini eklemelisiniz:

MQAUTHOPT_NAME_ALL_MATCHING

Tüm tanımları, belirtilen *ProfileName* ile eşleşen adları döndürür. This means that a *ProfileName* of ABCD results in the profiles ABCD, ABC*, and AB* being returned (if ABC* and AB* have been defined as profiles).

MQAUTHOPT_NAME_EXPLICIT

Yalnızca, tam olarak *ProfileName* ile eşleşen adların profillerini döndürür. *ProfileName*, genel bir tanım değilse, eşleşen sosyal profil döndürülmez. Bu değeri ve MQAUTHOPT_ENTITY_SET belirtmezsiniz.

ve aşağıdaki iki değerden biri:

MQAUTHOPT_ENTITY_EXPLICIT

Belirtilen *EntityName* ile eşleşen varlık alanlarının tüm profillerini döndürür. *EntityName* ' un yesi olduğu herhangi bir grup için hiçbir profil döndürülmez; yalnızca belirtilen *EntityName* için tanımlanan profil döndürülür.

MQAUTHOPT_ENTITY_SET

Belirtilen *EntityName* ile eşleşen varlık alanını ve *EntityName* ' un belirtilen varlık için kümülatif yetkiye katkıda bulunan bir üyeye sahip olduğu gruplarla ilgili profilleri döndürür. Bu değeri ve MQAUTHOPT_NAME_EXPLICIT değerini belirtmezsiniz.

İsteğe bağlı olarak aşağıdakileri de belirtebilirsiniz:

MQAUTHOPT_NAME_AS_JOKER

Interpret *ProfileName* as a filter on the profile name of the authority records. Bu özniteliği belirtmezseniz ve *ProfileName* genel arama karakterleri içeriyorsa, sosyal bir tanım olarak yorumlanır ve yalnızca sosyal tanım adlarının *ProfileName* değeriyle eşleştiği yetki kayıtları döndürülür.

MQAUTHOPT_ENTITY_SET belirtmenizi de belirlerseniz, MQAUTHOPT_NAME_AS_JOKER değerini belirtmezsiniz.

ProfileName (MQCFST)

Tanım adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_AUTH_PROFILE_NAME).

Bu değiştirge, yetkilendirmelerin alınacağı tanımın adıdır. Sosyal tanım adları desteklenir. Sosyal ad, bir yıldız (*) ve ABC* gibi bir karakter dizilimidir ve seçilen karakter dizisiyle başlayan adlara sahip tüm tanımları seçer. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

Sosyal bir tanım tanımladıysanız, bu tanıma ilişkin bilgileri dndrerek MQAUTHOPT_NAME_AS_JOKER seçeneğini *Options* ' te ayarlamayarak bu tanıma ilişkin bilgileri döndürebilirsiniz.

Options değerini MQAUTHOPT_NAME_AS_JOKERLE olarak ayarlıyorsanız, *ProfileName* için tek geçerli değer tek bir yıldız işaretidir (*). Bu, diğer parametrelerde belirtilen değerleri karşılayan tüm yetki kayıtlarının döndürüldüğü anlamına gelir.

Do not specify *ProfileName* if the value of *ObjectType* is MQOT_Q_MGR.

İstenen özniteliklerden bağımsız olarak, tanıtım adı her zaman döndürülür.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_AUTH_PROFILE_NAME_LENGTH.

ObjectType (MQCFIN)

Tanıtıma göre gönderme yapılan nesne tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_OBJECT_TYPE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQOT_ALL

Tüm nesne tipleri. *ObjectType* için bir değer belirtmezseniz, MQOT_ALL varsayılan değerdir.

MQOT_AUTH_INFO

Kimlik doğrulama bilgileri.

MQOT_KANAL

Kanal nesnesi.

MQOT_CLNTCONN_CHANNEL

İstemci-bağlantı kanalı nesnesi.

MQOT_COMM_INFO

İletişim bilgileri nesnesi

MQOT_LISTENER

Dinleyici nesnesi.

MQOT_NAMELIST

İsim listesi.

MQOT_PROCESS

İşlem.

MQOT_Q

Nesne adı parametresiyle eşleşen kuyruk ya da kuyruklar.

MQOT_Q_MGR

Kuyruk yöneticisi.

MQOT_REMOTE_Q_MGR_NAME

Uzak kuyruk yöneticisi.

MQOT_SERVICE

Hizmet nesnesi.

MQOT_KONUSU

Konu nesnesi.

İsteğe bağlı parametreler

EntityName (MQCFST)

Varlık adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_ENTITY_NAME).

EntityType değerine bağlı olarak, bu parametre aşağıdakilerden biri olabilir:

- Bir birincil kullanıcı adı. Bu ad, belirtilen nesneye ilişkin yetkilerin alınabileceği kullanıcının adıdır. IBM MQ for Windows' ta, birincil kullanıcının adı isteğe bağlı olarak bir etki alanı adını içerebilir; bu biçimde belirtilmiş olabilir: user@domain.
- Bir grup adı. Bu ad, sorgulamayı yapmak için kullanılacak kullanıcı grubunun adıdır. Yalnızca bir ad belirtebilirsiniz; bu ad, varolan bir kullanıcı grubunun adı olmalıdır.

Windows Yalnızca IBM MQ for Windows için, grup adı isteğe bağlı olarak aşağıdaki biçimlerde belirtilen bir etki alanı adını içerebilir:

```
GroupName@domain  
domain\GroupName
```

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_ENTITY_NAME_LENGTH ' dir.

EntityType (MQCFIN)

Varlık tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_ENTITY_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQZAET_GRP

EntityName parametresinin değeri bir grup adına başvuruda bulunur.

MQZAET_PRINCIPAL

EntityName parametresinin değeri bir birincil kullanıcı adına başvuruda bulunur.

ProfileAttrs (MQCFIL)

Tanıtm öznelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_AUTH_PROFILE_ATTRS).

Parametre belirtilmediyse, öznelik listesi kendi başına aşağıdaki değeri belirtebilir-varsayılan değer:

MQIACF_ALL

Tüm öznelikler.

ya da aşağıdakilerin bir birleşimidir:

MQCACF_ENTITY_NAME

Varlık adı.

MQIACF_AUTHORIZATION_LIST

Yetki listesi.

MQIACF_ENTITY_TYPE

Varlık tipi.

Not: Bir varlık MQCACF_ENTITY_NAME ve MQIACF_ENTITY_TYPE değiştireleri kullanılarak belirtilirse, önce gerekli tüm değiştirelerin geçirilmesi gerekir.

ServiceComponent (MQCFST)

Hizmet bileşeni (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SERVICE_COMPONENT).

Kurulabilir yetki hizmetleri destekleniyorsa, bu parametre, yetkilendirmenin alınacağı yetki hizmetinin adını belirtir.

Bu parametreyi atlarsanız, hizmet için ilk kurulabilir bileşene ilişkin yetki sorgusu yapılır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_COMPONENT_LENGTH.

Hata Kodları

Bu komut, "Tüm komutlar için geçerli hata kodları" [sayfa 1373](#) içinde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRC_OBJECT_TYPE_ERROR

Geçersiz nesne tipi.

MQRC_UNKNOWN_ENTITY

Kullanıcı kimliği yetkili değil ya da bilinmiyor.

MQRCCF_CFST_CONFLICT_PARM

Değiştireler çakışıyor.

MQRCCF_PROFILE_NAME_ERROR

Tanıtım adı geçersiz.

MQRCCF_ENTITY_NAME_MISSING

Varlık adı eksik.

MQRCCF_OBJECT_TYPE_EKSIK

Nesne tipi eksik.

MQRCCF_PROFILE_NAME_MI_MISSING

Profil adı eksik.

Multi Yetki Kayıtlarını (Yanıt) Multiplatforms üzerinde Sorg

The response to the Inquire Authority Records (MQCMD_INQUIRE_AUTH_RECS) command consists of the response header followed by the *QMgrName*, *Options*, *ProfileName*, and *ObjectType* structures and the requested combination of attribute parameter structures.

Sorgu Yetkisi Kayıtları isteğinde belirlenen seçeneklerle eşleşen tanıtım adını içeren her yetki kaydı için bir PCF iletisi döndürülür.

Her zaman geri döndürülür:

ObjectType, *Options*, *ProfileName*, *QMgrName*

İstenirse geri döndürülür:

AuthorizationList, *EntityName*, *EntityType*

Yanıt verileri**AuthorizationList (MQCFIL)**

Yetki listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_AUTHORIZATION_LIST).

Bu liste sıfır ya da daha fazla yetki değeri içerebilir. Döndürülen her yetki değeri, belirtilen gruptaki ya da birincil kullanıcıdaki herhangi bir kullanıcı kimliğinin o değer tarafından tanımlanan işlemi gerçekleştirme yetkisine sahip olduğu anlamına gelir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQAUTH_NONE

Varlık 'none' olarak ayarlanmış yetkiye sahip.

MQAUTH_ALT_USER_AUTHORITY

Bir MQI çağrısında başka bir kullanıcı kimliği belirtin.

MQAUTH_BROWSE

Bir kuyruktan iletiyi almak için, BROWSE seçeneğiyle bir MQGET çağrısı yayınlayın.

MQAUTH_CHANGE

Uygun komut kümesini kullanarak, belirtilen nesnenin özniteliklerini değiştirin.

MQAUTH_CLEAR

Kuyruğun temizlenmesi.

MQAUTH_CONNECT

Bir MQCONN çağrısı yayınlayarak, uygulamayı belirtilen kuyruk yöneticisine bağlayın.

MQAUTH_CREATE

Uygun komut kümesini kullanarak, belirtilen tipte nesnelere yaratın.

MQAUTH_DELETE

Uygun komut kümesini kullanarak, belirtilen nesneyi silin.

MQAUTH_DISPLAY

Uygun komut kümesini kullanarak, belirtilen nesnenin özniteliklerini görüntüler.

MQAUTH_INPUT

Bir MQGET çağrısı yayınlayarak kuyruktan ileti alın.

MQAUTH_SORGULAMA

Bir MQINQ çağrısı yayınlayarak, belirli bir kuyrukta sorgu yürütün.

MQAUTH_OUTPUT

Bir MQPUT çağrısı yayınlayarak, iletiyi belirli bir kuyruğa koyun.

MQAUTH_PASS_ALL_CONTEXT

Tüm bağlamı geçer.

MQAUTH_PASPAS_IDENTITY_CONTEXT

Kimlik bağlamını geçsin.

MQAUTH_SET

Bir MQSET çağrısı yayınlayarak, MQI ' dan bir kuyruktaki öznitelikleri ayarlayın.

MQAUTH_SET_ALL_CONTEXT

Bir kuyruğun tüm bağlamını ayarlar.

MQAUTH_SET_IDENTITY_CONTEXT

Bir kuyruğun kimlik bağlamını ayarlar.

MQAUTH_CONTROL

Dinleyici ve hizmetler için, belirtilen kanal, dinleyici ya da hizmeti başlatın ve durdurun.

Kanallar için, belirtilen kanalı başlatma, durdurma ve ping işlemi için ping komutu çalıştırın.

Konular için abonelikleri tanımlayın, değiştirin ya da silin.

MQAUTH_CONTROL_EXTENDED

Belirtilen kanalı sıfırlayın ya da çözümlayın.

MQAUTH_YAYINLA

Belirtilen konuyla ilgili yayınla.

MQAUTH_ABLE

Belirtilen konuya abone olun.

MQAUTH_ÖZGEÇMİŞ

Belirtilen konuyla ilgili bir aboneliği sürdürün.

MQAUTH_SYSTEM

İç sistem işlemleri için kuyruk yöneticisini kullanın.

MQAUTH_ALL

Nesne için geçerli olan tüm işlemleri kullanın.

MQAUTH_ALL_ADMIN

Nesne için geçerli olan tüm işlemleri kullanın.

MQAUTH_ALL_MQI

Nesne için geçerli olan tüm MQI çağrılarını kullanın.

Döndürülen değerlerin sayısını belirlemek için MQCFIL yapısındaki *Count* alanını kullanın.

EntityName (MQCFST)

Varlık adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_ENTITY_NAME).

Bu değiştirge bir birincil kullanıcı adı ya da bir grup adı olabilir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_ENTITY_NAME_LENGTH ' dir.

EntityType (MQCFIN)

Varlık tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_ENTITY_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQZAET_GRP

EntityName parametresinin değeri bir grup adına başvuruda bulunur.

MQZAET_PRINCIPAL

EntityName parametresinin değeri bir birincil kullanıcı adına başvuruda bulunur.

MQZAET_UNKNOWN

Windowsüzzerinde, önceki bir kuyruk yöneticisinden bir yetki kaydı var olmaya devam eder. Bu kayıt, gerçekte varlık tipi bilgisi içermez.

ObjectType (MQCFIN)

Nesne tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_OBJECT_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQOT_AUTH_INFO

Kimlik doğrulama bilgileri.

MQOT_KANAL

Kanal nesnesi.

MQOT_CLNTCONN_CHANNEL

İstemci-bağlantı kanalı nesnesi.

MQOT_COMM_INFO

İletişim bilgileri nesnesi

MQOT_LISTENER

Dinleyici nesnesi.

MQOT_NAMELIST

İsim listesi.

MQOT_PROCESS

İşlem.

MQOT_Q

Nesne adı parametresiyle eşleşen kuyruk ya da kuyruklar.

MQOT_Q_MGR

Kuyruk yöneticisi.

MQOT_REMOTE_Q_MGR_NAME

Uzak kuyruk yöneticisi.

MQOT_SERVICE

Hizmet nesnesi.

MQOT_KONUSU

Konu nesnesi.

Seçenekler (MQCFIN)

Döndürülen bilgi düzeyini belirtmek için kullanılan seçenekler (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_AUTH_OPTIONS).

ProfileName (MQCFST)

Tanıtım adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_AUTH_PROFILE_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_AUTH_PROFILE_NAME_LENGTH.

QMgrName (MQCFST)

Sorgulamak komutunun verildiği kuyruk yöneticisinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_MGR_NAME).

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH ' dir.

Multi Yetki Verimi-Çoklu Platformlar

Sorgu Yetkisi Hizmeti (MQCMD_INQUIRE_AUTH_SERVICE) komutu, kurulu yetki yöneticileri tarafından desteklenen işlev düzeyine ilişkin bilgileri alır.

Gerekli parametreler**AuthServiceAttrs (MQCFIL)**

Yetki hizmeti öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_AUTH_SERVICE_ATTRS).

Parametre belirtilmediyse, öznitelik listesi kendi varsayılan değerinde aşağıdaki değeri belirtebilir:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

ya da aşağıdakilerin bir birleşimidir:

MQIACF_INTERFACE_VERSION

Yetkili hizmet hizmetinin yürürlükteki arabirim sürümü.

MQIACF_USER_ID_DESTEĞİ

Yetki hizmetinin kullanıcı kimliklerini destekleyip desteklemediğini.

İsteğe bağlı parametreler

ServiceComponent (MQCFST)

Yetki hizmetinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SERVICE_COMPONENT).

Sorgula Service Service komutunu işlemek için kullanılan yetki hizmetinin adı.

Bu parametre atlanırsa ya da boş ya da boş bir dizgi olarak belirtilirse, tüm yetki hizmetleri çağrılincaya ya da Continuation (Devam et) alanında MQZCI_STOP değeri döndürülünceye kadar, her bir kurulu yetkilendirme hizmetinde, hizmetlerin kurulacağı sıraya kadar her bir kurulu yetkilendirme hizmetinde çağrılır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_COMPONENT_LENGTH.

Hata Kodları

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373 içinde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRC_SELECTOR_ERROR

Öznelik seçici geçerli değil.

MQRC_UNKNOWN_BİLEŞİY

Bilinmeyen hizmet bileşeni adı.

Multi Yetki Hizmeti (Response Authority Service; Yanıt)

Sorgu Yetkisi Hizmetine (MQCMD_INQUIRE_AUTH_SERVICE) yanıtı, *ServiceComponent* yapısı ve istenen öznelik değiştirgesi yapılarının birleşiminden sonra gelen yanıt üstbilgisinden oluşur.

Her zaman geri döndürülür:

ServiceComponent

İstenirse geri döndürülür:

InterfaceVersion, UserIDSupport

Yanıt verileri

InterfaceVersion (MQCFIN)

Arabirim sürümü (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_INTERFACE_VERSION).

Bu parametre, OAM ' in yürürlükteki arabirim sürüşüdür.

ServiceComponent (MQCFSL)

Yetki hizmetinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SERVICE_COMPONENT).

Sorgu Yetkisi Hizmeti komutuna *ServiceComponent* için belirli bir değer eklediyseniz, bu alan, komutu işleyen yetkilendirme hizmetinin adını içerir. Sorgu Yetkisi Hizmeti komutunda *ServiceComponent* için belirli bir değer içermediyseniz, listede kurulu tüm yetki hizmetlerinin adları yer alır.

OAM yoksa ya da *ServiceComponent* ' te istenen OAM yoksa bu alan boş olur.

Listedeki her öğenin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_COMPONENT_LENGTH olur.

UserIDSupport (MQCFIN)

Kullanıcı kimliği desteği (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_USER_ID_DESPORT).

Değer şu şekilde olabilir:

MQIDSUPP_YES

Yetkili hizmet, kullanıcı kimliklerini destekler.

MQIDSUPP_NO

Yetki hizmeti kullanıcı kimliklerini desteklemiyor.

z/OS z/OS üzerinde CF yapısının sorgulanma

Sorgu CF Yapısı (MQCMD_INQUIRE_CF_STRUC) komutu, bir ya da daha çok CF uygulama yapısının öznitelikleri ile ilgili bilgi döndürür.

Not: Bu komut, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, bu komut yalnızca z/OS üzerinde desteklenir.

Gerekli parametreler

CFStrucName (MQCFST)

CF Yapısı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CF_STRUC_NAME).

Hangi bilgilerin döndürüleceğine ilişkin CF uygulama yapısının adını belirtir.

Soysal CF yapısı adları desteklenir. Soysal ad, ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizisiyle başlayan adlara sahip tüm CF uygulama yapılarını seçer. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

Uzunluk üst sınırı MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH ' dir.

İsteğe bağlı parametreler

CFStrucAttrs (MQCFIL)

CF uygulama yapısı öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CF_STRUC_ATTRTRS).

Öznitelik listesi belirtilmediyse, öznitelik listesi, kendi varsayılan değerinde aşağıdaki değeri belirtebilir:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

ya da aşağıdakilerin bir birleşimidir:

MQCA_ALTERATION_DEĞERİ

Tanımın en son değiştirildiği tarih.

MQCA_ALTERATION_KEZ

Tanımın en son değiştirildiği saat.

MQIA_CF_CFCNLOS

Kuyruk yöneticisi, CF uygulama yapısıyla bağlantı kaybettiğinde yapılacak işlem.

MQIA_CF_DÜZEYİ

CF uygulama yapısı için işlevsel yetenek düzeyi.

MQIA_CF_OFFLOAD

Paylaşılan ileti verileri, CF uygulama yapısı için OFFLOAD özelliğini ayarlar.

MQIA_CF_RECOVER

Uygulama yapısı için CF kurtarmanın desteklenip desteklenmediğini.

MQIA_CF_RECAUTO

Bir yapı başarısız olduğunda ya da bir kuyruk yöneticisi yapıya bağlantı kaybettiğinde ve SysPlex içindeki hiçbir sistemin, yapının bulunduğu Coupling Facility ile bağlantı varsa, otomatik kurtarma işlemi yapıp yapılmayacağını da sağlar.

MQIACF_CF_SMDS_BLOCK_SIZE

CF uygulama yapısı için paylaşılan ileti veri kümesi DSGROUP özelliği.

MQIA_CF_SMDS_BUFFERS

CF uygulama yapısı için paylaşılan ileti veri kümesi DSGROUP özelliği.

MQIACF_CF_SMDS_EXPAND

Paylaşılan ileti verileri, CF uygulama yapısı için DSEXPAND özelliğini ayarlar.

MQCACF_CF_SMDS_GENERIC_ADİ

Paylaşılan ileti verileri, CF uygulama yapısı için DSBUFS özelliğini ayarlıyor.

MQCA_CF_STRUC_DESC

CF uygulama yapısının açıklaması.

MQCA_CF_STRUC_NAME

CF uygulama yapısının adı.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Tamsayı süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı, *CFStrucAttrs* içinde MQIACF_ALL dışında herhangi bir tamsayı tipi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. [“MQCFIF-PCF tamsayı süzgeç değiştirgesi” sayfa 1891](#) .

Bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **StringFilterCommand** parametresini kullanarak bir dizgi süzgeci de belirtebilirsiniz.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı, *CFStrucAttrs* içinde, MQCA_CF_STRUC_NAME dışında, herhangi bir dizgi tipi parametresi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. [“MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değiştirgesi” sayfa 1898](#) .

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtebilirsiniz.

z/OS z/OSüzerinde CF Yapısı (Yanıt) Sorgula

The response to the Inquire CF Structure (MQCMD_INQUIRE_CF_STRUC) command consists of the response header followed by the *CFStrucName* structure and the requested combination of attribute parameter structures.

Soysal bir CF uygulama yapısı adı belirtildiyse, bulunan her CF uygulama yapısı için bu tür bir ileti oluşturulur.

Her zaman geri döndürülür:

CFStrucName

İstenirse geri döndürülür:

AlterationDate, AlterationTime, CFConlos, CFLevel, CFStrucDesc, DSBLOCK, DSBUFS, DSEXPAND, DSGROUP, OFFLD1SZ, OFFLD12SZ, OFFLD3SZ, OFFLD1TH, OFFLD2TH, OFFLD3TH, Offload, RCVDATE, RCVTIME, Recauto, Recovery

Yanıt verileri**AlterationDate (MQCFST)**

Değiştirme tarihi (parametre tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_DATE).

Tanımın en son değiştirildiği tarih (yyyy -mm -dd biçiminde).

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_DATE_LENGTH.

AlterationTime (MQCFST)

Değiştirme zamanı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_TIME).

Tanımın en son değiştirildiği saat (hh .mm . ss biçiminde).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TIME_LENGTH.

CFConlos (MQCFIN)

CFConlos özelliği (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CF_CFCONLOS).

Bir kuyruk yöneticisi CF yapısıyla bağlantı kaybettiğinde yapılacak işlemi belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCFCONLOS_TERMINATE

Kuyruk yöneticisi, yapıyla bağlantı kesildiğinde sonlandırılacak.

MQCFCONLOS_TOLERE

Kuyruk yöneticisi, yapılanma kaybını sonlandırmadan kaldıracaktır.

MQCFCONLOS_ASQMGR

Alınan işlem, CFCONLOS kuyruk yöneticisi özniteliğinin ayarına dayalıdır.

Bu parametre yalnızca CFLEVEL (5) için geçerlidir.

CFLevel (MQCFIN)

Bu CF uygulama yapısına ilişkin işlevsel yetenek düzeyi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CF_LEVELL).

CF uygulama yapısına ilişkin işlevsel yetenek düzeyini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

1

520 komut düzeyinde bir kuyruk yöneticisi tarafından "otomatik olarak yaratılabilir" bir CF yapısı.

2

Yalnızca, 530 ya da daha büyük bir komut düzeyinde bir kuyruk yöneticisi tarafından yaratılabilen ya da silinebilen, komut düzeyinde 520 olan bir CF yapısı. Bu düzey, kuyruk yöneticilerine ilişkin varsayılan *CFLevel* varsayılan düzeyidir ve 530 ya da daha büyük bir düzeydir.

3

Bir CF yapısıyla, 530. komuta düzeyinde. Paylaşılan kuyruklarda kalıcı iletiler, ileti gruplaması ya da her ikisi için de kullanmak istiyorsanız, bu *CFLevel* gereklidir.

4

Komut düzeyinde 600 olan bir CF yapısı. Bu *CFLevel* kalıcı iletiler için ya da 64 512 byte 'tan uzun iletiler için kullanılabilir.

5

710. komut düzeyinde bir CF yapısı. Bu *CFLevel*, iletileri boşaltmak için paylaşılan ileti veri kümelerini (SMDS) ve Db2 'yi destekler.

Bağlanırlık kaybının toleransını desteklemek için yapıların CFLEVEL (5) olması gerekir.

CFStrucDesc (MQCFST)

CF yapısının tanımlaması (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CF_STRUC_DESC).

Uzunluk üst sınırı: MQ_CF_STRUC_DESC_LENGTH.

CFStrucName (MQCFST)

CF Yapısı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CF_STRUC_NAME).

Uzunluk üst sınırı MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH ' dir.

DSBLOCK (MQCFIN)

CF DSBLOCK özelliği (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CF_SMDS_BLOCK_SIZE).

Döndürülen değer şu değişmezlerden biridir: MQDSB_8K, MQDSB_16K, MQDSB_32K, MQDSB_64K, MQDSB_128K, MQDSB_256K, MQDSB_512K, MQDSB_1024K, MQDSB_1M.

DSBUFS (MQCFIN)

CF DSBUFS özelliği (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CF_SMDS_BUFFERS).

Döndürülen değer 0-9999 aralığında yer alıyor.

Bu değer, paylaşılan ileti veri kümelerine erişmek için her kuyruk yöneticisinde ayrılacak arabelleklerin sayısıdır. Her arabelleğin büyüklüğü, mantıksal blok büyüklüğünün eşidir.

DSEXPAND (MQCFIN)

CF DSEXPAND özelliği (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CF_SMDS_EXPAND).

MQDSE_YES

Veri kümesi genişletilebilir.

MQDSE_NO

Veri kümesi genişletilemiyor.

MQDSE_VARSAYILAN

Belirtik olarak ayarlanmadığında yalnızca, Sorgula CF Struct üzerine döndürülür.

DSGROUP (MQCFST)

CF DSGROUP özelliği (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_CF_SMDS_GENERIC_NAME).

Döndürülen değer, bu CF yapısıyla ilişkilendirilmiş paylaşılan ileti veri kümeleri grubu için kullanılan sosyal bir veri kümesi adı içeren bir dizgidir.

OFFLD1SZ (MQCFST)

CF OFFLD1SZ özelliği (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_CF_OFFLOAD_SIZE1).

Döndürülen değer, 0K - 64Karalığındaki bir dizgidir.

MQIACF_ALL ya da MQIA_CF_OFFLOAD değiştirgeleri belirtilirse döndürülür.

Uzunluk üst sınırı 3 'tür.

OFFLD2SZ (MQCFST)

CF OFFLD2SZ özelliği (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_CF_OFFLOAD_SIZE2).

Döndürülen değer, 0K - 64Karalığındaki bir dizgidir.

MQIACF_ALL ya da MQIA_CF_OFFLOAD değiştirgeleri belirtilirse döndürülür.

Uzunluk üst sınırı 3 'tür.

OFFLD3SZ (MQCFST)

CF OFFLD3SZ özelliği (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_CF_OFFLOAD_SIZE3).

Döndürülen değer, 0K - 64Karalığındaki bir dizgidir.

MQIACF_ALL ya da MQIA_CF_OFFLOAD değiştirgeleri belirtilirse döndürülür.

Uzunluk üst sınırı 3 'tür.

OFFLD1TH (MQCFIN)

CF OFFLD1TH özelliği (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CF_OFFLOAD_THRESHOLD1).

Döndürülen değer 0-100 aralığında yer alıyor.

MQIACF_ALL ya da MQIA_CF_OFFLOAD değiştirgeleri belirtilirse döndürülür.

OFFLD2TH (MQCFIN)

CF OFFLD2TH özelliği (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CF_OFFLOAD_THRESHOLD2).

Döndürülen değer 0-100 aralığında yer alıyor.

MQIACF_ALL ya da MQIA_CF_OFFLOAD değiştirgeleri belirtilirse döndürülür.

OFFLD3TH (MQCFIN)

CF OFFLD3TH özelliği (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CF_OFFLOAD_THRESHOLD3).

Döndürülen değer 0-100 aralığında yer alıyor.

MQIACF_ALL ya da MQIA_CF_OFFLOAD değiştirgeleri belirtilirse döndürülür.

Boşaltma (MQCFIN)

CF OFFLOAD özelliği (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CF_OFFLOAD).

Döndürülen değerler şunlar olabilir:

MQCFOFFLD_DB2

Büyük paylaşılan iletiler Db2 içinde saklanabilir.

MQCFOFFLD_SMDS

Büyük paylaşılan iletiler, z/OS paylaşılan ileti veri kümelerinde saklanabilir.

MQCFOFFLD_NONE

Offload özelliği belirtik olarak ayarlanmamış olduğunda kullanılır.

RVDATE (MQCFST)

Kurtarma başlangıç tarihi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_RECOVERY_DATE).

Veri kümesi için kurtarma etkinleştirildiyse, bu durum, yyyy-aa-gg biçiminde etkinleştirildiği tarihi gösterir. Kurtarma etkinleştirilmediyse, bu, RCVDATE () olarak görüntülenir.

RCVTIME (MQCFST)

Kurtarma başlangıç saati (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_RECOVERY_TIME).

If recovery is currently enabled for the data set, this indicates the time when it was activated, in the form hh.mm.ss. Kurtarma etkinleştirilmediyse, bu, RCVTIME () işlevi olarak görüntülenir.

Yeniden Otomatik (MQCFIN)

Recauto (parametre tanıtıcısı: MQIA_CF_RECAUTO).

Bir kuyruk yöneticisi yapının hatalı olduğunu saptadığında ya da bir kuyruk yöneticisi yapıyla bağlantı kesildiğinde ve SysPlex içindeki hiçbir sistemin, yapının ayrıldığı Coupling Facility ile bağlantı kurmadığını saptadığında otomatik kurtarma işleminin alınıp alınmayacağını belirtir. Değer şu şekilde olabilir:

MQRECAUTO_YES

Kurtarma gereksinimi de olan yapı ve ilişkili paylaşılan ileti veri kümeleri otomatik olarak kurtarılacaktır.

MQRECAUTO_NO

Yapı otomatik olarak kurtarılmaz.

Kurtarma (MQCFIN)

Kurtarma (parametre tanıtıcısı: MQIA_CF_RECOVER).

Uygulama yapısı için CF kurtarmanın desteklenip desteklenmediğini belirtir. Değer şu şekilde olabilir:

MQCFR_YES

Kurtarma desteklenir.

MQCFR_NO

Kurtarma desteklenmiyor.

z/OS z/OS üzerindeki CF Yapısı Adlarını Sorgula

Sorgu CF yapısı adları (MQCMD_INQUIRE_CF_STRUCT_NAMES) komutu, belirtilen soysal CF yapısı adıyla eşleşen CF uygulama yapısı adlarının bir listesini istiyor.

Not: Bu komut, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, bu komut yalnızca z/OS üzerinde desteklenir.

Gerekli parametreler**CFStrucName (MQCFST)**

CF Yapısı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CF_STRUC_NAME).

Hangi bilgilerin döndürüleceğine ilişkin CF uygulama yapısının adını belirtir.

Soysal CF yapısı adları desteklenir. Soysal ad, ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizisiyle başlayan adlara sahip tüm CF uygulama yapılarını seçer. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

Uzunluk üst sınırı MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH ' dir.

z/OS z/OSüzerindeki CF Yapısı Adlarını Sorgula (Yanıt)

Sorgu CF Yapı Adlarına (MQCMD_INQUIRE_CF_STRUC_NAMES) yanıtı, yanıt üstbilgisinden, belirlenen CF uygulama yapısı adıyla eşleşen sıfır ya da daha fazla ad veren tek bir parametre yapısı tarafından izlenen bir yanıt üstbilgisinden oluşur.

Her zaman geri döndürülür:

CFStrucNames

İstenirse geri döndürülür:

Yok

Yanıt verileri

CFStrucNames (MQCFSL)

CF uygulama yapısı adları listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_CF_STRUC_NAMES).

z/OS z/OSüzerindeki CF Yapısı Durumunu Sorgula

Sorgu CF Yapı Durumu (MQCMD_INQUIRE_CF_STRUCTURE_STATUS) komutu, bir CF uygulama yapısının durumuna ilişkin meraklar.

Not: Bu komut, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, bu komut yalnızca z/OS üzerinde desteklenir.

Gerekli parametreler

CFStrucName (MQCFST)

CF Yapısı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CF_STRUC_NAME).

Durum bilgilerinin döndürüleceği CF uygulama yapısının adını belirtir.

Soysal CF yapısı adları desteklenir. Soysal ad, ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizisiyle başlayan adlara sahip tüm CF uygulama yapılarını seçer. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

Uzunluk üst sınırı MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH ' dir.

İsteğe bağlı parametreler

CFStatusType (MQCFIN)

Durum bilgisi tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CF_STATUS_TYPE).

Döndürülebilmek istediğiniz durum bilgisi tipini belirler. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

MQIACF_CF_STATUS_SUMMARY

CF uygulama yapısına ilişkin özet durum bilgileri. MQIACF_CF_STATUS_SUMMARY varsayılan değerdir.

MQIACF_CF_STATUS_CONNECT

Her bir etkin kuyruk yöneticisi için her CF uygulama yapısına ilişkin bağlantı durumu bilgileri.

MQIACF_CF_STATUS_BACKUP

Her CF uygulama yapısı için yedekleme durumu bilgileri.

MQIACF_CF_STATUS_SMDS

Her CF uygulama yapısı için paylaşılan ileti verileri kümesi bilgileri.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Tamsayı süzgeci komut tanımlayıcısı. Değiştirge tanıtıcısı, MQIACF_CF_STATUS_TYPE dışındaki yanıt verilerinde herhangi bir tamsayı tipi değiştirmesi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirmeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. ["MQCFIF-PCF tamsayı süzgeç değiştirmesi" sayfa 1891](#) .

Bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **StringFilterCommand** parametresini kullanarak bir dizgi süzgeci de belirtebilirsiniz.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı, yanıt verilerinde MQCA_CF_STRUC_NAME dışında herhangi bir dizgi tipi parametresi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değıştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. [“MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değıştirgesi” sayfa 1898](#).

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtebilirsiniz.

z/OS z/OSüzerinde CF Yapısı Durumu (Yanıt)

The response to the Inquire CF Structure Status (MQCMD_INQUIRE_CF_STRUC_STATUS) command consists of the response header followed by the *CFStrucName* and *CFStatusType* structures and a set of attribute parameter structures determined by the value of *CFStatusType* in the Inquire command.

Her zaman geri döndürülür:

CFStrucName, *CFStatusType*.

CFStatusType, döndürülemekte olan durum bilgilerinin tipini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQIACF_CF_STATUS_SUMMARY

CF uygulama yapısına ilişkin özet durum bilgileri. Bu varsayılandır.

MQIACF_CF_STATUS_CONNECT

Her bir etkin kuyruk yöneticisi için her CF uygulama yapısına ilişkin bağlantı durumu bilgileri.

MQIACF_CF_STATUS_BACKUP

Her CF uygulama yapısı için yedekleme durumu bilgileri.

MQIACF_CF_STATUS_SMDS

Her CF uygulama yapısı için paylaşılan ileti verileri kümesi bilgileri.

CFStatusType MQIACF_CF_STATUS_SUMMARY ise döndürülür:

CFStrucStatus, *CFStrucType*, *EntriesMax*, *EntriesUsed*, *FailDate*, *FailTime*, *OffLdUse*, *SizeMax*, *SizeUsed*

CFStatusType MQIACF_CF_STATUS_CONNECT ise döndürülür:

CFStrucStatus, *FailDate*, *FailTime*, *QMgrName*, *SysName*

CFStatusType MQIACF_CF_STATUS_BACKUP::ise döndürülür:

BackupDate, *BackupEndRBA*, *BackupSize*, *BackupStartRBA*, *BackupTime*, *CFStrucStatus*, *FailDate*, *FailTime*, *LogQMgrNames*, *QmgrName*

CFStatusType MQIACF_CF_STATUS_SMDS ise döndürülür:

Access, *FailDate*, *FailTime*, *RcvDate*, *RcvTime*, *CFStrucStatus*

Yanıt verileri

Erişim (MQCFIN)

Paylaşılan ileti verileri kümesinin kullanılabilirliği (değıştirge tanıtıcısı: MQIACF_CF_STRUC_ACCESS).

MQCFACESCESS_ENABLED

Paylaşılan ileti veri kümesi kullanılabilir durumda ya da daha önce devre dışı bırakıldıktan sonra etkinleştirilmek ya da paylaşılan ileti veri kümesine erişim, bir hata sonrasında yeniden denenecek şekilde.

MQCFACCESS_SUSPENDED

Paylaşılan ileti verileri kümesi bir hata nedeniyle kullanılamıyor.

MQCFACESCESS_DISABISI

Paylaşılan ileti veri kümesi geçersiz kılındı ya da geçersiz kılındı olarak ayarlanıyor.

BackupDate (MQCFST)

The date, in the form yyyy-mm-dd, on which the last successful backup was taken for this CF application structure (parameter identifier: MQCACF_BACKUP_DATE).

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_DATE_LENGTH.

BackupEndRBA (MQCFST)

Bu CF uygulama yapısı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_CF_STRUC_BACKUP_END) için alınan son başarılı yedeklemenin sonuna ilişkin yedek veri kümesi sonu RBA ' yı sona erdirdi.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_RBA_LENGTH ' dir.

BackupSize (MQCFIN)

Bu CF uygulama yapısı için alınan son başarılı yedeğin megabayt cinsinden büyüklüğü (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CF_STRUC_BACKUP_SIZE).

BackupStartRBA (MQCFST)

Bu CF uygulama yapısı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_CF_STRUC_BACKUP_START) için alınan son başarılı yedeğin başlangıcı için yedek veri kümesi RBA ' yı başlatır.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_RBA_LENGTH ' dir.

BackupTime (MQCFST)

Bu CF uygulama yapısı için alınan son başarılı yedeğin (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_BACKUP_TIME) hh.mm.ss biçiminde bitiş saati.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TIME_LENGTH.

CFStatusType (MQCFIN)

Durum bilgisi tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CF_STATUS_TYPE).

Döndürülemekte olan durum bilgilerinin tipini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQIACF_CF_STATUS_SUMMARY

CF uygulama yapısına ilişkin özet durum bilgileri. MQIACF_CF_STATUS_SUMMARY varsayılan değerdir.

MQIACF_CF_STATUS_CONNECT

Her bir etkin kuyruk yöneticisi için her CF uygulama yapısına ilişkin bağlantı durumu bilgileri.

MQIACF_CF_STATUS_BACKUP

Her CF uygulama yapısı için durum bilgilerini yedekle.

MQIACF_CF_STATUS_SMDS

Her CF uygulama yapısı için paylaşılan ileti verileri kümesi bilgileri.

CFStrucName (MQCFST)

CF Yapısı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CF_STRUC_NAME).

Uzunluk üst sınırı MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH ' dir.

CFStrucStatus (MQCFIN)

CF Yapısı durumu (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CF_STRUC_STATUS).

CF uygulama yapısının durumu.

CFStatusType MQIACF_CF_STATUS_SUMMARY ise, bu değer şöyle olabilir:

MQCFSTATUS_ETKİN

Yapı etkin.

MQCFSTATUS_FAILED

Yapı başarısız oldu.

MQCFSTATUS_NOT_FOUND

Yapı CF ' de ayrılmamış, ancak Db2olarak tanımlanmıştır.

MQCFSTATUS_IN_BACKUP

Yapı, yedeklenmekte olan bir süreçtir.

MQCFSTATUS_IN_RECOVER

Yapı, kurtarıma aşamasındaki bir süreçtir.

MQCFSTATUS_UNKNOWN

Örneğin, Db2 kullanılmadığı için, CF yapısının durumu bilinmiyor.

CFStatusType MQIACF_CF_STATUS_CONNECT ise, bu değer şöyle olabilir:

MQCFSTATUS_ETKİN

Yapı, bu kuyruk yöneticisine bağlı.

MQCFSTATUS_FAILED

Bu yapıyla kuyruk yöneticisi bağlantısı başarısız oldu.

MQCFSTATUS_NONE

Yapı, bu kuyruk yöneticisine hiçbir zaman bağlanmadı.

CFStatusType MQIACF_CF_STATUS_BACKUP ise, bu değer şöyle olabilir:

MQCFSTATUS_ETKİN

Yapı etkin.

MQCFSTATUS_FAILED

Yapı başarısız oldu.

MQCFSTATUS_NONE

Yapı hiç yedeklenmedi.

MQCFSTATUS_IN_BACKUP

Yapı, yedeklenmekte olan bir süreçtir.

MQCFSTATUS_IN_RECOVER

Yapı, kurtarıma aşamasındaki bir süreçtir.

CFStatusType MQIACF_CF_STATUS_SMDS ise, bu değer şöyle olabilir:

MQCFSTATUS_ETKİN

Paylaşılan ileti veri kümesi normal kullanım için kullanılabilir

MQCFSTATUS_FAILED

Paylaşılan ileti veri kümesi, kullanılmayan bir durumda ve büyük olasılıkla kurtarma gerektiriyor.

MQCFSTATUS_IN_RECOVER

Paylaşılan ileti veri kümesi kurtarıma aşamasıdır (RECOVER CFSTRUCT komutu yoluyla).

MQCFSTATUS_NOT_FOUND

Veri kümesi hiç kullanılmadı ya da ilk kez açma girişimi başarısız oldu.

MQCFSTATUS_RECOVER

Veri kümesi kurtarıldı ya da başka bir şekilde onarıldı ve yeniden kullanıma hazır, ancak bir sonraki açıldıktan sonra yeniden başlatma işlemi gerektiriyor. Bu yeniden başlatma işlemi, silinen iletilere eski başvuruların, veri kümesi yeniden kullanılabilir kılınmadan önce bağlaşım olanağı yapısından kaldırılmasını sağlar. Yeniden başlatma işlemi veri kümesi alanı eşlemini de yeniden oluşturur.

MQCFSTATUS_EMPTY

Veri kümesinde ileti yok. Veri kümesi, herhangi bir ileti içermediği bir zamanda, sahip olan kuyruk yöneticisi tarafından olağan bir şekilde kapatılırsa bu duruma ayarlanır. It can also be put into EMPTY state when the previous data set contents are to be discarded because the application structure has been emptied (using **RECOVER CFSTRUCT** with TYPE PURGE or, for a nonrecoverable structure only, by deleting the previous instance of the structure). Veri kümesinin sahibi olan kuyruk yöneticisi tarafından bir sonraki açılırsa, alan eşlemi boş olarak sıfırlanır ve durum ETKİN olarak değiştirilir. Önceki veri kümesi içeriği artık gerekmediği için, bu durumdaki bir veri kümesi yeni ayrılan bir veri kümesiyle değiştirilebilir; örneğin, alan ayırmayı değiştirmek ya da başka bir birime taşımak gibi.

MQCFSTATUS_YENİ

Veri kümesi ilk kez açılmakta ve ilk kullanıma hazırlanmakta, etkin duruma getirilmeye hazır.

CFStrucType (MQCFIN)

CF Yapısı tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CF_STRUC_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQCFSTYPE_ADMIN

MQCFSTYPE_ADMIN, CF denetim yapısıdır.

MQCFSTYPE_APPL

MQCFSTYPE_APPL, bir CF uygulama yapısıdır.

EntriesMax (MQCFIN)

Bu CF uygulama yapısı için tanımlanan CF listesi girişlerinin sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CF_STRUC_ENTRIES_MAX).

EntriesUsed (MQCFIN)

Kullanımda olan bu CF uygulama yapısı için tanımlanmış olan CF listesi girişlerinin sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CF_STRUC_ENTRIES_USED).

FailDate (MQCFST)

Bu CF uygulama yapısının başarısız olduğu (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_FAIL_DATE) yyyy-mm-dd biçiminde tarih.

CFStatusType MQIACF_CF_STATUS_CONNECT ise, bu, kuyruk yöneticisinin bu uygulama yapısıyla bağlantısını kaybettiği tarihtir. Diğer *CFStatusType* değerleri için, bu CF uygulama yapısının başarısızlıkla sonuçlanma tarihidir. Bu parametre yalnızca, *CFStructStatus* MQCFSTATUS_FAILED ya da MQCFSTATUS_IN_RECOVER olduğunda geçerlidir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_DATE_LENGTH.

FailTime (MQCFST)

hh.mm.ss biçiminde, bu CF uygulama yapısının başarısız olduğu saat (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_FAIL_TIME).

CFStatusType MQIACF_CF_STATUS_CONNECT ise, kuyruk yöneticisinin bu uygulama yapısıyla bağlantı kaybetmesi zamandır. *CFStatusType*' un diğer değerleri için, bu CF uygulama yapısının başarısız olduğu süredir. Bu parametre yalnızca, *CFStructStatus* MQCFSTATUS_FAILED ya da MQCFSTATUS_IN_RECOVER olduğunda geçerlidir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TIME_LENGTH.

LogQMgrAdlar (MQCFSL)

Bir kurtarma işlemi gerçekleştirmek için gereken kuyruk yöneticilerinin listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_CF_STRUC_LOG_Q_MGRS).

Her ad için uzunluk üst sınırı MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH 'dir.

OffLdKullan (MQCFIN)

Offload kullanımı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CF_OFFDUSE).

Yüklenmiş büyük ileti verilerinin şu anda paylaşılan ileti veri kümelerinde (Db2) ya da her ikisinde var olup olmadığını belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCFOFFLD_DB2

Büyük paylaşılan iletiler Db2 içinde saklanır.

MQCFOFFLD_SMDS

Büyük paylaşılan iletiler, z/OS paylaşılan ileti veri kümelerinde saklanır.

MQCFOFFLD_NONE

Özellik belirtik olarak ayarlanmadıysa DISPLAY CFstruct üzerinde kullanın.

MQCFOFFLD_BOTI

Hem Db2 içinde, hem de paylaşılan ileti veri kümelerinde saklanan büyük paylaşılan iletiler olabilir.

CFLEVEL (5) tanımlanmadıkça değer ayarlanamaz.

QMgrName (MQCFST)

Kuyruk yöneticisi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_MGR_NAME).

Bu parametre, kuyruk yöneticisinin adıdır. *CFStatusType* MQIACF_CF_STATUS_BACKUP ise, son başarılı yedeklemeyi alan kuyruk yöneticisi adıdır.

Uzunluk üst sınırı MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH ' dir.

RcvDate (MQCFST)

Kurtarma başlangıç tarihi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_RECOVERY_DATE).

Veri kümesi için kurtarma etkinleştirildiyse, bu durum, yyyy-aa-gg biçiminde etkinleştirildiği tarihi gösterir.

RcvTime (MQCFST)

Kurtarma başlangıç saati (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_RECOVERY_TIME).

If recovery is currently enabled for the data set, this indicates the time when it was activated, in the form hh.mm.ss.

SizeMax (MQCFIN)

CF uygulama yapısının büyüklüğü (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CF_STRUC_SIZE_MAX).

Bu parametre, CF uygulama yapısının büyüklüğü (kilobayt cinsinden).

SizeUsed (MQCFIN)

Kullanımda olan CF uygulama yapısının yüzdesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CF_STRUC_SIZE_KULLANILINI_KULLANILDI).

Bu parametre, kullanımda olan CF uygulama yapısının büyüklüğünün yüzdesidir.

SysName (MQCFST)

Kuyruk yöneticisi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SYSTEM_NAME).

Bu değiştirge, son olarak CF uygulama yapısıyla bağlanan kuyruk yöneticisinin z/OS görüntüsünün adıdır.

Uzunluk üst sınırı MQ_SYSTEM_NAME_LENGTH olur.

SizeMax (MQCFIN)

CF uygulama yapısının büyüklüğü (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CF_STRUC_SIZE_MAX).

Bu parametre, CF uygulama yapısının büyüklüğü (kilobayt cinsinden).

Kanal Sorgula

Sorgu kanalı (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL) komutu, IBM MQ kanal tanımlamalarının öznitelikleri ile ilgili bilgi içerir.

Gerekli parametreler

ChannelName (MQCFST)

Kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Soysal kanal adları desteklenir. Soysal ad, ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizisiyle başlayan tüm adları seçen tüm kanalları seçer. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler

ChannelAttrs (MQCFIL)

Kanal öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CHANNEL_ATTRS).

Öznitelik listesi, kendi başına aşağıdaki değeri belirtebilir. Parametre belirlenmezse, bu varsayılan değer de kullanılır:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

Diğer bir seçenek olarak, öznitelik listesi aşağıdaki tabloda yer alan parametrelerin bir birleşimini belirtebilir:

Çizelge 317. ChannelAttrsiçin isteğe bağlı parametreler									
Değiştirge	Gönderen	Sunucu	Alıcı	İsteyen	İstemci Konn	Sunucu konn	Küme gönderen	Küme alıcısı	AMQP
MQCA_ALTERATION_DATE Tanımın son olarak değiştirildiği tarih	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MQCA_ALTERATION_TIME Tanımın en son değiştirildiği saat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MQCA_CERT_LABEL Sertifika etiketi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MQCA_CLUSTER_NAME Yerel kuyruk yöneticisinin adı							✓	✓	
MQCA_CLUSTER_NAMELIST Yerel kuyruk yöneticisinin adı							✓	✓	
MQCA_Q_MGR_NAME Yerel kuyruk yöneticisinin adı					✓				
MQCACH_CHANNEL_NAME Kanal adı. Süzgeç anahtar sözcüğü olarak bu özniteliği kullanamazsınız.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MQCACH_CONNECTION_NAME Bağlantı adı	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
MQCACH_DESC Tanım	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Çizelge 317. ChannelAttr için isteğe bağlı parametreler (devamı var)

Değiştirge	Gönderen	Sunucu	Alıcı	İsteyen	İstemci Konn	Sunucu konn	Küme gönderen	Küme alıcısı	AMQP
MQCACH_LOCAL_ADDRESS Kanala ilişkin yerel iletişim adresi	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓
MQCACH_MCA_NAME İleti kanalı aracısı adı	✓	✓		✓			✓		
MQCACH_MCA_USER_ID MCA kullanıcı kimliği	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
MQCACH_MODE_NAME Kip adı	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
MQCACH_MR_EXIT_NAME İleti-Yeniden deneme çıkışı adı			✓	✓				✓	
MQCACH_MR_EXIT_USER_DATA İleti-Yeniden deneme çıkışı adı			✓	✓				✓	
MQCACH_MSG_EXIT_NAME İleti çıkışı adı	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
MQCACH_MSG_EXIT_USER_DATA İleti çıkışı kullanıcı verileri	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
MQCACH_PASSWORD Parola	✓	✓		✓	✓		✓		
MQCACH_RCV_EXIT_NAME Çıkış çıkışı adı	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MQCACH_RCV_EXIT_USER_DATA Çıkış kullanıcı verilerini al	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Çizelge 317. ChannelAttrsiçin isteğe bağlı parametreler (devamı var)

Değiştirge	Gönder en	Sunucu	Alıcı	İsteyen	İstemci Konn	Sunucu konn	Küme gönder en	Küme alıcısı	AMQP
MQCACH_SEC_EXIT_NAME Güvenlik çıkış adı	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MQCACH_SEC_EXIT_USER_DATA Güvenlik çıkışı kullanıcı verileri	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MQCACH_SEND_EXIT_NAME Çıkış adı gönder	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MQCACH_SEND_EXIT_USER_DATA Çıkış kullanıcı verilerini gönder	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC TLS şifre belirtimi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MQCACH_SSL_PEER_NAME TLS eşdüzey adı	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MQCACH_TP_NAME Hareket işleme programı adı	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
MQCACH_TP_ROOT AQP kanalı için konu kökü									✓
MQCACH_USER_ID Kullanıcı kimliği	✓	✓		✓	✓		✓		
MQCACH_XMIT_Q_NAME İletim kuyruğu adı	✓	✓							
MQIA_MONITORING_CHANNEL Çevrimiçi izleme verileri toplama	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	

Çizelge 317. ChannelAttr için isteğe bağlı parametreler (devamı var)

Değiştirge	Gönderen	Sunucu	Alıcı	İsteyen	İstemci Konn	Sunucu konn	Küme gönderen	Küme alıcısı	AMQP
MQIA_PROPERTY_CONTROL Özellik denetimi özneliği	✓	✓					✓	✓	
MQIA_STATISTICS_CHANNEL Çevrimiçi istatistik toplama	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q İletiler kanallar tarafından teslim edilemediğinde, ölü-harf kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirler.	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
MQIACH_AMQP_KEEP_ALIVE AMQP kanalı canlı tutma aralığı									✓
MQIACH_BATCH_HB Toplu kalp atımı için kullanılacak değer	✓	✓					✓	✓	
MQIACH_BATCH_INTERVAL Toplu bekleme aralığı (saniye)	✓	✓					✓	✓	
MQIACH_BATCH_DATA_LIMIT Toplu iş veri sınırı (kilobayt)	✓	✓					✓	✓	
MQIACH_BATCH_SIZE Toplu iş boyutu	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
MQIACH_CHANNEL_TYPE Kanal tipi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Çizelge 317. ChannelAttr için isteğe bağlı parametreler (devamı var)

Değiştirge	Gönderen	Sunucu	Alıcı	İsteyen	İstemci Konn	Sunucu konn	Küme gönderen	Küme alıcısı	AMQP
MQIACH_CLIENT_CHANNEL_WEIGHT İstemci Kanal Ağırlığı					✓				
MQIACH_CLWL_CHANNEL_PRIORITY Küme iş yükü kanal önceliği							✓	✓	
MQIACH_CLWL_CHANNEL_RANK Küme iş yükü kanal sırası							✓	✓	
MQIACH_CLWL_CHANNEL_WEIGHT Küme iş yükü kanal ağırlığı							✓	✓	
MQIACH_CONNECTION_AFFINITY Bağlantı Benzerliği					✓				
MQIACH_DATA_CONVERSION Gönderenin uygulama verilerini dönüştürmesi gerekip gerekmediği	✓	✓					✓	✓	
MQIACH_DEF_RECONNECT Varsayılan yeniden bağlanma seçeneği					✓				
MQIACH_DISC_INTERVAL Bağlantı kesme aralığı	✓	✓				✓	✓	✓	
MQIACH_HB_INTERVAL Sağlıklı işletim bildirim aralığı (saniye)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MQIACH_HDR_COMPRESSION Kanal tarafından desteklenen üstbilgi veri sıkıştırma tekniklerinin listesi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Çizelge 317. ChannelAttr için isteğe bağlı parametreler (devamı var)

Değiştirge	Gönderen	Sunucu	Alıcı	İsteyen	İstemci Konn	Sunucu konn	Küme gönderen	Küme alıcısı	AMQP
MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL KeepAlive aralığı	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MQIACH_LONG_RETRY Uzun yeniden deneme sayısı	✓	✓					✓	✓	
MQIACH_LONG_TIMER Uzun süre ölçer	✓	✓					✓	✓	
MQIACH_MAX_INSTANCES Başlatılabilecek bir sunucu bağlantı kanalının eşzamanlı eşgörünümlerinin sayısı üst sınırı.						✓			✓
MQIACH_MAX_INSTANCES_CLIENT Tek bir istemciden başlatılabilecek, bir sunucu bağlantısı kanalının eşzamanlı eşgörünümlerinin sayısı üst sınırı.						✓			
MQIACH_MAX_MSG_LENGTH İleti uzunluğu üst sınırı	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MQIACH_MCA_TYPE MCA tipi	✓	✓		✓			✓	✓	
MQIACH_MR_COUNT İleti yeniden deneme sayısı			✓	✓				✓	
MQIACH_MSG_COMPRESSION Kanal tarafından desteklenen ileti veri sıkıştırma tekniklerinin listesi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Çizelge 317. ChannelAttrsiçin isteğe bağlı parametreler (devamı var)

Değiştirge	Gönderen	Sunucu	Alıcı	İsteyen	İstemci Konn	Sunucu konn	Küme gönderen	Küme alıcısı	AMQP
MQIACH_MR_INTERVAL İleti yeniden deneme aralığı (milisaniye)			✓	✓				✓	
MQIACH_NPM_SPEED Kalıcı olmayan iletilerin hızı	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
MQIACH_PORT AMQP kapı numarası									✓
MQIACH_PUT_AUTHORITY Koyma yetkisi			✓	✓		✓		✓	
MQIACH_RESET_REQUESTED RESET CHANNEL komutu kullanıldığında bekleyen isteğin sıra numarası	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
MQIACH_SEQUENCE_NUMBER_WRAP Sıra numarası kayması	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
MQIACH_SHARING_CONVERSATIONS Sohbetlerin Paylaşım Değeri						✓			
MQIACH_SHORT_RETRY Kısa yeniden deneme sayısı	✓	✓					✓	✓	
MQIACH_SHORT_TIMER Kısa süre ölçer	✓	✓					✓	✓	
MQIACH_SPL_PROTECTION Güvenlik ilkesi koruması	✓	✓	✓	✓					

Çizelge 317. ChannelAttr için isteğe bağlı parametreler (devamı var)									
Değiştirge	Gönderen	Sunucu	Alıcı	İsteyen	İstemci Konn	Sunucu konn	Küme gönderen	Küme alıcısı	AMQP
MQIACH_SSL_CLIENT_AUTH TLS istemcisi kimlik doğrulaması	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓
MQIACH_USE_CLIENT_ID Bir AMQP kanalına ilişkin yetki denetimleri için istemci tanıtıcısının kullanılacağını belirtir.									✓
MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE İletim (iletim protokolü) tipi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Not:

1. Aşağıdaki değiştirgelerden yalnızca biri belirtilebilir:

- MQCACH_JAAS_CONFIG
- MQCACH_MCA_USER_ID
- MQIACH_USE_CLIENT_ID

Bu değiştirgelerin hiçbiri belirtilmediyse, doğrulama gerçekleştirilmez. MQCACH_JAAS_CONFIG belirtildiyse, istemci bir kullanıcı adı ve parola akıtır; diğer tüm durumlarda, akılan kullanıcı adı yoksayılr.

ChannelType (MQCFIN)

Kanal tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Bu parametre varsa, uygun kanallar belirtilen tiplerle sınırlanır. *ChannelAttr* listesinde, yalnızca farklı tipteki ya da tiplerin kanalları için geçerli olan herhangi bir öznitelik seçici yoksayılr; hata ortaya çıktı.

Bu değiştirge yoksa (ya da MQCHT_ALL belirtilmişse), MQCHT_MQTT dışındaki tüm kanalların kanalları seçilebilir. Belirtilen her öznitelik geçerli bir kanal özniteliği seçicisi olmalıdır (yani, aşağıdaki listeden bir tane olmalıdır), ancak döndürülen kanalların tümü (ya da herhangi bir) için geçerli olmayabilir. Geçerli, ancak kanal için geçerli olmayan kanal özniteliği seçicileri yoksayılr, hata iletisi oluşmaz ve hiçbir öznitelik döndürülmez.

Değer şu şekilde olabilir:

MQCHT_SENDER

Gönderen.

MQCHT_SERVER

server.

MQCHT_RECEI

Alıcı.

MQCHT_REQUESTER

İstekte bulunanın.

MQCHT_SVRCONN

Sunucu bağlantısı (istemciler tarafından kullanılmak üzere).

MQCHT_CLNTCONN

İstemci bağlantısı.

MQCHT_CLAUSRCVR

Küme-alıcı.

MQCHT_CLUSSDR

Küme-gönderici.

MQCHT_AMQP

AMQP kanalı.

MQCHT_MQTT

Telemetri kanalı.

MQCHT_ALL

All types MQCHT_MQTT dışında.

Bu parametre belirlenmezse, varsayılan değer MQCHT_ALL olur.

Not: Bu parametre varsa, itparametresi z/OS dışındaki altyapılarda **ChannelName** değerinden hemen sonra ortaya çıkmalıdır; tersi durumda bir MQRCCF_MSG_LENGTH_ERROR hata iletisine neden olur.

z/OS**CommandScope (MQCFST)**

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

Süzgeç uygulama temeli olarak *CommandScope* değiştirgesini kullanamazsınız.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Tamsayı süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı, *ChannelAttrs* içinde MQIACF_ALL dışında herhangi bir tamsayı tipi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. [“MQCFIF-PCF tamsayı süzgeç değiştirgesi” sayfa 1891](#) .

Kanal tipi için bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **ChannelType** parametresini de belirtmezsiniz.

Bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **StringFilterCommand** parametresini kullanarak bir dizgi süzgeci de belirtmezsiniz.

z/OS**SGSatma (MQCFIN)**

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Bilgilerin döndürülebileceği (yani, nerede tanımlandığı ve davranışının nasıl davrandığı) nesnenin yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_LIVE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır. Parametre belirlenmezse, MQQSGD_LIVE varsayılan değerdir.

MQOSGD_ALL

Nesne, MQOSGD_Q_MGR ya da MQOSGD_COPY olarak tanımlıdır.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa ve komut, verildiği kuyruk yöneticisiyle yürütülürse, bu seçenek MQOSGD_GROUP ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri de görüntüler.

MQOSGD_LIVE belirtilirse ya da varsayılan değer belirlendiyse ya da paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında MQOSGD_ALL belirtilirse, komut yinelenen adlar verebilir (farklı atımlar ile).

MQOSGD_COPY

Nesne MQOSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQOSGD_GROUP

Nesne, MQOSGD_GROUP olarak tanımlıdır. MQOSGD_GROUP 'a yalnızca paylaşılan bir kuyruk ortamında izin verilir.

MQOSGD_Q_MGR

Nesne, MQOSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

MQOSGD_PRIVATE

Nesne, MQOSGD_Q_MGR ya da MQOSGD_COPY olarak tanımlıdır. MQOSGD_PRIVATE, MQOSGD_LIVE ile aynı bilgileri döndürür.

Süzgeç uygulama temeli olarak *QSGDisposition* değiştirgesini kullanamazsınız.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. The parameter identifier must be any string type parameter allowed in *ChannelAttrs* except MQCACH_CHANNEL_NAME and MQCACH_MCA_NAME. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. [“MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değiştirgesi” sayfa 1898](#).

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtebilirsiniz.

Hata Kodları

Bu komut, [“Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373](#) içinde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

Kanal adı hatası.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_BULUNDU

Kanal bulunamadı.

MQRCCF_CHANNEL_TYPE_ERROR

Kanal tipi geçerli değil.

Linux

Windows

AIX

Sorgu Kanalı (MQTT)

Sorgu kanalı (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL) komutu, IBM MQ kanal tanımlamalarının öznitelikleriyle ilgili bilgi içerir.

Gerekli parametreler

ChannelName (MQCFST)

Kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Soysal kanal adları desteklenir. Soysal ad, ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizgisiyle başlayan tüm adları seçen tüm kanalları seçer. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelType (MQCFIN)

Kanal tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Bu parametre varsa, uygun kanallar belirtilen tiplerle sınırlanır. *ChannelAttrs* listesinde, yalnızca farklı tipteki ya da tiplerin kanalları için geçerli olan herhangi bir öznitelik seçici yoksayılr; hata ortaya çıktı.

Bu değiştirge yoksa (ya da MQCHT_ALL belirtilmişse), tüm tiplerin kanalları seçilebilir. Belirtilen her öznitelik geçerli bir kanal özniteliği seçicisi olmalıdır (yani, aşağıdaki listeden bir tane olmalıdır), ancak döndürülen kanalların tümü (ya da herhangi bir) için geçerli olmayabilir. Geçerli, ancak kanal için geçerli olmayan kanal özniteliği seçicileri yoksayılr, hata iletisi oluşmaz ve hiçbir öznitelik döndürülmez.

Değer şu olmalıdır:

MQCHT_MQTT

Telemetry kanalı.

İsteğe bağlı parametreler

ChannelAttrs (MQCFIL)

Kanal öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CHANNEL_ATTRS).

Parametre belirtilmediyse, öznitelik listesi, kendi varsayılan değerinde aşağıdaki değeri belirtebilir:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

ya da aşağıdaki parametrelerin bir birleşimidir:

MQCA_SSL_KEY_REPOSITORY

TLS Anahtarı Havuzu

MQCACH_CHANNEL_NAME

Kanal adı. Süzgeç anahtar sözcüğü olarak bu özniteliği kullanamazsınız.

MQCACH_JAAS_CONFIG

JAAS yapılandırmasının dosya yolu

MQCACH_LOCAL_ADDRESS

Kanala ilişkin yerel iletişim adresi

MQCACH_MCA_USER_ID

MCA kullanıcı kimliği.

MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC

TLS şifre belirtimi.

MQCACH_SSL_KEY_PASSPHRASE

TLS anahtarı geçiş tümçesi.

MQIACH_BACKLOG

Kanalın desteklediği koşut zamanlı bağlantı isteği sayısı.

MQIACH_CHANNEL_TYPE

Kanal tipi

MQIACH_KAPISI

TransportType için TCP değeri belirlendiğinde kullanılacak kapı numarası.

MQIACH_PROTOCOL

Kanal tarafından desteklenen iletişim protokolü.

MQIACH_SSL_CLIENT_AUTH

TLS istemcisi kimlik doğrulaması.

MQIACH_USE_CLIENT_ID

Bu bağlantı için *userID* olarak yeni bir bağlantının *clientID* ' in mi kullanılacağını belirtin

MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE

İletim (iletim protokolü) tipi

Not:

1. Aşağıdaki değiştirgelerden yalnızca biri belirtilebilir:

- MQCACH_JAAS_CONFIG
- MQCACH_MCA_USER_ID
- MQIACH_USE_CLIENT_ID

Bu değiştirgelerin hiçbiri belirtilmediyse, doğrulama gerçekleştirilmez. MQCACH_JAAS_CONFIG belirtildiyse, istemci bir kullanıcı adı ve parola akıtır; diğer tüm durumlarda, akılan kullanıcı adı yoksayılr.

Hata Kodları

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373iinde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

Kanal adı hatası.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_BULUNDU

Kanal bulunamadı.

MQRCCF_CHANNEL_TYPE_ERROR

Kanal tipi geçerli değil.

Sorgulama Kanalı (Yanıt)



The response to the Inquire Channel (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL) command consists of the response header followed by the *ChannelName* and *ChannelType* structures (and on z/OS only, the *DefaultChannelDisposition*, and *QSGDisposition* structure), and the requested combination of attribute parameter structures (where applicable).

Soysal bir kanal adı belirtilmişse, bulunan her kanal için bu tr bir ileti oluşturulur.

Her zaman geri dndrlr:

ChannelName , *ChannelType* ,  *DefaultChannelDisposition* ,  *QSGDisposition*

İstenirse geri dndrlr:

AlterationDate, *AlterationTime*, *BatchDataLimit*, *BatchHeartbeat*, *BatchInterval*, *BatchSize*, *CertificateLabel*, *ChannelDesc*, *ChannelMonitoring*, *ChannelStatistics*, *ClientChannelWeight*, *ClientIdentifier*, *ClusterName*, *ClusterNameList*, *CLWLChannelPriority*, *CLWLChannelRank*, *CLWLChannelWeight*, *ConnectionAffinity*, *ConnectionName*, *DataConversion*, *DefReconnect*, *DiscInterval*, *HeaderCompression*, *HeartbeatInterval*, *InDoubtInbound*, *InDoubtOutbound*, *KeepAliveInterval*, *LastMsgTime*, *LocalAddress*, *LongRetryCount*, *LongRetryInterval*, *MaxMsgLength*, *MCAName*, *MCAType*, *MCAUserIdentifier*, *MessageCompression*, *ModeName*, *MsgExit*, *MsgRetryCount*, *MsgRetryExit*, *MsgRetryInterval*, *MsgRetryUserData*, *MsgsReceived*, *MsgsSent*, *MsgUserData*, *NetworkPriority*, *NonPersistentMsgSpeed*, *Password*, *PendingOutbound*, *PropertyControl*, *PutAuthority*, *QMgrName*, *ReceiveExit*, *ReceiveUserData*, *ResetSeq*, *SecurityExit*, *SecurityUserData*, *SendExit*, *SendUserData*, *SeqNumberWrap*, *SharingConversations*, *ShortRetryCount*, *ShortRetryInterval*,   *SPLProtection*, *SSLCipherSpec*, *SSLCipherSuite*, *SSLClientAuth*, *SSLPeerName*, *TpName*, *TransportType*, *UseDLQ*, *UserIdentifier*, *XmitQName*

Yanıt verileri

AlterationDate (MQCFST)

yyyy-mm-dd formundaki değiştirme tarihi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_DATE).

Bilgilerin en son değiştirildiği tarih.

AlterationTime (MQCFST)

Alteration time, in the form hh.mm.ss (parameter identifier: MQCA_ALTERATION_TIME).

Bilginin en son değiştirildiği saat.

BatchDataSınırı (MQCFIN)

Toplu iş verileri sınırı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_BATCH_DATA_LIMIT).

Bir eşitleme noktası almadan önce bir kanal üzerinden gönderilebilecek veri miktarının kilobayt cinsinden sınırı. Sınıra ulaşılmasına neden olan ileti kanal boyunca aktıktan sonra bir eşitleme noktası alınır. Bu öznelikteki sıfır değeri, bu kanal üzerinden toplu işlere veri sınırı uygulanmadığı anlamına gelir.

Bu parametre yalnızca, *ChannelType* MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUUSRCVR ya da MQCHT_CLUSSDR içeren kanallar için geçerlidir.

BatchHeartbeat (MQCFIN)

Toplu iş vuruşu için kullanılan değer (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_BATCH_HB).

Değer 0-999999 arasında olabilir. 0 değeri, kalp atışlarının kullanılmadığını gösterir.

BatchInterval (MQCFIN)

Toplu iş aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_BATCH_INTERVAL).

BatchSize (MQCFIN)

Küme büyüklüğü (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_BATCH_SIZE).

Certificatelabel (MQCFST)

Sertifika etiketi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CERT_LABEL).

Kullanılan sertifika etiketini belirtir.

Uzunluk üst sınırı MQ_CERT_LABEL_LENGTH olur.

ChannelDesc (MQCFST)

Kanal tanımlaması (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_DESC).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_DESC_LENGTH.

ChannelMonitoring (MQCFIN)

Çevrimiçi izleme verileri derlemi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_MONITORING_CHANNEL).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQMON_OFF

Bu kanal için çevrimiçi izleme verileri toplama kapatılır.

MQMON_Q_MGR

Kuyruk yöneticisinin **ChannelMonitoring** değiştirgesinin değeri, kanal tarafından devralınır.

MQMON_LOW

Kuyruk yöneticisinin **ChannelMonitoring** parametresi MQMON_NONE olmadıkça, çevrimiçi izleme verileri toplama işlemi, bu kanal için düşük oranda veri toplamasına çevrilir.

MQMON_ORTAMI

Kuyruk yöneticisinin *ChannelMonitoring* parametresi MQMON_NONE ise, çevrimiçi izleme verileri toplama işlemi, bu kanal için ılımlı bir veri toplama hızına sahip olarak açılır.

MQMON_YükSEK

Kuyruk yöneticisinin **ChannelMonitoring** parametresi MQMON_NONE olmadıkça, çevrimiçi izleme verileri toplama, bu kanal için yüksek oranda veri toplama işlemi açılmasına neden olur.

ChannelName (MQCFST)

Kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelStatistics (MQCFIN)

İstatistik verileri derlemi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_STATISTICS_CHANNEL).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQMON_OFF

Bu kanal için istatistik verileri toplama kapatıldı.

MQMON_Q_MGR

Kuyruk yöneticisinin **ChannelStatistics** değiştirgesinin değeri, kanal tarafından devralınır.

MQMON_LOW

Kuyruk yöneticisinin **ChannelStatistics** parametresi MQMON_NONE ise, istatistik verileri toplama işlemi, bu kanal için düşük oranda veri toplama işlemi ile çevrilir.

MQMON_ORTAMı

Kuyruk yöneticisinin **ChannelStatistics** parametresi MQMON_NONE ise, istatistik verileri toplama işlemi, bu kanal için ılımlı bir veri toplama oranına sahip olarak açık olur.

MQMON_YükSEK

Kuyruk yöneticisinin **ChannelStatistics** parametresi MQMON_NONE olmadıkça, istatistik verileri toplama işlemi, bu kanal için yüksek oranda veri toplamasına çevrilir.



z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değerden bağımsız olarak istatistik verilerinin toplanmasını açar. LOW, MEDIUMya da HIGH değerinin belirlenmesi sonuçlarınız için fark yaratmaz. Kanal muhasebe kayıtlarını toplamak için bu parametre etkinleştirilmelidir.

ChannelType (MQCFIN)

Kanal tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCHT_SENDER

Gönderen.

MQCHT_SERVER

server.

MQCHT_RECEI

Alıcı.

MQCHT_REQUESTER

İstekte bulunanın.

MQCHT_SVRCONN

Sunucu bağlantısı (istemiciler tarafından kullanılmak üzere).

MQCHT_CLNTCONN

İstemci bağlantısı.

MQCHT_CLAUSRCVR

Küme-alıcı.

MQCHT_CLUSSDR

Küme-gönderici.

MQCHT_MQTT

Telemetri kanalı.

ClientChannelAğırlık (MQCFIN)

İstemci Kanalı Ağırlığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CLIENT_CHANNEL_WEIGHT).

İstemci kanalı ağırlıklandırma özniteliği kullanılır; bu nedenle, birden çok uygun tanımlama kullanılabilir olduğunda, daha büyük ağırlıklandırmalar daha yüksek bir seçim olasılığına sahip olan daha büyük ağırlıklandırmalar ile rasgele istemci kanalı tanımları seçilebilir.

Değer 0-99 arasında olabilir. Varsayılan, 0'dır.

Bu parametre yalnızca, MQCHT_CLNNTCONN ChannelType olan kanallar için geçerlidir.

ClientIdentifier (MQCFST)

İstemcinin clientId değeri (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CLIENT_ID).

ClusterName (MQCFST)

Küme adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAME).

ClusterNamelist (MQCFST)

Küme adlistesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAMELIST).

CLWLChannelPriority (MQCFIN)

Kanal önceliği (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CLWL_CHANNEL_PRIORITY).

CLWLChannelRank (MQCFIN)

Kanal sırası (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CLWL_CHANNEL_RANK).

CLWLChannelWeight (MQCFIN)

Kanal ağırlıklandırma (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CLWL_CHANNEL_WEIGHT).

ConnectionAffinity (MQCFIN)

Kanal Benzerliği (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CONNECTION_AFFINITY)

Kanal benzerliği özniteliği, aynı kuyruk yöneticisi adını kullanarak birden çok kez bağlantı yapan istemci uygulamalarının aynı istemci kanalını kullanıp kullanmadığını belirler. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCAFTY_PREFERDI

İstemci kanal tanımlama çizelgesini (CCDT) okuyan bir işlemdeki ilk bağlantı, alfabetik sırayla ilk olarak sıfır ClientChannelAğırlık tanımlamalarıyla ağırlıklandırma esasına dayalı olarak geçerli tanımların bir listesini oluşturur. Süreçteki her bağlantı, listedeki ilk tanımlamayı kullanarak bağlanmayı dener. Bir bağlantı başarısız olursa, sonraki tanım kullanılır. Başarısız olan sıfır olmayan ClientChannelAğırlık tanımlamaları listenin sonuna taşınır. Sıfır ClientChannelAğırlık tanımları, listenin başında kalır ve her bağlantı için ilk olarak seçilir. C, C++ ve .NET (tam olarak yönetilen .NETdahil) için, liste yaratıldığından bu yana CCDT değiştirildiyse, liste güncellenir. Her istemci işlemi, aynı anasistem adına sahip her bir süreç aynı listeyi yaratır.

MQCAFTY_PREDIVACE, varsayılan değerdir ve 1değerine sahiptir.

MQCAFTY_NONE

CCDT 'yi okuyan bir işlemdeki ilk bağlantı, geçerli tanımların bir listesini oluşturur. Bir süreçteki tüm bağlantılar, alfabetik sırayla ilk olarak seçilen geçerli sıfır ClientChannelAğırlık tanımlarıyla ağırlıklandırma esasına dayalı olarak geçerli bir tanımlamayı seçmektedir. C, C++ ve .NET (tam olarak yönetilen .NETdahil) için, liste yaratıldığından bu yana CCDT değiştirildiyse, liste güncellenir.

Bu parametre yalnızca, bir MQCHT_CLNTCONN ChannelType olan kanallar için geçerlidir.

ConnectionName (MQCFST)

Bağlantı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CONNECTION_NAME).

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_CONN_NAME_LENGTH ' dir. z/OSüzerinde MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH olur.

ConnectionName , virgülle ayrılmış bir listedir.

DataConversion (MQCFIN)

Gönderenin uygulama verilerini dönüştürmesi gerekip gerekmediği (parametre tanıtıcısı: MQIACH_DATA_CONVERSION).

Değer şu şekilde olabilir:

MQCDC_NO_SENDER_CONVERSION

Gönderen tarafından dönüştürme yok.

MQCDC_SENDER_CONVERSION

Gönderene göre dönüştürme.

z/OS DefaultChannelYok Etme (MQCFIN)

Varsayılan kanal yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_DEF_CHANNEL_DISP).

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kanal etkin olduğunda, kanala ilişkin atma amacını belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCHLD_PRIVATE

Nesnenin amaçlanan kullanımı, özel bir kanal olarak kullanılır.

MQCHLD_FIXSHARED

Nesnenin amaçlanan kullanımı, belirli bir kuyruk yöneticisine bağlı paylaşılan bir kanal olarak kullanılır.

MQCHLD_SHARED

Nesnenin amaçlanan kullanımı, paylaşılan bir kanal olarak kullanılır.

DiscInterval (MQCFIN)

Bağlantı kesme aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_DISC_INTERVAL).

DefReconnect (MQCFIN)

İstemci kanalı varsayılan yeniden bağlanma seçeneği (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_DEF_RECONNECT).

Döndürülen değerler şunlar olabilir:

MQRCN_NO

MQRCN_NO varsayılan değerdir.

MQCONN tarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanmaz.

MQRCN_YES

MQCONN tarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanır.

MQRCN_Q_MGR

MQCONN tarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanır, ancak yalnızca aynı kuyruk yöneticisine bağlanır. QMGR seçeneği, MQCNO_RECONNECT_Q_MGR ile aynı etkiye sahiptir.

MQRCN_DISABLED

MQCONN MQI çağrısı kullanılarak istemci programı tarafından istense de, yeniden bağlanma geçersiz kılınır.

HeaderCompression (MQCFIL)

Kanal tarafından desteklenen üstbilgi veri sıkıştırma teknikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_HDR_COMPRESSION). Gönderen, sunucu, kümeyle gönderici, kümeli alıcı ve istemci-bağlantı kanalları için belirtilen değerler tercih sırasındadır.

Değer bir ya da daha fazla olabilir.

MQCOMPRESS_NONE

Üstbilgi veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilmedi.

MQCOMPRESS_SYSTEM

Üstbilgi veri sıkıştırması gerçekleştirilir.

HeartbeatInterval (MQCFIN)

Sağlıklı işletim bildirim aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_HB_INTERVAL).

InDoubtGelen (MQCFIN)

İstemciye ilişkin belirsiz sayıda gelen ileti sayısı (Parametre tanıtıcısı: MQIACH_IN_DOUBT_IN).

InDoubtGiden (MQCFIN)

İstemciden belirsiz giden ileti sayısı (Parametre tanıtıcısı: MQIACH_IN_DOUBT_OUT).

KeepAliveAralığı (MQCFIN)

KeepAlive aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL).

LastMsgTime (MQCFST)

Son iletinin gönderileceği ya da alındığı saat (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_LAST_MSG_TIME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TIME_LENGTH.

LocalAddress (MQCFST)

Kanala ilişkin yerel iletişim adresi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_LOCAL_ADDRESS).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

LongRetryCount (MQCFIN)

Uzun yeniden deneme sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_LONG_RETRY).

LongRetryInterval (MQCFIN)

Uzun süre ölçer (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_LONG_TIMER).

MaxInstances (MQCFIN)

Bir sunucu bağlantısı kanalının eş zamanlı eşgörünümü sayısı üst sınırı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MAX_INSTANCE).

Bu değiştirge yalnızca, MQIACF_ALL ya da MQIACH_MAX_INSTANCE gibi ChannelAttrs içeren bir Sorgula Kanal çağrısına yanıt olarak yalnızca sunucu bağlantısı kanalları için döndürülür.

MaxInstancesPerClient (MQCFIN)

Tek bir istemciden (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MAX_INSTS_PER_CLIENT) başlatılabilecek, bir sunucu bağlantısı kanalının eşzamanlı eşgörünümlerinin sayısı üst sınırı.

Bu parametre yalnızca, MQIACF_ALL ya da MQIACH_MAX_INSTS_PER_Client gibi ChannelAttrs içeren bir Sorgula Kanal çağrısına yanıt olarak yalnızca sunucu bağlantısı kanalları için döndürülür.

MaxMsgUzunluğu (MQCFIN)

İleti uzunluğu üst sınırı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MAX_MSG_LENGTH).

MCAAdı (MQCFST)

İleti kanalı aracısı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MCA_NAME).

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_MCA_NAME_LENGTH ' dir.

MCAType (MQCFIN)

İleti kanalı aracısı tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MCA_TYPE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQMCAT_PROCESI

İşlem.

MQMCAT_THREAD

İş parçacığı (yalnızca Windows).

MCAUserIdentifier (MQCFST)

İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MCA_USER_ID).

Not: Bir kanalın altında çalışabilmek için bir kullanıcı kimliği sağlamanın alternatif bir yolu, kanal doğrulama kayıtlarını kullanmandır. Kanal kimlik doğrulama kayıtlarıyla, farklı kimlik bilgileri kullanılırken farklı bağlantılar aynı kanalı kullanabilir. Kanaldaki hem MCAUSER hem de kanal kimlik doğrulama kayıtları aynı kanala uygulamak için kullanılıyorsa, kanal kimlik doğrulama kayıtları öncelikli olarak uygulanır. Kanal tanımlamasındaki MCAUSER, yalnızca kanal kimlik denetimi kaydı USERSRC (KANAL) kullanıyorsa kullanılır. Daha fazla ayrıntı için bkz. [Kanal kimlik doğrulama kayıtları](#)

MCA kullanıcı tanıtıcısının uzunluk üst sınırı, MCA ' nın çalıştığı ortama bağlıdır.

MQ_MCA_USER_ID_LENGTH, uygulamanızın çalıştığı ortam için uzunluk üst sınırını gösterir.

MQ_MAX_MCA_USER_ID_LENGTH, desteklenen tüm ortamlar için üst sınır değeri sağlar.

Windows' ta kullanıcı kimliği, etki alanı adıyla aşağıdaki biçimde nitelenebilir:

user@domain

MessageCompression (MQCFIL)

Kanal tarafından desteklenen ileti verisi sıkıştırma teknikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MSG_COMPRESSION).Gönderen, sunucu, kümeyle gönderici, kümeli alıcı ve istemci-bağlantı kanalları için belirtilen değerler tercih sırasındır.

Değer aşağıdakilerden biri olabilir ya da daha fazla olabilir:

MQCOMPRESS_NONE

İleti veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilmedi.

MQCOMPRESS_RLE

İleti veri sıkıştırması, çalıştırma uzunluğu kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

MQCOMPRESS_ZLIBFAST

İleti veri sıkıştırma işlemi, hız önceliklendirilmiş ZLIB kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

MQCOMPRESS_ZLIBHIGH

İleti veri sıkıştırma işlemi, sıkıştırma öncelikleri olan ZLIB kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

MQCOMPRESS_ANY

Kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen herhangi bir sıkıştırma tekniği kullanılabilir. MQCOMPRESS_ANY yalnızca alıcı, istek sahibi ve sunucu bağlantısı kanalları için geçerlidir.

ModeName (MQCFST)


Kip adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MODE_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_MODE_NAME_LENGTH ' dir.

MsgExit (MQCFST)

İleti çıkışı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MSG_EXIT_NAME).

Çıkış adının uzunluk üst sınırı, çıkışa ilişkin ortamın çalıştığı ortama bağlıdır. MQ_EXIT_NAME_LENGTH, uygulamanızın çalıştığı ortama ilişkin uzunluk üst sınırını gösterir. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH, desteklenen tüm ortamlar için üst sınır değeri sağlar.

 On Multiplatforms, if more than one message exit has been defined for the channel, the list of names is returned in an MQCFSL structure instead of an MQCFST structure.

 z/OS üzerinde, her zaman bir MQCFSL yapısı kullanılır.

MsgsReceived (MQCFIN64)

İstemci tarafından en son bağlanmasından bu yana alınan ileti sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MSGS_ALIND/MQIACH_MSGS_RCVD).

MsgRetryCount (MQCFIN)

İleti yeniden deneme sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MR_COUNT).

MsgRetryExit (MQCFST)

İleti yeniden deneme çıkış adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MR_EXIT_NAME).

Çıkış adının uzunluk üst sınırı, çıkışa ilişkin ortamın çalıştığı ortama bağlıdır. MQ_EXIT_NAME_LENGTH, uygulamanızın çalıştığı ortama ilişkin uzunluk üst sınırını gösterir. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH, desteklenen tüm ortamlar için üst sınır değeri sağlar.

MsgRetryInterval (MQCFIN)

İleti yeniden deneme aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MR_INTERVAL).

MsgRetryUserData (MQCFST)

İleti yeniden deneme çıkış kullanıcı verileri (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MR_EXIT_USER_DATA).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

MsgsSent (MQCFIN64)

İstemci tarafından en son bağlandığından beri gönderilen ileti sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MSGS_SENT).

MsgUserVerileri (MQCFST)

İleti çıkışı kullanıcı verileri (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MSG_EXIT_USER_DATA).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

Multi On Multiplatforms, if more than one message exit has been defined for the channel, the list of names is returned in an MQCFSL structure instead of an MQCFST structure.

z/OS z/OS üzerinde, her zaman bir MQCFSL yapısı kullanılır.

NetworkPriority (MQCFIN)

Ağ önceliği (parametre tanıtıcısı: MQIACH_NETWORK_PRIORITY).

NonPersistentMsgSpeed (MQCFIN)

Kalıcı olmayan iletilerin gönderileceği hız (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_NPM_SPEED).

Değer şu şekilde olabilir:

MQNPMS_NORMAL

Normal hız.

MQNPMS_FAST

Hızlı hız.

Parola (MQCFST)

Parola (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_PASSWORD).

Boş olmayan bir parola tanımlanırsa, bu parola yıldız işareti olarak döndürülür. Ters durumda, boşluk olarak döndürülür.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_PASSWORD_LENGTH. Ancak, yalnızca ilk 10 karakter kullanılır.

PropertyControl (MQCFIN)

Özellik denetimi özneliği (değiştirge tanıtıcısı MQIA_PROPERTY_CONTROL).

İleti, V6 ya da önceki bir kuyruk yöneticisine (özellik tanımlayıcısı kavramını anlamayan bir kuyruk yöneticisi) gönderilmek üzereyken iletilerin özelliklerinde ne olacağını belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQPROP_UYUMLULUK

İleti Özellikleri	Sonuç
The message contains a property with a prefix of mcd. , jms. , usr. or mqext.	All optional message properties (where the Support value is MQPD_SUPPORT_OPTIONAL), except those properties in the message descriptor or extension, are placed in one or more MQRFH2 headers in the message data before the message is sent to the remote queue manager.
The message does not contain a property with a prefix of mcd. , jms. , usr. or mqext.	İleti tanımlayıcısındaki ya da uzantısındaki özellikler dışında tüm ileti özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılır.
İleti, özellik tanımlayıcısının Support alanının MQPD_SUPPORT_OPTIONAL değerine ayarlanmamış olduğu bir özellik içeriyor.	İleti, MQRC_UNSUPPORTED_PROTY neden ile reddedilir ve rapor seçeneklerine uygun olarak işlem görür.
İleti, özellik tanımlayıcısının Support alanının MQPD_SUPPORT_OPTIONAL değerine ayarlandığı, ancak özellik tanımlayıcısının diğer alanlarının varsayılan olmayan değerlere ayarlandığı bir ya da daha fazla özellik içeriyor.	Varsayılan olmayan değerleri olan özellikler, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılır.

Çizelge 318. Range of results, depending on which message properties are set, when PropertyControl value is MQPROP_COMPATIBILITY (devamı var)

İleti Özellikleri	Sonuç
İleti özelliğini içerecek MQRFH2 klasörünün, <i>content = 'properties'</i> özniitesiyle atanması gerekir	Desteklenmeyen sözdizimi içeren MQRFH2 üstbilgilerinin V6 ya da önceki bir kuyruk yöneticisine akmasını önlemek için özellikler kaldırılır.

MQPROP_NONE

İleti tanımlayıcısındaki ya da uzantısındaki özellikler dışında, iletinin tüm özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılır.

İleti, özellik tanımlayıcısının **Support** alanının MQPD_SUPPORT_İSTEĞE bağlı olarak ayarlanmadığı bir özellik içeriyorsa, ileti, MQRC_UNSUPPORTED_PROTY neden ile reddedilir ve rapor seçenekleri doğrultusunda işlem görür.

MQPROP_ALL

İletinin tüm özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderildiğinde iletiyle birlikte verilir. İleti tanımlayıcısındaki (ya da uzantıdaki) özellikler dışında, özellikler ileti verilerinde bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgilerine yerleştirilir.

Bu öznetelik, Gönderen, Sunucu, Küme Göndericisi ve Küme Alıcı kanalları için geçerlidir.

PutAuthority (MQCFIN)

Koyma yetkisi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_PUT_AUTHORITY).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQPA_DEFAULT

Varsayılan kullanıcı kimliği kullanılır.

MQPA_CONTEXT

Bağlam kullanıcı kimliği kullanıldı.

QMgrName (MQCFST)

Kuyruk yöneticisi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_MGR_NAME).

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH ' dir.

z/OS SGSatma (MQCFIN)

QSG yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP).

Nesnenin yok edilmesini (tanımlandığı, nerede tanımlandığı ve nasıl davrandığını belirtir) belirtir. Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUP olarak tanımlıdır.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

ReceiveExit (MQCFST)

Çıkış adı al (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_RCV_EXIT_NAME).

Çıkış adının uzunluk üst sınırı, çıkışa ilişkin ortamın çalıştığı ortama bağlıdır. MQ_EXIT_NAME_LENGTH, uygulamanızın çalıştığı ortama ilişkin uzunluk üst sınırını gösterir. MQ_MAX_EXIT_NAME_LEGTH, desteklenen tüm ortamlar için üst sınır değeri sağlar.

Multi On Multiplatforms, if more than one receive exit has been defined for the channel, the list of names is returned in an MQCFSL structure instead of an MQCFST structure.

z/OS z/OSüzerinde, her zaman bir MQCFSL yapısı kullanılır.

ReceiveUserVerileri (MQCFST)

Çıkış kullanıcı verilerini al (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_RCV_EXIT_USER_DATA).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

Multi On Multiplatforms, if more than one receive exit user data string has been defined for the channel, the list of strings is returned in an MQCFSL structure instead of an MQCFST structure.

z/OS z/OSüzerinde, her zaman bir MQCFSL yapısı kullanılır.

ResetSeq (MQCFIN)

Bekleyen ilk duruma getirme sırası numarası (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_RESET_REQUESTED).

Bu, bekleyen bir istekteki sıra numarasıdır ve bir kullanıcı Reset Channel komut isteğinin olağanüstü olduğunu gösterir.

Sıfır değeri, sıra dışı bir Sıfırlama Kanalı olmadığını belirtir. Değer, 1-999999999 aralığında olabilir.

Olası dönüş değerleri arasında MQCHRR_RESET_NOT_REQUESTED yer alır.

Bu parametre, z/OSüzerinde geçerli değildir.

SecurityExit (MQCFST)

Güvenlik çıkış adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_SEC_EXIT_NAME).

Çıkış adının uzunluk üst sınırı, çıkışa ilişkin ortamın çalıştığı ortama bağlıdır. MQ_EXIT_NAME_LENGTH, uygulamanızın çalıştığı ortama ilişkin uzunluk üst sınırını gösterir. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH, desteklenen tüm ortamlar için üst sınır değeri sağlar.

SecurityUserVerileri (MQCFST)

Güvenlik çıkışı kullanıcı verileri (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_SEC_EXIT_USER_DATA).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

SendExit (MQCFST)

Çıkış adı gönder (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_SEND_EXIT_NAME).

Çıkış adının uzunluk üst sınırı, çıkışa ilişkin ortamın çalıştığı ortama bağlıdır. MQ_EXIT_NAME_LENGTH, uygulamanızın çalıştığı ortama ilişkin uzunluk üst sınırını gösterir. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH, desteklenen tüm ortamlar için üst sınır değeri sağlar.

Multi On Multiplatforms, if more than one send exit has been defined for the channel, the list of names is returned in an MQCFSL structure instead of an MQCFST structure.

z/OS z/OSüzerinde, her zaman bir MQCFSL yapısı kullanılır.

SendUserVerileri (MQCFST)

Çıkış kullanıcı verileri gönder (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_SEND_EXIT_USER_DATA).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

Multi On Multiplatforms, if more than one send exit user data string has been defined for the channel, the list of strings is returned in an MQCFSL structure instead of an MQCFST structure.

z/OS z/OSüzerinde, her zaman bir MQCFSL yapısı kullanılır.

SeqNumberKaydır (MQCFIN)

Sıra kaydırma numarası (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SEQUENCE_NUMBER_WRAP).

SharingConversations (MQCFIN)

Paylaşım konuşmalarının sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SHARING_SOHBETLERI).

Bu parametre yalnızca TCP/IP istemcisi bağlantısı ve sunucu-bağlantı kanalları için döndürülür.

ShortRetryCount (MQCFIN)

Kısa yeniden deneme sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SHORT_RETRY).

ShortRetryInterval (MQCFIN)

Kısa süre ölçer (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SHORT_TIMER).

V 9.1.3

z/OS

SPLProtection (MQCFIN)

SPLProtection (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SPL_PROTECTION). Bu parametre, IBM MQ 9.1.3 ' den itibaren yalnızca z/OS için geçerlidir.

Güvenlik ilkesi koruma parametresi. Advanced Message Security etkin olduğunda ve geçerli bir ilke mevcut olduğunda kanal genelinde iletilere ne olacağını belirtir.

Bu değiştirge yalnızca MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_ALICI ve MQCHT_REQUESTER kanal tipleri için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

MQSPL_PASSTHRU

Bu kanal için ileti kanalı aracısı tarafından gönderilen ya da alınan iletileri geçirin, değiştirmeden.

Bu değer yalnızca MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_ALICI ya da MQCHT_REQUESTER *ChannelType* değerleri için geçerlidir ve varsayılan değerdir.

MQSPL_REMOVE

İleti kanalı aracısı tarafından iletim kuyruğundan alınan iletilerden AMS korumasını kaldırın ve iletileri iş ortağına gönderin.

MCA iletim kuyruğundan bir ileti aldığında, iletim kuyruğu için bir AMS ilkesi tanımlanmışsa, iletiyi kanal üzerinden göndermeden önce iletiden AMS korumasını kaldırmak için uygulanır. İletim kuyruğu için AMS ilkesi tanımlanmamışsa, ileti olduğu gibi gönderilir.

Bu değer yalnızca MQCHT_SENDER ya da MQCHT_SERVER *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

MQSPL_AS_POLICY

Hedef kuyruk için tanımlanan ilkeye dayalı olarak, AMS korumasını hedef kuyruğa yerleştirmeden önce gelen iletilere uygulayın.

İleti kanalı aracısı gelen bir ileti aldığında, hedef kuyruk için bir AMS ilkesi tanımlanırsa, hedef kuyruğa konan iletiden önce iletiye AMS koruması uygulanır. Hedef kuyruk için AMS ilkesi tanımlanmamışsa, ileti hedef kuyruğa olduğu gibi yerleştirilir.

Bu değer yalnızca MQCHT_ALICI ya da MQCHT_REQUESTER *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

SSLCipherSpec (MQCFST)

CipherSpec (parametre tanıtıcısı: MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC).

Dizilimin uzunluğu MQ_SSL_CIPHER_SPEC_LENGTH.

SSLCipherSuite (MQCFST)

CipherSuite (parametre tanıtıcısı: MQCACH_SSL_CIPHER_SUITE).

Dizilimin uzunluğu MQ_SSL_CIPHER_SUITE_LENGTH.

SSLClientAuth (MQCFIN)

İstemci kimlik doğrulaması (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SSL_CLIENT_AUTH).

Değer şu olabilir:

MQSCA_REQUIREM

İstemci kimlik doğrulaması gerekli

MQSCA_OPTIONAL

İstemci kimlik doğrulaması isteğe bağlıdır.

MQCHT_MQTTtipindeki kanallar için aşağıdaki değer de geçerlidir:

MQSCA_NEVER_REQUIREM

İstemci kimlik doğrulaması hiçbir zaman gerekli değildir ve sağlanmamalıdır.

IBM MQ ' in TLS istemcisinden bir sertifika gerektirip gerektirmediğini tanımlar.

SSLPeerName (MQCFST)

Eş adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_SSL_PEER_NAME).

Not: Bağlantıları TLS Konusu Ayırt Edici Adı ile eşleştirerek kanallarla sınırlamanın alternatif bir yolu, kanal kimlik doğrulama kayıtlarını kullanmaktan başka bir yöntemdir. Kanal kimlik doğrulama kayıtlarıyla, farklı TLS Konusu Ayırt Edici Ad örüntüleri aynı kanala uygulanabilir. Kanalda hem SSLPEER hem de kanal kimlik doğrulaması kaydı aynı kanala uygulamak için kullanılıyorsa, gelen sertifikasının bağlanabilmek için her iki örüntüde de eşleşmesi gerekir. Ek bilgi için [Kanal doğrulama kayıtları](#) başlıklı konuya bakın.

Dizilimin uzunluğu, MQ_SSL_PEER_NAME_LENGTH ' dir. z/OSüzerinde, bu, MQ_SSL_SHORT_PEER_NAME_LENGTH ' dir.

Kanalın diğer ucundaki eşdüzey kuyruk yöneticisinden ya da istemciden gelen sertifikayı Ayırt Edici Adı ile karşılaştırmak için kullanılacak süzgeci belirtir. (Ayırt Edici Ad, TLS sertifikasının tanıtıcısıdır.) Eşten alınan sertifikadaki Ayırt Edici Ad, SSLPEER süzgeciyle eşleşmiyorsa, kanal başlatılmaz.

TpName (MQCFST)

Hareket programı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_TP_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TP_NAME_LENGTH ' dir.

TransportType (MQCFIN)

İletim protokolü tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQXPT_LU62

LU 6.2.

MQXPT_TCP

TCP.

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS.

MQXPT_SPX

SPX.

MQXPT_DEFRET

DECnet.

UseDLQ (MQCFIN)

İletiler kanallar tarafından teslim edilemediğinde, ölü-mektup kuyruğunun (ya da teslim edilmemiş ileti kuyruğunun) kullanılıp kullanılmayacağını (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q).

Değer şu şekilde olabilir:

MQUSEDLQ_NO

Kanal tarafından teslim edilemeyen iletiler bir hata olarak ele alınır ve kanal bunları atar ya da kanal, NPMSPEED ayarına uygun olarak sona erdirir.

MQUSEDLQ_YES

Kuyruk yöneticisi DEADQ özniteliği, bir ölü-mektup kuyruğunun adını sağlıyorsa, o zaman kullanılır; tersi durumda, davranış MQUSEDLQ_NO için kullanılır.

UserIdentifier (MQCFST)

Görev kullanıcı kimliği (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_USER_ID).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_USER_ID_LENGTH ' dir. Ancak, yalnızca ilk 10 karakter kullanılır.

XmitQName (MQCFST)

İletim kuyruğu adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_XMIT_Q_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_Q_NAME_LENGTH ' dir.

Kanal Doğrulama Kayıtları Sorgula

Sorgu Kanalı Kimlik Doğrulama Kayıtları (MQCMD_INQUIRE_CHLAUTH_RECS) komutu, bir kanal ya da kanal kümesi için MCAUSER değerine izin verilen iş ortağı ayrıntılarını ve eşlemelerini alır.

Gerekli parametreler

soysal-kanal-adi (MQCFST)

Aradığınız kanalların ya da kanalların kümesinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Eşleşmeyi MQMATCH_RUNCHE olarak ayarlamadığınız sürece, bir kanal kümesi belirtmek için genel arama karakteri olarak yıldız (*) işaretini kullanabilirsiniz. Tipi BLOCKADR olarak ayarlarsanız, genel kanal adını tüm kanal adlarıyla eşleşen tek bir yıldız işaretine ayarlamalısınız.

İsteğe bağlı parametreler

Adres (MQCFST)

Eşlenecek IP adresi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CONNECTION_NAME).

Bu parametre yalnızca **Match** MQMATCH_RUNSEVER olduğunda geçerlidir ve soysal olmamalıdır.

ByteStringFilterCommand (MQCFBF)

Bayt dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. [“MQCFBF-PCF byte dizgisi süzgeç değiştirgesi” sayfa 1886](#) .

Bir bayt dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci ya da **StringFilterCommand** parametresini kullanarak bir dizgi süzgeci de belirtebilirsiniz.

ChannelAuthAttrs (MQCFIL)

Yetki kaydı öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CHATUTH_ATTRS).

Öznitelik listesinde aşağıdaki değeri kendi başına belirtebilirsiniz. Parametre belirlenmezse, bu varsayılan değerdir.

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

MQIACF_ALL belirtilmediyse, aşağıdaki değerlerin bir birleşimini belirtin:

MQCA_ALTERATION_DEĞERİ

Değiştirme Tarihi.

MQCA_ALTERATION_KEZ

Değiştirme Zamanı.

MQCA_CHATUTH_DESC

Açıklama.

MQCA_CUSTOM

Özel.

MQCACH_CONNECTION_NAME

IP adresi süzgeci.

MQCACH_MCA_USER_ID

Kayıtta MCA Kullanıcı Kimliği eşlendi.

MQIACH_USER_SOURCE

Bu kayda ilişkin kullanıcı kimliğinin kaynağı.

MQIACH_UYARI

Uyarı kipi.

CheckClient (MQCFIN)

İstemci bağlantısının başarılı olması için kullanıcı kimliği ve parola gereksinimleri. Aşağıdaki değerler geçerlidir:

MQCHK_REQUIRED_ADMIN

Ayrıcalıklı bir kullanıcı kimliği kullanıyorsanız, bağlantıya izin verilmesi için geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola gerekir.

Bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamak için, ayrıcalıklı olmayan bir kullanıcı kimliği kullanan tüm bağlantılar gerekli değildir.

Kullanıcı kimliği ve parola, bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesinde sağlanan kullanıcı havuzu ayrıntılarına göre denetlenir ve CONNAUTH alanında ALTER QMGR ' de sağlanır.

Kullanıcı havuzu ayrıntıları sağlanmazsa, kuyruk yöneticinde kullanıcı kimliği ve parola denetimi etkinleştirilmediyse, bağlantı başarılı olmaz.

Ayrıcalıklı bir kullanıcı, IBM MQ için tam yönetim yetkilerine sahip bir kullanıcıdır. Ek bilgi için [Ayrıcalıklı Kullanıcılar](#) konusuna bakın.

Bu seçenek z/OS altyapılarında geçerli değildir.

MQCHK_REQUIRED

Bağlantıya izin verilmesi için geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola gerekiyor.

Kullanıcı kimliği ve parola, bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesinde sağlanan ve CONNAUTH alanında ALTER QMGR ' de sağlanan kullanıcı havuzu ayrıntılarına göre denetlenir.

Kullanıcı havuzu ayrıntıları sağlanmazsa, kuyruk yöneticinde kullanıcı kimliği ve parola denetimi etkinleştirilmediyse, bağlantı başarılı olmaz.

MQCHK_AS_Q_MGR

Bağlantının izin verilmesi için, kuyruk yöneticisinde tanımlı olan bağlantı kimlik doğrulama gereksinimlerini karşılaması gerekir.

CONNAUTH alanı bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesi sağlıyorsa ve CHCKCLNT değeri REQUIRESSE, geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola sağlanamazsa bağlantı başarısız olur.

CONNAUTH alanı bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesi sağlamazsa ya da CHCKCLNT değeri GEREKLI değilse, kullanıcı kimliği ve parola gerekli değildir.



Uyarı: If you select MQCHK_REQUIRED or MQCHK_REQUIRED_ADMIN on Multiplatforms and you have not set the **Connauth** field on the queue manager, or if the value of **CheckClient** is None, the connection fails. On Multiplatforms, AMQ9793iletisini alırsınız. On z/OS, you receive message CSQX793E.

ClntUser (MQCFST)

İstemci kullanıcı kimliğinin, değiştirilmemiş ya da engellenmiş olarak (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CLIENT_USER_ID) izin verilen yeni bir kullanıcı kimliğiyle eşlenmesi için kullanıcı kimliğini değerlendirmesini sağlar.

Bu kullanıcı kimliği, istemci tarafı işleminin çalışmakta olduğu kullanıcı kimliğini gösteren istemciden ya da MQCSP kullanan bir MQCONNX çağrısında istemci tarafından sunulan kullanıcı kimliği olabilir.

Bu parametre yalnızca TYPE (USERMAP) ile ve **Match** MQMATCH_RUNSEVER olduğunda geçerlidir.

z/OS

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdaki değerlerden birini belirtebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusunun etkinleştirilmiş olması gerekir.

- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

IntegerFilterKomutu (MQCFIF)

Tamsayı süzgeci komut tanımlayıcısı. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. [“MQCFIF-PCF tamsayı süzgeç değiştirgesi” sayfa 1891](#) .

If you specify an integer filter, you cannot also specify a byte string filter using the **ByteStringFilterCommand** parameter or a string filter using the **StringFilterCommand** parameter.

Eşleştire (MQCFIN)

Uygulanacak eşleştirmenin tipini belirtir (parametre tanıtıcısı MQIACH_MATCH). Aşağıdaki değerlerden herhangi birini belirtebilirsiniz:

MQMACH_RUNCHECK

Sağlanan kanal adı ve isteğe bağlı olarak sağlanan **Address**, **SSLPeer**, **QMName** ve **ClntUser** özniteliklerine karşı özel bir eşleşme, bu kuyruk yöneticisine bağlanıyorsa, yürütme sırasında kanal tarafından eşleştirilecek kanal kimlik doğrulaması kaydını bulmak için sağlanır. If the record discovered has **Warn** set to MQWARN_YES, a second record might also be displayed to show the actual record the channel will use at runtime. Bu durumda sağlanan kanal adı soysal olamaz. Bu seçeneğin **Type** MQCAUT_ALL ile birleştirilmesi gerekir.

MQMATCH_ASTAM

Yalnızca, sağlanan kanal profili adıyla tam olarak eşleşen kayıtları döndürür. Kanal tanıtımı adında yıldız işareti yoksa, bu seçenek, MQMATCH_GENERIC ile aynı çıkışı döndürür.

MQMATCH_GENERIC

Kanal tanıtımı adlarındaki yıldız işaretleri, genel arama karakteri olarak değerlendirilir. Kanal tanıtımı adında yıldız işareti yoksa, bu çıkış MQMATCH_ASTAM ile aynı çıkışı döndürür. Örneğin, ABC* tanıtımı ABC, ABC* ve ABCD ' nin döndürülmesine ilişkin kayıtlarla sonuçlanabilir.

MQMATCH_ALL

Sağlanan kanal tanıtımı adıyla eşleşen tüm olası kayıtları döndürür. Kanal adı bu durumda soysal ise, daha özel eşleşme olsa da, kanal adıyla eşleşen tüm kayıtlar döndürülür. Örneğin, SYSTEM.*.SVRCONN tanıtımının SYSTEM.* kayıtlarıyla sonuçlanabileceği bir profil. SYSTEM.DEF.*; SYSTEM.DEF.SVRCONN ve SYSTEM.ADMIN.SVRCONN döndürülüyor.

QMName (MQCFST)

Eşleştirilecek uzak ortak kuyruk yöneticisinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME).

Bu parametre yalnızca **Match** MQMACH_RUNCHECK olduğunda geçerlidir. Değer soysal olamaz.

SSLCertIssuer (MQCFST)

Bu parametre, **SSLPeer** parametresine ek olarak ek olur.

SSLCertIssuer , belirli bir Sertifika Yetkilisi tarafından verilen sertifikalar içinde olmak üzere eşleşmeleri kısıtlar.

SSLPeer (MQCFST)

Eşleştirilecek sertifikana ilişkin ayırt edici ad (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_SSL_PEER_NAME).

Bu parametre yalnızca **Match** MQMACH_RUNCHECK olduğunda geçerlidir.

SSLPeer değeri, ayırt edici adı belirtmek için kullanılan standart biçimde belirtilir ve soysal bir değer olamaz.

Parametrenin uzunluk üst sınırı MQ_SSL_PEER_NAME_LENGTH 'dir.

StringFilterKomutu (MQCFSF)

Dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. [“MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değiştirgesi” sayfa 1898](#) .

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **ByteStringFilterCommand** değiştirgesini kullanarak ya da **IntegerFilterCommand** değiştirgesini kullanarak bir tamsayı süzgeci kullanarak bir byte dizgi süzgeci de belirtmezsiniz.

Tip (MÖCFIN)

İzin verilen iş ortağı ayrıntılarının ya da eşlemelerinin MCAUSER değerine ayarlanacak kanal kimlik doğrulaması kaydı tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CHATUTH_TYPE). Aşağıdaki değerler geçerlidir:

MÖCAUT_BLOCKUSER

Bu kanal doğrulama kaydı, belirli bir kullanıcının ya da kullanıcıların bağlanmasını önler.

MÖCAUT_BLOCKADR

Bu kanal doğrulama kaydı, belirli bir IP adresi ya da adreslerinden gelen bağlantıları engeller.

MÖCAUT_SSLPEERMAP

Bu kanal doğrulama kaydı, TLS Ayırt Edici Adları (DN ' ler) ile MCAUSER değerlerini eşler.

MÖCAUT_ADDRESSMAP

Bu kanal doğrulama kaydı, IP adreslerini MCAUSER değerlerine eşler.

MÖCAUT_USERMAP

Bu kanal kimlik doğrulama kaydı eşlemleri, MCAUSER değerlerine ilişkin kullanıcı kimliklerini bildirir.

MÖCAUT_QMGRMAP

Bu kanal doğrulama kaydı, uzak kuyruk yöneticisi adlarını MCAUSER değerlerine eşler.

MÖCAUT_ALL

Tüm kayıt tiplerini araştır. Bu varsayılan değerdir.

İlgili kavramlar

Kanal doğrulama kayıtları

Kanal Kimlik Doğrulama Kayıtlarını Sorgula (Yanıt)

Sorgu Kanalı Doğrulama Kayıtları (MQCMD_INQUIRE_CHLAUTH_RECS) komutunun yanıtı, yanıt üstbilgisinden ve ardından istenen öznitelik değiştirgesi yapılarının birleşiminden oluşur.

Her zaman geri döndürölür:

ChlAuth, Type, Warn (yes)

Tip MÖCAUT_BLOCKUSER tipiyse her zaman döndürölür:

UserList

Tip MÖCAUT_BLOCKADDR ise her zaman döndürölür:

AddrList

Tip MÖCAUT_SSLPEERMAP ise her zaman döndürölür:

Address (unless blanks), MCAUser (unless blanks), SSLCertIssuer, SSLPeer, UserSrc

Tip MÖCAUT_ADDRESSMAP ise her zaman döndürölür:

Address (unless blanks), MCAUser (unless blanks), UserSrc

Tip MÖCAUT_USERMAP ise her zaman döndürölür:

Address (unless blanks), CIntUser, MCAUser (unless blanks), UserSrc

Tip MÖCAUT_QMGRMAP ise her zaman döndürölür:

Address (unless blanks), MCAUser (unless blanks), QMName, UserSrc

İstenirse geri döndürölür:

Address, AlterationDate, AlterationTime, Custom, Description, MCAUser, SSLPeer, UserSrc, Warn

Yanıt verileri

AlterationDate (MÖCFST)

Değiştirme tarihi (parametre tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_DATE).

Bilgilerin en son değiştirildiği tarih (yyyy-mm-dd biçiminde).

AlterationTime (MQCFST)

Değiştirme zamanı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA ALTERATION_TIME).

The time when the information was last altered, in the form hh.mm.ss.

Adres (MQCFST)

Kanalın diğer ucundaki ortak kuyruk yöneticisinin ya da istemcinin IP adresi ya da anasistem adı ile karşılaştırılması için kullanılan süzgeç (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CONNECTION_NAME).

AddrList (MQCFSL)

Bu kuyruk yöneticisine herhangi bir kanalda (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CONNECTION_NAME_LIST) erişmesi yasaklanan 100 'e kadar IP adresi örüntülerinin listesi.

Chlauth (MQCFST)

Kanal kimlik doğrulama kaydının geçerli olduğu bir kanal kümesine (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME) ilişkin kanal adı ya da örüntünün adı.

CheckClient (MQCFIN)

İstemci bağlantısının başarılı olması için gereken kullanıcı kimliği ve parola gereksinimleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CHECK_CLIENT_BINDING).

ClntUser (MQCFST)

İstemci kullanıcı kimliğinin, değiştirilmemiş ya da engellenmiş olarak (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CLIENT_USER_ID) izin verilen yeni bir kullanıcı kimliğiyle eşlenmesi için kullanıcı kimliğini değerlendirmesini sağlar.

Açıklama (MQCFST)

Kanal kimlik doğrulama kaydıyla ilgili açıklayıcı bilgiler (parametre tanıtıcısı: MQCA_CHAUTH_DESC).

MCAUser (MQCFST)

Gelen bağlantı TLS DN, IP adresi, istemci değeri olarak belirtilen kullanıcı kimliği ya da uzak kuyruk yöneticisi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MCA_USER_ID) ile eşleştiğinde kullanılacak kullanıcı kimliği.

QMName (MQCFST)

Bir kullanıcı kimliğiyle eşlenecek uzak iş ortağı kuyruk yöneticisinin adı, değiştirilmeden ya da engellendi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME) ile kullanılabilir.

SSLCertIssuer (MQCFST)

Bu parametre, **SSLPeer** parametresine ek olarak ek olur.

SSLCertIssuer , belirli bir Sertifika Yetkilisi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SSL_CERT_ISSUER_NAME) tarafından verilen sertifikalar içinde olmak üzere eşleşmeleri kısıtlar.

SSLPeer (MQCFST)

Eşdüzey kuyruk yöneticisinden ya da istemcinin diğer ucundaki istemciden gelen sertifikayı Ayırt Edici Adı ile karşılaştırmak için kullanılacak süzgeç (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_SSL_PEER_NAME).

Tip (MQCFIN)

İzin verilen iş ortağı ayrıntılarının ya da eşlemelerinin MCAUSER değerine ayarlanacak kanal kimlik doğrulaması kaydı tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CHATUTH_TYPE). Aşağıdaki değerler döndürülebilir:

MQCAUT_BLOCKUSER

Bu kanal doğrulama kaydı, belirli bir kullanıcının ya da kullanıcıların bağlanmasını önler.

MQCAUT_BLOCKADR

Bu kanal doğrulama kaydı, belirli bir IP adresi ya da adreslerinden gelen bağlantıları engeller.

MQCAUT_SSLPEERMAP

Bu kanal doğrulama kaydı, TLS Ayırt Edici Adları (DN ' ler) ile MCAUSER değerlerini eşler.

MQCAUT_ADDRESSMAP

Bu kanal doğrulama kaydı, IP adreslerini MCAUSER değerlerine eşler.

MQCAUT_USERMAP

Bu kanal kimlik doğrulama kaydı eşlemleri, MCAUSER değerlerine ilişkin kullanıcı kimliklerini bildirir.

MQCAUT_QMGRMAP

Bu kanal doğrulama kaydı, uzak kuyruk yöneticisi adlarını MCAUSER değerlerine eşler.

UserList (MQCFSL)

Bu kanal ya da kanal kümesinin kullanımı yasaklanan en çok 100 kullanıcı kimliği listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MCA_USER_ID_LIST). Use the special value *MQADMIN to mean privileged or administrative users. Bu değer tanımı işletim sistemine bağlıdır; aşağıdaki gibi:

- Windows' ta, mqm grubunun tüm üyeleri, Denetimciler grubu ve SYSTEMüyeleri.
- UNIX ve Linuxüzerinde, mqm grubunun tüm üyeleri.
- IBM üzerinde, tanıtlar (kullanıcılar) qmqm ve qmqmadm ve tüm qmqmadm grubunun tüm üyeleri ve *ALLOBJ özel ayarı ile tanımlanmış tüm kullanıcılar.
- z/OS' ta, kanal başlatıcı, kuyruk yöneticisi ve gelişmiş ileti güvenliği adres alanlarının altında çalıştığı kullanıcı kimliği.

UserSrc (MQCFIN)

Yürütme sırasında MCAUSER için kullanılacak kullanıcı kimliğinin kaynağı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_USER_SOURCE).

Aşağıdaki değerler döndürülebilir:

MQUSRC_MAP

Bu eşlemeye uyan gelen bağlantılar, **MCAUser** özniteisinde belirtilen kullanıcı kimliğini kullanır.

MQUSRC_NOERASı

Bu eşlemeye uyan gelen bağlantılarda kuyruk yöneticisine erişimi yoktur ve kanal hemen sona erer.

MQUSRC_CHANNEL

Bu eşlemeye uyan gelen bağlantılar, iş akışı kullanan kullanıcı kimliğini ya da MCAUSER alanındaki kanal nesnesinde tanımlı olan herhangi bir kullanıcıyı kullanır.

Uyar (MQCFIN)

Bu kaydın uyarı kipinde çalışıp çalışmadığını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIACH_UYARI).

MQWARN_NO

Bu kayıt, uyarı kipinde çalışmamaktadır. Bu kayıtle eşleşen herhangi bir gelen bağlantı engellenir. Bu varsayılan değerdir.

MQWARN_YES

Bu kayıt uyarı kipinde çalışır. Bu kayıtle eşleşen ve bu nedenle engellenecek herhangi bir gelen bağlantıda erişime izin verilir. Bir hata iletisi yazıldı ve olaylar yapılandırıldıysa, engellenen nelerin ayrıntılarını gösteren bir olay iletisi yaratılır. Bağlantının devam etmesine izin verilir.

z/OS Inquire Channel Initiator on z/OS

Sorgu Kanalı Başlatıcısı (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_INIT) komutu, kanal başlatıcısıyla ilgili bilgileri döndürür.

İsteğe bağlı parametreler

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.

- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

z/OS Inquire Channel Initiator (Response) on z/OS

Sorgu Kanalı Başlatıcı (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_INIT) komutuna verilen yanıt, kanal başlatıcısının durumunu (*ChannelInitiatorStatus* parametresi tarafından gösterilen) ve her dinleyici için (*ListenerStatus* parametresi tarafından gösterilen) bir yanıt gösteren bir dizi öznitelik değiştirgesi yapısıyla bir yanıtta oluşur.

Her zaman döndürülen (kanal başlatıcı bilgileri içeren bir ileti):

ActiveChannels, ActiveChannelsMax, ActiveChannelsPaused, ActiveChannelsRetrying, ActiveChannelsStarted, ActiveChannelsStopped, AdaptersMax, AdaptersStarted, ChannelInitiatorStatus, CurrentChannels, CurrentChannelsLU62, CurrentChannelsMax, CurrentChannelsTCP, DispatchersMax, DispatchersStarted, SSLTasksStarted, TCPName

Her zaman döndürüldü (her dinleyici için bir ileti):

InboundDisposition, ListenerStatus, TransportType

Dinleyici için geçerliyse geri döndürülür:

IPAddress, LUName, Port

Yanıt verileri-kanal başlatıcı bilgileri

ActiveChannels (MQCFIN)

Etkin kanal bağlantılarının sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_ACET_CHL).

ActiveChannelsMax (MQCFIN)

İstenen etkin kanal bağlantısı sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_ACET_CHL_MAX).

ActiveChannelsDuraklatıldı (MQCFIN)

Etkin kanallara ilişkin sınırlamaya (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_ACET_CHL_PAUSED) ulaşıldığı için, duraklatılan, duraklatılan etkin kanal bağlantılarının sayısı.

ActiveChannelsYeniden Deneniyor (MQCFIN)

Geçici bir hatayı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_ACET_CHL_CHL_RETRY) izleyen, yeniden bağlanmaya çalışan etkin kanal bağlantısı sayısı.

ActiveChannelsBaşlatıldı (MQCFIN)

Başlatılan etkin kanal bağlantısı sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_ACET_CHL_CHL_STARTED).

ActiveChannelsDurduruldu (MQCFIN)

Durdurulan etkin kanal bağlantılarının sayısı, el ile müdahale gerektiren (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_ACTIVE_CHL_DURO).

AdaptersMax (MQCFIN)

İstenen bağdaştırıcı alt görevleri sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_ADAPS_MAX).

AdaptersStarted (MQCFIN)

Etkin bağdaştırıcı alt görevlerinin sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_ADAPS_STARTED).

ChannelInitiatorStatus (MQCFIN)

Kanal başlatıcısının durumu (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHINIT_STATUS).

Değer şu şekilde olabilir:

MQSVC_STATUS_DURDU

Kanal başlatıcı çalışmıyor.

MQSVC_STATUS_RUNING

Kanal başlatıcısı tam olarak kullanıma hazırlandı ve çalışıyor.

CurrentChannels (MQCFIN)

Yürürlükteki kanal bağlantılarının sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CURRENT_CHL).

CurrentChannelsLU62 (MQCFIN)

Yürürlükteki LU 6.2 kanal bağlantısı sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CURRENT_CHL_LU62).

CurrentChannelsMax (MQCFIN)

İstenen kanal bağlantısı sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CURRENT_CHL_MAX).

CurrentChannelsTCP (MQCFIN)

Yürürlükteki TCP/IP kanal bağlantılarının sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CURRENT_CHL_TCP).

DispatchersMax (MQCFIN)

İstenen dağıtıcı sayısı (parametre tanıtıcısı: MQIACH_DISPS_MAX).

DispatchersStarted (MQCFIN)

Etkin dağıtıcıların sayısı (parametre tanıtıcısı: MQIACH_DISTS_STARTED).

SSLTasksMax (MQCFIN)

İstenen TLS sunucusu alt görevleri sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SSLTASKS_MAX).

SSLTasksStarted (MQCFIN)

Etkin TLS sunucusu alt görevlerinin sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SSLTASKS_STARTED).

TCPName (MQCFST)

TCP sistem adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_TCP_NAME).

Uzunluk üst sınırı MQ_TCP_NAME_LENGTH ' dir.

Yanıt verileri-dinleyici bilgileri**InboundDisposition (MQCFIN)**

Gelen iletim yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_INBOUND_DISP).

Dinleyici tutamaçlarının işleyeceği gelen iletimlerin yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQINBD_Q_MGR

Kuyruk yöneticisine yönlendirilen iletimlerin işlenmesi. MQINBD_Q_MGR varsayılan değerdir.

MQINBD_GROUP

Kuyruk paylaşım grubuna yönlendirilen iletimlerin işlenmesi. MQINBD_GROUP 'a ancak, paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa izin verilir.

IPAddress (MQCFST)

Dinleyicinin dinlediği IP adresi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_IP_ADDRESS).

ListenerStatus (MQCFIN)

Dinleyici durumu (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_LISTENER_STATUS).

Değer şu şekilde olabilir:

MQSVC_STATUS_RUNING

Dinleyici başlatıldı.

MQSVC_STATUS_DURDU

Dinleyici durdu.

MQSVC_STATUS_RETRING

Dinleyici yeniden deniyor.

LUAdı (MQCFST)

Dinleyicinin dinlediği LU adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_LU_NAME).

Uzunluk üst sınırı MQ_LU_NAME_LENGTH ' dir.

Kapı (MQCFIN)

Dinleyicinin dinlediği kapı numarası (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_PORT_NUMBER).

TransportType (MQCFIN)

Dinleyicinin kullandığı iletim protokolü tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQXPT_LU62

LU62.

MQXPT_TCP

TCP.

Multi Channel Listener ile ilgili olarak sor

Sorgu Kanalı Dinleyicisi (MQCMD_INQUIRE_LISTENER) komutu, varolan IBM MQ dinleyicilerinin öznitelikleriyle ilgili olarak sorgulanmıştır.

Gerekli parametreler

ListenerName (MQCFST)

Dinleyici adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_LISTENER_NAME).

Bu değiştirge, gereken özniteliklere sahip dinleyicinin adıdır. Sosyal dinleyici adları destekleniyor. Sosyal ad, ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizisiyle başlayan adları içeren tüm dinleyicileri seçer. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

İstenen özniteliklerden bağımsız olarak, dinleyici adı her zaman döndürülür.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_LISTENER_NAME_LENGTH ' dir.

İsteğe bağlı parametreler

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Tamsayı süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı, *ListenerAttrs* içinde MQIACF_ALL dışında herhangi bir tamsayı tipi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. [“MQCFIF-PCF tamsayı süzgeç değiştirgesi” sayfa 1891](#).

Bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **StringFilterCommand** parametresini kullanarak bir dizgi süzgeci de belirtebilirsiniz.

ListenerAttrs (MQCFIL)

Dinleyici öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_LISTENER_ATTRTRS).

Parametre belirtilmediyse, öznitelik listesi kendi varsayılan değerinde aşağıdaki değeri belirtebilir:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

ya da aşağıdakilerin bir birleşimidir:

MQCA_ALTERATION_DEĞERİ

Tanımın en son değiştirildiği tarih.

MQCA_ALTERATION_KEZ

Tanımın en son değiştirildiği saat.

MQCACH_IP_ADDRESS

Dinleyiciye ilişkin IP adresi.

MQCACH_LISTENER_DESC

Dinleyici tanımlamasına ilişkin açıklama.

MQCACH_LISTENER_NAME

Dinleyici tanımının adı.

MQCACH_LOCAL_NAME

Dinleyicinin kullandığı NetBIOS yerel adı. MQCACH_LOCAL_NAME yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

MQCACH_TP_ADI

LU 6.2 hareket programı adı. MQCACH_TP_NAME, yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

MQIACH_ADAPTER

NetBIOS ' un dinlediği bağıdaştırıcı numarası. MQIACH_ADAPTER yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

MQIACH_BACKLOG

İletimci tarafından desteklenen eşzamanlı bağlantı isteği sayısı.

MQIACH_COMMAND_COUNT

Dinleyicinin kullanabileceği komutların sayısı. MQIACH_COMMAND_COUNT, yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

MQIACH_LISTENER_CONTROL

Kuyruk yöneticisinin dinleyiciyi ne zaman başlatıp durdurduğünü belirtir.

MQIACH_NAME_COUNT

Dinleyicinin kullanabileceği ad sayısı. MQIACH_NAME_COUNT değeri yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

MQIACH_KAPISI

Kapı numarası.

MQIACH_SATIN_SAYISI

Dinleyicinin kullanabileceği oturumların sayısı. MQIACH_SESSION_COUNT, yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

MQIACH_SOCKET

Dinlemek için SPX yuvası. MQIACH_SOCKET, yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. The parameter identifier must be any string type parameter allowed in *ListenerAttrs* except MQCACH_LISTENER_NAME. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değıştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. "MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değıştirgesi" sayfa 1898 .

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtebilirsiniz.

TransportType (MQCFIN)

İletim protokolü tipi (değıştirge tanıtıcısı: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

Bu değıştirgeyi belirtirseniz, yalnızca belirtilen iletim protokolü tipiyle tanımlanmış dinleyicilerle ilgili bilgi döndürülür. *ListenerAttrs* listesinde, yalnızca farklı bir iletim protokolü tipinin dinleyicileri için geçerli olan bir öznitelik belirtirseniz, bu öznitelik yoksayılr ve bir hata ortaya çıkarmaz. Bu parametreyi belirtirseniz, bu parametre **ListenerName** parametresinden hemen sonra gerçekleşmelidir.

Bu parametreyi belirtmezseniz ya da bu parametreyi MQXPT_ALL değeriyle belirtirseniz, tüm dinleyicilere ilişkin bilgiler döndürülür. *ListenerAttrs* listesinde, dinleyici için geçerli olmayan geçerli öznitelikler yoksayılr ve hata iletilmesi yayınlanmaz. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQXPT_ALL

Tüm ulaşım tipleri.

MQXPT_LU62

SNA LU 6.2. MQXPT_LU62 yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS. MQXPT_NETBIOS yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

MQXPT_SPX

SPX. MQXPT_SPX yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

MQXPT_TCP

İletim Denetimi İletişim Kurusu/Internet Protocol (TCP/IP).

Multi

Kanal Dinleyicisi (Yanıt) İle Multiplatforms

Sorgu Kanalı Dinleyicisi (MQCMD_INQUIRE_LISTENER) komutuna verilen yanıt, *ListenerName* yapısının ve istenen öznelik değıştirgesi yapılarının birleşiminden sonra gelen yanıt üstbilgisinden oluşur.

Soysal bir dinleyici adı belirtildiyse, bulunan her dinleyici için bu tür bir ileti oluşturulur.

Her zaman geri döndürülür:

ListenerName

İstenirse geri döndürülür:

Adapter, AlterationDate, AlterationTime, Backlog, Commands, IPAddress, ListenerDesc, LocalName, NetbiosNames, Port, Sessions, Socket, StartMode, TPname, TransportType

Yanıt verileri

AlterationDate (MQCFST)

Değıştirme tarihi (parametre tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_DATE).

Bilgilerin en son değıştirildiğı yyyy-mm-ddformundaki tarih.

AlterationTime (MQCFST)

Değıştirme zamanı (değıştirge tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_TIME).

Bilgilerin en son değıştirildiğı hh.mm.ssformundaki saat.

Bağdaştırıcı (MQCFIN)

Bağdaştırıcı numarası (parametre tanıtıcısı: MQIACH_ADAPTER).

NetBIOS ' un dinlediğı bağdaştırıcı numarası. Bu parametre yalnızca Windowsüzerinde geçerlidir.

Birikim Günlüğü (MQCFIN)

Birikim listesi (değıştirge tanıtıcısı: MQIACH_BACKLOG).

Dinleyicinin desteklediğı koşutzamanlı bağlantı isteğı sayısı.

Komutlar (MQCFIN)

Bağdaştırıcı numarası (değıştirge tanıtıcısı: MQIACH_COMMAND_COUNT).

Dinleyicinin kullanabileceğı komutların sayısı. Bu parametre yalnızca Windowsüzerinde geçerlidir.

IPAddress (MQCFST)

IP adresi (parametre tanıtıcısı: MQCACH_IP_ADDRESS).

IPv4 noktalı onlu, IPv6 onaltılı gösterim ya da alfasayısal anasistem adı biçiminde belirtilen dinleyiciye ilişkin IP adresi.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_CONN_NAME_LENGTH ' dir

ListenerDesc (MQCFST)

Dinleyici tanımlamasına ilişkin açıklama (değıştirge tanıtıcısı: MQCACH_LISTENER_DESC).

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_LISTENER_DESC_LENGTH.

ListenerName (MQCFST)

Dinleyici tanımının adı (değıştirge tanıtıcısı: MQCACH_LISTENER_NAME).

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_LISTENER_NAME_LENGTH ' dir.

LocalName (MQCFST)

NetBIOS yerel adı (değıştirge tanıtıcısı: MQCACH_LOCAL_NAME).

Dinleyicinin kullandığı NetBIOS yerel adı. Bu parametre yalnızca Windowsüzerinde geçerlidir.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_CONN_NAME_LENGTH ' dir

NetbiosNames (MQCFIN)

NetBIOS adları (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_NAME_COUNT).

İletişimci tarafından desteklenen ad sayısı. Bu parametre yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

Kapı (MQCFIN)

Kapı numarası (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_PORT).

TCP/IP 'nin kapı numarası. Bu parametre yalnızca, *TransportType* değeri MQXPT_TCP ise geçerlidir.

Oturumlar (MQCFIN)

NetBIOS oturumları (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SESSION_COUNT).

Dinleyicinin kullanabileceği oturumların sayısı. Bu parametre yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

Yuva (MQCFIN)

SPX yuva numarası (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SOCKET).

Dinleyecek SPX yuvası. Bu parametre yalnızca, *TransportType* değeri MQXPT_SPX ise geçerlidir.

StartMode (MQCFIN)

Hizmet kipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_LISTENER_CONTROL).

Dinleyicinin nasıl başlatılacağı ve durdurulduğunu belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Dinleyici otomatik olarak başlatılamaz ya da otomatik olarak durdurulmaz. Bu, kullanıcı komutu tarafından denetlenmelidir. MQSVC_CONTROL_MANUEL, varsayılan değerdir.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Tanımlanmakta olan dinleyici başlatılır ve kuyruk yöneticisi başlatılıp durdurulur gibi aynı zamanda durdurulur.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR_START

İletişimci, kuyruk yöneticisi başlatıldığı gibi başlatılacak, ancak kuyruk yöneticisi durdurulduğunda durdurulacak bir istek değil.

TPName (MQCFST)

Hareket programı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_TP_NAME).

LU 6.2 hareket programı adı. Bu parametre yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

Dizinin uzunluk üst sınırı MQ_TP_NAME_LENGTH 'tir.

TransportType (MQCFIN)

İletim protokolü (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQXPT_TCP

TCP.

MQXPT_LU62

LU 6.2. MQXPT_LU62 yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS. MQXPT_NETBIOS yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

MQXPT_SPX

SPX. MQXPT_SPX yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

Multi Kanal Dinleyici Durumunun çoklu Platformlar Üzerinde

Sorgu Kanalı Dinleyici Durumu (MQCMD_INQUIRE_LISTENER_STATUS) komutu, bir ya da daha çok IBM MQ dinleyici eşgörünümünün durumu hakkında bilgi ediniyor.

Durum bilgileri almak istediğiniz dinleyici adını belirlemeniz gerekir. Bir dinleyici adını ya belirli bir dinleyici adını ya da soysal bir dinleyici adını kullanarak bir dinleyici belirtebilirsiniz. Soysal bir dinleyici adı kullanarak aşağıdakilerden birini görüntüleyebilirsiniz:

- Tek bir yıldız işareti (*) kullanarak tüm dinleyici tanımlamaları için durum bilgileri
- Belirtilen adla eşleşen bir ya da daha çok dinleyiciye ilişkin durum bilgileri.

Gerekli parametreler

ListenerName (MQCFST)

Dinleyici adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_LISTENER_NAME).

Soysal dinleyici adları destekleniyor. Soysal ad, ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizisiyle başlayan adları içeren tüm dinleyicileri seçer. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

İstenen özniteliklerden bağımsız olarak, dinleyici adı her zaman döndürülür.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_LISTENER_NAME_LENGTH ' dir.

İsteğe bağlı parametreler

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Tamsayı süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı, *ListenerStatusAttrs* içinde MQIACF_ALL dışında herhangi bir tamsayı tipi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. [“MQCFIF-PCF tamsayı süzgeç değiştirgesi” sayfa 1891](#).

Bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **StringFilterCommand** parametresini kullanarak bir dizgi süzgeci de belirtebilirsiniz.

ListenerStatusAttrs (MQCFIL)

Dinleyici durumu öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_LISTENER_STATUS_ATTRS).

Parametre belirtilmediyse, öznitelik listesi, kendi varsayılan değerinde aşağıdaki değeri belirtebilir:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

ya da aşağıdakilerin bir birleşimidir:

MQCACH_IP_ADDRESS

Dinleyicinin IP adresi.

MQCACH_LISTENER_DESC

Dinleyici tanımlamasına ilişkin açıklama.

MQCACH_LISTENER_NAME

Dinleyici tanımının adı.

MQCACH_LISTENER_START_DATE

Dinleyicinin başlatıldığı tarih.

MQCACH_LISTENER_START_TIME

Dinleyicinin başlatıldığı saat.

MQCACH_LOCAL_NAME

Dinleyicinin kullandığı NetBIOS yerel adı. MQCACH_LOCAL_NAME yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

MQCACH_TP_ADı

LU6.2 hareket programı adı. MQCACH_TP_NAME, yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

MQIACF_PROCESS_ID

Dinleyiciyle ilişkili işletim sistemi işlem tanıtıcısı.

MQIACH_ADAPTER

NetBIOS ' un dinlediği bağdaştırıcı numarası. MQIACH_ADAPTER yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

MQIACH_BACKLOG

İletişimci tarafından desteklenen eşzamanlı bağlantı isteği sayısı.

MQIACH_COMMAND_COUNT

Dinleyicinin kullanabileceği komutların sayısı. MQIACH_COMMAND_COUNT, yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

MQIACH_LISTENER_CONTROL

Dinleyici nasıl başlatılacak ve durdurulur.

MQIACH_LISTENER_STATUS

Dinleyicinin durumu.

MQIACH_NAME_COUNT

Dinleyicinin kullanabileceği ad sayısı. MQIACH_NAME_COUNT değeri yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

MQIACH_PORT

TCP/IP kapı numarası.

MQIACH_SESSION_COUNT

Dinleyicinin kullanabileceği oturumların sayısı. MQIACH_SESSION_COUNT, yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

MQIACH_SOCKET

SPX yuvası. MQIACH_SOCKET, yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

MQIACH_TRANSPORT_TYPE

İletim tipi.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. The parameter identifier must be any string type parameter allowed in *ListenerStatusAttrs* except MQIACH_LISTENER_NAME. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değeri kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. “MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değeri” sayfa 1898 .

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtebilirsiniz.

Hata kodu

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373 içinde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodunu döndürebilir.

Neden (MQZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_LSTR_STATUS_NOT_FOUND

Dinleyici durumu bulunamadı.

Multi İletişim Kanalı Dinleyici Durumu (Yanıt) İle İlgili Olarak

The response to the Inquire Channel Listener Status (MQCMD_INQUIRE_LISTENER_STATUS) command consists of the response header followed by the *ListenerName* structure and the requested combination of attribute parameter structures.

Soysal bir dinleyici adı belirtildiyse, bulunan her dinleyici için bu tür bir ileti oluşturulur.

Her zaman geri döndürülür:

ListenerName

İstenirse geri döndürülür:

Adapter, Backlog, ChannelCount, Commands, IPAddress, ListenerDesc, LocalName, NetbiosNames, Port, ProcessId, Sessions, Socket, StartDate, StartMode, StartTime, Status, TPname, TransportType

Yanıt verileri

Bağdaştırıcı (MQCFIN)

Bağdaştırıcı numarası (parametre tanıtıcısı: MQIACH_ADAPTER).

NetBIOS ' un dinlediği bağdaştırıcı numarası.

Birikim Günlüğü (MQCFIN)

Birikim listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_BACKLOG).

Dinleyicinin desteklediği koşutzamanlı bağlantı isteği sayısı.

Komutlar (MQCFIN)

Bağdaştırıcı numarası (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_COMMAND_COUNT).

Dinleyicinin kullanabileceği komutların sayısı.

IPAddress (MQCFST)

IP adresi (parametre tanıtıcısı: MQCACH_IP_ADDRESS).

IPv4 noktalı onlu, IPv6 onaltılı gösterim ya da alfasayısal anasistem adı biçiminde belirtilen dinleyiciye ilişkin IP adresi.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_CONN_NAME_LENGTH ' dir

ListenerDesc (MQCFST)

Dinleyici tanımlamasına ilişkin açıklama (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_LISTENER_DESC).

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_LISTENER_DESC_LENGTH.

ListenerName (MQCFST)

Dinleyici tanımının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_LISTENER_NAME).

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_LISTENER_NAME_LENGTH ' dir.

LocalName (MQCFST)

NetBIOS yerel adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_LOCAL_NAME).

Dinleyicinin kullandığı NetBIOS yerel adı.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_CONN_NAME_LENGTH ' dir

NetbiosNames (MQCFIN)

NetBIOS adları (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_NAME_COUNT).

İletişimci tarafından desteklenen ad sayısı.

Kapı (MQCFIN)

Kapı numarası (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_PORT).

TCP/IP ' nin kapı numarası.

ProcessId (MQCFIN)

İşlem tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_PROCESS_ID).

Dinleyiciyle ilişkili işletim sistemi işlem tanıtıcısı.

Oturumlar (MQCFIN)

NetBIOS oturumları (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SESSION_COUNT).

Dinleyicinin kullanabileceği oturumların sayısı.

Yuva (MQCFIN)

SPX yuva numarası (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SOCKET).

Dinleyicinin dinlediği SPX yuvası.

StartDate (MQCFST)

Başlangıç tarihi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_LISTENER_START_DATE).

İletişiminin başlatıldığı yyyy-mm-ddbiçiminde tarih.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_DATE_LENGTH.

StartMode (MQCFIN)

Hizmet kipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_LISTENER_CONTROL).

Dinleyicinin nasıl başlatılacağı ve durdurulduğunu belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Dinleyici otomatik olarak başlatılamaz ya da otomatik olarak durdurulmaz. Bu, kullanıcı komutu tarafından denetlenmelidir. MQSVC_CONTROL_MANUEL, varsayılan değerdir.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Tanımlanmakta olan dinleyici başlatılır ve kuyruk yöneticisi başlatılıp durdurulur gibi aynı zamanda durdurulur.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR_START

İletişimci, kuyruk yöneticisi başlatıldığı gibi başlatılacak, ancak kuyruk yöneticisi durdurulduğunda durdurulacak bir istek değil.

StartTime (MQCFST)

Başlangıç tarihi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_LISTENER_START_TIME).

The time, in the form hh . mm . ss, at which the listener was started.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_TIME_LENGTH.

Durum (MQCFIN)

Dinleyici durumu (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_LISTENER_STATUS).

Dinleyicinin durumu. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSVC_STATUS_STARTING

Dinleyici kullanıma hazırlama aşamasında.

MQSVC_STATUS_RUNING

Dinleyici çalışıyor.

MQSVC_STATUS_DURMA

Dinleyici duruyor.

TPName (MQCFST)

Hareket programı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_TP_NAME).

LU 6.2 hareket programı adı.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_TP_NAME_LENGTH 'tır.

TransportType (MQCFIN)

İletim protokolü (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQXPT_TCP

TCP.

MQXPT_LU62

LU 6.2. MQXPT_LU62 yalnızca Windowsüzerinde geçerlidir.

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS. MQXPT_NETBIOS yalnızca Windowsüzerinde geçerlidir.

MQXPT_SPX

SPX. MQXPT_SPX yalnızca Windowsüzerinde geçerlidir.

Kanal Adlarını Sorgula

Sorgu Kanalı Adları (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_NAMES) komutu, soysal kanal adıyla eşleşen IBM MQ kanal adlarının listesini ve belirtilen isteğe bağlı kanal tipini sorgulamıştır.

Gerekli parametreler

ChannelName (MQCFST)

Kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Soysal kanal adları desteklenir. Soysal ad, ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizisiyle başlayan tüm nesnelere içeren bir karakter dizilimidir. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler

ChannelType (MQCFIN)

Kanal tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Bu parametre varsa, belirtilen tipte kanallara döndürülen kanal adlarını sınırlar.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCHT_SENDER

Gönderen.

MQCHT_SERVER

server.

MQCHT_RECEI

Alıcı.

MQCHT_REQUESTER

İstekte bulunanın.

MQCHT_SVRCONN

Sunucu bağlantısı (istemciler tarafından kullanılmak üzere).

MQCHT_CLNTCONN

İstemci bağlantısı.

MQCHT_CLAUSRCVR

Küme-alıcı.

MQCHT_CLUSSDR

Küme-gönderici.

MQCHT_ALL

Her tür.

Bu parametre belirlenmezse, varsayılan değer MQCHT_ALL ise, MQCHT_CLNTCONN dışındaki tüm tiplerde kanallar seçilebilir.



CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

SGSatma (MQCFIN)

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Bilgilerin döndürülebileceği (yani, nerede tanımlandığı ve davranışının nasıl davrandığı) nesnenin yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_LIVE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır. Parametre belirlenmezse, MQQSGD_LIVE varsayılan değerdir.

MQQSGD_ALL

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa ve komut, verildiği kuyruk yöneticisiyle yürütülürse, bu seçenek MQQSGD_GROUP ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri de görüntüler.

MQQSGD_LIVE belirtilirse ya da varsayılan değer belirlendiyse ya da paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında MQQSGD_ALL belirtilirse, komut yinelenen adlar verebilir (farklı atımlar ile).

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUP olarak tanımlıdır. MQQSGD_GROUP 'a yalnızca paylaşılan bir kuyruk ortamında izin verilir.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

MQQSGD_PRIVATE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY ile tanımlıdır. MQQSGD_PRIVATE, MQQSGD_LIVE ile aynı bilgileri döndürür.

Hata kodu

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373’ünde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodunu döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

Kanal adı hatası.

MQRCCF_CHANNEL_TYPE_ERROR

Kanal tipi geçerli değil.

Sorgu Kanalı Adları (Yanıt)

Sorgu Kanalı Adları (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_NAMES) komutuna verilen yanıt, her istemci bağlantı kanalı için bir yanıt (SYSTEM.DEF.CLNTCONN) ve geri kalan tüm kanallara ilişkin son bir ileti.

Her zaman geri döndürülür:

ChannelNames, ChannelTypes

İstenirse geri döndürülür:

Yok

Yalnızca z/OS üzerinde, bir ek parametre yapısı (*ChannelNames* yapısıyla aynı sayıda girdi ile) döndürülür. Yapıdaki her giriş, *QSGDispositions* , nesnenin *ChannelNames* yapısındaki ilgili girişle yok edilmesini belirtir.

Yanıt verileri

ChannelNames (MQCFSL)

Kanal adları listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAMES).

ChannelTypes (MQCFIL)

Kanal tiplerinin listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_TYPES). Bu yapıdaki alanlar için olası değerler, MQCHT_ALL dışında, **ChannelType** parametresi için izin verilen değerlerdir.

z/OS

QSGDispositions (MQCFIL)

Kuyruk paylaşım grubu atımları listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_QSG_DISPS). Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir. Değer şu şekilde olabilir:

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUP olarak tanımlıdır. MQQSGD_GROUP 'a yalnızca paylaşılan bir kuyruk ortamında izin verilir.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

Kanal Durumunu Sorgula

Sorgu Kanalı Durumu (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_STATUS) komutu, bir ya da daha çok kanal eşgörünümünün durumu hakkında meraklar.

Durum bilgilerini sorgulamak istediğiniz kanalın adını belirtmeniz gerekir. Bu ad, belirli bir kanal adı ya da soysal bir kanal adı olabilir. Soysal bir kanal adı kullanarak aşağıdaki bilgileri de sorgulayabilirsiniz:

- Tüm kanallara ilişkin durum bilgileri ya da
- Belirtilen adla eşleşen bir ya da daha çok kanala ilişkin durum bilgileri.

Ayrıca, aşağıdakileri isteyip istemediğinizi de belirlemeniz gerekir:

- Durum verileri (yalnızca geçerli kanalların) ya da
- Tüm kanalların saklanan durum verileri ya da
- Yalnızca z/OS üzerinde, kanala ilişkin kısa durum verileri.

Kanalların el ile mi, yoksa otomatik olarak mı tanımlandığını, seçim ölçütlerini karşılayan tüm kanallara ilişkin durum döndürülür.

Seçim

Bir seçim yapma yöntemi, aşağıdaki dört seçenekten birini kullanmaktadır:

- **XmitQname** (MQCACH_XMIT_Q_NAME)
- **ConnectionName** (MQCACH_CONNECTION_NAME)
- **z/OS ChannelDisposition** (MQIACH_CHANNEL_DISP)
- **ChannelInstanceType** (MQIACH_CHANNEL_INSTANCE_TYPE)

Multi Bu komut, kanal bir CLUSSDR kanalıysa, kanala ilişkin iletim kuyruğunun yürürlükteki derinliğine ilişkin bir denetimi içerir. Bu komutu vermek için, kuyruk derinliğini sorgulama yetkiniz

olmalıdır ve bunu yapmak için iletim kuyruğunda + inq yetkisi gerekir. Bu yetki için başka bir adın MQZAO_SORGUM olduğunu unutmayın.

Multi Without this authority this command runs without error, but a value of zero is output for the **MsgsAvailable** parameter of the “Sorgu Kanalı Durumu (Yanıt)” sayfa 1621 command. Doğru yetkiniz varsa, komut **MsgsAvailable** için doğru değeri sağlar.

Kanal durumu için kullanılabilir üç sınıf veri sınıfı vardır. Bu sınıflar **saklanır, yürürlükte** ve **kısa** sınıflardır. Saklanan veriler için kullanılabilir olan durum alanları, yürürlükteki veriler için kullanılabilir alanların alt kümeleridir ve **ortak** durum alanları olarak adlandırılır. Ortak veri *alanlar* aynı olmasına rağmen, veri *değerleri* kaydedilmiş ve geçerli durum için farklı olabilir. Geçerli veriler için kullanılabilir olan alanların geri kalanına **yalnızca geçerli-yalnızca** durum alanları adı verilir.

• **Kaydedilenler** verileri, ortak durum alanlarından oluşur. Bu veriler şu zamanlarda sıfırlanır:

- Tüm kanallar için:
 - Kanal girildiğinde ya da DURDURULAN ya da RETRY durumunda bırakıldığında
- Bir gönderme kanalı için:
 - Bir ileti grubunun alındığına dair onay istemeden önce
 - Doğrulama alındığı zaman
- Giriş kanalı için:
 - Bir ileti kümesinin alındığını doğrulamadan hemen önce
- Sunucu bağlantı kanalı için:
 - Veri kaydedilmedi

Bu nedenle, hiçbir zaman güncel olmayan bir kanal kaydedilmiş durumlarına sahip değildir.

- **Yürürlükteki** veriler, ortak durum alanlarından ve yalnızca yürürlükteki durum alanlarından oluşur. Veri alanları, iletiler gönderildiğinde ya da alındıkça, sürekli olarak güncellenir.
- **Kısa** veriler, kanal örneğinin sahibi olan kuyruk yöneticisi adından oluşur. Bu veri sınıfı yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Bu işlem yöntemi aşağıdaki sonuçlar doğurabilmiştir:

- Etkin olmayan bir kanal, hiçbir zaman yürürlükte kalmadıysa ya da henüz kaydedilmiş durumların sıfırlandığı bir noktaya ulaşmadıysa, kaydedilmiş durumu olmayabilir.
- "ortak" veri alanları, saklanmış ve yürürlükteki durum için farklı değerlere sahip olabilir.
- Geçerli bir kanal her zaman geçerli duruma sahiptir ve kaydedilmiş duruma sahip olabilir.

Kanallar geçerli ya da devre dışı olabilir:

Geçerli kanallar

Bunlar, başlatılmış ya da bir istemcinin bağlı olduğu ve henüz tamamlanmamış ya da bağlantısı kesmeyen kanallardır. İleti, veri ya da veri aktarma noktasına henüz ulaşmamış olabilirler ya da iş ortağıyla iletişim kurmanın bile. Geçerli kanalların **yürürlükteki** durumu vardır ve **saklandı** ya da **kısa** durumuna da sahip olabilir.

The term **Etkin** is used to describe the set of current channels which are not stopped.

Etkin olmayan kanallar

Bunlar, başlatılmamış ya da bir istemcinin bağlı olmadığı ya da olağan bir şekilde biten ya da bağlantısının kesmiş olduğu kanallar. (Bir kanal durdurulmuşsa, henüz olağan bir şekilde bitirmiş olduğu düşünülemez ve bu nedenle, halen geçerli olur.) Etkin olmayan kanalların durumu **kaydedilsin** ya da hiç bir durum yok.

Aynı anda (istekte bulunanın bir alıcı olarak hareket ettiği) bir günlük nesnesinin, istekte bulunanın, kümenin göndericisinin, küme alıcısının ya da sunucu bağlantısı kanalının birden çok eşgörünümü olabilir. Bu durum, farklı kuyruk yöneticilerindeki çok sayıda gönderici, aynı kanal adını kullanan her biri bu alıcıyla

oturum başlatacaksa ortaya çıkar. Diğer tiplerin kanalları için, herhangi bir zamanda tek bir eşgörünüm akımı olabilir.

Ancak, tüm kanal tipleri için, belirli bir kanal adı için birden çok kaydedilmiş durum bilgisi kümesi kullanılabilir. Bu kümelerin çoğunda, kanalın geçerli bir eşgörünümü, geri kalanı ise daha önce yürürlükteki eşgörünümlerle ilgilidir. Aynı kanalla farklı iletim kuyruğu adları ya da bağlantı adları kullanıldıysa, birden çok eşgörünüm ortaya çıkar. Bu durum aşağıdaki durumlarda oluşabilir:

- Bir göndericisinde ya da sunucuda:
 - Aynı kanala farklı istekçiler tarafından bağlandıysa (yalnızca sunucular),
 - Tanımlamada iletim kuyruğu adı değiştirildiyse ya da
 - Tanımda bağlantı adı değiştirildiyse.
- Bir alıcıda ya da istekte bulunanda:
 - Aynı kanal farklı gönderenler ya da sunucularla bağlantı kuruyorsa ya da
 - Bağlantı adı tanımda değiştirildiyse (istekte bulunan kanallarda bağlantı başlatan kanallar için).

Belirli bir kanal için döndürülen küme sayısı, **XmitQName**, **ConnectionName** ve **ChannelInstanceType** parametreleri kullanılarak sınırlandırılabilir.

Gerekli parametreler

ChannelName (MQCFST)

Kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Soysal kanal adları desteklenir. Soysal ad, ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizisiyle başlayan tüm nesnelere içeren bir karakter dizilimidir. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

Kanal adı, istenen eşgörünüm özniteliklerine bakılmaksızın her zaman döndürülür.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler

z/OS ChannelDisposition (MQCFIN)

Kanal yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Bilgilerin döndürüleceği kanalların atılmasına ilişkin değeri belirler. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCHLD_ALL

Özel kanallar için istenen durum bilgilerini döndürür.

Komutun yayınlandığı kuyruk yöneticisinde yürütülmekte olduğu paylaşılan bir kuyruk ortamında ya da *ChannelInstanceType* MQOT_CURRENT_CHANNEL değerine sahipse, bu seçenek paylaşılan kanallara ilişkin istenen durum bilgilerini de görüntüler.

MQCHLD_PRIVATE

Özel kanallar için istenen durum bilgilerini döndürür.

MQCHLD_SHARED

Paylaşılan kanallar için istenen durum bilgilerini döndürür.

The status information that is returned for various combinations of *ChannelDisposition* , *CommandScope* , and status type, is summarized in [Çizelge 319 sayfa 1609](#), [Çizelge 320 sayfa 1609](#), and [Çizelge 321 sayfa 1609](#).

<i>Çizelge 319. ChannelDisposition and CommandScope for Inquire Channel Status, Current</i>			
ChannelDisposition	CommandScope boş ya da yerel kuyruk yöneticisi	CommandScope (qmgr-name)	CommandScope (*)
MQCHLD_PRIVATE	Yerel kuyruk yöneticisindeki yürürlükteki özel kanalların genel ve yürürlükteki durumu	Adlandırılmış kuyruk yöneticisindeki yürürlükteki özel kanalların genel ve yürürlükteki durumu	Tüm kuyruk yöneticilerindeki geçerli özel kanallar için ortak ve yürürlükteki durum
MQCHLD_SHARED	Yerel kuyruk yöneticisindeki yürürlükteki paylaşılan kanallara ilişkin genel ve yürürlükteki durum	Adlandırılmış kuyruk yöneticisindeki yürürlükteki paylaşılan kanalların genel ve yürürlükteki durumu	Tüm kuyruk yöneticilerindeki yürürlükteki paylaşılan kanallara ilişkin ortak ve yürürlükteki durum
MQCHLD_ALL	Yerel kuyruk yöneticisindeki yürürlükteki özel ve paylaşılan kanallara ilişkin genel ve yürürlükteki durum	Adlandırılmış kuyruk yöneticisindeki yürürlükteki özel ve paylaşılan kanalların genel ve yürürlükteki durumu	Yürürlükteki özel ve paylaşılan kanalların tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki genel ve yürürlükteki durumu

<i>Çizelge 320. ChannelDisposition and CommandScope for Inquire Channel Status, Short</i>			
ChannelDisposition	CommandScope boş ya da yerel kuyruk yöneticisi	CommandScope (qmgr-name)	CommandScope (*)
MQCHLD_PRIVATE	Yerel kuyruk yöneticisindeki geçerli özel kanallar için <i>ChannelStatus</i> ve kısa durum	Adlandırılmış kuyruk yöneticisindeki geçerli özel kanallar için <i>ChannelStatus</i> ve kısa durum	Tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki geçerli özel kanallara ilişkin <i>ChannelStatus</i> ve kısa durum
MQCHLD_SHARED	<i>ChannelStatus</i> and short status for current shared channels on all active queue managers in the queue sharing group	İzin verilmiyor	İzin verilmiyor
MQCHLD_ALL	Yerel kuyruk yöneticisinde ve kuyruk paylaşım grubundaki geçerli paylaşılan kanallarda geçerli özel kanallar için <i>ChannelStatus</i> ve kısa durum ("1" sayfa 1609)	Adlandırılmış kuyruk yöneticisindeki geçerli özel kanallar için <i>ChannelStatus</i> ve kısa durum	<i>ChannelStatus</i> ve yürürlükteki özel için kısa durum ve paylaşılan kanallar, kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki kanallar ("1" sayfa 1609)

Not:

1. Bu durumda, komutun girdiği kuyruk yöneticisinde komut için iki ayrı yanıt kümesi elde edin; biri MQCHLD_PRIVATE ve bir MQCHLD_SHARED için bir.

<i>Çizelge 321. ChannelDisposition and CommandScope for Inquire Channel Status, Saved</i>			
ChannelDisposition	CommandScope boş ya da yerel kuyruk yöneticisi	CommandScope (qmgr-name)	CommandScope (*)
MQCHLD_PRIVATE	Yerel kuyruk yöneticisinde saklanan özel kanallara ilişkin ortak durum	Adı belirtilen kuyruk yöneticisinde saklanan özel kanalların ortak durumu	Tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki kaydedilmiş özel kanallar için ortak durum

<i>Çizelge 321. ChannelDisposition and CommandScope for Inquire Channel Status, Saved (devamı var)</i>			
ChannelDisposition	CommandScope boş ya da yerel kuyruk yöneticisi	CommandScope (qmgr-name)	CommandScope (*)
MQCHLD_SHARED	Kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki kayıtlı paylaşılan kanalların ortak durumu	İzin verilmiyor	İzin verilmiyor
MQCHLD_ALL	Yerel kuyruk yöneticisinde saklanan özel kanalların ortak durumu ve paylaşılan kanalların kuyruk paylaşım grubunda saklanması	Adı belirtilen kuyruk yöneticisinde saklanan özel kanalların ortak durumu	Saklanan özel ve paylaşılan kanallar için ortak durum, kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki kanallar

Bu değiştirgeyi bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

ChannelInstanceAttrs (MQCFIL)

Kanal eşğörünü öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_INSTANCE_ATTRS).

ChannelInstanceAttrs parametresi, döndürülecek özniteliklerin listesini adlandırır. Bu parametre, öznitelik listesindeki öğelerin değerini temel alarak, seçmenin herhangi bir yolunu sağlamaz.

Belirli kanal tipi için uygun olmayan durum bilgisi istenirse, bu bir hata değildir. Benzer bir şekilde, yalnızca kaydedilmiş kanal eşğörünümlerine ilişkin etkin kanallar için geçerli olan durum bilgileri isteğinde bulunmanız da bir hata değildir. Bu iki durumda da, ilgili bilgilere yanıt olarak hiçbir yapı döndürülmez.

Saklanmış bir kanal yönetim ortamı için, MQCACH_CURRENT_LUWID, MQIACH_CURRENT_MSGS ve MQIACH_CURRENT_SEQ_NUMBER özniteliklerinin yalnızca, kanal yönetim ortamı belirsiz durumda olduğunda anlamlı bilgiler vardır. Ancak, kanal yönetim ortamı belirsiz durumda olmasa da, istendiğinde öznitelik değerleri yine de döndürülür.

Öznitelik listesi, kendi başına aşağıdaki değeri belirtebilir:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

MQIACF_ALL, değiştirge belirtilmediyse ya da aşağıdakilerin bir birleşimini belirleyebiliyorsa, varsayılan değer kullanılır:

- Ortak durum için uygun:

Aşağıdaki bilgiler, setin geçerli olup olmadığı, tüm kanal durumu kümeleri için geçerlidir.

MQCACH_CHANNEL_NAME

Kanal adı.

MQCACH_CONNECTION_NAME

Bağlantı adı.

MQCACH_CURRENT_LUWID

Geçerli toplu iş için mantıksal iş birimi tanıtıcısı.

MQCACH_LAST_LUWID

Son kesinleştirilen toplu iş için mantıksal iş birimi tanıtıcısı.

MQCACH_XMIT_Q_ADİ

İletim kuyruğu adı.

MQIACH_CHANNEL_INSTANCE_TYPE

Kanal örneği tipi.

MQIACH_CHANNEL_TYPE

Kanal tipi.

MQIACH_CURRENT_MSGS

Yürürlükteki toplu kipte gönderilen ya da alınan iletilerin sayısı.

MQIACH_CURRENT_SEQ_NUMBER

Gönderilen ya da alınan son iletinin sıra numarası.

MQIACH_INDOUBT_STATUS

Kanalın şu anda belirsiz durumda olup olmadığını.

MQIACH_LAST_SEQ_NUMBER

Son kesinleştirilen toplu işteki son iletinin sıra numarası.

MQCACH_CURRENT_LUWID, MQCACH_LAST_LUWID, MQIACH_CURRENT_SEQ_NUMBER, MQIACH_CURRENT_SEQ_NUMBER, MQIACH_LAST_SEQ_NUMBER, MQIACH_LAST_SEQ_NUMBER SUNUCU BAĞLANTI KANALLARINA UYGULANMAZ VE DEĞERLER DÖNDÜRÜLMEZ. Komutta belirtilirse, bunlar yoksayılr.

- Yalnızca geçerli durum için ilgili durum:

Aşağıdaki bilgiler yalnızca yürürlükteki kanal yönetim ortamları için geçerlidir. Bilgiler, belirtilenler dışında tüm kanal tipleri için geçerlidir.

MQCA_Q_MGRU_ADI

Kanal eşgörünümünün sahibi olan kuyruk yöneticisinin adı. Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME

Kuyruk yöneticisi adı ya da uzak sistemin kuyruk paylaşım grubu adı. Uzak kuyruk yöneticisi adı, istenen eşgörünüm özniteliklerinden bağımsız olarak her zaman döndürülür.

MQCACH_CHANNEL_START_DATE

Tarih kanalı başlatıldı.

MQCACH_CHANNEL_START_TIME

Zaman kanalı başlatıldı.

MQCACH_LAST_MSG_DATE

Son iletinin gönderildiği tarih ya da MQI çağrısı işlenmişti.

MQCACH_LAST_MSG_TIME

Son iletinin gönderildiği saat ya da MQI çağrısı işlenmişti.

MQCACH_LOCAL_ADDRESS

Kanala ilişkin yerel iletişim adresi.

MQCACH_MCA_JOB_NAME

MCA işinin adı.

Bu parametre, z/OSüzerinde geçerli değil.

Süzgeç uygulama temeli olarak MQCACH_MCA_JOB_NAME değiştirgesini değiştirge olarak kullanamazsınız.

MQCACH_MCA_USER_ID

MCA tarafından kullanılan kullanıcı kimliği.

MQCACH_REMOTE_APPL_TAG

Uzak iş ortağı uygulaması adı. MQCACH_REMOTE_APPL_TAG, kanalın uzak uçtaki istemci uygulamasının adıdır. Bu parametre yalnızca sunucu bağlantısı kanalları için geçerlidir.

MQCACH_REMOTE_PRODUCT

Uzak ortak ürün tanıtıcısı. Bu, kanalın uzak uçunda çalışan IBM MQ kodunun ürün tanıtıcısıdır.

MQCACH_REMOTE_VERSION

Uzak ortak sürümü. Bu, kanalın uzak uçunda çalışan IBM MQ kodunun sürüşidir.

MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC

Bağlantıda kullanılanCipherSpec .

MQCACH_SSL_SHORT_PEER_NAME

TLS kısa eş adı.

MQCACH_SSL_CERT_ISSUER_NAME

Uzak sertifikanın yayıncısının tam Ayırt Edici Adı.

z/OS MQCACH_SSL_CERT_USER_ID

Uzak sertifika ile ilişkilendirilen kullanıcı kimliği; yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQCACH_TOPIC_ROOT

AQP kanalı için konu kökü.

MQIA_MONITORING_KANAL

Monitor veri toplama düzeyi.

z/OS MQIA_STATISTICS_CHANNEL

İstatistik verileri toplama düzeyi; yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQIACF_MONITORING

Tüm kanal durumu izleme öznelikleri. Bu öznelikler şunlardır:

MQIA_MONITORING_KANAL

Monitor veri toplama düzeyi.

MQIACH_BATCH_SIZE_DICATOR

Toplu iş boyutu.

MQIACH_COMPRESSION_RATE

Elde edilen sıkıştırma oranı en yakın yüzdeye görüntülenir.

MQIACH_COMPRESSION_TIME

Sıkıştırma ya da açma işlemi sırasında harcanan, mikrosaniye cinsinden görüntülenen ileti başına süre.

MQIACH_EXIT_TIME_INDICATOR

Çıkış zamanı.

MQIACH_NETWORK_TIME_INDICATOR

Ağ zamanı.

MQIACH_XMITQ_MSGS_AVAILABLE

İletim kuyruğunda kanala kullanılacak ileti sayısı.

MQIACH_XMIQ_TIME_INDICATOR

İletim kuyruğunda zaman var.

Süzgeç uygulamak için MQIACF_MONITORING değiştirgesini değiştirge olarak kullanamazsınız.

MQIACH_BATCH_SIZE_DICATOR

Toplu iş boyutu.

Süzgeç uygulamak için MQIACH_BATCH_SIZE_DICATOR değiştirgesini değiştirge olarak kullanamazsınız.

MQIACH_BATCHES

Tamamlanan toplu iş sayısı.

MQIACH_BUFFERS_RCVD

Alınan arabelleklerin sayısı.

MQIACH_BUFFERS_GÖNDERİLDİ

Gönderilen arabelleklerin sayısı.

MQIACH_BYTES_RCVD

Alınan bayt sayısı.

MQIACH_BYTES_GÖNDERİLDİ

Gönderilen bayt sayısı.

MQIACH_CHANNEL_SUBSTATE

Kanal alt durumu.

MQIACH_COMPRESSION_RATE

Elde edilen sıkıştırma oranı en yakın yüzdeye görüntülenir.

Süzgeç uygulamak için MQIACH_COMPRESSION_RATE parametresini parametre olarak kullanamazsınız.

MQIACH_COMPRESSION_TIME

Sıkıştırma ya da açma işlemi sırasında harcanan, mikrosaniye cinsinden görüntülenen ileti başına süre.

Süzgeç uygulamak için MQIACH_COMPRESSION_TIME değiştirgesini değiştirge olarak kullanamazsınız.

MQIACH_CURRENT_SHARING_CONVS

Bu kanal eşgörünümündeki yürürlükteki etkileşim sayısı ile ilgili bilgi ister.

Bu öznitelik yalnızca TCP/IP sunucu-bağlantı kanalları için geçerlidir.

MQIACH_EXIT_TIME_INDICATOR

Çıkış zamanı.

Süzgeç uygulama temeli olarak MQIACH_EXIT_TIME_INDICATOR değiştirgesini kullanamazsınız.

MQIACH_HDR_COMPRESSION

Kanal tarafından gönderilen üstbilgi verilerini sıkıştırmak için kullanılan teknik.

MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL

Bu oturum için kullanılan KeepAlive aralığı. Bu parametre yalnızca z/OS için önemlidir.

MQIACH_LONG_RETRIES_LEFT

Kalan uzun deneme girişimi sayısı.

MQIACH_MAX_MSG_LENGTH

İleti uzunluğu üst sınırı. MQIACH_MAX_MSG_LENGTH, yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQIACH_MAX_SHARING_CONVS

Bu kanal eşgörünümündeki etkileşim sayısı üst sınırı hakkında bilgi ister.

Bu öznitelik yalnızca TCP/IP sunucu-bağlantı kanalları için geçerlidir.

MQIACH_MCA_DURUM

MCA durumu.

Süzgeç uygulamak için MQIACH_MCA_STATUS değiştirgesini değiştirge olarak kullanamazsınız.

MQIACH_MSG_COMPRESSION

Kanal tarafından gönderilen ileti verilerini sıkıştırmak için kullanılan teknik.

MQIACH_MSGS

Gönderilen ya da alınan ileti sayısı ya da işlenen MQI çağrılarının sayısı.

MQIACH_NETWORK_TIME_INDICATOR


Ağ zamanı.

Süzgeç uygulamak için MQIACH_NETWORK_TIME_GÖSTERGESINI bir değiştirge olarak kullanamazsınız.

MQIACH_SECURITY_PROTOCOL

Güvenlik protokolü kullanımda.

Bu parametre, istemci bağlantısı kanalları için geçerli değildir.

 IBM MQ 9.1.1'tan bu parametre z/OS' ta desteklenir.

MQIACH_SHORT_RETRIES_LEFT

Kalan kısa yeniden deneme girişimi sayısı.

MQIACH_SSL_KEY_RESETLER

Başarılı TLS anahtarı sıfırlarının sayısı.

MQIACH_SSL_RESET_DATE

Önceki başarılı TLS güvenlik dizgisi anahtarının ilk durumuna getirildiği tarih.

MQIACH_SSL_RESET_TIME

Önceki başarılı TLS gizli anahtarı ilk durumuna getirme zamanı.

MQIAACH_STOP_REQUESTED

Kullanıcı durdurma isteğinin alınmadığına dikkat edin.

MQIACH_XMITQ_MSGS_AVALABILIR

İletim kuyruğunda kanala kullanılabilir ileti sayısı.

MQIACH_XMIQ_TIME_INDICATOR

İletim kuyruğunda zaman var.

Süzgeç uygulama temeli olarak MQIACH_XMITQ_TIME_DICATOR değıştirgesini kullanamazsınız.

Aşağıdaki değer tüm altyapılarda desteklenir:

MQIACH_BATCH_SIZE

Toplu iş boyutu.

tüm altyapılarda aşağıdaki değer desteklenir:

MQIACH_HB_INTERVAL

Sağlıklı işletim bildirim aralığı (saniye).

MQIACH_NPM_SPEED

Kalıcı olmayan iletilerin hızı.

Aşağıdaki öznitelikler sunucu bağlantısı kanalları için geçerli değildir ve hiçbir değer döndürülmez. Komutta belirtilirse, bunların dikkate alınmamaları gerekir:

- MQIACH_BATCH_SIZE_DICATOR
- MQIACH_BATCH_SIZE
- MQIACH_BATCHES
- MQIAACH_LONG_RETRIES_LEFT
- MQIACH_NETWORK_TIME
- MQIACH_NPM_SPEED
- MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME
- MQIAACH_SHORT_RETRIES_LEFT
- MQIACH_XMITQ_MSGS_AVALABILIR
- MQIACH_XMIQ_TIME_INDICATOR

Aşağıdaki öznitelikler yalnızca sunucu bağlantısı kanalları için geçerlidir. Komutta diğer kanal tipleri için belirtilirse, öznitelik yoksayılır ve hiçbir değer döndürülmez:

- MQIACH_CURRENT_SHARING_CONVS
- MQIAACH_MAX_SHARING_CONVS

-  Kısa durum için uygun:

Aşağıdaki parametre, z/OS üzerindeki geçerli kanallar için geçerlidir:

MQCACH_Q_MGRU_ADı

Kanal eşgörünümünün sahibi olan kuyruk yöneticisinin adı.

ChannelInstanceTipi (MQCFIN)

Kanal yönetim ortamı tipi (değıştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_INSTANCE_TYPE).

İstenen kanal eşgörünümü özniteliklerinden bağımsız olarak her zaman döndürülür.

Değer şu şekilde olabilir:

MQOT_CURRENT_CHANNEL

Kanal durumu.

MQOT_CURRENT_CHANNEL varsayılan değerdir ve yalnızca etkin kanallara ilişkin geçerli durum bilgilerinin döndürülebileceğini belirtir.

Geçerli kanallar için hem genel durum bilgisi, hem de etkin durumda durum bilgisi istenebilir.

MQOT_SAVED_CHANNEL

Kanal durumu kaydedildi.

Hem etkin, hem de etkin olmayan kanallar için saklanan durum bilgilerinin döndürülmesine neden olacak MQOT_SAVED_CHANNEL değerini belirtin.

Yalnızca genel durum bilgileri döndürülebiliyor. Bu anahtar sözcük belirtilirse, etkin kanallar için yalnızca etkin durum bilgileri döndürülmez.

z/OS MQOT_SHORT_CHANNEL

Kısa kanal durumu (yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir).

Yürürlükteki kanalların döndüreceği kısa durum bilgilerinin döndürülmesi için MQOT_SHORT_CHANNEL değerini belirtin.

Bu anahtar sözcük belirtilirse, yürürlükteki kanallara ilişkin diğer ortak durum ve yalnızca yürürlükteki durum bilgileri döndürülmez.

Süzgeç uygulamak için MQIACH_CHANNEL_INSTANCE_TYPE değiştirgesini değiştirge olarak kullanamazsınız.

z/OS

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

Süzgeç uygulama temeli olarak *CommandScope* değiştirgesini kullanamazsınız.

ConnectionName (MQCFST)

Bağlantı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CONNECTION_NAME).

Bu parametre varsa, uygun kanal örnekleri bu bağlantı adını kullanan bağlantılarla sınırlandırılır. Belirtilmediyse, uygun kanal eşgörünümleri bu şekilde sınırlandırılmaz.

Bağlantı adı, istenen eşgörünüm özniteliklerine bakılmaksızın her zaman döndürülür.

ConnectionName için döndürülen değer, kanal tanımlamasındaki değerle aynı olmayabilir ve geçerli kanal durumu ile kaydedilmiş kanal durumu arasında farklılık gösterebilir. (Bu nedenle, durum kümelerinin sayısını sınırlamak için *ConnectionName* kullanılması önerilmez.)

Örneğin, kanal tanımındaki *ConnectionName* ise, TCP ' yi kullanırken:

- Boş ya da *anasistem adı* biçiminde, kanal durumu değeri çözülen IP adresine sahip.
- Kapı numarasını içerir, geçerli kanal durumu değeri kapı numarasını içerir (z/OS dışında), ancak kaydedilen kanal durumu değeri bu değeri kapsamaz.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_CONN_NAME_LENGTH ' dir.

IntegerFilterKomutu (MQCFIF)

Tamsayı süzgeci komut tanımlayıcısı. The parameter identifier must be any integer type parameter allowed in *ChannelInstanceAttrs* except MQIACF_ALL and others as noted. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değıştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. “MQCFIF-PCF tamsayı süzgeç değıştirgesi” sayfa 1891 .

Bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **StringFilterCommand** parametresini kullanarak bir dizgi süzgeci de belirtebilirsiniz.

StringFilterKomutu (MQCFSF)

Dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. The parameter identifier must be any string type parameter allowed in *ChannelInstanceAttrs* except MQCACH_CHANNEL_NAME and others as noted. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değıştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. “MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değıştirgesi” sayfa 1898 .

ConnectionName ya da **XmitQName** için bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **ConnectionName** ya da **XmitQName** parametresini de belirtebilirsiniz.

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtebilirsiniz.

XmitQName (MQCFST)

İletim kuyruğu adı (değıştirge tanıtıcısı: MQCACH_XMIT_Q_NAME).

Bu parametre varsa, uygun kanal örnekleri, bu iletim kuyruğunu kullanarak sınırlandırılır. Belirtilmediyse, uygun kanal eşğörünümüleri bu şekilde sınırlanmaz.

İstenen eşğörünüm özniteliklerine bakılmaksızın, iletim kuyruğu adı her zaman döndürülür.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_Q_NAME_LENGTH ' dir.

Hata kodu

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373 içinde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodunu döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

Kanal adı hatası.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_BULUNDU

Kanal bulunamadı.

MQRCCF_CHL_INST_TYPE_ERROR

Kanal örneği tipi geçerli değil.

MQRCCF_CHL_STATUS_NOT_FOUND

Kanal durumu bulunamadı.

MQRCCF_NONE_BULUNDU

Kanal durumu bulunamadı.

MQRCCF_XMIT_Q_NAME_ERROR

İletim kuyruğu adı hatası.

ULW

Sorgu Kanalı Durumu (AMQP)

Sorgu Kanalı Durumu (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_STATUS) (AMQP) komutu, bir ya da daha çok AMQP kanal somut örneğinin durumuna ilişkin sorgu sorgularını sorguluyor.

Durum bilgilerini sorgulamak istediğiniz kanalın adını belirtmeniz gerekir. Bu ad, belirli bir kanal adı ya da soysal bir kanal adı olabilir. Soysal bir kanal adı kullanarak aşağıdaki bilgileri de sorgulayabilirsiniz:

- Tüm kanallara ilişkin durum bilgileri ya da
- Belirtilen adla eşleşen bir ya da daha çok kanala ilişkin durum bilgileri.

ClientIdentifier parametresi belirtilmediyse, **Inquire Channel Status** komutunun çıkışı, kanala bağlı tüm istemcilerin durumlarının bir özetidir. Kanal başına bir PCF yanıt iletisi döndürüyor.

ClientIdentifier parametresi belirtilirse, her istemci bağlantısı için ayrı PCF yanıt iletileri döndürülür. **ClientIdentifier** parametresi bir genel arama karakteri olabilir; bu durumda, **ClientIdentifier** dizgisiyle eşleşen tüm istemcilerin durumu döndürülür.

Gerekli parametreler

ChannelName (MQCFST)

Kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Soysal kanal adları desteklenir. Soysal ad, ardından bir yıldız işareti (*) ve ABC* gibi bir karakter dizgisidir ve seçilen karakter dizgisiyle başlayan adları olan tüm nesnelere seçer. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

Kanal adı, istenen eşgörünüm özniteliklerine bakılmaksızın her zaman döndürülür.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelType (MQCFIN)

Kanal tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Değer şu olmalıdır:

MQCHT_AMQP
AMQP

İsteğe bağlı parametreler

ChannelInstanceAttrs (MQCFIL)

Kanal eşgörünümü öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_INSTANCE_ATTRS).

ChannelInstanceAttrs parametresi, döndürülecek özniteliklerin listesini adlandırır. Bu parametre, öznitelik listesindeki öğelerin değerini temel alarak, seçmenin herhangi bir yolunu sağlamaz.

Öznitelik listesi, kendi başına aşağıdaki değeri belirtebilir:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

MQIACF_ALL, değiştirge belirtilmediyse ya da aşağıdakilerin bir birleşimini belirleyebiliyorsa, varsayılan değer kullanılır:

- Özet durumu için, bir **ClientIdentifier** parametresi belirtmediğinizde geçerli olur.

Aşağıdaki bilgiler geçerlidir:

MQCACH_CHANNEL_NAME

Kanal adı

MQIACH_CHANNEL_TYPE

Kanal tipi

MQIACF_CONNECTION_COUNT

Özette açıklanan bağlantıların sayısı

MQIACH_CHANNEL_STATUS

İstemcinin geçerli durumu

- İstemci ayrıntıları kipi için, bir **ClientIdentifier** parametresi belirttiğinizde geçerli olur.

Aşağıdaki bilgiler geçerlidir:

MQCACH_CHANNEL_NAME

Kanal adı

MQIACH_CHANNEL_STATUS

İstemcinin geçerli durumu

MQIACH_CHANNEL_TYPE

Kanal tipi

MQCACH_CONNECTION_NAME

Uzak bağlantının adı (IP adresi)

MQIACH_AMQP_KEEP_ALIEN

İstemcinin canlı tutma aralığı

MQCACH_MCA_USER_ID

İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği

MQIACH_MSGS_GÖNDERİLDİ

Son bağlantı kurulmasından bu yana istemci tarafından gönderilen ileti sayısı

MQIACH_MSGS_ALINDI ya da MQIACH_MSGS_RCVD

İstemci tarafından en son bağlantı kurduğundan bu yana alınan iletilerin sayısı

MQCACH_LAST_MSG_DATE

Son iletinin alındığı ya da gönderildiği tarih

MQCACH_LAST_MSG_TIME

Son iletinin alındığı ya da gönderildiği saat

MQCACH_CHANNEL_START_DATE

Kanal başlatılmış

MQCACH_CHANNEL_START_TIME

Kanal başlatılmış

ClientIdentifer (MQCFST)

İstemcinin ClientId değeri (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CLIENT_ID).

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_CLIENT_ID_LENGTH ' dir.

Özet kipi

Bir **ClientIdentifier** parametresi belirtmezseniz, aşağıdaki alanlar döndürülür:

MQCACH_CHANNEL_NAME

Kanal adı.

MQIACH_CHANNEL_TYPE

AQP ' nin kanal tipi.

MQIACF_CONNECTION_COUNT

Özette açıklanan bağlantı sayısı.

MQIACH_CHANNEL_STATUS

İstemcinin geçerli durumu.

İstemci ayrıntıları kipi

Bir **ClientIdentifier** parametresi belirtirseniz, aşağıdaki alanlar döndürülür:

MQIACH_CHANNEL_STATUS

İstemcinin geçerli durumu.

MQCACH_CONNECTION_NAME

Uzak bağlantının adı (yani, IP adresi).

MQIACH_AMQP_KEEP_ALIEN

İstemcinin canlı tutma aralığı.

MQCACH_MCA_USER_ID

İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği.

MQIACH_MSGS_GÖNDERİLDİ

Son bağlantı kurulmasından bu yana istemci tarafından gönderilen ileti sayısı.

MQIACH_MSGS_ALINDI ya da MQIACH_MSGS_RCVD

Son bağlantı kurulmasından bu yana istemci tarafından alınan iletilerin sayısı.

MQCACH_LAST_MSG_DATE

Son iletinin alındığı ya da gönderildiği tarih.

MQCACH_LAST_MSG_TIME

Son iletinin alındığı ya da gönderildiği saat.

MQCACH_CHANNEL_START_DATE

Kanal başlatılmış.

MQCACH_CHANNEL_START_TIME

Zaman kanalı başlatıldı.

MQIACH_PROTOCOL

Bu kanal tarafından desteklenen AMQP protokolü.

Hata kodu

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373’ünde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodunu döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

Kanal adı hatası.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_BULUNDU

Kanal bulunamadı.

MQRCCF_CHL_INST_TYPE_ERROR

Kanal örneği tipi geçerli değil.

MQRCCF_CHL_STATUS_NOT_FOUND

Kanal durumu bulunamadı.

MQRCCF_XMIT_Q_NAME_ERROR

İletim kuyruğu adı hatası.

Linux Windows AIX Sorgu Kanalı Durumu (MQTT)

Sorgu Kanalı Durumu (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_STATUS) (MQTT) komutu, bir ya da daha çok Telemetry kanal somut örneğinin durumuna ilişkin bilgi sorguluyor.

Durum bilgilerini sorgulamak istediğiniz kanalın adını belirtmeniz gerekir. Bu ad, belirli bir kanal adı ya da soysal bir kanal adı olabilir. Soysal bir kanal adı kullanarak aşağıdaki bilgileri de sorgulayabilirsiniz:

- Tüm kanallara ilişkin durum bilgileri ya da
- Belirtilen adla eşleşen bir ya da daha çok kanala ilişkin durum bilgileri.

Not: MQ Telemetry için **Inquire Channel Status** komutu, komutun bir IBM MQ kanalı için çalıştırılıp çalıştırılmıyorsa, çok daha fazla sayıda yanıt döndürülebilecek potansiyeldir. Bu nedenle, MQ Telemetry sunucusu yanıt kuyruğuna sığandan daha fazla yanıt döndürmez. Yanıtların sayısı, SYSTEM.MQSC.REPLY.QUEUE kuyruğunun MAXDEPTH parametresiyle sınırlıdır. Bir MQ Telemetry komutu MQ Telemetry sunucusu tarafından kesildiğinde, MAXDEPTH iletilisize boyutuna dayalı olarak kaç yanıt döndürüleceğini belirten AMQ8492 iletilisi görüntülenir.

ClientIdentifier parametresi belirtilmediyse, **Inquire Channel Status** komutunun çıkışı, kanala bağlı tüm istemcilerin durumlarının bir özetidir. Kanal başına bir PCF yanıt iletilisi döndürüyor.

ClientIdentifier parametresi belirtilirse, her istemci bağlantısı için ayrı PCF yanıt iletilileri döndürülür. The **ClientIdentifier** parameter may be a wildcard, in which the status for all clients

that match the **ClientIdentifier** string is returned (within the limits of **MaxResponses** and **ResponseRestartPoint** if they are set).

Gerekli parametreler

ChannelName (MQCFST)

Kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Soysal kanal adları desteklenir. Soysal ad, ardından bir yıldız işareti (*) ve ABC* gibi bir karakter dizgisidir ve seçilen karakter dizgisiyle başlayan adları olan tüm nesnelere seçer. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

Bu parametreye yalnızca **ResponseType** parametresi MQRES_TOTAL olarak ayarlandığında izin verilir.

Kanal adı, istenen eşgörünüm özniteliklerine bakılmaksızın her zaman döndürülür.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelType (MQCFIN)

Kanal tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Değer şu olmalıdır:

MQCHT_MQTT

Telemetri.

İsteğe bağlı parametreler

ClientIdentifier (MQCFST)

İstemcinin ClientId değeri (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CLIENT_ID).

MaxResponses (MQCFIN)

(parametre tanıtıcısı: MQIA_MAX_RESPONSES) için durum döndürecek istemci sayısı üst sınırı.

Bu parametreye yalnızca **ClientIdentifier** parametresi belirtildiğinde izin verilir.

ResponseRestartNoktası (MQCFIN)

(parametre tanıtıcısı: MQIA_RESPONSE_RESTART_POINT) için durum döndüren ilk istemci. Bu değiştirgenin **MaxResponses** ile birleşimi, istemcilerin belirtilmesine olanak sağlar.

Bu parametreye yalnızca **ClientIdentifier** parametresi belirtildiğinde izin verilir.

İstemci ayrıntıları kipi

DURUM

İstemcinin yürürlükteki durumu (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_STATUS).

ADı

Uzak bağlantı adı (ip adresi) (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CONNECTION_NAME).

KAINT

İstemcinin canlı tutma aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL).

MANADı

İleti kanalı aracısı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MCA_USER_ID).

GMSYNT

İstemci tarafından en son bağlandığından beri gönderilen ileti sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MSGS_SENT).

MSGRCVD

İstemci tarafından en son bağlanmasından bu yana alınan ileti sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MSGS_ALIND/MQIACH_MSGS_RCVD).

INDOUBTIN

İstemciye gelen ileti sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_IN_DOUBT_IN).

DOUBUT

İstemciye giden ileti sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_IN_DOUBT_OUT).

beklemede

Giden bekleyen iletilerin sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_PENDING_OUT).

LMSGDATE

Son iletinin alındığı ya da gönderildiği tarih (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_LAST_MSG_DATE).

LMSGTIME

Son iletinin alındığı ya da gönderildiği saat (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_LAST_MSG_TIME).

KLASÖR

Tarih kanalı başlatıldı (parametre tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_START_DATE).

CHLSTIME

Zaman kanalı başlatıldı (parametre tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_START_TIME).

Hata kodu

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373’te gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodunu döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

Kanal adı hatası.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_BULUNDU

Kanal bulunamadı.

MQRCCF_CHL_INST_TYPE_ERROR

Kanal örneği tipi geçerli değil.

MQRCCF_CHL_STATUS_NOT_FOUND

Kanal durumu bulunamadı.


MQRCCF_XMIT_Q_NAME_ERROR

İletim kuyruğu adı hatası.

Sorgu Kanalı Durumu (Yanıt)

Sorgu Kanalı Durumu (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_STATUS) komutuna verilen yanıt, yanıt üstbilgisinden ve ardından birkaç yapıdan oluşur.

Bu yapılar şunlardır:

- *ChannelName* yapısı
-  *ChannelDisposition* yapısı (yalnızca z/OS üzerinde),
- *ChannelInstanceType* yapısı
- The *ChannelStatus* structure (except on z/OS channels whose **ChannelInstanceType** parameter has a value of MQOT_SAVED_CHANNEL).
- **ChannelType** yapısı
- **ConnectionName** yapısı
- **RemoteAppTag** yapısı
- **RemoteQMGrName** yapısı
- **StopRequested** yapısı
- **XmitQName** yapısı

bu durumda, istenen durum özneliği parametre yapıları birleşimi tarafından takip edilir. Komutta belirtilen ölçütlerle eşleşen her kanal eşgörünümü için bu tür bir ileti oluşturulur.

z/OS z/OS üzerinde, *BytesSent* ya da *BytesReceived* için değer 999999999 değerini aşarsa, paketle sarılır.

Her zaman geri döndürülür:

z/OS *ChannelDisposition* , *ChannelInstanceType* , *ChannelName* , *ChannelStatus* , *ChannelType* , *ConnectionName* , *RemoteApplTag* , *RemoteQMGrName* , *StopRequested* , *SubState* , *XmitQName*

İstenirse geri döndürülür:

Batches , *BatchSize* , *BatchSizeIndicator* , *BuffersReceived* , *BuffersSent* , *BytesReceived* , *BytesSent* , *ChannelMonitoring* , *ChannelStartDate* , *ChannelStartTime* , *CompressionRate* , *CompressionTime* , *CurrentLUWID* , *CurrentMsgs* , *CurrentSequenceNumber* , *CurrentSharingConversations* , *ExitTime* , *HeaderCompression* , *HeartbeatInterval* , *InDoubtStatus* , *KeepAliveInterval* , *LastLUWID* , *LastMsgDate* , *LastMsgTime* , *LastSequenceNumber* , *LocalAddress* , *LongRetriesLeft* , *MaxMsgLength* , *MaxSharingConversations* , *MCAJobName* , *MCAStatus* , *MCAUserIdentifier* , *MessageCompression* , *Msgs* , *MsgsAvailable* , *NetTime* , *NonPersistentMsgSpeed* , *QMGrName* , *RemoteVersion* , *RemoteProduct* , *SecurityProtocol* , *ShortRetriesLeft* , *SSLCertRemoteIssuerName* , *SSLCertUserId* , *SSLKeyResetDate* , *SSLKeyResets* , *SSLKeyResetTime* , *SSLShortPeerName* , *XQTime*

Yanıt verileri

Toplu işler (MQCFIN)

Tamamlanan toplu iş sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_BATCHES).

BatchSize (MQCFIN)

Kararlaştırılan toplu iş büyüklüğü (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_BATCH_SIZE).

BatchSizeGöstergesi (MQCFIL)

Bir toplu işteki ileti sayısının göstergesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_BATCH_SIZE_DICATOR). İki değer döndürüldü:

- Kısa bir dönem içindeki son etkinliğe dayalı bir değer.
- Etkinlik için daha uzun bir dönem temelinde bir değer.

Hiçbir ölçümün kullanılabılır olmadığı durumlarda, MQMON_NOT_AVAM değeri döndürülür.

BuffersReceived (MQCFIN)

Alınan arabelleklerin sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_BUFFERS_RCVD).

BuffersSent (MQCFIN)

Gönderilen arabelleklerin sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_BUFFERS_SENT).

BytesReceived (MQCFIN)

Alınan bayt sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_BYTES_RCVD).

V 9.1.0.9 BytesSent ya da BytesReceived değeri 4294967295 değerini aşarsa, 4294967295 olarak döndürülür.

BytesSent (MQCFIN)

Gönderilen bayt sayısı (parametre tanıtıcısı: MQIAACH_BYTES_SENT).

V 9.1.0.9 BytesSent ya da BytesReceived değeri 4294967295 değerini aşarsa, 4294967295 olarak döndürülür.

z/OS

ChannelDisposition (MQCFIN)

Kanal yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCHLD_PRIVATE

Özel bir kanala ilişkin durum bilgileri.

MQCHLD_SHARED

Paylaşılan bir kanala ilişkin durum bilgileri.

MQCHLD_FIXSHARED

Belirli bir kuyruk yöneticisine bağlı paylaşılan bir kanala ilişkin durum bilgileri.

ChannelInstanceTipi (MQCFIN)

Kanal yönetim ortamı tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_INSTANCE_TYPE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQOT_CURRENT_CHANNEL

Geçerli kanal durumu.

MQOT_SAVED_CHANNEL

Kanal durumu kaydedildi.

z/OS MQOT_SHORT_CHANNEL

Kısa kanal durumu, yalnızca z/OS üzerinde.

ChannelMonitoring (MQCFIN)

Kanal için veri toplama işlemi yürürlükteki düzeyi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_MONITORING_CHANNEL).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQMON_OFF

Kanala ilişkin izleme devre dışı bırakıldı.

MQMON_LOW

Düşük veri toplama oranı.

MQMON_ORTAMI

Orta düzey veri toplama işlemi.

MQMON_YÜKSEK

Yüksek veri toplama oranı.

ChannelName (MQCFST)

Kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelStartTarihi (MQCFST)

Tarih kanalı, yyyy-mm-dd biçiminde başlatıldı (parametre tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_START_DATE).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_DATE_LENGTH.

ChannelStartSaati (MQCFST)

Zaman kanalı, hh.mm.ss biçiminde (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_START_TIME) başlatıldı.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_TIME_LENGTH.

z/OS ChannelStatistics (MQCFIN)

Kanallar için istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_STATISTICS_CHANNEL).

Değer şu şekilde olabilir:

MQMON_OFF

İstatistik verileri toplama kapatıldı.

MQMON_LOW

Veri toplama oranı düşük olan istatistik verileri toplama açık olmalıdır.

MQMON_MEDIUM

İstatistiklerin veri toplanması açık, orta düzeyde veri toplama işlemi.

MQMON_HIGH

Veri toplama oranı yüksek olan istatistik verileri toplama işlemi açık bir şekilde açık olur.

z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değerden bağımsız olarak istatistik verilerinin toplanmasını açar. LOW, MEDIUMya da HIGH değerinin belirlenmesi sonuçlarınız için fark yaratmaz. Kanal muhasebe kayıtlarını toplamak için bu parametre etkinleştirilmelidir.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

ChannelStatus (MQCFIN)

Kanal durumu (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_STATUS).

Kanal durumu şu değerleri tanımladı:

MQCHS_BINDING

Kanal ortakla pazarlık yapıyor.

MQCHS_STARTING

Kanal aktif hale gelmek için bekliyor.

MQCHS_RUNNING

Kanal veri aktarıyor ya da ileti bekliyor.

MQCHS_PAULAN

Kanal duraklatıldı.

MQCHS_DURDURULUYOR

Kanal durdurma işlemi devam ediyor.

MQCHS_RETRING

Kanal bağlantı kurma girişiminde bulunuyor.

MQCHS_DURDU

Kanal durduruldu.

MQCHS_ISTEYEN

İstekte bulunanın kanalı bağlantı istiyor.

MQCHS_ANAHTARLAMA

Kanal, iletim kuyruklarını değiştiriyor.

MQCHS_BAŞLA

Kanal başlatılıyor.

ChannelType (MQCFIN)

Kanal tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCHT_SENDER

Gönderen.

MQCHT_SERVER

server.

MQCHT_RECEI

Alıcı.

MQCHT_REQUESTER

İstekte bulunanın.

MQCHT_SVRCONN

Sunucu bağlantısı (istemciler tarafından kullanılmak üzere).

MQCHT_CLNTCONN

İstemci bağlantısı.

MQCHT_CLAUSRCVR

Küme-alıcı.

MQCHT_CLUSSDR

Küme-gönderici.

CompressionRate (Sıkıştırıcı) (MQCFIL)

Kaydedilen sıkıştırma oranı en yakın yüzdeye (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_COMPRESSION_RATE) görüntüledi.İki değer döndürüldü:

- Kısa bir dönem içindeki son etkinliğe dayalı bir değer.
- Etkinlik için daha uzun bir dönem temelinde bir değer.

Hiçbir ölçümün kullanılabilir olmadığı durumlarda, MQMON_NOT_AVAM değeri döndürülür.

CompressionTime (MQCFIL)

Mikrosaniye cinsinden görüntülenen, sıkıştırma ya da açma işlemi sırasında harcanan süre (parametre tanıtıcısı: MQIACH_COMPRESSION_TIME) mikrosaniye cinsinden görüntülenir.İki değer döndürüldü:

- Kısa bir dönem içindeki son etkinliğe dayalı bir değer.
- Etkinlik için daha uzun bir dönem temelinde bir değer.

Hiçbir ölçümün kullanılabilir olmadığı durumlarda, MQMON_NOT_AVAM değeri döndürülür.

ConnectionName (MQCFST)

Bağlantı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CONNECTION_NAME).

Multi Multiplatformsüzerinde, dizginin uzunluk üst sınırı 264 'tür.

z/OS z/OSüzerinde, dizginin uzunluk üst sınırı 48 'dir.

CurrentLUWID (MQCFST)

Belirsiz toplu iş için mantıksal iş birimi tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CURRENT_LUWID).

Bir gönderme ya da alma kanalı için geçerli toplu iş ile ilişkili mantıksal iş tanıtıcısı birimi.

Bir gönderme kanalı için, kanal belirsiz durumda olduğunda, kanal belirsiz toplu işin LUWID değeri olduğunu kabul eder.

Bilinen bir sonraki toplu işin LUWID değeri ile güncellenir.

Uzunluk üst sınırı: MQ_LUWID_LENGTH.

CurrentMsgs (MQCFIN)

İletilerin sayısı-belirsiz (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CURRENT_MSGS).

Bir gönderme kanalı için bu değiştirge, yürürlükteki toplu işte gönderilen ileti sayısıdır. Her ileti gönderildikçe artırılır ve kanal belirsiz duruma geldiğinde, bu durum belirsiz ileti sayısıdır.

Alma kanalı için, yürürlükteki toplu işte alınan iletilerin sayısıdır. Her ileti alındıkça artırılır.

Toplu iş kesinleştirildiğinde hem gönderme, hem de alma kanalları için değer sıfıra sıfırlanır.

CurrentSequenceSayı (MQCFIN)

Belirsiz toplu işteki son iletinin sıra numarası (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CURRENT_SEQ_NUMBER).

Bir gönderme kanalıysa, bu parametre, gönderilen son iletinin ileti sıra numarasıdır. Her ileti gönderilir ve kanal belirsiz duruma geldiğinde, belirsiz durumda olan son iletinin ileti sıra numarası olur.

Alıcı bir kanal için, alınan son iletinin ileti sıra numarasıdır. Her ileti alındıkça güncellenir.

CurrentSharingKonuşmaları (MQCFIN)

Bu kanal yönetim ortamında etkin olan etkileşimlerin sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CURRENT_SHARING_CONVS).

Bu parametre yalnızca TCP/IP sunucusu bağlantı kanalları için döndürülür.

Sıfır değeri, kanal örneğinin IBM WebSphere MQ 7.0' den önce bir kipte çalıştığını gösterir; bu durumda:

- Administrator stop-quietce
- Kalp atımı
- Önden okuma
- İstemci zamanuyumsuz tüketimi

ExitTime (MQCFIL)

İleti başına kullanıcı çıkışlarının yürütülmesini gösteren gösterge (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_EXIT_TIME_INDICATOR). İleti başına kullanıcı çıkışlarını işlemek için harcanan süre (mikrosaniye cinsinden). İleti başına birden fazla çıkış yürütüldüğü yerde, değer, tek bir ileti için tüm kullanıcı çıkış saatlerinin toplamını içerir. İki değer döndürüldü:

- Kısa bir dönem içindeki son etkinliğe dayalı bir değer.
- Etkinlik için daha uzun bir dönem temelinde bir değer.

Hiçbir ölçümün kullanılabilir olmadığı durumlarda, MQMON_NOT_AVAM değeri döndürülür.

HeaderCompression (MQCFIL)

Kanal tarafından gönderilen üstbilgi verilerinin sıkıştırılıp sıkıştırılmayacağını (parametre tanıtıcısı: MQIACH_HDR_COMPRESSION). İki değer döndürüldü:

- Bu kanal için kararlaştırılan varsayılan üstbilgi veri sıkıştırma değeri.
- Gönderilen son ileti için kullanılan üstbilgi veri sıkıştırma değeri. Üstbilgi veri sıkıştırma değeri gönderme kanallarında ileti çıkışta değiştirilebilir. Herhangi bir ileti gönderilmediyse, ikinci değer MQCOMPRESS_NOT_AVAM olur.

Değerler şöyle olabilir:

MQCOMPRESS_NONE

Üstbilgi veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilmedi. MQCOMPRESS_NONE varsayılan değerdir.

MQCOMPRESS_SYSTEM

Üstbilgi veri sıkıştırması gerçekleştirilir.

MQCOMPRESS_NOT_VAR

Kanal tarafından ileti gönderilmedi.

HeartbeatInterval (MQCFIN)

Sağlıklı işletim bildirim aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_HB_INTERVAL).

InDoubtDurumu (MQCFIN)

Kanalın şu anda belirsiz olup olmadığını (parametre tanıtıcısı: MQIACH_INDOUBT_STATUS).

Bir gönderme kanalı, Message Channel Agent 'ın gönderme yaptığı bir ileti kümesinin başarıyla alındığını bildiren bir alındı bildirim beklerken, yalnızca bir gönderme kanalı kuşku içinde olur. İletilerin gönderilmekte olduğu dönem de dahil olmak üzere, ancak bir alındı bildirim istenmeden önce, diğer tüm zamanlarda kuşku içinde değildir.

Bir giriş kanalı asla şüphe etmez.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCHIDS_NOT_INDOUBT

Kanal şüphe içinde değil.

MQCHGINDOUBT

Kanal belirsiz.

KeepAliveAralığı (MQCFIN)

KeepAlive aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL). Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

LastLUWID (MQCFST)

Son kesinleştirilen toplu iş için mantıksal iş birimi tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_LAST_LUWID).

Uzunluk üst sınırı: MQ_LUWID_LENGTH.

LastMsgDate (MQCFST)

Son iletinin gönderildiği tarih ya da MQI çağrısı, yyyy-mm-dd biçiminde (parametre tanıtıcısı: MQCACH_LAST_MSG_DATE) işleniyordu.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_DATE_LENGTH.

LastMsgTime (MQCFST)

Son iletinin gönderildiği tarih ya da MQI çağrısı, hh.mm.ss biçiminde (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_LAST_MSG_TIME) işleniyordu.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_TIME_LENGTH.

LastSequenceSayı (MQCFIN)

Son kesinleştirilen toplu işteki son iletinin sıra numarası (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_LAST_SEQ_NUMBER).

LocalAddress (MQCFST)

Kanala ilişkin yerel iletişim adresi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_LOCAL_ADDRESS).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

LongRetriesSol (MQCFIN)

Kalan uzun deneme girişimi sayısı (parametre tanıtıcısı: MQIACH_LONG_RETRIES_LEFT).

MaxMsgUzunluğu (MQCFIN)

İleti uzunluğu üst sınırı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MAX_MSG_LENGTH). Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MaxSharingİletişimleri (MQCFIN)

Bu kanal somut örneğinde izin verilen etkileşim sayısı üst sınırı. (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MAX_SHARING_CONVS)

Bu parametre yalnızca TCP/IP sunucusu bağlantı kanalları için döndürülür.

Sıfır değeri, kanal örneğinin IBM WebSphere MQ 7.0' den önce bir kipte çalıştığını gösterir; bu durumda:

- Administrator stop-quiet
- Kalp atımı
- Önden okuma
- İstemci zamanuyumsuz tüketimi

MCAJobName (MQCFST)

MCA işinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MCA_JOB_NAME).

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_MCA_JOB_NAME_LENGTH ' dir.

MCADurumu (MQCFIN)

MCA durumu (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MCA_STATUS).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQMCAS_DURDU

İleti kanalı aracısı durduruldu.

MQMCAS_RUNNING

İleti kanalı aracısı çalışıyor.

MCAUserIdentifier (MQCFST)

MCA tarafından kullanılan kullanıcı kimliği (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MCA_USER_ID).

Bu parametre yalnızca sunucu bağlantısı, günlük nesnesi, istekçi ve küme alıcı kanalları için geçerlidir.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_MCA_USER_ID_LENGTH ' dir.

MessageCompression (MQCFIL)

Kanal tarafından gönderilen ileti verilerinin sıkıştırılıp sıkıştırılmayacağını (parametre tanıtıcısı: MQIACH_MSG_COMPRESSION). İki değer döndürüldü:

- Bu kanal için kararlaştırılan varsayılan ileti veri sıkıştırma değeri.
- Gönderilen son ileti için kullanılan ileti verisi sıkıştırma değeri. İleti veri sıkıştırma değeri gönderme kanallarında ileti çıkışta değiştirilebilir. Herhangi bir ileti gönderilmediyse, ikinci değer MQCOMPRESS_NOT_AVAM olur.

Değerler şöyle olabilir:

MQCOMPRESS_NONE

İleti veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilmedi. MQCOMPRESS_NONE varsayılan değerdir.

MQCOMPRESS_RLE

İleti veri sıkıştırması, çalıştırma uzunluğu kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

MQCOMPRESS_ZLIBFAST

İleti veri sıkıştırma işlemi, hız önceliklendirilmiş ZLIB kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

MQCOMPRESS_ZLIBHIGH

İleti veri sıkıştırma işlemi, sıkıştırma öncelikleri olan ZLIB kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

MQCOMPRESS_NOT_VAR

Kanal tarafından ileti gönderilmedi.

Msgs (MQCFIN)

Gönderilen ya da alınan ileti sayısı ya da işlenen MQI çağrılarının sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MSGS).

MsgsAvailable (MQCFIN)

Kullanılabilecek ileti sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_XMITQ_MSGS_AVALABILIR). İletim kuyruğunda kuyruğa alınan ileti sayısı, MQGES kanalına ilişkin kanalda kullanılabilir.

Hiçbir ölçümün kullanılabilir olmadığı durumlarda, MQMON_NOT_AVAM değeri döndürülür.

Bu değiştirge yalnızca, küme gönderen kanalları için geçerlidir.

NetTime (MQCFIL)

Bir ağ işleminin zamanının göstergesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_NETWORK_TIME_INDICATOR). Kanalin uzak ucuna bir istek göndermek ve yanıt almak için mikrosaniye cinsinden süre. Bu süre yalnızca böyle bir işlem için ağ süresini ölçer. İki değer döndürüldü:

- Kısa bir dönem içindeki son etkinliğe dayalı bir değer.
- Etkinlik için daha uzun bir dönem temelinde bir değer.

Hiçbir ölçümün kullanılabilir olmadığı durumlarda, MQMON_NOT_AVAM değeri döndürülür.

NonPersistentMsgSpeed (MQCFIN)

Kalıcı olmayan iletilerin gönderileceği hız (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_NPM_SPEED).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQNPMS_NORMAL

Normal hız.

MQNPMS_FAST

Hızlı hız.

QMgrName (MQCFST)

Kanal örneğinin sahibi olan kuyruk yöneticisinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_MGR_NAME). Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH ' dir.

RemoteAppEtiketi (MQCFST)

Uzak iş ortağı uygulaması adı. Bu değiştirge, kanalın uzak ucundaki istemci uygulamasının adıdır. Bu parametre yalnızca sunucu bağlantısı kanalları için geçerlidir (parametre tanıtıcısı: MQCACH_REMOTE_APPL_TAG).

RemoteProduct (MQCFST)

Uzak ortak ürün tanıtıcısı. Bu değiştirge, kanalın uzak ucunda çalışan IBM MQ kodunun ürün tanıtıcısıdır (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_REMOTE_PRODUCT).

Olası değerler aşağıdaki çizelgede gösterilir:

Ürün Tanıtıcısı	Tanım
MQMM	Kuyruk Yöneticisi (z/OS Dışı Platform)
MQMV	z/OSüzerinde Kuyruk Yöneticisi
MQCC	IBM MQ C istemcisi
MQNM	IBM MQ .NET tam olarak yönetilen istemci
MQJB	JAVA içinIBM MQ Sınıfları
MQJM	IBM MQ Classes for JMS (normal mode)
MQJN	JMS içinIBM MQ sınıfları (geçiş kipi)
MQJU	MQI ' ye ortak Java arabirimi
MQXC	XMS istemcisi C/C++ (olağan kip)
MQXD	XMS istemcisi C/C++ (geçiş kipi)
MQXN	XMS istemcisi .NET (olağan kip)
MQXM	XMS istemcisi .NET (geçiş kipi)
MQXU	IBM MQ .NET XMS istemcisi (yönetme/XA)
MQNU	IBM MQ .NET yönetilmeyen istemci

RemoteVersion (MQCFST)

Uzak ortak sürümü. Bu değiştirge, kanalın uzak ucunda çalışan IBM MQ kodunun sürüsüdür (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_REMOTE_VERSION).

Uzak sürüm **VVRRMFF**olarak görüntülenir; burada:

vv

S\u00fcr\u00fcm

RR

Serbest Bırak

mm

Bakım düzeyi

FF

Düzeltilme düzeyi

RemoteQMgrAd (MQCFST)

Uzak kuyruk yöneticisinin adı ya da kuyruk paylaşım grubu adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME).

ShortRetriesLeft (MQCFIN)

Kalan kısa yeniden deneme girişimi sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SHORT_RETRIES_LEFT).

SecurityProtocol (MQCFIN)

Şu anda kullanımda olan güvenlik protokolünü tanımlar (parametre tanıtıcısı: MQIACH_SECURITY_PROTOCOL).

İstemci-bağlantı kanalları için geçerli değildir.

SSLCipherSpecificationiçin ayarladığınız değere bağlı olarak otomatik olarak ayarlanır.

Olası değerler şunlardır:

MQSECPROT_NONE

Güvenlik protokolü yok

MQSECPROT_SSLV30

SSL 3.0

Bu protokol kullanımdan kaldırılmıştır. Bkz. [Kullanımdan Kaldırılan CipherSpecs](#)

MQSECPROT_TLSV10


TLS 1.0

MQSECPROT_TLSV12

TLS 1.2

 **MQSECPROT_TLSV13**

TLS 1.3

 IBM MQ 9.1.1'tan bu parametre z/OS' ta desteklenir.

SSLCertRemoteIssuerName (MQCFST)

Uzak sertifikanın yayıncısının tam Ayırt Edici Adı. Sertifika veren sertifika yetkilisi sertifikayı veren sertifika yetkilidir (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_SSL_CERT_ISSUER_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SHORT_DNAME_LENGTH.

SSLCertUserTanıtıcısı (MQCFST)

Uzak sertifikayla ilişkilendirilmiş yerel kullanıcı kimliği (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_SSL_CERT_USER_ID).

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_USER_ID_LENGTH ' dir.

SSLCipherSpecification (MQCFST)

Bağlantı tarafından kullanılmakta olan CipherSpec (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SSL_CIPHER_SPEC_LENGTH.

Daha fazla bilgi için bkz. [Change, Copy ve Create Channel](#) içindeki SSLCipherSpec özelliği.

Bu parametrenin değeri, [SecurityProtocoldeğerini](#) ayarlamak için de kullanılır.

SSLKeyResetTarihi (MQCFST)

Date of the previous successful TLS secret key reset, in the form yyyy-mm-dd (parameter identifier: MQCACH_SSL_KEY_RESET_DATE).

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_DATE_LENGTH.

SSLKeyResets (MQCFIN)

TLS güvenlik dizgisi anahtarı sıfırlanıyor (parametre tanıtıcısı: MQIACH_SSL_KEY_RESETLER).

Kanal başlatıldığından bu yana, bu kanal yönetim ortamına ilişkin başarılı TLS güvenlik dizgisi anahtarı ilk duruma getirilme sayısı. TLS gizli anahtar anlaşması etkinleştirilirse, gizli bir anahtar ilk duruma getirme işlemi gerçekleştirildiğinde sayı artırılır.

SSLKeyResetSüresi (MQCFST)

Önceki başarılı TLS gizli anahtarı ilk duruma getirme zamanı, hh.mm.ss biçiminde (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_SSL_KEY_RESET_TIME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TIME_LENGTH.

SSLShortPeerAd (MQCFST)

Kanalın diğer ucundaki eş kuyruk yöneticisi ya da istemcisinin ayırt edici adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_SSL_SHORT_PEER_NAME).

Uzunluk üst sınırı MQ_SHORT_DNAME_LENGTH, bu nedenle daha uzun Ayırt Edici Adlar kısaltılır.

StopRequested (MQCFIN)

Kullanıcı durdurma isteğinin ödenmemiş olup olmadığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_STOP_REQUESTED).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCHSR_STOP_NOT_REQUESTED

Kullanıcı durdurma isteği alınmadı.

MQCHSR_STOP_REQUESTED

Kullanıcı durdurma isteği alındı.

SubState (MQCFIN)

Kanal tarafından gerçekleştirilmekte olan yürürlükteki işlem (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_SUBSTATE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCHSSTATE_CHADEXIT

Kanal otomatik tanımlama çıkışı çalıştırılıyor.

MQCHSSTATE_COMPRESSING

Verilerin sıkıştırılması ya da sıkıştırılması.

MQCHSSTATE_END_OF_BATCH

Toplu iş işlenmesinin sonu.

MQCHSSTATE_HANDSTITREME

-TLS el sıkışmak.

MQCHSSTATE_HEARTHEAT

Ortakla kalp atışıdır.

MQCHSSTATE_IN_MQGET

MQGET gerçekleştiriliyor.

MQCHSSTATE_IN_MQI_CALL

Bir MQPUT ya da MQGET dışında bir IBM MQ API çağrısını yürütme.

MQCHSSTATE_IN_MQPUT

MQPUT gerçekleştiriliyor.

MQCHSSTATE_MREXIT

Yeniden deneme çıkışı çalıştırılıyor.

MQCHSSTATE_MSGEXIT

İleti çıkışı çalıştırılıyor.

MQCHSSTATE_NAME_SERVER

Ad sunucusu isteği.

MQCHSSTATE_NET_BAĞLANTI

Ağ bağlantısı.

MQCHSSTATE_DİĞER

Tanımsız durum.

MQCHSSTATE_RCVEXIT

Alma çıkışı çalıştırılıyor.

MQCHSSTATE_ALMA

Ağ alma işlemi.

MQCHSSTATE_RESYNCHING

Ortakla yeniden yatarsın.

MQCHSSTATE_SCYEXIT

Güvenlik çıkışı çalıştırılıyor.

MQCHSSTATE_SENDEXIT

Gönderme çıkış çalıştırılıyor.

MQCHSSTATE_SENDING

Ağ yollayın.

MQCHSSTATE_SERIALIZE

Kuyruk yöneticisi erişimiyle diziselleştirilmiş olarak.

XmitQName (MQCFST)

İletim kuyruğu adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_XMIT_Q_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_Q_NAME_LENGTH ' dir.

XQTime (MQCFIL)

Bu parametre yalnızca gönderen, sunucu ve küme gönderici kanalları için geçerlidir.

İletim kuyruğu zaman göstergesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_XMITQ_TIME_INDICATOR). Mikrosaniye cinsinden, iletilerin alınmadan önce iletim kuyruğunda kaldığını gösteren süre. İleti, kanalda gönderilmek üzere alınincaya kadar ileti iletim kuyruğuna konduğunda ve bu nedenle, uygulama koyma süresinde bir gecikmenin neden olduğu herhangi bir aralığı içerir.

İki değer döndürüldü:

- Kısa bir dönem içindeki son etkinliğe dayalı bir değer.
- Etkinlik için daha uzun bir dönem temelinde bir değer.

Hiçbir ölçümün kullanılabilir olmadığı durumlarda, MQMON_NOT_AVAM değeri döndürülür.

İlgili başvurular

“CHSTATUS DURUMUNU GÖRÜNTÜLE” sayfa 648

Bir ya da daha çok kanalın durumunu görüntülemek için MQSC DISPLAY CHSTATUS komutunu kullanın.

ULW Sorgu Kanalı Durumu (Yanıt) (AMQP)

The response to the Inquire Channel Status (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_STATUS) command consists of the response header followed by the *ChannelName* structure and the requested combination of attribute parameter structures.

Komutta belirtilen ölçütlerle eşleşen her kanal eşgörünümü için bir PCF yanıt ileti oluşturulur.

ClientIdentifier parametresi belirtilmediyse, Sorgulama Kanalı Durumu komutunun çıkışı, kanala bağlı olan tüm istemcilerin durumlarının bir özetidir. Kanal başına bir PCF yanıt ileti döndürüyor.

Her zaman geri döndürülür:

ChannelName, ChannelStatus, ChannelType,

ClientIdentifier parametresi belirtilirse, her istemci bağlantısı için ayrı PCF yanıt iletileri döndürülür.

ClientIdentifier parametresi bir genel arama karakteri olabilir; bu durumda, **ClientIdentifier** dizgisiyle eşleşen tüm istemcilerin durumu döndürülür.

Her zaman geri döndürülür:

ChannelName, ChannelStatus, ChannelType, ClientIdentifier

İstenirse geri döndürülür:

ChannelStartDate, ChannelStartTime, ClientUser, ConnectionName, Connections, KeepAliveInterval, LastMsgDate, LastMsgTime, MCAUser, MsgsReceived, MsgsSent, Protocol

Yanıt verileri

ChannelName (MQCFST)

Kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelStartTarihi (MQCFST)

Kanalın başlatıldığı tarih (form yyyy-mm-dd) (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_START_DATE).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_DATE_LENGTH.

ChannelStartSaati (MQCFST)

Time at which the channel started, in the form hh.mm.ss (parameter identifier: MQCACH_CHANNEL_START_TIME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_TIME_LENGTH.

ChannelStatus (MQCFIN)

Kanal durumu (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_STATUS).

Değer şu şekilde olabilir:

MQCHS_CONNECTID

Kanal bağlantısı kesildi.

MQCHS_RUNING

Kanal veri aktarıyor ya da ileti bekliyor.

ChannelType (MQCFIN)

Kanal tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Değer şu olmalıdır:

MQCHT_AMQP

AMQP

ClientUser (MQCFST)

İstemcinin İstemci Tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CLIENT_USER_ID).

Dizilimin uzunluk üst sınırı: MQ_CLIENT_USER_ID_LENGTH.

ConnectionName (MQCFST)

Bağlantı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CONNECTION_NAME).

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_CONN_NAME_LENGTH ' dir.

Bağlantılar (MQCFIN)

Bu kanala bağlı olan yürürlükteki AMQP bağlantıları sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_NAME_LENGTH).

KeepAliveAralığı (MQCFIN)

Canlı tutma aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL).

Etkinlik dışı durum nedeniyle istemcinin bağlantısının kesilmesinden sonraki milisaniye cinsinden aralık.

LastMsgDate (MQCFST)

Date on which the last message was sent, or the MQI call was handled, in the form yyyy-mm-dd (parameter identifier: MQCACH_LAST_MSG_DATE).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_DATE_LENGTH.

LastMsgTime (MQCFST)

Time at which the last message was sent, or the MQI call was handled, in the form hh.mm.ss (parameter identifier: MQCACH_LAST_MSG_TIME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_TIME_LENGTH.

MCAUser (MQCFST)

İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MCA_USER_ID).

MCA kullanıcı tanıtıcısının uzunluk üst sınırı MQ_MCA_USER_ID_LENGTH ' dir.

MsgsReceived (MQCFIN64)

İstemci tarafından en son bağlandığından bu yana alınan ileti sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MSGS_RECEIVE ya da MQIACH_MSGS_RCVD).

MsgsSent (MQCFIN64)

İstemci tarafından en son bağlandığından beri gönderilen ileti sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MSGS_SENT).

İletişim Kuralı (MQCFST)

Bu kanal tarafından desteklenen AMQP protokolü (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_PROTOCOL).

Değer şu şekilde olacaktır:

MQPROTO_AMQP

AMQP

Sorgu Kanalı Durumu (Yanıt) (MQTT)

The response to the Inquire Channel Status (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_STATUS) command consists of the response header followed by the *ChannelName* structure and the requested combination of attribute parameter structures.

Komutta belirtilen ölçütlerle eşleşen her kanal eşgörünümü için bir PCF yanıt iletisi oluşturulur.

ClientIdentifier parametresi belirtilmediyse, Sorgulama Kanalı Durumu komutunun çıkışı, kanala bağlı olan tüm istemcilerin durumlarının bir özetidir. Kanal başına bir PCF yanıt iletisi döndürüyor.

Her zaman geri döndürülür:

ChannelName, ChannelStatus, ChannelType, Connections,

ClientIdentifier parametresi belirtilirse, her istemci bağlantısı için ayrı PCF yanıt iletileri döndürülür. The **ClientIdentifier** parameter might be a wildcard, in which the status for all clients that match the **ClientIdentifier** string is returned (within the limits of **MaxResponses** and **ResponseRestartPoint** if they are set).

Her zaman geri döndürülür:

ChannelName, ChannelStatus, ChannelType, ClientId

İstenirse geri döndürülür:

ChannelStatusDate, ChannelStatusTime, ClientUser, InDoubtInput, InDoubtOutput, KeepAliveInterval, LastMessageSentDate, LastMessageSentTime, MCAUser, MessagesReceived, MessagesSent, PendingOutbound, Protocol

Yanıt verileri

ChannelName (MQCFST)

Kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelStartTarihi (MQCFST)

Kanalın başlatıldığı tarih (form yyyy-mm-dd) (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_START_DATE).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_DATE_LENGTH.

ChannelStartSaati (MQCFST)

Time at which the channel started, in the form hh.mm.ss (parameter identifier: MQCACH_CHANNEL_START_TIME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_TIME_LENGTH.

ChannelStatus (MQCFIN)

Kanal durumu (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_STATUS).

Değer şu şekilde olabilir:

MQCHS_CONNECTID

Kanal bağlantısı kesildi.

MQCHS_RUNING

Kanal veri aktarıyor ya da ileti bekliyor.

ChannelType (MQCFIN)

Kanal tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Değer şu olmalıdır:

MQCHT_MQTT

Telemetri.

ClientUser (MQCFST)

İstemcininClientID değeri (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CLIENT_USER_ID).

Dizilimin uzunluk üst sınırı: MQ_CLIENT_USER_ID_LENGTH.

ConnectionName (MQCFST)

Bağlantı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CONNECTION_NAME).

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_CONN_NAME_LENGTH ' dir.

Bağlantılar (MQCFIN)

Bu kanala bağlı olan MQTT bağlantılarının yürürlükteki sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_NAME_LENGTH).

InDoubtGirişi (MQCFIN)

İstemciye ilişkin belirsiz gelen ileti sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_IN_DOUBT_IN).

InDoubtÇıkışı (MQCFIN)

İstemciden belirsiz giden ileti sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_IN_DOUBT_OUT).

KeepAliveAralığı (MQCFIN)

KeepAlive aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL).

Etkinlik dışı durum nedeniyle istemcinin bağlantısının kesilmesinden sonraki milisaniye cinsinden aralık. MQXR hizmeti, canlı tutma aralığı içinde istemciden herhangi bir iletişim almazsa, istemciden bağlantıyı keser. This interval is calculated based on the MQTT keep alive time sent by the client when it connects. Büyüklük üst sınırı MQ_MQTT_MAX_KEEP_ALIVE ' dir.

LastMsgDate (MQCFST)

Date on which the last message was sent, or the MQI call was handled, in the form yyyy-mm-dd (parameter identifier: MQCACH_LAST_MSG_DATE).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_DATE_LENGTH.

LastMsgTime (MQCFST)

Time at which the last message was sent, or the MQI call was handled, in the form hh.mm.ss (parameter identifier: MQCACH_LAST_MSG_TIME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_TIME_LENGTH.

MCAUser (MQCFST)

İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MCA_USER_ID).

MCA kullanıcı tanıtıcısının uzunluk üst sınırı MQ_MCA_USER_ID_LENGTH ' dir.

MsgsReceived (MQCFIN64)

İstemci tarafından en son bağlanmasından bu yana alınan ileti sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MSGS_ALIND/MQIACH_MSGS_RCVD).

MsgsSent (MQCFIN64)

İstemci tarafından en son bağlandığından beri gönderilen ileti sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MSGS_SENT).

PendingOutbound (MQCFIN)

Bekleyen giden ileti sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_PENDING_OUT).

İletişim Kuralı (MQCFST)

Bu kanal tarafından desteklenenMQTT protocol (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_PROTOCOL).

Aşağıdaki seçeneklerden birini ya da birkaçını belirtin. Birden fazla seçenek belirtmek için, değerleri bir araya ekleyin (aynı değişmezi bir kereden fazla eklemeyin) ya da bit ya da işlemi kullanarak değerleri birleştirin (programlama dili, bit işlemleri destekliyse).

MQTTv311 (sabit: MQPROTO_MQTTV311)

MQTTv3 (sabit: MQPROTO_MQTTV3)

HTTP (sabit: MQPROTO_HTTP)

Sorgu Kümesi Kuyruk Yöneticisi

Sorgu Küme Kuyruk Yöneticisi (MQCMD_INQUIRE_CLUSTER_Q_MGR) komutu, bir kümedeki IBM MQ kuyruk yöneticilerinin özniteliklerine ilişkin bilgi edinir.

Gerekli parametreler

ClusterQMGrAdı (MQCFST)

Kuyruk yöneticisi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME).

Soysal kuyruk yöneticisi adları desteklenir. Soysal ad, bir yıldız işareti ("*") ve ardından ABC* gibi bir karakter dizgisidir. Seçilen karakter dizgisiyle başlayan adları olan tüm kuyruk yöneticilerini seçer. Kendi başına bir yıldız imi, olası tüm adlarla eşleşir.

Kuyruk yöneticisi adı, istenen özniteliklerden bağımsız olarak her zaman döndürülür.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler

Kanal (MQCFST)

Kanal adı (parametre tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Uygun küme kuyruğu yöneticilerinin, belirtilen kanal adına sahip olanlar ile sınırlı olduğunu belirtir.

Soysal kanal adları desteklenir. Soysal ad, bir yıldız işareti ("*") ve ardından ABC* gibi bir karakter dizgisidir. Seçilen karakter dizgisiyle başlayan adları olan tüm kuyruk yöneticilerini seçer. Kendi başına bir yıldız imi, olası tüm adlarla eşleşir.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Bu parametre için bir değer belirlemezseniz, kümedeki *tüm* kuyruk yöneticilerine ilişkin kanal bilgileri döndürülür.

ClusterName (MQCFST)

Küme adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAME).

Uygun küme kuyruğu yöneticilerinin, belirtilen küme adına sahip olanlar ile sınırlı olduğunu belirtir.

Soysal küme adları desteklenir. Soysal ad, bir yıldız işareti ("*") ve ardından ABC* gibi bir karakter dizgisidir. Seçilen karakter dizgisiyle başlayan adları olan tüm kuyruk yöneticilerini seçer. Kendi başına bir yıldız imi, olası tüm adlarla eşleşir.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

Bu parametre için bir değer belirtmezseniz, *Tümü* kuyruk yöneticilerine ilişkin küme bilgileri yeniden sorgulanır.

ClusterQMGrAttrs (MQCFIL)

Öznitelikler (parametre tanıtıcısı: MQIACF_CLUSTER_Q_MGR_ATTRS).

Bazı parametreler yalnızca belirli bir tipteki ya da tiplerin küme kanalları için anlamlıdır. Belirli bir kanal tipi için uygun olmayan öznitelikler çıkışa neden olmaz ve hata ortaya çıkarmaz. Hangi

özniteliklerin hangi kanal tipleri için geçerli olduğunu denetlemek için Kanal öznitelikleri ve kanal tipleri başlıklı konuya bakın.

Öznitelik listesi, kendi başına aşağıdaki değeri belirtebilir. Parametre belirlenmezse, varsayılan değer kullanılır.

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

Alternatif olarak, aşağıdaki değerlerin bir bileşimini sağlayın:

MQCA_ALTERATION_DATE

Bilgilerin en son değiştirildiği tarih.

MQCA_ALTERATION_TIME

Bilgilerin en son değiştirildiği saat.

MQCA_CLUSTER_DATE

Bilgilerin yerel kuyruk yöneticisine sunulmaya başlandığı tarih.

MQCA_CLUSTER_NAME

Kanalın ait olduğu kümenin adı.

MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME

Kanalın ait olduğu kümenin adı.

MQCA_CLUSTER_TIME

Bilgilerin yerel kuyruk yöneticisinde kullanılabileceği zaman.

MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER

Kuyruk yöneticisinin benzersiz tanıtıcısı.

MQCA_VERSION

Küme kuyruk yöneticisinin ilişkilendirildiği IBM MQ kuruluşunun sürümü.

MQCA_XMIT_Q_NAME

Kuyruk yöneticisi tarafından kullanılan küme iletim kuyruğu.

MQCACH_CONNECTION_NAME

Bağlantı adı.

MQCACH_DESCRIPTION

Açıklama.

MQCACH_LOCAL_ADDRESS

Kanala ilişkin yerel iletişim adresi.

MQCACH_MCA_NAME

İleti kanalı aracısı adı.

Süzgeç uygulama temeli olarak MQCACH_MCA_NAME değiştirgesini kullanamazsınız.

MQCACH_MCA_USER_ID

MCA kullanıcı kimliği.

MQCACH_MODE_NAME

Kip adı.

MQCACH_MR_EXIT_NAME

İleti-çıkış adını yeniden deneme adı.

MQCACH_MR_EXIT_USER_DATA

İleti-çıkış kullanıcı verilerini yeniden deneyin.

MQCACH_MSG_EXIT_NAME

İleti çıkışı adı.

MQCACH_MSG_EXIT_USER_DATA

İleti çıkışı kullanıcı verileri.

MQCACH_PASSWORD

Parola.

Bu parametre, z/OSüzerinde geçerli değil.

MQCACH_RCV_EXIT_NAME

Çıkış adını al.

MQCACH_RCV_EXIT_USER_DATA

Çıkış kullanıcı verilerini al.

MQCACH_SEC_EXIT_NAME

Güvenlik çıkış adı.

MQCACH_SEC_EXIT_USER_DATA

Güvenlik çıkışı kullanıcı verileri.

MQCACH_SEND_EXIT_NAME

Çıkış adı gönder.

MQCACH_SEND_EXIT_USER_DATA

Çıkış kullanıcı verilerini gönderin.

MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC

TLS şifre belirtimi.

MQIACH_SSL_CLIENT_AUTH

TLS istemcisi kimlik doğrulaması.

MQCACH_SSL_PEER_NAME

TLS eşdüzey adı.

MQCACH_TP_NAME

Hareket işleme programı adı.

MQCACH_USER_ID

Kullanıcı kimliği.

Bu parametre, z/OSüzerinde geçerli değil.

MQIA_MONITORING_CHANNEL

Çevrimiçi izleme verileri toplama.

MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q

İletiler kanallar tarafından teslim edilemediğinde, ölü-harf kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirler.

MQIACF_Q_MGR_DEFINITION_TYPE

Küme kuyruk yöneticisinin nasıl tanımlandığını.

MQIACF_Q_MGR_TYPE

Kuyrukta kuyruk yöneticisinin işlevi.

MQIACF_SUSPEND

Kuyruk yöneticisinin kümeden uzaklaştırılıp askıya alınmayacağını belirtir.

MQIACH_BATCH_HB

Toplu iş sinyali için kullanılmakta olan değer.

MQIACH_BATCH_INTERVAL

Toplu bekleme aralığı (saniye).

MQIACH_BATCH_DATA_LIMIT

Toplu iş veri sınırı (kilobayt).

MQIACH_BATCH_SIZE

Toplu iş boyutu.

MQIACH_CHANNEL_STATUS

Kanal durumu.

MQIACH_CLWL_CHANNEL_PRIORITY

Küme iş yükü kanal önceliği.

MQIACH_CLWL_CHANNEL_RANK

Küme iş yükü kanal sırası.

MQIACH_CLWL_CHANNEL_WEIGHT

Küme iş yükü kanal ağırlığı.

MQIACH_DATA_CONVERSION

Gönderenin uygulama verilerini dönüştürmesi gerekip gerekmediğini belirtir.

MQIACH_DISC_INTERVAL

Bağlantı kesme aralığı.

MQIACH_HB_INTERVAL

Sağlıklı işletim bildirim aralığı (saniye).

MQIACH_HDR_COMPRESSION

Kanal tarafından desteklenen üstbilgi veri sıkıştırma tekniklerinin listesi.

MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL

KeepAlive aralığı (yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir).

MQIACH_LONG_RETRY

Uzun süreli girişimler sayısı.

MQIACH_LONG_TIMER

Uzun süreli zamanlayıcı.

MQIACH_MAX_MSG_LENGTH

İleti uzunluğu üst sınırı.

MQIACH_MCA_TYPE

MCA tipi.

MQIACH_MR_COUNT

İleti gönderme girişimlerinin sayısı.

MQIACH_MR_INTERVAL

Milisaniye cinsinden bir iletiyi yeniden gönderme girişimi arasındaki aralık.

MQIACH_MSG_COMPRESSION

Kanal tarafından desteklenen ileti veri sıkıştırma tekniklerini listele.

MQIACH_NETWORK_PRIORITY

Ağ önceliği.

MQIACH_NPM_SPEED

Kalıcı olmayan iletilerin hızı.

MQIACH_PUT_AUTHORITY

Yetkiyi al.

MQIACH_SEQUENCE_NUMBER_WRAP

Sıra numarası kaydır.

MQIACH_SHORT_RETRY

Kısa süreli denemelerin sayısı.

MQIACH_SHORT_TIMER

Kısa süreli süre ölçer.

MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE

İletim protokolü tipi.

z/OS**z/OS****CommandScope (MQCFST)**

Komut kapsamı (parametre tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl işleneceğini belirtir. Aşağıdaki değerlerden birini belirtebilirsiniz:

- Boş (ya da parametreyi tümüyle kaldırın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde işlenir.

- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden işlenir ve kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olur. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyor olmanız gerekir. Komut sunucusu etkinleştirilmelidir.
- Bir yıldız işareti " * ". Komut yerel kuyruk yöneticisinde işlenir ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de aktarılır.

Uzunluk üst sınırı: MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Süzgeç uygulama temeli olarak *CommandScope* değıştirgesini kullanamazsınız.

IntegerFilterKomutu (MQCFIF)

Tamsayı süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı, MQIACF_ALL dışında *ClusterQMGrAttrs* ve diğlerleri hariç olmak üzere, herhangi bir tamsayı tipi parametresi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değıştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. “MQCFIF-PCF tamsayı süzgeç değıştirgesi” sayfa 1891 .

Bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **StringFilterCommand** parametresini kullanarak bir dizgi süzgeci de belirtebilirsiniz.

StringFilterKomutu (MQCFSF)

Dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı, MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME dışında *ClusterQMGrAttrs* ve diğlerleri hariç olmak üzere, herhangi bir dizgi tipi parametresi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değıştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. “MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değıştirgesi” sayfa 1898 .

Channel ya da *ClusterName* için bir dizgi süzgeci belirtirseniz, *Channel* ya da *ClusterName* parametresini de belirtebilirsiniz.

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtebilirsiniz.


Sorgu Kümesi Kuyruk Yöneticisi (Yanıt)

Sorgu Küme Kuyruk Yöneticisi (MQCMD_INQUIRE_CLUSTER_Q_MGR) komutu yanıtı üç bölümden oluşur. Yanıt üstbilgisi, ardından *QMGrName* yapısı ve istenen öznitelik parametresi yapılarının birleşimi tarafından izlenilir.

Her zaman geri döndürülür:

ChannelName, *ClusterName*, *QMGrName*,

İstenirse geri döndürülür:

AlterationDate , *AlterationTime* , *BatchHeartbeat* , *BatchInterval* ,
BatchSize , *ChannelDesc* , *ChannelMonitoring* , *ChannelStatus* , *ClusterDate* ,
ClusterInfo , *ClusterTime* , *CLWLChannelPriority* , *CLWLChannelRank* ,
CLWLChannelWeight , *ConnectionName* , *DataConversion* , *DiscInterval* ,
HeaderCompression , *HeartbeatInterval* ,  *KeepAliveInterval* ,
LocalAddress , *LongRetryCount* , *LongRetryInterval* , *MaxMsgLength* , *MCAName* ,
MCAType , *MCAUserIdentifier* ,
MessageCompression , *ModeName* , *MsgExit* , *MsgRetryCount* , *MsgRetryExit* ,
MsgRetryInterval , *MsgRetryUserData* , *MsgUserData* , *NetworkPriority* ,
NonPersistentMsgSpeed , *Password* , *PutAuthority* , *QMGrDefinitionType* ,
QMGrIdentifier , *QMGrType* , *ReceiveExit* , *ReceiveUserData* , *SecurityExit* ,
SecurityUserData , *SendExit* , *SendUserData* , *SeqNumberWrap* , *ShortRetryCount* ,
ShortRetryInterval , *SSLCipherSpec* , *SSLClientAuth* , *SSLPeerName* , *Suspend* , *TpName* ,
TransmissionQName , *TransportType* , *UseDLQ* , *UserIdentifier* , *Version*

Yanıt verileri

AlterationDate (MQCFST)

Alteration date, in the form yyyy-mm-dd (parameter identifier: MQCA_ALTERATION_DATE).

Bilgilerin en son değiştirildiği tarih.

AlterationTime (MQCFST)

Alteration time, in the form hh . mm . ss (parameter identifier: MQCA_ALTERATION_TIME).

Bilgilerin en son değiştirildiği saat.

BatchHeartbeat (MQCFIN)

Toplu iş işareti için kullanılmakta olan değer (parametre tanıtıcısı: MQIACH_BATCH_HB).

Değer 0-999.999 arasında olabilir. 0 değeri, toplu iş atışısının kullanılmadığını belirtir.

BatchInterval (MQCFIN)

Toplu iş aralığı (parametre tanıtıcısı: MQIACH_BATCH_INTERVAL).

BatchSize (MQCFIN)

Küme büyüklüğü (parametre tanıtıcısı: MQIACH_BATCH_SIZE).

ChannelDesc (MQCFST)

Kanal açıklaması (parametre tanıtıcısı: MQCACH_DESC).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_CHANNEL_DESC_LENGTH.

ChannelMonitoring (MQCFIN)

Çevrimiçi izleme verileri toplama (parametre tanıtıcısı: MQIA_MONITORING_CHANNEL).

Değer şu şekilde olabilir:

MQMON_OFF

Bu kanal için evrimii izleme verileri toplama kapatılır.

MQMON_Q_MGR

Kuyruk yöneticisinin **ChannelMonitoring** değiştirgesinin değeri, kanal tarafından devralınır.

Varsayılan değer, 'MQMON_Q_MGR ' değeridir.

MQMON_LOW

Kuyruk yöneticisinin **ChannelMonitoring** parametresi MQMON_NONEdeğilse, evrimii izleme verileri toplama işlemi, bu kanal için düşük oranda veri toplama işlemi açılmasına neden olur.

MQMON_MEDIUM

Kuyruk yöneticisinin **ChannelMonitoring** parametresi MQMON_NONEdeğilse, evrimii izleme verileri toplama işlemi, bu kanal için ılımlı bir veri toplama hızına sahip olarak açılır.

MQMON_HIGH

Kuyruk yöneticisinin **ChannelMonitoring** parametresi MQMON_NONEdeğilse, evrimii izleme verileri toplama, bu kanal için yüksek oranda veri toplamasına çevrilir.

ChannelName (MQCFST)

Kanal adı (parametre tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelStatus (MQCFIN)

Kanal durumu (parametre tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_STATUS).

Değer şu şekilde olabilir:

MQCHS_BINDING

Kanal ortakla pazarlık yapıyor.

MQCHS_INACTIVE

Kanal etkin değil.

MQCHS_STARTING

Kanal aktif hale gelmek için bekliyor.

MQCHS_RUNNING

Kanal veri aktarıyor ya da ileti bekliyor.

MQCHS_PAUSED

Kanal duraklatıldı.

MQCHS_STOPPING

Kanal durdurma işlemi devam ediyor.

MQCHS_RETRYING

Kanal bağlantı kurma girişiminde bulunuyor.

MQCHS_STOPPED

Kanal durduruldu.

MQCHS_REQUESTING

İstekte bulunanın kanalı bağlantı istiyor.

MQCHS_INITIALIZING

Kanal başlatılıyor.

Kanal bir küme-gönderici kanalıysa (CLUSSDR) bu parametre döndürülür. Sadece.

ClusterDate (MQCFST)

Cluster date, in the form yyyy-mm-dd (parameter identifier: MQCA_CLUSTER_DATE).

Bilgilerin yerel kuyruk yöneticisinde kullanılabileceği tarih.

ClusterInfo (MQCFIN)

Küme bilgileri (parametre tanıtıcısı: MQIACF_CLUSTER_INFO).

Küme bilgileri yerel kuyruk yöneticisi tarafından kullanılabilir.

ClusterName (MQCFST)

Küme adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAME).

ClusterTime (MQCFST)

Cluster time, in the form hh.mm.ss (parameter identifier: MQCA_CLUSTER_TIME).

Bilgilerin yerel kuyruk yöneticisinde kullanılabileceği zaman.

CLWLChannelPriority (MQCFIN)

Kanal önceliği (parametre tanıtıcısı: MQIACH_CLWL_CHANNEL_PRIORITY).

CLWLChannelRank (MQCFIN)

Kanal sırası (parametre tanıtıcısı: MQIACH_CLWL_CHANNEL_RANK).

CLWLChannelWeight (MQCFIN)

Kanal ağırlıklandırma (parametre tanıtıcısı: MQIACH_CLWL_CHANNEL_WEIGHT).

ConnectionName (MQCFST)

Bağlantı adı (parametre tanıtıcısı: MQCACH_CONNECTION_NAME).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_CONN_NAME_LENGTH. z/OS üzerinde, MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

DataConversion (MQCFIN)

Gönderenin uygulama verilerini dönüştürmesi gerekip gerekmediğini belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIACH_DATA_CONVERSION).

Değer şu şekilde olabilir:

MQCDC_NO_SENDER_CONVERSION

Gönderen tarafından dönüştürme yok.

MQCDC_SENDER_CONVERSION

Gönderene göre dönüştürme.

DiscInterval (MQCFIN)

Bağlantı kesme aralığı (parametre tanıtıcısı: MQIACH_DISC_INTERVAL).

HeaderCompression (MQCFIL)

Kanal tarafından desteklenen üstbilgi veri sıkıştırma teknikleri (parametre tanıtıcısı: MQIACH_HDR_COMPRESSION). Belirlenen değerler, seçiş sırasına göre belirlenir.

Değer bir ya da daha fazla olabilir.

MQCOMPRESS_NONE

Üstbilgi veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilmedi.

MQCOMPRESS_SYSTEM

Üstbilgi veri sıkıştırması gerçekleştirilir.

HeartbeatInterval (MQCFIN)

Sağlıklı işletim bildirimi aralığı (parametre tanıtıcısı: MQIACH_HB_INTERVAL).

**KeepAliveAralığı (MQCFIN)**

KeepAlive aralığı (parametre tanıtıcısı: MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

LocalAddress (MQCFST)

Kanala ilişkin yerel iletişim adresi (parametre tanıtıcısı: MQCACH_LOCAL_ADDRESS).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

LongRetryCount (MQCFIN)

Uzun yeniden deneme sayısı (parametre tanıtıcısı: MQIACH_LONG_RETRY).

LongRetryInterval (MQCFIN)

Uzun süre ölçer (parametre tanıtıcısı: MQIACH_LONG_TIMER).

MaxMsgUzunluğu (MQCFIN)

İleti uzunluğu üst sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIACH_MAX_MSG_LENGTH).

MCAAdı (MQCFST)

İleti kanalı aracısı adı (parametre tanıtıcısı: MQCACH_MCA_NAME).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_MCA_NAME_LENGTH.

MCAType (MQCFIN)

İleti kanalı aracısı tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MCA_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQMCAT_PROCESS

İşlem.

MQMCAT_THREAD

İş parçacığı (yalnızca Windows).

MCAUserIdentifier (MQCFST)

İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MCA_USER_ID).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_USER_ID_LENGTH ' dir.

MessageCompression (MQCFIL)

Kanal tarafından desteklenen ileti verisi sıkıştırma teknikleri (parametre tanıtıcısı: MQIACH_MSG_COMPRESSION).Belirlenen değerler, seçiş sırasına göre belirlenir.

Değer aşağıdakilerden biri olabilir ya da daha fazla olabilir:

MQCOMPRESS_NONE

İleti veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilmedi.

MQCOMPRESS_RLE

İleti veri sıkıştırması, çalıştırma uzunluğu kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

MQCOMPRESS_ZLIBFAST

İleti veri sıkıştırma işlemi, hız önceliklendirilmiş ZLIB kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

MQCOMPRESS_ZLIBHIGH

İleti veri sıkıştırma işlemi, sıkıştırma öncelikleri olan ZLIB kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

ModeName (MQCFST)

Kip adı (parametre tanıtıcısı: MQCACH_MODE_NAME).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_MODE_NAME_LENGTH.

MsgExit (MQCFST)

İleti çıkışı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MSG_EXIT_NAME).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_EXIT_NAME_LENGTH.

Multi Multiplatformsüzerinde, bir kanal için birden çok ileti çıkışı tanımlanabilir. Birden çok ileti çıkışı tanımlanırsa, adların listesi MQCFST yapısı yerine MQCFSL yapısında döndürülür.

z/OS z/OSüzerinde, her zaman bir MQCFSL yapısı kullanılır.

MsgRetryCount (MQCFIN)

İleti yeniden deneme sayısı (parametre tanıtıcısı: MQIACH_MR_COUNT).

MsgRetryExit (MQCFST)

İleti yeniden deneme çıkış adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MR_EXIT_NAME).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_EXIT_NAME_LENGTH.

MsgRetryInterval (MQCFIN)

İleti yeniden deneme aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MR_INTERVAL).

MsgRetryUserData (MQCFST)

İleti yeniden deneme çıkış kullanıcı verileri (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MR_EXIT_USER_DATA).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

MsgUserVerileri (MQCFST)

İleti çıkışı kullanıcı verileri (parametre tanıtıcısı: MQCACH_MSG_EXIT_USER_DATA).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

Multi Multiplatformsüzerinde, bir kanal için birden çok ileti çıkışı kullanıcı veri dizgisi tanımlanabilir. Birden çok dizgi tanımlanırsa, bir MQCFST yapısı yerine bir MQCFSL yapısında dizgiler listesi döndürülür.

z/OS z/OSüzerinde, her zaman bir MQCFSL yapısı kullanılır.

NetworkPriority (MQCFIN)

Ağ önceliği (parametre tanıtıcısı: MQIACH_NETWORK_PRIORITY).

NonPersistentMsgSpeed (MQCFIN)

Kalıcı olmayan iletilerin gönderileceği hız (parametre tanıtıcısı: MQIACH_NPM_SPEED).

Değer şu şekilde olabilir:

MQNPMS_NORMAL

Normal hız.

MQNPMS_FAST

Hızlı hız.

Parola (MQCFST)

Parola (parametre tanıtıcısı: MQCACH_PASSWORD). Bu parametre, z/OSüzerinde kullanılamaz.

Boş olmayan bir parola tanımlanırsa, bu parola yıldız işareti olarak döndürülür. Tersisi durumda, boşluk olarak döndürülür.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_PASSWORD_LENGTH. Ancak, yalnızca ilk 10 karakter kullanılır.

PutAuthority (MQCFIN)

Koyma yetkisi (parametre tanıtıcısı: MQIACH_PUT_AUTHORITY).

Değer şu şekilde olabilir:

MQPA_DEFAULT

Varsayılan kullanıcı kimliği kullanılır.

MQPA_CONTEXT

Bağlam kullanıcı kimliği kullanıldı.

MQPA_ALTERNATE_OR_MCA

İleti tanımlayıcısının *UserIdentifier* alanından kullanıcı kimliği kullanılır. Ağdan alınan herhangi bir kullanıcı kimliği kullanılmaz. Bu değer yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQPA_ONLY_MCA

Varsayılan kullanıcı kimliği kullanılır. Ağdan alınan herhangi bir kullanıcı kimliği kullanılmaz. Bu değer yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

QMGrDefinitionTipi (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisi tanımlaması tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_Q_MGR_DEFINITION_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQQMDT_EXPLICIT_CLUSTER_SENDER

Belirtik tanımdan bir küme gönderen kanalı.

MQQMDT_AUTO_CLUSTER_SENDER

Otomatik tanıma göre bir küme-gönderici kanalı.

MQQMDT_CLUSTER_RECEIVER

Bir küme-alıcı kanalı.

MQQMDT_AUTO_EXP_CLUSTER_SENDER

Hem açık bir tanımlamadan, hem de otomatik tanımlamadan bir küme gönderen kanalı.

QMGrIdentifier (MQCFST)

Kuyruk yöneticisi tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER).

Kuyruk yöneticisinin benzersiz tanıtıcısı.

QMGrName (MQCFST)

Kuyruk yöneticisi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

QMGrType (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisi tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_Q_MGR_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQQMT_NORMAL

Olağan bir kuyruk yöneticisi.

MQQMT_REPOSITORY

Havuz kuyruk yöneticisi.

ReceiveExit (MQCFST)

Çıkış adını al (parametre tanıtıcısı: MQCACH_RCV_EXIT_NAME).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_EXIT_NAME_LENGTH.

Multi Multiplatforms üzerinde, bir kanal için birden çok alma çıkışı tanımlanabilir. Birden çok alma çıkışı tanımlanırsa, adların listesi MQCFST yapısı yerine MQCFSL yapısında döndürülür.

z/OS z/OS üzerinde, her zaman bir MQCFSL yapısı kullanılır.

ReceiveUserVerileri (MQCFST)

Çıkış kullanıcı verilerini al (parametre tanıtıcısı: MQCACH_RCV_EXIT_USER_DATA).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

Multi Multiplatforms üzerinde, bir kanal için birden çok alma çıkışı kullanıcı veri dizgisi tanımlanabilir. Birden çok dizgi tanımlanırsa, bir MQCFST yapısı yerine bir MQCFSL yapısında dizgiler listesi döndürülür.

z/OS z/OS üzerinde, her zaman bir MQCFSL yapısı kullanılır.

SecurityExit (MQCFST)

Güvenlik çıkış adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_SEC_EXIT_NAME).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_EXIT_NAME_LENGTH.

SecurityUserVerileri (MQCFST)

Güvenlik çıkışı kullanıcı verileri (parametre tanıtıcısı: MQCACH_SEC_EXIT_USER_DATA).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

SendExit (MQCFST)

Çıkış adı gönder (parametre tanıtıcısı: MQCACH_SEND_EXIT_NAME).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_EXIT_NAME_LENGTH.

Multi Multiplatformsüzerinde, bir kanal için birden çok gönderme çıkışı tanımlanabilir. Birden çok gönderme çıkışı tanımlanırsa, adların listesi MQCFST yapısı yerine MQCFSL yapısında döndürülür.

z/OS z/OSüzerinde, her zaman bir MQCFSL yapısı kullanılır.

SendUserVerileri (MQCFST)

Çıkış kullanıcı verilerini gönder (parametre tanıtıcısı: MQCACH_SEND_EXIT_USER_DATA).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

Multi Multiplatformsüzerinde, bir kanal için birden çok gönderme çıkış kullanıcı veri dizgisi tanımlanabilir. Birden çok dizgi tanımlanırsa, adların listesi MQCFST yapısı yerine MQCFSL yapısında döndürülür.

z/OS z/OSüzerinde, her zaman bir MQCFSL yapısı kullanılır.

SeqNumberKaydır (MQCFIN)

Sıra kaydırma numarası (parametre tanıtıcısı: MQIACH_SEQUENCE_NUMBER_WRAP).

ShortRetryCount (MQCFIN)

Kısa yeniden deneme sayısı (parametre tanıtıcısı: MQIACH_SHORT_RETRY).

ShortRetryInterval (MQCFIN)

Kısa süre ölçer (parametre tanıtıcısı: MQIACH_SHORT_TIMER).

SSLCipherSpec (MQCFST)

CipherSpec (parametre tanıtıcısı: MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC).

Dizginin uzunluğu MQ_SSL_CIPHER_SPEC_LENGTH.

SSLClientAuth (MQCFIN)

İstemci kimlik doğrulaması (parametre tanıtıcısı: MQIACH_SSL_CLIENT_AUTH).

Değer şu şekilde olabilir:

MQSCA_REQUIRED

İstemci kimlik doğrulaması gerekli

MQSCA_OPTIONAL

İstemci kimlik doğrulaması isteğe bağlıdır.

IBM MQ ' in TLS istemcisinden bir sertifika gerektirip gerektirmediğini tanımlar.

SSLPeerName (MQCFST)

Eş adı (parametre tanıtıcısı: MQCACH_SSL_PEER_NAME).

Dizginin uzunluğu MQ_SSL_PEER_NAME_LENGTH. z/OSüzerinde, MQ_SHORT_PEER_NAME_LENGTH.

Kanalın diğer ucundaki eşdüzey kuyruk yöneticisinden ya da istemciden gelen sertifikana ilişkin ayırt edici ad ile karşılaştırmak için kullanılacak süzgeci belirtir. (Ayırt edici ad, TLS sertifikasının tanıtıcısıdır.) Eşten alınan sertifikadaki ayırt edici ad SSLPEER süzgeciyle eşleşmiyorsa, kanal başlatılmaz.

Askıya Al (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisinin askıya alınmış olup olmadığını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIACF_SUSPEND).

Değer şu şekilde olabilir:

MQSUS_NO

Kuyruk yöneticisi kümeden askıya alınmıyor.

MQSUS_YES

Kuyruk yöneticisi kümeden askıya alındı.

TpName (MQCFST)

Hareket işleme programı adı (parametre tanıtıcısı: MQCACH_TP_NAME).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_TP_NAME_LENGTH.

TranmissionQName (MQCFST)

İletim kuyruğu adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_XMIT_Q_NAME). Kuyruk yöneticisi tarafından kullanılan küme iletim kuyruğu.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

TransportType (MQCFIN)

İletim protokolü tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQXPT_LU62

LU 6.2.

MQXPT_TCP

TCP.

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS.

MQXPT_SPX

SPX.

MQXPT_DECNET

DECnet.

UseDLQ (MQCFIN)

Yayın iletileri doğru abone kuyruğuna (parametre tanıtıcısı: MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q)) teslim edilemediğinde, ölü-harf kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirler.

UserIdentifier (MQCFST)

Görev kullanıcı kimliği (parametre tanıtıcısı: MQCACH_USER_ID). Bu parametre, z/OS üzerinde kullanılamaz.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_USER_ID_LENGTH. Ancak, yalnızca ilk 10 karakter kullanılır.

Sürüm (MQCFST)

Küme kuyruğu yöneticisinin ilişkilendirildiği IBM MQ kuruluşunun sürümü. (parametre tanıtıcısı: MQCA_VERSION). Sürüm şu biçimde olur: VVRRMMFF:

VV: Sürüm

RR: Serbest Bırak

MM: Bakım düzeyi

FF: Düzeltme düzeyi

Multi İletişim Bilgileri Nesnesini çoklu Platformlar Üzerinde

Sorgu İletişim Bilgileri Nesnesi (MQCMD_INQUIRE_COMM_INFO) komutu, varolan IBM MQ iletişim bilgileri nesnelerinin öznitelikleriyle ilgili bilgi edinir.

Gerekli parametreler:

CommInfoName

İsteğe bağlı değiştirgeler:

ComminfoAttrs, *IntegerFilterCommand*, *StringFilterCommand*

Gerekli parametreler

ComminfoName (MQCFST)

Hangi bilgilerin döndürüleceğiyle ilgili iletişim bilgileri tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_COMM_INFO_NAME).

İletişim bilgileri adı her zaman istenen özniteliklerden bağımsız olarak döndürülür.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_COMM_INFO_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler

ComminfoAttrs (MQCFIL)

Comminfo öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_COMM_INFO_ATTRS).

Parametre belirtilmediyse, öznitelik listesi kendi varsayılan değerinde aşağıdaki değeri belirtebilir:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

ya da aşağıdakilerin bir birleşimidir:

MQIA_CODED_CHAR_SET_ID

İletilen iletiler için CCSID.

MQIA_COMM_OLAY

Comminfo olay denetimi.

MQIA_MCAST_BRIDGE

Çok noktalı bir köprü.

MQIA_MONITOR_INTERVAL

İzleme bilgileri için güncelleme sıklığı.

MQIACFENCODING

İletilen iletiler için kodlama.

MQIACH_MC_HB_INTERVAL

Çoklu yayın sağlıklı işletim bildirim aralığı.

MQIACH_MSG_HISTORY

Tutulmakta olan ileti geçmişinin miktarı.

MQIACH_MULTICAST_PROPERTIES

Çoklu yayın özellikleri denetimi.

MQIACH_NEW_SUBSCRIBER_HISTORY

Yeni abone geçmişi.

MQIACH_KAPISI

Kapı Numarası.

MQCA_ALTERATION_DEğERI

Bilgilerin en son değiştirildiği tarih.

MQCA_ALTERATION_KEZ

Bilgilerin en son değiştirildiği saat.

MQCA_COMM_INFO_DESC

Comminfo tanımı.

MQCA_COMM_INFO_TYPE

Comminfo tipi

MQCACH_GROUP_ADDRESS

Grup Adresi.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Tamsayı süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı, *ComminfoAttrs* içinde MQIACF_ALL dışında herhangi bir tamsayı tipi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. "[MQCFIF-PCF tamsayı süzgeç değiştirgesi](#)" sayfa 1891 .

ComminfoType için bir tamsayı süzgeci (MQIA_COMM_INFO_TYPE) belirtirseniz, **ComminfoType** parametresini de belirtebilirsiniz.

Bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **StringFilterCommand** parametresini kullanarak bir dizgi süzgeci de belirtebilirsiniz.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı, *ComminfoAttrs* içinde MQCA_COMM_INFO_NAME dışında herhangi bir dizgi tipi parametresi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. "[MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değiştirgesi](#)" sayfa 1898 .

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtebilirsiniz.

Multi İletişim Bilgileri Nesnesi (Response) on Multiplatforms

Sorgu İletişim Bilgisi Nesnesi (MQCMD_INQUIRE_COMM_INFO) komutu yanıtı, ardından ComminfoName yapısının izlediği yanıt üstbilgisinden ve istenen öznitelik değiştirgesi yapılarının birleşiminden (geçerli olduğu yerlerde) oluşur.

Soysal bir iletişim bilgisi adı belirtilmişse, bulunan her nesne için bu tür bir ileti oluşturulur.

Her zaman geri döndürülür:

ComminfoName

İstenirse geri döndürülür:

AlterationDate, AlterationTime, Bridge, CCSID, CommEvent, Description, Encoding, GrpAddress, MonitorInterval, MulticastHeartbeat, MulticastPropControl, MsgHistory, NewSubHistory, PortNumber, Type

Yanıt verileri

AlterationDate (MQCFST)

Değiştirme tarihi (parametre tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_DATE).

Bilgilerin en son değiştirildiği tarih (yyyy -mm - ddbiçiminde).

AlterationTime (MQCFST)

Değiştirme zamanı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_TIME).

The time when the information was last altered, in the form hh . mm . ss.

Köprü (MQCFIN)

Multicast Bridging (parametre tanıtıcısı: MQIA_MCAST_BRIDGE).

Çoklu yayını kullanan uygulamalardan yayınların çok hedefli uygulamalar kullanılarak uygulamalara köprülü olup olmadığını denetler.

CCSID (MQCFIN)

İletilerin izin verilen CCSID ' ye (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CODED_CHAR_SET_ID) CCSID değeri verilir.

İletilerin iletileceği kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı.

CommEvent (MQCFIN)

Olay Denetimi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_COMM_EVENT).

Bu COMMINFO nesnesi kullanılarak yaratılan çoklu yayın tanıtıcıları için olay iletilerinin oluşturulup oluşturulmayacağını denetler. Değer şu şekilde olabilir:

MQEVN_DISABLE

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVN_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

MQEVN_EXCEPTION

Güvenilirlik eşliğinin geçerli kılınmasından sonra, ileti güvenilirliğine ilişkin olayların raporlanması.

ComminfoName (MQCFST)

İletişim bilgileri tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_COMM_INFO_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_COMM_INFO_NAME_LENGTH.

Açıklama (MQCFST)

İletişim bilgileri tanımlamasının tanımı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_COMM_INFO_DESC).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_COMM_INFO_DESC_LENGTH.

Kodlama (MQCFIN)

İletilerin iletileceği kodlama (parametre tanıtıcısı: MQIACF_ENCODING).

İletilerin iletileceği kodlama. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQENC_AS_WIRD

Yayınlanan iletiden kodlama alındı.

MQENC_NORMAL**MQENC_TERS****MQENC_S390****MQENC_TNS****GrpAddress (MQCFST)**

Grup IP adresi ya da DNS adı (parametre tanıtıcısı: MQCACH_GROUP_ADDRESS).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_GROUP_ADDRESS_LENGTH.

MonitorInterval (MQCFIN)

İzleme sıklığı (parametre tanıtıcısı: MQIA_MONITOR_INTERVAL).

Saniye cinsinden, izleme bilgileri güncelleştirilir ve olay iletileri ne sıklıkta oluşturulur.

MulticastHeartbeat (MQCFIN)

Çoklu yayın için sağlıklı işletim bildirim aralığı (parametre tanıtıcısı: MQIACH_MC_HB_INTERVAL).

Çoklu yayın vericileri için milisaniye cinsinden sağlıklı işletim bildirim aralığı.

MulticastPropDenetimi (MQCFIN)

Çoklu yayın özelliği denetimi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MULTICAST_PROPERTIES).

İletiyile birlikte MQMD özelliklerinin ve kullanıcı özelliklerinin akışını denetler. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQMCP_ALL

Tüm MQMD ve kullanıcı özellikleri.

MQMAP_CEVAPLA

İletilere yanıtla ile ilgili özellikler.

MQMAP_KULLANICI

Yalnızca kullanıcı özellikleri.

MQMAP_NONE

MQMD ya da kullanıcı özellikleri yok.

MQMAP_COMPAT

Özellikler, önceki Multicast istemcileriyle uyumlu bir biçimde iletilir.

MsgHistory (MQCFIN)

İleti Geçmişi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MSG_HISTORY).

NACKS vakasında yeniden iletimleri işlemek için sistem tarafından tutulan, kilobayt cinsinden ileti geçmişi miktarı.

NewSubGeçmişi (MQCFIN)

Yeni Abone Geçmişi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_NEW_SUBSCRIBER_HISTORY).

Yeni bir abonenin ne kadar geçmişe sahip olduğunu denetler. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQNSH_NONE

Yalnızca abonelik zamanından gelen yayınlar gönderilir.

MQNSH_ALL

Bilindiği kadar tarih yeniden iletilir.

PortNumber (MQCFIN)

Kapı Numarası (parametre tanıtıcısı: MQIACH_PORT).

İletilecek kapı numarası.

Tip (MQCFIN)

İletişim bilgileri tanımlamasının tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_COMM_INFO_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQCIT_MULTICAST

Çok noktalı.

Bağlantı Sorgula

Sorgu bağlantısı (MQCMD_INQUIRE_CONNECTION) komutu, kuyruk yöneticisine bağlı uygulamalar, o uygulamaların çalışmakta olduğu işlemlerin durumu ve uygulamanın açık olduğu nesnelere ilişkin bilgileri sorgular.

Gerekli parametreler

ConnectionId (MQCFBS)

Bağlantı tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_CONNECTION_ID).

Bu parametre, kuyruk yöneticisine bağlı bir uygulamayla ilişkili benzersiz bağlantı tanıtıcısıdır. Bu parametreyi belirtin (**ya da** *GenericConnectionId*).

Bağlantının nasıl oluşturulabilmesinden bağımsız olarak, tüm bağlantılarda kuyruk yöneticisi tarafından benzersiz bir tanıtıcı atanır.

Soysal bir bağlantı tanıtıcısı belirtmeniz gerekiyorsa, bunun yerine **GenericConnectionId** değiştirgesini kullanın.

Dizilimin uzunluğu MQ_CONNECTION_ID_LENGTH.

GenericConnectionTanıtıcısı (MQCFBS)

Bir bağlantı tanıtıcısının genel belirtimi (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_GENERIC_CONNECTION_ID).

Bu parametreyi belirtin (**ya da** *ConnectionId*).

Sıfır uzunluklu bir byte dizgisi ya da yalnızca boş bayt içeren bir dizgi belirtirseniz, tüm bağlantı tanıtıcılarına ilişkin bilgiler döndürülür. Bu değer, *GenericConnectionId* için izin verilen tek değerdir.

Dizilimin uzunluğu MQ_CONNECTION_ID_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler

ByteStringFilterCommand (MQCFBF)

Bayt dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. Değiştirge tanıtıcısı MQBACF_EXTERNAL_UOW_ID, MQBACF_ORIGIN_UOW_ID ya da MQBACF_Q_MGR_UOW_ID olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek,

çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. “MQCFBF-PCF byte dizgisi süzgeç değiştirgesi” sayfa 1886 .

Bir bayt dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci ya da **StringFilterCommand** parametresini kullanarak bir dizgi süzgeci de belirtebilirsiniz.

z/OS

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH ' dir.

Süzgeç uygulama temeli olarak *CommandScope* değiştirgesini kullanamazsınız.

ConnectionAttrs (MQCFIL)

Bağlantı öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CONNECTION_ATTRS).

Parametre belirtilmediyse, öznitelik listesi kendi varsayılan değerinde aşağıdaki değeri belirtebilir:

MQIACF_ALL

Seçilen *ConnInfoType*' in tüm öznitelikleri.

ya da *ConnInfoType* için MQIACF_CONN_INFO_CONN değerini seçerseniz, aşağıdakilerin bir birleşimidir:

MQBACF_CONNECTION_ID

Bağlantı tanıtıcısı.

Multi V 9.1.3 MQBACF_CONN_TAG

Bağlantı etiketi.

MQBACF_EXTERNAL_UOW_ID

Bağlantıyla ilişkili kurtarma tanıtıcısı dış birimi.

MQBACF_ORIGIN_UOW_ID

Kaynak birim tarafından atanan kurtarma tanıtıcısı birimi (yalnızca z/OS üzerinde geçerli).

MQBACF_Q_MGR_UOW_ID

Kuyruk yöneticisi tarafından atanan kurtarma tanıtıcısı.

MQCACF_APPL_TAG

Kuyruk yöneticisine bağlı bir uygulamanın adı.

MQCACF_ASID

MQCACF_APPL_TAG içinde tanımlanan uygulamanın 4 karakterlik adres alanı tanıtıcısı (yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir).

MQCACF_ORIGIN_NAME

Kurtarma biriminin kaynağı (yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir).

MQCACF_PSB_ADı

Çalışan IMS hareketiyle ilişkili program belirtimi bloğunun (PSB) 8 karakterden oluşan adı (yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir).

MQCACF_PST_ID

Bağlı IMS bölgesine ilişkin 4 karakterli IMS program belirtimi tablosu (PST) bölge tanıtıcısı (yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir).

MQCACF_TASK_SAYI

7 basamaklı bir CICS görev numarası (yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir).

MQCACF_TRANSACTION_ID

4 karakterli bir CICS işlem tanıtıcısı (yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir).

MQCACF_UOW_LOG_EXTENT_NAME

İşlemi kurtarmak için gereken ilk kapsamın adı. MQCACF_UOW_LOG_EXTENT_NAME, z/OS üzerinde geçerli değil.

MQCACF_UOW_LOG_START_DATE

Yürürlükteki bağlantıyla ilişkili işlemin ilk olarak günlüğe yazıldığı tarih.

MQCACF_UOW_LOG_START_TIME

Yürürlükteki bağlantıyla ilişkili hareketin ilk olarak günlüğe yazıldığı saat.

MQCACF_UOW_START_DATE

Yürürlükteki bağlantıyla ilişkili işlemin başlatıldığı tarih.

MQCACF_UOW_START_TIME

Yürürlükteki bağlantıyla ilişkili hareketin başlatıldığı saat.

MQCACF_USER_IDENTIFIER

Kuyruk yöneticisine bağlı uygulamanın kullanıcı kimliği.

MQCACH_CHANNEL_NAME

Bağlı uygulamayla ilişkili kanalın adı.

MQCACH_CONNECTION_NAME

Uygulamayla ilişkili kanala ilişkin bağlantı adı.

MQIA_APPL_TYPE

Kuyruk yöneticisine bağlı uygulamanın tipi.

MQIACF_CONNECT_SEÇENEK

Bu uygulama bağlantısı için yürürlükte olan bağlantı seçeneklerini belirleyin.

Süzgeç değeri olarak MQCNO_STANDARD_BINDING değerini kullanamazsınız.

MQIACF_PROCESS_ID

Kuyruk yöneticisine bağlı olan uygulamanın işlem tanıtıcısı.

Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

MQIACF_THREAD_ID

Kuyruk yöneticisine bağlı olan uygulamanın iş parçacığı tanıtıcısı.

Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

MQIACF_UOW_STATE

İş biriminin durumu.

MQIACF_UOW_TYPE

Kuyruk yöneticisi tarafından anlaşıldığı gibi, kurtarma tanıtıcısının dış birimi tipi.

ya da, *ConnInfoType* için MQIACF_CONN_INFO_HANDLE değeri seçerseniz, aşağıdakilerin bir birleşimi:

MQCACF_OBJECT_NAME

Bağlantının açık olduğu her nesnenin adı.

MQCACH_CONNECTION_NAME

Uygulamayla ilişkili kanala ilişkin bağlantı adı.

MQIA_QSG_DISP

Nesnenin yok edilmesi (yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir).

Süzgeç uygulama temeli olarak MQIA_QSG_DISP değiştirgesini değiştirge olarak kullanamazsınız.

MQIA_READ_AHEAD

Önden okuma bağlantısı durumu.

MQIA_UR_DISP

Bağlantıyla ilişkili kurtarma yok etme birimi (yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir).

MQIACF_HANDLE_STATE

Bir API çağrısının devam edip etmeyeceğini belirleyin.

MQIACF_OBJECT_TYPE

Bağlantının açık olduğu her nesnenin tipi.

MQIACF_OPEN_SEÇENEKLER

Her nesneyi açmak için bağlantı tarafından kullanılan seçenekler.

ya da *ConnInfoType* için MQIACF_CONN_INFO_ALL değerini seçerseniz, önceki değerlerden herhangi birini seçin.

ConnInfoTipi (MQCFIN)

Döndürülebilir için bağlantı bilgisi tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CONN_INFO_TYPE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQIACF_CONN_INFO_CONN

Bağlantı bilgileri. z/OS üzerinde, MQIACF_CONN_INFO_CONN, bir bağlantıdan mantıksal olarak ya da gerçekte olmayan iş parçacıklarını içeren iş parçacıklarını içerir; bu iş parçacıklarının çözülmesi için gereken dış müdahaleyi ve belirsiz olan iş parçacıklarını birlikte kullanın. MQIACF_CONN_INFO_CONN parametresi belirlenmezse, varsayılan değer kullanılır.

MQIACF_CONN_INFO_HANDLE

Yalnızca belirtilen bağlantı tarafından açılan nesnelere ilgili bilgiler.

MQIACF_CONN_INFO_ALL

Bağlantı bilgileri ve bağlantının açık olduğu nesnelere ilgili bilgiler.

Süzgeç uygulama temeli olarak *ConnInfoType* değiştirgesini kullanamazsınız.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Tamsayı süzgeci komut tanımlayıcısı. The parameter identifier must be any integer type parameter allowed in *ConnectionAttrs* except as noted and MQIACF_ALL. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. MQCFOP_CONTAINS ya da MQCFOP_EXCLUDES işleciyle MQIACF_CONNECT_OPTIONS değiştirgesinde MQCNO_STANDARD_BINDING değerini kullanamazsınız. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. "[MQCFIF-PCF tamsayı süzgeç değiştirgesi](#)" sayfa 1891 .

MQIACF_CONNECT_OPTIONS ya da MQIACF_OPEN_OPTIONS ile ilgili süzgeç uygulanırsa, her durumda süzgeç değerinin yalnızca 1 bit kümesine sahip olması gerekir.

If you specify an integer filter, you cannot also specify a byte string filter using the **ByteStringFilterCommand** parameter or a string filter using the **StringFilterCommand** parameter.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı, *ConnectionAttrs*' ta izin verilen herhangi bir dizgi tipi parametresi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. "[MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değiştirgesi](#)" sayfa 1898 .

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **ByteStringFilterCommand** değiştirgesini kullanarak ya da **IntegerFilterCommand** değiştirgesini kullanarak bir tamsayı süzgeci kullanarak bir byte dizgi süzgeci de belirtebilirsiniz.

URDüzeni (MQCFIN)

Bağlantıyla ilişkili kurtarma yok etme birimi (değiştirge tanıtıcısı: MQI_UR_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_ALL

Tüm bağlantıların döndürülmesi gerektiğini belirtir.

MQQSGD_GROUP

Yalnızca bir GROUP birimi kurtarma yok etme birimine sahip bağlantıların döndürülmesi gerektiğini belirtir.

MQQSGD_Q_MGR

Yalnızca QMGR kurtarma düzeni birimi olan bağlantıların döndürülmesi gerektiğini belirtir.

Hata kodu

Bu komut, "Tüm komutlar için geçerli hata kodları" sayfa 1373 içinde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodunu döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_CONNECTION_ID_ERROR

Bağlantı tanıtıcısı geçersiz.

Bağlantı Sorgusu (Yanıt)

Sorgu Bağlantısı (MQCMD_INQUIRE_CONNECTION) komutu, yanıt üstbilgisinden, ardından *ConnectionId* yapısının izlediği yanıt üstbilgisinden ve Sorgula komutunda *ConnInfoType* değeriyle belirlenen bir öznitelik değiştirgesi yapısından oluşur.

ConnInfoType değeri MQIACF_CONN_INFO_ALL ise, MQIACF_CONN_INFO_CONN ile her bağlantı için bir ileti bulunur ve MQIACF_CONN_INFO_HANDLE ile bağlantı başına *n* daha fazla ileti bulunur (burada *n*, bağlantının açık olduğu nesnelerin sayısıdır).

Her zaman geri döndürülür:

ConnectionId, ConnInfoType

Always returned if *ConnInfoType* is MQIACF_CONN_INFO_HANDLE:

ObjectName, ObjectType, z/OS QSGDisposition

İstenirse döndürülür ve *ConnInfoType* MQIACF_CONN_INFO_CONN ise döndürülür:

ApplDesc, ApplTag, ApplType, z/OS ASID, AsynchronousState, ChannelName, ClientIdentifier, ConnectionName, ConnectionOptions, V 9.1.3 Multi ConnectionTag, z/OS OriginName, z/OS OriginUOWId, z/OS ProcessId, PSBName, z/OS PSTId, QMgrUOWId, StartUOWLogExtent, TaskNumber, ThreadId, z/OS TransactionId, UOWIdentifier, UOWLogStartDate, UOWLogStartTime, UOWStartDate, UOWStartTime, UOWState, UOWType, z/OS URDisposition, UserId

İstenirse ve *ConnInfoType* MQIACF_CONN_INFO_HANDLE değeri döndürülür:

AsynchronousState, Destination, DestinationQueueManager, HandleState, OpenOptions, ReadAhead, SubscriptionID, SubscriptionName, TopicString

Yanıt verileri

ApplDesc (MQCFST)

Uygulama tanımlaması (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_APPL_DESC).

Uzunluk üst sınırı MQ_APPL_DESC_LENGTH 'dir.

ApplTag (MQCFST)

Uygulama etiketi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_APPL_TAG).

Uzunluk üst sınırı MQ_APPL_TAG_LENGTH olur.

ApplType (MQCFIN)

Uygulama tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_APPL_TYPE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQAT_QMGR

Kuyruk yöneticisi işlemi.

MQAT_CHANNEL_INITIATOR

Kanal başlatıcısı.

MQAT_USER

Kullanıcı uygulaması.

MQAT_BATCH

Toplu iş bağlantısı kullanan uygulama (yalnızca z/OS üzerinde).

MQAT_RRS_BATCH

Bir toplu iş bağlantısı (yalnızca z/OS üzerinde) kullanılarak RRS eşgüdümlü uygulama.

MQAT_CICS

CICS işlemi (yalnızca z/OS üzerinde).

MQAT_IMS

IMS işlemi (yalnızca z/OS üzerinde).

MQAT_SYSTEM_EXTENSION

Uygulama, kuyruk yöneticisi tarafından sağlanan bir işlevin uzantısını gerçekleştiriyor.

z/OS

ASID (MQCFST)

Adres alanı tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_ASID).

ApplTag ile tanıtilan uygulamanın dört karakterlik adres alanı tanıtıcısı. It distinguishes duplicate values of *ApplTag* .

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Dizilimin uzunluğu MQ_ASID_LENGTH ' dir.

AsynchronousState (MQCFIN)

Bu tanıtıcıda zamanuyumsuz tüketimin durumu (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_ASYNC_STATE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQAS_NONE

ConnInfoType , MQIACF_CONN_INFO_CONN ise, tanıtıcı için bir MQCTL çağrısı yayınlanmadı.

Zamanuyumsuz ileti tüketimi şu anda bu bağlantıda devam edemez. *ConnInfoType*

MQIACF_CONN_INFO_HANDLE ise, bu tanıtıcı için bir MQCB çağrısı yayınlanmadığı için, bu tanıtıcı üzerinde zamanuyumsuz ileti tüketimi yapılandırılmadı.

MQAS_ASKI

Zamanuyumsuz ileti tüketiminin şu anda bu tanıtıcı üzerinde devam edebilmesi için zamanuyumsuz tüketim geri çağrısı askıya alındı. Bu durum, uygulama tarafından bu nesne tanıtıcısı için *İşlem* MQOP_SUSPEND ile bir MQCB ya da MQCTL çağrısının yayınlandığından ya da sistem tarafından askıya alınmış olduğundan olabilir. Sistem tarafından askıya alındıysa, zamanuyumsuz ileti tüketimini askıya alma işleminin bir parçası olarak geri çağırma işlevi, askıya alma işleminin sonuçlandığı sorunu açıklayan neden koduyla çağrılır. Bu neden kodu, geri bildirmeye geçirilen MQCBC yapısındaki *Reason* (Neden) alanında bildirilir. Zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam edemesi için, uygulamanın *İşlem* MQOP_RESUME ile bir MQCB ya da MQCTL çağrısı yayınlaması gerekir. *ConnInfoType* MQIACF_CONN_INFO_CONN ya da MQIACF_CONN_INFO_HANDLE ise, bu neden kodu döndürülebilmektedir.

MQAS_JARTIDED_TEMPORARY

Zamanuyumsuz tüketim geri çağırım, zamanuyumsuz ileti tüketiminin bu nesne tanıtıcısı üzerinde devam edebilmesi için sistem tarafından geçici olarak askıya alındı. Zamanuyumsuz ileti tüketimini askıya alma işleminin bir parçası olarak, geri bildirme işlevi, askıya alma sonucunda

ortaya çıkan sorunu açıklayan neden koduyla birlikte çağrılır. MQAS_SUSTDED_TEMPORARY, geri bildirmeye geçirilen MQCBC yapısındaki *Reason* (Neden) alanında bildirilir. Geri bildirme işlevi, geçici koşul çözüldüğünde sistem tarafından zamanuyumsuz ileti tüketimine devam edildiğinde yeniden çağrılır. MQAS_SUSPENDED_TEMPORARY is returned only if ConnInfoType is MQIACF_CONN_INFO_HANDLE.

MQAS_BAŞLATMA

Bağlantı tanıtıcısı için *Operation* MQOP_START ile bir MQCTL çağrısı yayınlandı; böylece, zamanuyumsuz ileti tüketimi bu bağlantıda devam edebilir. MQAS_STARTED, yalnızca *ConnInfoTipi* MQIACF_CONN_INFO_CONN ise döndürülür.

MQAS_START_SABIT

Bağlantı tanıtıcısı için, bu bağlantıda zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam edebilmesi için, bağlantı tanıtıcısı için *Operation* MQOP_START_WLEE ile bir MQCTL çağrısı yayınlandı. MQAS_START_WAIT is returned only if *ConnInfoTürü* is MQIACF_CONN_INFO_CONN.

MQAS_DURDU

Bağlantı tanıtıcısı için *Operation* MQOP_STOP ile bir MQCTL çağrısı yayınlandı; böylece, zamanuyumsuz ileti tüketimi bu bağlantıda devam edemiyor. MQAS_STOPPED is returned only if *ConnInfoTürü* is MQIACF_CONN_INFO_CONN.

MQAS_ETKİN

Bir MQCB çağrısı, zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam edebilmesi için, geri çağrılacak bir işlevi zamanuyumsuz olarak çağırabilir ve bağlantı tanıtıcısı başlatılmış olur. MQAS_ACTIVEMQIACF_CONN_INFO_HANDLE *ConnInfoTürü* ise, MQAS_ETKİN değeri döndürülür.

MQAS_DEVREDİŞİ

Bir MQCB çağrısı, zamanuyumsuz ileti kullanımını zamanuyumsuz olarak çağırmak için bir işlev ayarladı, ancak bağlantı tanıtıcısı henüz başlatılmadı ya da durduruldu ya da askıya alındı; bu nedenle, zamanuyumsuz ileti tüketimi devam edemiyor. MQAS_INETKİN, yalnızca *ConnInfoTipi* MQIACF_CONN_INFO_HANDLE ise döndürülür.

ChannelName (MQCFST)

Kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ClientId (MQCFST)

İstemci tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CLIENT_ID). Bağlantıyı kullanan istemcinin istemci tanıtıcısı. Bağlantıyla ilişkilendirilmiş bir istemci tanıtıcısı yoksa, bu öznitelik boş olur.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_CLIENT_ID_LENGTH ' dir.

ConnectionId (MQCFBS)

Bağlantı tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_CONNECTION_ID).

Dizilimin uzunluğu MQ_CONNECTION_ID_LENGTH.

ConnectionName (MQCFST)

Bağlantı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CONNECTION_NAME).

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_CONN_NAME_LENGTH ' dir.

ConnectionOptions (MQCFIL)

Bağlantı için şu anda yürürlükte olan bağlantı seçenekleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CONNECT_OPTIONS).

Multi

V 9.1.3 ConnectionTag (MQCFBS)

Bağlantı etiketi (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_CONN_TAG).

Bir uygulamanın tek bir örneğini toplu olarak temsil eden ilgili bağlantıları tanımlar. Dizginin uzunluğu MQ_CONN_TAG_LENGTH değeri.

ConnInfoTipi (MQCFIN)

Döndürülen bilgi tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CONN_INFO_TYPE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQIACF_CONN_INFO_CONN

Belirtilen bağlantıya ilişkin sosyal bilgi.

MQIACF_CONN_INFO_HANDLE

Yalnızca belirtilen bağlantı tarafından açılan nesnelere ilgili bilgiler.

Hedef (MQCFST)

Bu abonelikte yayınlanan iletiler için hedef kuyruk (değiştirge tanıtıcısı MQCACF_DESTIND).

Bu parametre, yalnızca konulara ilişkin aboneliklerin işlenmeleri için anlamlıdır.

DestinationQueueManager (MQCFST)

Bu abonelikte ilgili olarak yayınlanan iletiler için hedef kuyruk yöneticisi (MQCACF_DESTINATION_Q_MGR değiştirge tanıtıcısı).

Bu parametre, yalnızca konulara ilişkin aboneliklerin işlenmeleri için anlamlıdır. *Hedef*, yerel kuyruk yöneticisinde bulunan bir kuyruksa, bu değiştirge yerel kuyruk yöneticisi adını içerir. *Hedef* bir uzak kuyruk yöneticisinde bulunan bir kuyruksa, bu değiştirge uzak kuyruk yöneticisinin adını içerir.

HandleState (MQCFIN)

Tutamacının durumu (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_HANDLE_STATE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQHSTATE_ETKİN

Bu bağlantıdan bir API çağrısı şu anda bu nesne için devam ediyor. Nesne bir kuyruksa, bir MQGET WAIT çağrısı devam ederken bu koşul ortaya çıkabilir.

Bekleyen bir MQGET SIGNAL varsa, bu durum kendi başına, tutamaç etkin anlamına gelmez.

MQHSTATE_DEVREDİŞİ

Şu anda bu nesne için bu bağlantıdan API çağrısı devam ediyor. Nesne bir kuyruksa, devam etmekte olan bir MQGET WAIT çağrısı olmadığında bu koşul ortaya çıkabilir.

ObjectName (MQCFST)

Nesne adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_OBJECT_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

ObjectType (MQCFIN)

Nesne tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_OBJECT_TYPE).

Bu parametre bir konuya ilişkin aboneliğin bir tanıtıcısıysa, SUBID parametresi aboneliği tanımlar ve abonelikte ilgili tüm ayrıntıları bulmak için Sorgula Abonelik komutuyla birlikte kullanılabilir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQOT_Q

Kuyruk.

MQOT_NAMELIST

İsim listesi.

MQOT_PROCESS

İşlem.

MQOT_Q_MGR

Kuyruk yöneticisi.

MQOT_KANAL

Kanal.

MQOT_AUTH_INFO

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi.

MQOT_KONUSU

Konu.

OpenOptions (MQCFIN)

Bağlantı için nesne için yürürlükte olan açık seçenekleri açın (parametre tanıtıcısı: MQIACF_OPEN_OPTIONS).

Bu parametre, bir abonelik için uygun değil. Abonelikle ilgili tüm ayrıntıları bulmak için DISPLAY SUB komutunun SUBID alanını kullanın.

z/OS

OriginName (MQCFST)

Çıkış noktası adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_ORIGIN_NAME).

recovery, atlandığında *ApplType* ' un MQAT_RRS_BATCH olduğu durumlar dışında, kurtarma biriminin kökenini tanımlar.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

Dizilimin uzunluğu MQ_ORIGIN_NAME_LENGTH.

z/OS

OriginUOWId (MQCFBS)

Kaynak Ölçü birimi tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_ORIGIN_UOW_ID).

Kaynak tarafından atanan kurtarma tanıtıcısı birimi. Bu, 8 baytlık bir değerdir.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

Dizinin uzunluğu MQ_UOW_ID_LENGTH değeri.

z/OS

ProcessId (MQCFIN)

İşlem tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_PROCESS_ID).

PSBName (MQCFST)

Program belirtimi blok adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_PSB_NAME).

Çalışan IMS hareketiyle ilişkili program belirtimi bloğunun (PSB) 8 karakterden oluşan adı.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

Dizilimin uzunluğu, MQ_PSB_NAME_LENGTH ' dir.

z/OS

PSTId (MQCFST)

Program belirtimi çizelgesi tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_PST_ID).

Bağlı IMS bölgesine ilişkin 4 karaktli IMS program belirtimi tablosu (PST) bölge tanıtıcısı.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

Dizilimin uzunluğu, MQ_PST_ID_LENGTH ' dir.

QMgrUOWId (MQCFBS)

Kuyruk yöneticisi tarafından atanan kurtarma tanıtıcısı birimi (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_Q_MGR_UOW_ID).

z/OS

z/OS altyapılarında bu parametre 8 baytlık RBA olarak döndürülür.

Multi

Multiplatforms' ta bu parametre 8 baytlık bir işlem tanıtıcısıdır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_UOW_ID_LENGTH.

z/OS

QSGDisposion (MQCFIN)

QSG yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP).

Nesnenin yok edilmesini (tanımlandığı, nerede tanımlandığı ve nasıl davrandığını belirtir) belirtir. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

MQQSGD_SHARED

Nesne, MQQSGD_SHARED olarak tanımlıdır.

ReadAhead (MQCFIN)

Önden okuma bağlantısı durumu (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_READ_AHEAD).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQREADA_NO

Göz atma iletileri ya da kalıcı olmayan iletilerin, bağlantının açık olduğu nesne için etkinleştirilmemiş olması gerekir.

MQREADA_YES

Göz atma iletileri ya da kalıcı olmayan iletilerin, bağlantının açık olduğu ve verimli bir şekilde kullanılmakta olduğu nesne için geçerli kılınan iletiler için önceden okuma seçeneği etkinleştirilir.

MQREADA_BACKLOG

İletilere göz atma ya da kalıcı olmayan iletilerin bu nesne için etkinleştirilmiş olması için önce okuma işlemi geçerli kılınır. İstemcinin tüketilmemesi gereken birçok ileti gönderildiği için, ileriye okuma işlemi verimli bir şekilde kullanılmamaktadır.

MQREADA_ENGELLEYICI

Önceden okuma işlemi uygulama tarafından istendi, ancak ilk MQGET çağrısında belirtilen uyumsuz seçenekler nedeniyle engellendi.

StartUOWLogKapsam (MQCFST)

Hareketi kurtarmak için gereken ilk kapsamın adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_UOW_LOG_EXTENT_NAME).

Çalışan IMS hareketiyle ilişkili program belirtimi bloğunun (PSB) 8 karakterden oluşan adı.

Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH ' dir.

SubscriptionID (MQCFBS)

Aboneliğin tüm zaman benzersiz tanıtıcısı (MQBACF_SUB_ID değiştirge tanıtıcısı) iç, iç.

Bu parametre, yalnızca konulara ilişkin aboneliklerin işlenmeleri için anlamlıdır.

Tüm abonelikler Sorgulama Bağlantısı kullanılarak görülemez; yalnızca aboneliklere açık geçerli tutamaçları olan abonelikler görülebilir. Tüm abonelikleri görmek için Aboneliği Sorgula komutunu kullanın.

SubscriptionName (MQCFST)

Tanıtıcı (değiştirge tanıtıcısı MQCACF_SU_NAME) ile ilişkili uygulamanın benzersiz abonelik adı.

Bu parametre, yalnızca konulara ilişkin aboneliklerin işlenmeleri için anlamlıdır. Tüm aboneliklerin bir abonelik adı yok.

ThreadId (MQCFIN)

İş parçacığı tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_THREAD_ID).

TopicString (MQCFST)

Çözümlenen konu dizgisi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_TOPIC_STRING).

This parameter is relevant for handles with an ObjectType of MQOT_TOPIC. Diğer herhangi bir nesne tipi için bu parametre boş olur.



TransactionId (MQCFST)

Hareket tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_TRANSACTION_ID).

4 karakterlik CICS işlem tanıtıcısı.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TRANSACTION_ID_LENGTH.

UOWIdentifier (MQCFBS)

Bağlantıyla ilişkili kurtarma tanıtıcısı dış birimi (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_EXTERNAL UOW_ID).

Bu parametre, kurtarma birimine ilişkin kurtarma tanıtıcısıdır. The value of *UOWType* determines its format.

Byte dizisinin uzunluk üst sınırı: MQ_UOW_ID_LENGTH.

UOWLogStartTarih (MQCFST)

Logged unit of work start date, in the form yyyy-mm-dd (parameter identifier: MQCACF_UOW_LOG_START_DATE).

Dizinin uzunluk üst sınırı: MQ_DATE_LENGTH.

UOWLogStartSüresi (MQCFST)

Logged unit of work start time, in the form hh.mm.ss (parameter identifier: MQCACF_UOW_LOG_START_TIME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TIME_LENGTH.

UOWStartDate (MQCFST)

İş birimi yaratma tarihi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_UOW_START_DATE).

Dizinin uzunluk üst sınırı: MQ_DATE_LENGTH.

UOWStartTime (MQCFST)

İş birimi yaratma süresi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_UOW_START_TIME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TIME_LENGTH.

UOWState (MQCFIN)

İş biriminin durumu (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_UOW_STATE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQUOWST_NONE

İş birimi falan yok.

MQUOWSST_ACTIVE

İş birimi etkindir.

MQUOWST_HAZIR

Çalışma birimi kesinleştirilmekte olan bir süreçtir.

MQUOWST_ÇÖZÜMLENMEMİŞ

İş birimi, iki aşamalı kesinleştirme işleminin ikinci evresidir. IBM MQ kaynakları, iş birimi adına ve dış müdahale adına çözümlenmek için gerekli olan kaynakları içerir. Kurtarma koordinatörünün (CICS, IMSya da RRS gibi) başlatılması kadar basit olabilir ya da RESOLVE INDOUBT komutunun kullanılması gibi daha karmaşık bir işlem de içerebilir. Bu değer yalnızca z/OS üzerinde gerçekleşebilir.

UOWType (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisi tarafından algılanan kurtarma tanıtıcısının dış birimi tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_UOW_TYPE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQUOWT_Q_MGR**MQUOWT_CICS****MPIOT_RRS**

MQUOWT_IMS

MQUOWT_XA

z/OS

URDüzeni (MQCFIN)

Bağlantıyla ilişkili kurtarma yok etme birimi.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Değer şu şekilde olabilir:

MQQSGD_GROUP

Bu bağlantının bir GROUP birimi kurtarma yok etme birimi vardır.

MQQSGD_Q_MGR

Bu bağlantının bir QMGR kurtarma birimi yok etme birimi var.

UserId (MQCFST)

Kullanıcı kimliği (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_USER_IDENTIFIER).

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_MAX_USER_ID_LENGTH ' dir.

Multi

Varlık Yetkisini çoklu Platformlar Üzerinde

Sorgu varlığı yetkisi (MQCMD_INQUIRE_ENTITY_AUTH) komutu, bir varlığın belirtilen bir nesneye ilişkin yetkileriyle ilgili olarak sorgulanacak.

Gerekli parametreler

EntityName (MQCFST)

Varlık adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_ENTITY_NAME).

EntityType değerine bağlı olarak, bu parametre aşağıdakilerden biri olabilir:

- Bir birincil kullanıcı adı. Bu ad, belirtilen nesneye ilişkin yetkilerin alınabileceği kullanıcının adıdır. IBM MQ for Windows' ta, birincil kullanıcının adı isteğe bağlı olarak bir etki alanı adını içerebilir; bu biçimde belirtilmiş olabilir: `user@domain`.
- Bir grup adı. Bu ad, sorgulamayı yapmak için kullanılacak kullanıcı grubunun adıdır. Yalnızca bir ad belirtebilirsiniz; bu ad, varolan bir kullanıcı grubunun adı olmalıdır.

Windows

Yalnızca IBM MQ for Windows için, grup adı isteğe bağlı olarak aşağıdaki biçimlerde belirtilen bir etki alanı adını içerebilir:

```
GroupName@domain  
domain\GroupName
```

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_ENTITY_NAME_LENGTH ' dir.

EntityType (MQCFIN)

Varlık tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_ENTITY_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQZAET_GRP

EntityName parametresinin değeri bir grup adına başvuruda bulunur.

MQZAET_PRINCIPAL

EntityName parametresinin değeri bir birincil kullanıcı adına başvuruda bulunur.

ObjectType (MQCFIN)

Tanıtıma göre gönderme yapılan nesne tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_OBJECT_TYPE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQOT_AUTH_INFO

Kimlik doğrulama bilgileri.

MQOT_KANAL

Kanal nesnesi.

MQOT_CLNTCONN_CHANNEL

İstemci-bağlantı kanalı nesnesi.

MQOT_COMM_INFO

İletişim bilgileri nesnesi

MQOT_LISTENER

Dinleyici nesnesi.

MQOT_NAMELIST

İsim listesi.

MQOT_PROCESS

İşlem.

MQOT_Q

Nesne adı parametresiyle eşleşen kuyruk ya da kuyruklar.

MQOT_Q_MGR

Kuyruk yöneticisi.

MQOT_REMOTE_Q_MGR_NAME

Uzak kuyruk yöneticisi.

MQOT_SERVICE

Hizmet nesnesi.

MQOT_KONUSU

Konu nesnesi.

Seçenekler (MQCFIN)

Döndürülen yetki kayıtları kümesini denetleyen seçenekler (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_AUTH_OPTIONS).

Bu değiştirge gereklidir ve bu parametreyi MQAUTHOPT_BIRIKMELI değerine ayarlamalısınız. Bir varlığın belirtilen bir nesneye sahip olduğu birikimli yetkiyi temsil eden bir yetki kümesini döndürür.

Kullanıcı kimliği birden çok grubun üyesiye, bu komut tüm grupların birleşik yetkilendirmelerini görüntüler.

İsteğe bağlı parametreler**ObjectName (MQCFST)**

Nesne adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_OBJECT_NAME).

Sorgunun işleneceği kuyruk yöneticisi, kuyruk, süreç tanımlaması ya da genel tanıtımın adı.

ObjectType MQOT_Q_MGR değilse, bir parametre eklemelisiniz. Bu parametreyi eklemeyeniz, kuyruk yöneticisiyle ilgili bir sorgu yürütmekte olduğunuz varsayılır.

Soysal bir tanıtımın adını belirleyebilmenize rağmen soysal bir nesne adı belirleyemezsiniz.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

ProfileAttrs (MQCFIL)

Tanıtım öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_AUTH_PROFILE_ATTRS).

Parametre belirtilmediyse, öznitelik listesi kendi varsayılan değerinde aşağıdaki değeri belirtebilir:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

ya da aşağıdakilerin bir birleşimidir:

MQCACF_ENTITY_NAME

Varlık adı.

MQIACF_AUTHORIZATION_LIST

Yetki listesi.

MQIACF_ENTITY_TYPE

Varlık tipi.

MQIACF_OBJECT_TYPE

Nesne tipi.

ServiceComponent (MQCFST)

Hizmet bileşeni (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SERVICE_COMPONENT).

Kurulabilir yetki hizmetleri destekleniyorsa, bu parametre, yetkilerin geçerli olduğu yetkilendirme hizmetinin adını belirtir.

Bu parametreyi atlarsanız, hizmet için ilk kurulabilir bileşene ilişkin yetki sorgusu yapılır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_COMPONENT_LENGTH.

Hata Kodları

Bu komut, "[Tüm komutlar için geçerli hata kodları](#)" sayfa 1373'te gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRC_UNKNOWN_ENTITY

Kullanıcı kimliği yetkili değil ya da bilinmiyor.

MQRCCF_OBJECT_TYPE_EKSIK

Nesne tipi eksik.

Multi

Multiplatforms İle Sorgula Varlık Yetkisi (Yanıt)

Each response to the Inquire Entity Authority (MQCMD_INQUIRE_AUTH_RECS) command consists of the response header followed by the *QMgrName*, *Options*, and *ObjectName* structures and the requested combination of attribute parameter structures.

Her zaman geri döndürülür:

ObjectName, *Options*, *QMgrName*

İstenirse geri döndürülür:

AuthorizationList, *EntityName*, *EntityType*, *ObjectType*

Yanıt verileri**AuthorizationList (MQCFIL)**

Yetki listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_AUTHORIZATION_LIST).

Bu liste sıfır ya da daha fazla yetki değeri içerebilir. Döndürülen her yetki değeri, belirtilen gruptaki ya da birincil kullanıcıdaki herhangi bir kullanıcı kimliğinin o değer tarafından tanımlanan işlemi gerçekleştirme yetkisine sahip olduğu anlamına gelir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQAUTH_NONE

Varlık 'none' olarak ayarlanmış yetkiye sahip.

MQAUTH_ALT_USER_AUTHORITY

Bir MQI çağrısında başka bir kullanıcı kimliği belirtin.

MQAUTH_BROWSE

Bir kuyruktan iletiyi almak için, BROWSE seçeneğiyle bir MQGET çağrısı yayınlayın.

MQAUTH_CHANGE

Uygun komut kümesini kullanarak, belirtilen nesnenin özniteliklerini değiştirin.

MQAUTH_CLEAR

Kuyruğun temizlenmesi.

MQAUTH_CONNECT

Bir MQCONN çağrısı yayınlayarak, uygulamayı belirtilen kuyruk yöneticisine bağlayın.

MQAUTH_CREATE

Uygun komut kümesini kullanarak, belirtilen tipte nesnelere yaratın.

MQAUTH_DELETE

Uygun komut kümesini kullanarak, belirtilen nesneyi silin.

MQAUTH_DISPLAY

Uygun komut kümesini kullanarak, belirtilen nesnenin özniteliklerini görüntüler.

MQAUTH_INPUT

Bir MQGET çağrısı yayınlayarak kuyruktan ileti alın.

MQAUTH_SORGULAMA

Bir MQINQ çağrısı yayınlayarak, belirli bir kuyrukta sorgu yürütün.

MQAUTH_OUTPUT

Bir MQPUT çağrısı yayınlayarak, iletiyi belirli bir kuyruğa koyun.

MQAUTH_PASS_ALL_CONTEXT

Tüm bağlamı geçer.

MQAUTH_PASPAS_IDENTITY_CONTEXT

Kimlik bağlamını geçsin.

MQAUTH_SET

Bir MQSET çağrısı yayınlayarak, MQI ' dan bir kuyruktaki öznitelikleri ayarlayın.

MQAUTH_SET_ALL_CONTEXT

Bir kuyruğun tüm bağlamını ayarlar.

MQAUTH_SET_IDENTITY_CONTEXT

Bir kuyruğun kimlik bağlamını ayarlar.

MQAUTH_CONTROL

Dinleyici ve hizmetler için, belirtilen kanal, dinleyici ya da hizmeti başlatın ve durdurun.

Kanallar için, belirtilen kanalı başlatma, durdurma ve ping işlemi için ping komutu çalıştırın.

Konular için abonelikleri tanımlayın, değiştirin ya da silin.

MQAUTH_CONTROL_EXTENDED

Belirtilen kanalı sıfırlayın ya da çözümleyin.

MQAUTH_YAYINLA

Belirtilen konuyla ilgili yayınla.

MQAUTH_ABLE

Belirtilen konuya abone olun.

MQAUTH_ÖZGEÇMİŞ

Belirtilen konuyla ilgili bir aboneliği sürdürün.

MQAUTH_SYSTEM

İç sistem işlemleri için kuyruk yöneticisini kullanın.

MQAUTH_ALL

Nesne için geçerli olan tüm işlemleri kullanın.

MQAUTH_ALL_ADMIN

Nesne için geçerli olan tüm yönetim işlemlerini kullanın.

MQAUTH_ALL_MQI

Nesne için geçerli olan tüm MQI çağrılarını kullanın.

Döndürülen değerlerin sayısını belirlemek için MQCFIL yapısındaki *Count* alanını kullanın.

EntityName (MQCFST)

Varlık adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_ENTITY_NAME).

Bu değiştirge bir birincil kullanıcı adı ya da bir grup adı olabilir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_ENTITY_NAME_LENGTH ' dir.

EntityType (MQCFIN)

Varlık tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_ENTITY_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQZAET_GRP

EntityName parametresinin değeri bir grup adına başvuruda bulunur.

MQZAET_PRINCIPAL

EntityName parametresinin değeri bir birincil kullanıcı adına başvuruda bulunur.

MQZAET_UNKNOWN

Windowsüzzerinde, önceki bir kuyruk yöneticisinden bir yetki kaydı var olmaya devam eder. Bu kayıt, gerçekte varlık tipi bilgisi içermez.

ObjectName (MQCFST)

Nesne adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_OBJECT_NAME).

Sorgunun yapıldığı kuyruk yöneticisi, kuyruk, süreç tanımlaması ya da genel tanıtımın adı.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

ObjectType (MQCFIN)

Nesne tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_OBJECT_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQOT_AUTH_INFO

Kimlik doğrulama bilgileri.

MQOT_KANAL

Kanal nesnesi.

MQOT_CLNTCONN_CHANNEL

İstemci-bağlantı kanalı nesnesi.

MQOT_COMM_INFO

İletişim bilgileri nesnesi

MQOT_LISTENER

Dinleyici nesnesi.

MQOT_NAMELIST

İsim listesi.

MQOT_PROCESS

İşlem.

MQOT_Q

Nesne adı parametresiyle eşleşen kuyruk ya da kuyruklar.

MQOT_Q_MGR

Kuyruk yöneticisi.

MQOT_REMOTE_Q_MGR_NAME

Uzak kuyruk yöneticisi.

MQOT_SERVICE

Hizmet nesnesi.

QMgrName (MQCFST)

Sorgulamak komutunun verildiği kuyruk yöneticisinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_MGR_NAME).

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH ' dir.

z/OS z/OSüzerinde Sorgula Grubu

Sorgu Grubu (MQCMD_INQUIRE_QSG) komutu, kuyruk yöneticisinin bağlı olduğu kuyruk paylaşım grubuyla ilgili bilgi edinir.

Not: Bu komut, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, bu komut yalnızca z/OS üzerinde desteklenir.

İsteğe bağlı parametreler

ObsoleteDB2Msgs (MQCFIN)

Eski Db2 iletilerine (parametre tanıtıcısı: MQIACF_OBSOLETE_MSGS) bakılıp bakmayacağınızı belirleyin.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQOM_NO

Db2 içinde eski iletiler aranmaz. MQOM_NO, parametre belirlenmezse, varsayılan değer kullanılır.

MQOM_YES

Db2 ' ta eski iletiler arandı ve bulunan herhangi bir bulunan iletiyle ilgili bilgileri içeren iletiler döndürülür.

z/OS z/OSüzerinde Arama Grubu (Yanıt)

The response to the Inquire Group (MQCMD_INQUIRE_QSG) command consists of the response header followed by the *QMgrName* structure and a number of other parameter structures. Kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisi için bu tür bir ileti oluşturulur.

Eski Db2 iletileri varsa ve bu bilgi istenirse, **CommandInformation** parametresindeki MQCMDI_DB2_OBSOLETE_MSGS değeriyle tanıtılan bir ileti, bu tür her ileti için döndürülür.

Kuyruk yöneticisi için her zaman dönüş:

CommandLevel, DB2ConnectStatus, DB2Name, QmgrCPF, QmgrName, QmgrNumber, QmgrStatus, QSGName

Eski Db2 iletileri için her zaman geri döner:

CommandInformation, CFMsgIdentifier

Kuyruk yöneticisiyle ilgili yanıt verileri

CommandLevel (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen komut düzeyi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_COMMAND_LEVEL).Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCMDL_LEVEL_800

Sistem denetimi komutlarının 800. düzeyi.

MQCMDL_LEVEL_802

Sistem denetimi komutlarının 802 düzeyi.

MQCMDL_LEVEL_900

Sistem denetimi komutlarının 900. düzeyi.

MQCMDL_LEVEL_901

Sistem denetimi komutlarının 901 düzeyi.

MQCMDL_LEVEL_902

Sistem denetimi komutlarının 902 düzeyi.

MQCMDL_LEVEL_903

Sistem denetimi komutlarının 903 düzeyi.

MQCMDL_LEVEL_904

Sistem denetimi komutlarının 904 düzeyi.

MQCMDL_LEVEL_905

Sistem denetimi komutlarının 905 düzeyi.

MQCMDL_LEVEL_910

Sistem denetimi komutlarının düzey 910 'unu.

MQCMDL_LEVEL_911

Sistem denetimi komutlarının 911 'i.

MQCMDL_LEVEL_912

Sistem denetimi komutlarının 912 düzeyi.

MQCMDL_LEVEL_913

Sistem denetimi komutlarının 913. düzeyi.

MQCMDL_LEVEL_914

Sistem denetimi komutlarının 914. düzeyi.

MQCMDL_LEVEL_915

Sistem denetimi komutlarının 915 düzeyi.

DB2ConnectStatus (MQCFIN)

Db2 ile bağlantının yürürlükteki durumu (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_DB2_CONN_STATUS).

Kuyruk yöneticisinin yürürlükteki durumu. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGS_ETKİN

Kuyruk yöneticisi çalışıyor ve Db2 ile bağlantı kuruldu.

MQQSGS_INETKİN

Kuyruk yöneticisi çalışmıyor ve Db2' a bağlı değil.

MQQSGS_FAILED

Kuyruk yöneticisi çalışıyor, ancak Db2 olağandışı sona erdirildiğinden bağlanmadı.

MQQSGS_PENDING

Kuyruk yöneticisi çalışıyor, ancak Db2 olağan şekilde sonlandırılmış olduğundan bağlanmadı.

MQQSGS_UNKNOWN

Durum saptamaz.

DB2Name (MQCFST)

Kuyruk yöneticisinin bağlanacağı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_DB2_NAME), Db2 altsisteminin ya da grubunun adı.

Uzunluk üst sınırı MQ_DB2_NAME_LENGTH' dir.

QMGrCPF (MQCFST)

Kuyruk yöneticisinin komut öneki (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_Q_MGR_CPF).

Uzunluk üst sınırı MQ_Q_MGR_CPF_LENGTH ' dir.

QMGrName (MQCFST)

Kuyruk yöneticisinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_MGR_NAME).

Uzunluk üst sınırı MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH ' dir.

QmgrNumber (MQCFIN)

Gruptaki kuyruk yöneticisinin dahili olarak oluşturduğu numara. (parametre tanıtıcısı: MQIACF_Q_MGR_NUMARI).

QmgrStatus (MQCFIN)

Kurtarma (parametre tanıtıcısı: MQIACF_Q_MGR_STATUS).

Kuyruk yöneticisinin yürürlükteki durumu. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGS_ETKİN

Kuyruk yöneticisi çalışıyor.

MQQSGS_INETKİN

Kuyruk yöneticisi çalışmıyor, olağan biçimde sonlandırıldı.

MQQSGS_FAILED

Kuyruk yöneticisi çalışmıyor, olağan dışı sona erdirildi.

MQQSGS_CREATED

Kuyruk yöneticisi gruba tanımlandı, ancak henüz başlatılmamış.

MQQSGS_UNKNOWN

Durum saptamaz.

QSGName (MQCFST)

Kuyruk paylaşım grubunun adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_QSG_NAME).

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

Eski Db2 iletilerine ilişkin yanıt verileri

CFMsgIdentifier (MQCFBS)

CF liste girişi tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_CF_LEID).

Uzunluk üst sınırı MQ_CF_LEID_LENGTH ' dir.

CommandInformation (MQCFIN)

Komut bilgileri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_COMMAND_INFO).Bu, gruptaki kuyruk yöneticilerinin eski iletileri içerip içermediğini gösterir. Değer MQCMDI_DB2_OBSOLETE_MSGS' dir.

z/OS z/OSüzerinde sorgulama günlüğü

Sorgu Günlüğü (MQCMD_INQUIRE_LOG) komutu, günlük sistem parametrelerini ve bilgilerini döndürür.

İsteğe bağlı parametreler

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl işleneceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde işlenir.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden işlenir ve kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olur. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde işlenir ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de aktarılır.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

z/OS MQCMD_INQUIRE_LOG (Günlüğe Sor) yanıtı: z/OS

The response to the Inquire Log (MQCMD_INQUIRE_LOG) PCF command consists of the response header followed by the *ParameterType* structure and the combination of attribute parameter structures determined by the value of *ParameterType*.

Her zaman geri döndürülür:

ParameterType. Döndürülemekte olan arşiv bilgilerinin tipini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSYSP_TYPE_INITIAL

Günlük parametrelerinin ilk ayarları.

MQSYSP_TYPE_SET

Günlük parametrelerinin ayarları, başlangıçtaki ayarlarından bu yana değiştirildiyse ayarlar.

MQSYSP_TYPE_LOG_COPY

Etkin günlük kopyasıyla ilgili bilgiler.

MQSYSP_TYPE_LOG_STATUS

Günlüklerin durumlarıyla ilgili bilgiler.

ParameterType MQSYSP_TYPE_INITIAL ise döndürülür (bir ileti döndürülür):

DeallocateInterval , DualArchive , DualActive , DualBSDS , InputBufferSize , LogArchive , LogCompression , MaxArchiveLog , MaxConcurrentOffloads , MaxReadTapeUnits , OutputBufferCount , OutputBufferSize , ZHyperWrite

ParameterType MQSYSP_TYPE_SET ise ve herhangi bir değer ayarlandıysa (bir ileti döndürülür):

DeallocateInterval , DualArchive , DualActive , DualBSDS , InputBufferSize , LogArchive , MaxArchiveLog , MaxConcurrentOffloads , MaxReadTapeUnits , OutputBufferCount , OutputBufferSize, V9.12 ZHyperWrite

ParameterType MQSYSP_TYPE_LOG_COPY ise döndürülür (her günlük kopyası için bir ileti yayınlanır):

DataSetName , LogCopyNumber , LogUsed , ZHyperWrite, V9.14 Encrypted

ParameterType MQSYSP_TYPE_LOG_STATUS ise döndürülür (bir ileti döndürülür):

FullLogs , LogCompression , LogRBA , LogSuspend , OffloadStatus , QMgrStartDate , QMgrStartRBA , QMgrStartTime , TotalLogs

Yanıt verileri-günlük parametresi bilgileri

DeallocateInterval (MQCFIN)

Serbest bırakma aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_DEALLOC_INTERVAL).

Ayrılan bir arşiv okuma manyetik bant biriminin serbest bırakılmadan önce kullanılmamasına izin verileceği süreyi dakika cinsinden belirtir. Değer, sıfır ile 1440 aralığında olabilir. Sıfır (sıfır) ise, manyetik bant birimi hemen serbest bırakılır. 1440 'sa, manyetik bant birimi hiçbir zaman serbest bırakılmamış olur.

DualActive (MQCFIN)

İkili günlük kaydı kullanılıp kullanılmayacağını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_DUAL_ETKİN).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSYSP_YES

İkili günlük kaydı kullanılıyor.

MQSYSP_NO

İkili günlük kaydı kullanılmıyor.

DualArchive (MQCFIN)

İkili arşiv günlüğü kaydının kullanılıp kullanılmayacağını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_DUAL_ARCHEVE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSYSP_YES

İkili arşiv günlük kaydı kullanılıyor.

MQSYSP_NO

İkili arşiv günlük kaydı kullanılmıyor.

DualBSDS (MQCFIN)

İkili BSDS ' nin kullanılıp kullanılmadığını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_DUAL_BSDS).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSYSP_YES

İkili BSDS kullanılıyor.

MQSYSP_NO

İkili BSDS kullanılmıyor.

InputBufferBoyutu (MQCFIN)

Etkin ve arşiv günlüğü veri kümelerini (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_IN_BUFFER_SIZE) için giriş arabelleği depolaması büyüklüğünü belirtir.

LogArchive (MQCFIN)

Arşivlemenin açık mı, yoksa kapalı mı olduğunu (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_ARCHEVE) belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSYSP_YES

Arşivleme açık.

MQSYSP_NO

Arşivleme kapalı.

LogCompression (MQCFIN)

Hangi günlük sıkıştırma değiştirgesinin kullanılacağını belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_LOG_COMPRESSION).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCOMPRESS_NONE

Günlük sıkıştırması gerçekleştirilmez.

MQCOMPRESS_RLE

Çalıştırma uzunluğu kodlama sıkıştırması gerçekleştirilir.

MQCOMPRESS_ANY

Kuyruk yöneticisini geçerli kılmak için en yüksek düzeyde günlük kaydı sıkıştırması veren sıkıştırma algoritmasını seçin. Bu seçeneğin kullanılması şu anda RLE sıkıştırmasında sonuçlar elde eder.

MaxArchiveGünlüğü (MQCFIN)

BSDS ' de kaydedilebilecek arşiv günlüğü birimleri sayısı üst sınırını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_MAX_ARCHEVE).

MaxConcurrentBoşaltma sayısı (MQCFIN)

Koşutuzamanlı günlük boşaltma görevleri sayısı üst sınırını belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_MAX_CONC_OFFLOADS).

MaxReadTapeUnits (MQCFIN)

Arşiv günlüğü manyetik bant birimlerini okumak için ayarlanabilen özel olarak ayrılmış manyetik bant birimi sayısı üst sınırı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_MAX_READ_TAPES).

OutputBufferCount (MQCFIN)

Etkin günlük veri kümelerine yazılmadan önce doldurulacak çıkış arabelleklerinin sayısını belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_OUT_BUFFER_COUNT).

OutputBufferBoyutu (MQCFIN)

Etkin ve arşiv günlüğü veri kümelerini (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_OUT_BUFFER_SIZE) için çıkış arabelleği depolamanın büyüklüğünü belirtir.

ZHyperWrite (MQCFIN)

V 9.1.2 For *MQSYSP_TYPE_INITIAL* and *MQSYSP_TYPE_SET*, shows whether writes to the active logs are made with zHyperWrite being enabled, if the logs are on zHyperWrite capable volumes (parameter identifier: MQIACF_SYSP_ZHYPERWRITE).

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

MQSYSP_YES

Writes are made using zHyperWrite, for active log datasets that are on zHyperWrite capable volumes.

MQSYSP_NO

zHyperWrite kullanılarak yazma işlemi yapılmaz.

V 9.1.2 `MQSYSP_TYPE_LOG_COPY` için, günlük kopyasının bir zHyperWrite yetenekli birimde olup olmadığını gösterir (değiştirge tanıtıcısı: `MQIACF_SYSP_ZHYPERWRITE`).

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

MQSYSP_YES

Günlük verileri kümesi, zHyperWrite özellikli bir birimde yer alıyor.

MQSYSP_NO

Günlük verileri kümesi, zHyperWrite yetenekli birimde değil.

Yanıt verileri-günlük durumu bilgilerini günlüğe kaydet

DataSetAdı (MQCFST)

Etkin günlük veri kümesinin veri kümesi adı (değiştirge tanıtıcısı: `MQCACF_DATA_SET_NAME`).

Kopya şu anda etkin değilse, bu parametre boş olarak döndürülür.

Dizilimin uzunluk üst sınırı: `MQ_DATA_DATA_SET_NAME_LENGTH`.

V 9.1.4

Şifrelendi (MQCFIN)

`MQSYSP_TYPE_LOG_COPY` için, günlük kopyasının şifrelenmiş bir veri kümesi olup olmadığını gösterir (değiştirge tanıtıcısı: `MQIACF_DSENCRYPTED`).

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

MQSYSP_YES

Günlük veri kümesi şifrelendi.

MQSYSP_NO

Günlük veri kümesi şifrelenmemiş.

FullLogs (MQCFIN)

Henüz arşivlenmemiş toplam tam etkin günlük veri kümesi sayısı (değiştirge tanıtıcısı: `MQIACF_SYSP_FULL_LOGS`).

LogCompression (MQCFIN)

Yürürlükteki günlük sıkıştırma seçeneğini belirtir (değiştirge tanıtıcısı: `MQIACF_LOG_COMPRESSION`).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCOMPRESS_NONE

Günlük sıkıştırması etkinleştirilmedi.

MQCOMPRESS_RLE

Çalıştırma uzunluğu kodlama günlüğü sıkıştırması etkinleştirildi.

MQCOMPRESS_ANY

Kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen herhangi bir sıkıştırma algoritması etkinleştirildi.

LogCopyNumarası (MQCFIN)

Kopya numarası (değiştirge tanıtıcısı: `MQIACF_SYSP_LOG_COPY`).

LogRBA (MQCFST)

En son yazılan günlük kaydının RBA 'si (değiştirge tanıtıcısı: `MQCACF_SYSP_LOG_RBA`).

Dizinin uzunluk üst sınırı `MQ_RBA_LENGTH` ' dir.

LogSuspend (MQCFIN)

Günlüğe kaydetme işlemi askıya alınmayacağını (değiştirge tanıtıcısı: `MQIACF_SYSP_LOG_SUSPEND`) belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSYSP_YES

Günlüğe kaydetme askıya alındı.

MQSYSP_NO

Günlüğe kaydetme askıya alınmadı.

LogUsed (MQCFIN)

Kullanılan etkin günlük veri kümesinin yüzdesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_LOG_USED).

OffloadStatus (MQCFIN)

Boşaltma görevinin durumunu belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_OFFLOAD_STATUS).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSYSP_STATUS_ALLOCATING_ARCHIVE

Boşaltma görevi meşgul, arşiv verileri kümesini ayırıyor.

MQSYSP_STATUS_ALLOCATING_ARCHIVE, bir manyetik bant bağlama isteğinin beklemede olduğunu gösterebilir.

MQSYSP_STATUS_COPYING_BSDS

Offload (boşaltma) görevi meşgul, BSDS veri kümesi kopyalanıyor.

MQSYSP_STATUS_COPYING_LOG

Boşaltma görevi meşgul, etkin günlük verileri kümesini kopyalıyor.

MQSYSP_STATUS_BUSY

Boşaltma görevi başka bir işlemle meşgul.

MQSYSP_STATUS_AVALABILIR

Boşaltma görevi iş bekliyor.

QMGrStartTarih (MQCFST)

Kuyruk yöneticisinin başlatıldığı tarih (form yyyy-mm-dd) (değiştirge tanıtıcısı:

MQCACF_SYSP_Q_MGR_DATE).

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_DATE_LENGTH.

QMGrStartRBA (MQCFST)

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında günlüğe kaydetme işleminin başladığı RBA (parametre tanıtıcısı:

MQCACF_SYSP_Q_MGR_RBA).

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_RBA_LENGTH ' dir.

QMGrStartSaati (MQCFST)

The time that the queue manager was started, in the form hh.mm.ss (parameter identifier:

MQCACF_SYSP_Q_MGR_TIME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TIME_LENGTH.

TotalLogs (MQCFIN)

Etkin günlük veri kümelerinin toplam sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_TOTAL_LOGS).



Sorgu Adı Listesi

Sorgu Adı Listesi (MQCMD_INQUIRE_NAMELIST) komutu, var olan IBM MQ ad listelerinin öznelikleriyle ilgili bilgi edinir.

Gerekli parametreler:

NamelistName

İsteğe bağlı değiştirgeler:

 *CommandScope* , *IntegerFilterCommand* , *NamelistAttrs* ,  *QSGDisposition* , *StringFilterCommand*

Gerekli parametreler

NamelistName (MQCFST)

Ad listesi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_NAMELIST_NAME).

Bu değiştirge, gerekli özniteliklere sahip ad listesinin adıdır. Soysal ad listesi adları desteklenir. Soysal ad, ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizgisiyle başlayan adlara sahip tüm ad listelerini seçer. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

Ad listesi adı, istenen özniteliklerden bağımsız olarak her zaman döndürölür.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler



CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl işleneceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde işlenir.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden işlenir ve kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olur. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde işlenir ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de aktarılır.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

Süzgeç uygulama temeli olarak *CommandScope* değiştirgesini kullanamazsınız.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Tamsayı süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı, *NameListAttrs* içinde MQIACF_ALL dışında herhangi bir tamsayı tipi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. "[MQCFIF-PCF tamsayı süzgeç değiştirgesi](#)" sayfa 1891 .

NameListType (MQIA_NAMELIST_TYPE) için bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **NameListType** parametresini de belirtmezsiniz.

Bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **StringFilterCommand** parametresini kullanarak bir dizgi süzgeci de belirtmezsiniz.

NameListAttrs (MQCFIL)

Ad listesi öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_NAMELIST_ATTRS).

Parametre belirtilmediyse, öznitelik listesi kendi varsayılan değerinde aşağıdaki değeri belirtebilir:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

ya da aşağıdakilerin bir birleşimidir:

MQCA_NAMELIK_ADI

Ad listesi nesnesinin adı.

MQCA_NAMELIST_DESC

Ad listesi açıklaması.

MQCA_ADLARI

Ad listesindeki adlar.

MQCA_ALTERATION_DEğERI

Bilgilerin en son değiştirildiği tarih.

MQCA_ALTERATION_KEZ

Bilgilerin en son değiştirildiği saat.

MQIA_NAME_COUNT

Ad listesindeki ad sayısı.

MQIA_NAMELIĞ_TIP

Ad listesi tipi (yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir)

NamelistType (MQCFIN)

Ad listesi öznelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_NAMELIST_TYPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Ad listesindeki adların tipini belirler. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQNT_NONE

Adlar belirli tipte değil.

MQNT_Q

Kuyruk adlarının listesini içeren bir ad listesi.

MQNT_CLUSTER

Küme adlarının bir listesini içeren kümeleme ile ilişkili bir ad listesi.

MQNT_AUTH_INFO

Ad listesi TLS ile ilişkilendirilir ve kimlik doğrulama bilgileri nesne adlarından oluşan bir liste içerir.

z/OS

SGSatma (MQCFIN)

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Bilgilerin döndürülebileceği (yani, nerede tanımlandığı ve davranışının nasıl davrandığı) nesnenin yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_LIVE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır. Parametre belirlenmezse, MQQSGD_LIVE varsayılan değerdir.

MQQSGD_ALL

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa ve komut, verildiği kuyruk yöneticisiyle yürütülürse, bu seçenek MQQSGD_GROUP ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri de görüntüler.

MQQSGD_LIVE belirtilirse ya da varsayılan değer belirlendiyse ya da paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında MQQSGD_ALL belirtilirse, komut yinelenen adlar verebilir (farklı atımlar ile).

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUP olarak tanımlıdır. MQQSGD_GROUP 'a yalnızca paylaşılan bir kuyruk ortamında izin verilir.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

MQQSGD_PRIVATE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır. MQQSGD_PRIVATE, MQQSGD_LIVE ile aynı bilgileri döndürür.

Süzgeç uygulama temeli olarak *QSGDisposition* değiştirgesini kullanamazsınız.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı, *NameListAttrs* içinde MQCA_NAMELIST_NAME dışında herhangi bir dizgi tipi parametresi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. [“MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değiştirgesi” sayfa 1898](#).

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtebilirsiniz.

Sorgu Adı Listesi (Yanıt)


The response to the Inquire Namelist (MQCMD_INQUIRE_NAMELIST) command consists of the response header followed by the *NamelistName* structure and the requested combination of attribute parameter structures.

Soylal bir ad listesi adı belirtilmişse, bulunan her bir ad listesi için bu tür bir ileti oluşturulur.

Her zaman geri döndürülür:

NamelistName ,  *QSGDisposition*

İstenirse geri döndürülür:

AlterationDate , *AlterationTime* , *NameCount* , *NamelistDesc* ,  *NamelistType* , *Names*

Yanıt verileri

AlterationDate (MQCFST)

Değiştirme tarihi (parametre tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_DATE).

Bilgilerin en son değiştirildiği tarih (yyyy-mm-ddbiçiminde).

AlterationTime (MQCFST)

Değiştirme zamanı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_TIME).

The time when the information was last altered, in the form hh.mm.ss.

NameCount (MQCFIN)

Ad listesindeki adların sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_NAME_COUNT).

Ad listesinde bulunan ad sayısı.

NamelistDesc (MQCFST)

Ad listesi tanımlamasının tanımı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_NAMELIST_DESC).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_NAMELIST_DESC_LENGTH.

NamelistName (MQCFST)

Ad listesi tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_NAMELIST_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

NamelistType (MQCFIN)

Ad listesinde ad tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_NAMELIST_TYPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Ad listesindeki adların tipini belirler. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQNT_NONE

Adlar belirli tipte değil.

MQNT_Q

Kuyruk adlarının listesini içeren bir ad listesi.

MQNT_CLUSTER

Küme adlarının bir listesini içeren kümeleme ile ilişkili bir ad listesi.

MQNT_AUTH_INFO

Ad listesi TLS ile ilişkilendirilir ve kimlik doğrulama bilgileri nesne adlarından oluşan bir liste içerir.

Adlar (MQCFSL)

Ad listesinde yer alan adların listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_NAMES).

Listedeki ad sayısı, MQCFSL yapısındaki *Count* alanı tarafından verilir. Bu yapıdaki *StringLength* alanı, her bir adın uzunluğuna göre verilir. Bir ad için uzunluk üst sınırı MQ_OBJECT_NAME_LENGTH olur.

z/OS

SGSatma (MQCFIN)

QSG yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP).

Nesnenin yok edilmesini (tanımlandığı, nerede tanımlandığı ve nasıl davrandığını belirtir) belirtir. Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUP olarak tanımlıdır.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

Sorgu Adı Listesi Adları

Sorgu NAMElist Adları (MQCMD_INQUIRE_NAMELIST_NAMES) komutu, belirtilen soysal ad listesi adıyla eşleşen ad listesi adlarını içeren bir liste için sorgu sorgulamıştır.

Gerekli parametreler

NamelistName (MQCFST)

Ad listesi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_NAMELIST_NAME).

Soysal ad listesi adları desteklenir. Soysal ad, ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizisiyle başlayan tüm nesnelere içeren bir karakter dizilimidir. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

İsteğe bağlı parametreler

z/OS

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde işlenir.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden işlenir ve kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olur. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde işlenir ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de aktarılır.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

SGSatma (MQCFIN)

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Bilgilerin döndürülebileceği (yani, nerede tanımlandığı ve davranışının nasıl davrandığı) nesnenin yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_LIVE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır. Parametre belirlenmezse, MQQSGD_LIVE varsayılan değerdir.

MQQSGD_ALL

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa ve komut, çıkışı yapıldığında kuyruk yöneticisiyle işleniyorsa, bu seçenek MQQSGD_GROUP ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri de görüntüler.

MQQSGD_LIVE belirtilirse ya da varsayılan değer belirlendiyse ya da paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında MQQSGD_ALL belirtilirse, komut yinelenen adlar verebilir (farklı atımlar ile).

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUP olarak tanımlıdır. MQQSGD_GROUP 'a yalnızca paylaşılan bir kuyruk ortamında izin verilir.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

MQQSGD_PRIVATE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY ile tanımlıdır. MQQSGD_PRIVATE, MQQSGD_LIVE ile aynı bilgileri döndürür.

Sorgu Adı Listesi Adları (Yanıt)

Sorgu Adı Listesi Adlarına (MQCMD_INQUIRE_NAMELIST_NAMES) yanıtı, yanıt üstbilgisinden ve belirlenen ad listesi adıyla eşleşen sıfır ya da daha fazla ad veren tek bir parametre yapısı tarafından izlenen bir komuttan oluşur.

▶ z/OS

Buna ek olarak, yalnızca z/OS üzerinde, *QSGDispositions* yapısı (*NamelistNames* yapısıyla aynı sayıda giriş ile) döndürülür. Bu yapıdaki her bir giriş, nesnenin *NamelistNames* yapısındaki ilgili girişle yok edilmesini belirtir.

Her zaman geri döndürülür:

NamelistNames , ▶ z/OS *QSGDispositions*

İstenirse geri döndürülür:

Yok

Yanıt verileri

NamelistNames (MQCFSL)

Ad listesi adları listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_NAMELIST_NAMES).

▶ z/OS

QSGDispositions (MQCFIL)

Kuyruk paylaşım grubu atımları listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_QSG_DISPS). Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir. Bu yapıdaki alanlar için olası değerler şunlardır:

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUP olarak tanımlıdır. MQQSGD_GROUP 'a yalnızca paylaşılan bir kuyruk ortamında izin verilir.

MQOSGD_Q_MGR

Nesne, MQOSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

Multi

Çoklu Platformlar üzerinde İlkeyi sorgularken

Sorgu İlkesi (MQCMD_INQUIRE_PROT_POLICY) komutu, bir kuyrukta ayarlanan ilke ya da ilkeler hakkında bilgi ister.

Gerekli parametreler

ilke-adı (MQCFST)

İlke adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_POLICY_NAME).

Bu parametre, gerekli öznitelikleri olan ilkenin adıdır. Soysal ilke adları desteklenmez, ancak tüm ilke nesnelerini döndürmek için kendi başına bir yıldız işareti kullanılabilir.

Sorgunun gönderileceği ilkenin ya da ilkelerin (ya da ilke adının ya da adlarının) adı, ilkelerin denetleyebildiği kuyruğun ya da kuyrukların adıyla aynıdır. Dizinin uzunluk üst sınırı: MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

İlke adı, istenen özniteliklere bakılmaksızın her zaman döndürülür.

İsteğe bağlı parametreler

PolicyAttrs (MQCFIL)

İlke öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_POLICY_ATTRS).

Değiştirge belirtilmezse, öznitelik listesi aşağıdaki değeri kendi başına belirtebilir-varsayılan değer:

MQIACF_Tümü

Tüm öznitelikler.

ya da aşağıdakilerden oluşan bir birleşim:

MQCA_POLICY_NAME

İlkenin adı.

MQIA_SIGNATURE_ALGORITHM

Dijital imza algoritması.

MQIA_ENCRYPTION_ALGORITHM

Şifreleme algoritması.

MQCA_SIGNER_DN

Yetkili imzalayanın ya da imzalayanın ayırt edici adı.

MQCA_RECIPIENT_DN

Amaçlanan alıcının ya da alıcıların ayırt edici adı.

MQIA_TOLERATE_UNPROTECTED

İlkenin uygulanıp uygulanmadığını ya da korunmayan iletilerin tolere edilip edilmediğini belirler.

MQIA_KEY_REUSE_COUNT

Bir şifreleme anahtarının kaç kez yeniden kullanılabilirliğini.

MQIACF_ACTION

İmzalayıcı ve alıcı parametreleriyle ilgili olarak komutta yapılan işlem.

Bir ilkeyi sorgulamak için beklenen davranış

Bir ilke adı sorgularken, ilke nesnesi var olmasa da her zaman döndürülür. Bir ilke nesnesi yoksa, döndürülen ilke nesnesi, ileti verilerinin imzalanması ya da şifrenmesi olmayan, düz metin korumasını belirten varsayılan bir ilke nesnesidir.

Var olan ilke nesnelerini görüntülemek için ilke adı '*' olarak ayarlanmalıdır. Var olan tüm ilke nesnelerini döndürür.

İlgili bilgiler

[AMS ' de güvenlik ilkelerinin yönetilmesi](#)

Multi İlke (Response) On Multiplatforms

The response to the Inquire Policy (MQCMD_INQUIRE_PROT_POLICY) command consists of the response header followed by the *PolicyName* structure and the requested combination of attribute parameter structures.

Soysal bir güvenlik ilkesi adı belirtilmişse, bulunan her ilke için bu tür bir ileti oluşturulur.

Her zaman geri döndürülür:

PolicyName

Sorgulamak için ilkenin ya da ilkelerin (ya da ilke adının ya da adlarının bir kısmının), ilkelerin ve ilkelerin denetimindeki kuyruğun adıyla aynı olması gerekir.

İstenirse geri döndürülür:

Action , *EncAlg* , *Enforce* ve *Tolerate* , *KeyReuse Recipient* , *Recipient* , *SignAlg* , *Signer*

Yanıt verileri

İşlem (MQCFIL)

İşlem (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_ACTION).

İmzalayıcı ve alıcı parametreleriyle ilgili komutta yapılan işlem.

EncAlg (MQCFIL)

Şifreleme algoritması (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_ENCRYPTION_ALGORITHM).

Belirtilen şifreleme algoritması.

Uygula ve tolere et (MQCFST)

Güvenlik ilkesinin uygulanıp uygulanmayacağını ya da korunmayan iletilerin tolere edilip edilmeyeceğini belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_TOLERANATE_UNPROTECTED).

KeyReuse (MQCFIN)

Bir şifreleme anahtarının kaç kez yeniden kullanılabileceğini belirler (MQIA_KEY_REUSE_COUNT parametre tanıtıcısı).

Alıcı (MQCFIL)

Amaçlanan alıcının ayırt edici adını belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_RECIPIENT_DN)

Bu parametre birden çok kez belirtilebilir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_DISTINGUISH_NAME_LENGTH.

SignAlg (MQCFIL)

Sayısal imza algoritmasını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_SIGNATURE_ALGORITHM).

İmzalayan (MQCFST)

Yetkili imzalayanın ayırt edici adını belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SIGNER_DN)

Bu parametre birden çok kez belirtilebilir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_DISTINGUISH_NAME_LENGTH.

Süreç Sorgula

Sorgu İşlemi (MQCMD_INQUIRE_PROCESS) komutu, varolan IBM MQ işlemlerinin özniteliklerine ilişkin bilgileri sorgular.

Gerekli parametreler

ProcessName (MQCFST)

İşlem adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_PROCESS_NAME).

Soysal süreç adları desteklenir. Soysal ad, ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizisiyle başlayan tüm adları seçen bir karakter dizilimidir. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

İstenen özniteliklerden bağımsız olarak, süreç adı her zaman döndürülür.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler



CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

Süzgeç uygulama temeli olarak *CommandScope* değiştirgesini kullanamazsınız.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Tamsayı süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı, *ProcessAttrs* içinde MQIACF_ALL dışında herhangi bir tamsayı tipi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. "[MQCFIF-PCF tamsayı süzgeç değiştirgesi](#)" sayfa 1891 .

Bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **StringFilterCommand** parametresini kullanarak bir dizgi süzgeci de belirtmezsiniz.

ProcessAttrs (MQCFIL)

Süreç öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_PROCESS_ATTRTRS).

Öznitelik listesi belirtilmediyse, öznitelik listesi, kendi varsayılan değerinde aşağıdaki değeri belirtebilir:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

ya da aşağıdakilerin bir birleşimidir:

MQCA_ALTERATION_DEĞERİ

Bilgilerin en son değiştirildiği tarih.

MQCA_ALTERATION_KEZ

Bilgilerin en son değiştirildiği saat.

MQCA_APPL_ID

Uygulama tanıtıcısı.

MQCA_ENV_DATA

Ortam verileri.

MQCA_PROCESS_DESC

Süreç tanımlamasının açıklaması.

MQCA_PROCESS_NAME

Süreç tanımlamasının adı.

MQCA_USER_DATA

Kullanıcı verileri.

MQIA_APPL_TYPE

Uygulama tipi.

z/OS

SGSatma (MQCFIN)

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Bilgilerin döndürülebileceği (yani, nerede tanımlandığı ve davranışının nasıl davrandığı) nesnenin yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_LIVE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır. Parametre belirlenmezse, MQQSGD_LIVE varsayılan değerdir.

MQQSGD_ALL

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa ve komut, verildiği kuyruk yöneticisiyle yürütülürse, bu seçenek MQQSGD_GROUP ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri de görüntüler.

MQQSGD_LIVE belirtilirse ya da varsayılan değer belirlendiyse ya da paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında MQQSGD_ALL belirtilirse, komut yinelenen adlar verebilir (farklı atımlar ile).

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUP olarak tanımlıdır. MQQSGD_GROUP 'a yalnızca paylaşılan bir kuyruk ortamında izin verilir.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

MQQSGD_PRIVATE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır. MQQSGD_PRIVATE, MQQSGD_LIVE ile aynı bilgileri döndürür.

Süzgeç uygulama temeli olarak *QSGDisposition* değiştirgesini kullanamazsınız.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı MQCA_PROCESS_NAME dışında *ProcessAttrs* 'ta izin verilen herhangi bir dizgi tipi parametresi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. "[MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değiştirgesi](#)" sayfa 1898 .

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtebilirsiniz.

Süreç Sorgula (Yanıt)

The response to the Inquire Process (MQCMD_INQUIRE_PROCESS) command consists of the response header followed by the *ProcessName* structure and the requested combination of attribute parameter structures.

Soysal bir süreç adı belirtildiyse, bulunan her işlem için bu tür bir ileti oluşturulur.

Her zaman geri döndürülür:

ProcessName , **z/OS** *QSGDisposition*

İstenirse geri döndürülür:

AlterationDate, AlterationTime, ApplId, ApplType, EnvData, ProcessDesc, UserData

Yanıt verileri

AlterationDate (MQCFST)

Değiştirme tarihi (parametre tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_DATE).

Bilgilerin en son değiştirildiği tarih (yyyy-mm-ddbiçiminde).

AlterationTime (MQCFST)

Değiştirme zamanı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_TIME).

The time when the information was last altered, in the form hh .mm .ss.

ApplId (MQCFST)

Uygulama tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_APPL_ID).

Dizinin uzunluk üst sınırı MQ_PROCESS_APPL_ID_LENGTH ' dir.

ApplType (MQCFIN)

Uygulama tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_APPL_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQAT_AIX

AIX uygulaması (MQAT_UNIXile aynı değer)

MQAT_CICS

CICS Hareket

MQAT_DOS

DOS istemci uygulaması

MQAT_MVS

z/OS uygulama

MQAT_OS400

IBM i uygulama

MQAT_QMGR

Kuyruk yöneticisi

MQAT_UNIX

UNIX uygulama

MQAT_WINDOWS

16 bit Windows uygulaması

MQAT_WINDOWS_NT

32 bit Windows uygulaması

tamsayı

Sistem tarafından tanımlanan uygulama tipi; 0-65 535 aralığında ya da 65 536 ile 999 999 999 arasında bir kullanıcı tanımlı uygulama tipi.

EnvData (MQCFST)

Ortam verileri (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_ENV_DATA).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_PROCESS_ENV_DATA_LENGTH.

ProcessDesc (MQCFST)

Süreç tanımlamasının tanımı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_PROCESS_DESC).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_PROCESS_DESC_LENGTH.

ProcessName (MQCFST)

Süreç tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_PROCESS_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.



SGSatma (MQCFIN)

QSG yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP).

Nesnenin yok edilmesini (tanımlandığı, nerede tanımlandığı ve nasıl davrandığını belirtir) belirtir. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUP olarak tanımlıdır.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

UserData (MQCFST)

Kullanıcı verileri (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_USER_DATA).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_PROCESS_USER_DATA_LENGTH.

Süreç Adlarını Sorgula

Sorgu Süreç Adları (MQCMD_INQUIRE_PROCESS_NAMES) komutu, belirtilen soysal süreç adıyla eşleşen bir süreç adları listesi için sorgu sorguluyor.

Gerekli parametreler

ProcessName (MQCFST)

Kuyruğa ilişkin süreç tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_PROCESS_NAME).

Soysal süreç adları desteklenir. Soysal ad, ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizisiyle başlayan tüm nesnelere içeren bir karakter dizilimidir. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

İsteğe bağlı parametreler



CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

SGSatma (MQCFIN)

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Bilgilerin döndürülebileceği (yani, nerede tanımlandığı ve davranışının nasıl davrandığı) nesnenin yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_LIVE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır. Parametre belirlenmezse, MQQSGD_LIVE varsayılan değerdir.

MQQSGD_ALL

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa ve komut, verildiği kuyruk yöneticisiyle yürütülürse, bu seçenek MQQSGD_GROUP ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri de görüntüler.

MQQSGD_LIVE belirtilirse ya da varsayılan değer belirlendiyse ya da paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında MQQSGD_ALL belirtilirse, komut yinelenen adlar verebilir (farklı atımlar ile).

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUP olarak tanımlıdır. MQQSGD_GROUP 'a yalnızca paylaşılan bir kuyruk ortamında izin verilir.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

MQQSGD_PRIVATE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY ile tanımlıdır. MQQSGD_PRIVATE, MQQSGD_LIVE ile aynı bilgileri döndürür.

Süreç Adlarını Sorgula (Yanıt)

Sorgu İşleme Adları (MQCMD_INQUIRE_PROCESS_NAMES) komutuna verilen yanıt, yanıt üstbilgisinden, belirlenen süreç adıyla eşleşen sıfır ya da daha fazla ad veren tek bir parametre yapısı tarafından izlenen bir yanıt üstbilgisinden oluşur.

Buna ek olarak, yalnızca z/OS üzerinde bir parametre yapısı, *QSGDispositions* (*ProcessNames* yapısıyla aynı sayıda girişle birlikte) döndürülür. Bu yapıdaki her bir giriş, nesnenin *ProcessNames* yapısındaki ilgili girişle yok edilmesini belirtir.

Bu yanıt Windows üzerinde desteklenmez.

Her zaman geri döndürülür:

ProcessNames, QSGDispositions

İstenirse geri döndürülür:

Yok

Yanıt verileri

ProcessNames (MQCFSL)

Süreç adları listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_PROCESS_NAMES).

QSGDispositions (MQCFIL)

Kuyruk paylaşım grubu atımları listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_QSG_DISPS). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir. Bu yapıdaki alanlar için olası değerler şunlardır:

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUP olarak tanımlıdır.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

Pub/Sub Durumu Sorgula

Sorgu Pub/Alt Durumu (MQCMD_INQUIRE_PUBSUB_STATUS) komutu, yayınlama/abone olma bağlantılarının durumu hakkında meraklar.

İsteğe bağlı parametreler

z/OS CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın)

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.

bir kuyruk yöneticisi adı

Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.

yıldız işareti (*)

Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

Süzgeç uygulamak için bir değiştirge olarak CommandScope ' u kullanamazsınız.

PubSubStatusAttrs (MQCFIL)

Durum özniteliklerini yayınlama/abone ol (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_PUBALAB_STATUS_ATTRS).

Parametre belirtilmediyse, öznitelik listesi kendi varsayılan değerinde aşağıdaki değeri belirtebilir:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

ya da aşağıdakilerin bir birleşimidir:

MQIA_SUB_COUNT

Yerel ağaca ilişkin aboneliklerin toplam sayısı.

MQIA_TOPIC_NODE_COUNT

Yerel ağaçtaki konu düğümlerinin toplam sayısı.

MQIACF_PUBUBE DURUMU

Sıradüzen durumu.

MQIACF_PS_STATUS_TIP

Sıradüzeni tipi.

Tip (MQCFIN)

Tip (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_PS_STATUS_TYPE).

Tip, aşağıdakilerden birini belirtebilir:

MQPSST_ALL

Hem üst hem de alt bağlantıların durumunu döndürür. MQPSST_ALL, parametre belirlenmezse, varsayılan değerdir.

MQPSST_LOCAL

Yerel durum bilgilerini döndürür.

MQPSST_PARENT

Üst bağlantının durumunu döndürür.

MQPSST_COCUK

Alt bağlantıların döndürülmesi durumu.

Arama Pub/Alt Durumu (Yanıt)

Sorgu yayınlama/abone olma durumu (MQCMD_INQUIRE_PUBSUB_STATUS) komutuna verilen yanıt, yanıt üstbilgisinden ve ardından öznitelik yapılarından oluşur.

Şu öznitelikleri içeren bir parametre grubu döndürüldü: *Type*, *QueueManagerName*, *Status*, *SubCount*, ve *TopicNodeCount*.

Her zaman geri döndürülür:

QueueManagerName, *Status*, *Type*, *SubCount* ve *TopicNodeCount*.

İstenirse geri döndürülür:

None

Yanıt verileri

QueueManagerAdı (MQCFST)

TYPE değeri LOCAL olduğunda yerel kuyruk yöneticisinin adı ya da sıradüzensel olarak bağlı kuyruk yöneticisinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_MGR_NAME).

Tip (MQCFIN)

Döndürülemekte olan durum tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_PS_STATUS_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQPSST_COCUK

Alt sıradüzensel bağlantı için yayınlama/abone olma durumu.

MQPSST_LOCAL

Yerel kuyruk yöneticisi için yayınlama/abone olma durumu.

MQPSST_PARENT

Üst sıradüzensel bağlantı için yayınlama/abone olma durumu.

Durum (MQCFIN)

Yayınlama/abone olma işlemcisinin durumu ya da sıradüzenli bağlantı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_PUBSUM_STATUS).

TYPE değeri olduğunda, aşağıdaki değerler döndürülebilir:

MQPS_STATUS_ETKİN

publish/subscreen motoru ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi çalışıyor. Bu nedenle, uygulama programlama arabirimini ve kuyruklanan yayınlama/abone olma arabirimi tarafından izlenen kuyruklar uygun şekilde yayınlanıyor ya da abone olunabiliyor.

MQPS_STATUS_COMPAT

publish/subscreen motoru çalışıyor. Bu nedenle, uygulama programlama arabirimini kullanarak yayınlamak ya da abone olmak mümkündür. Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi çalışmıyor. Bu nedenle, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimiyle izlenen kuyruklara ilişkin her ileti, IBM MQ ile birlikte hareket edilmez.

MQPS_STATUS_ERROR

publish/subscreen motoru başarısız oldu. Başarısızlığın nedenini belirlemek için hata günlüklerinizi denetleyin.

MQPS_STATUS_DEVREDİŞİ

publish/subscreen motoru ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi çalışmıyor. Bu nedenle, uygulama programlama arabirimini kullanılarak yayınlama ya da abone olma olanaklı değildir. Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi tarafından izlenen kuyruklara yapılan yayınlama/abone olma iletileri, IBM MQ ile birlikte hareket edilmez.

Etkin değilse ve yayınlama/abone olma motorunu başlatmak istiyorsanız, Değişiklik Kuyruğu Yöneticisi komut kümesi PubSubKipinde **MQPSM_ENABLED** olarak ayarlanır.

MQPS_STATUS_STARTING

publish/subscreen motoru başlatılıyor ve henüz çalışmıyor.

MQPS_STATUS_DURMA

publish/subscreen motoru durduruluyor.

TYPE değeri PARENT olduğunda, aşağıdaki değerler döndürülebilir:

MQPS_STATUS_ETKİN

Üst kuyruk yöneticisiyle bağlantı etkin.

MQPS_STATUS_ERROR

Bu kuyruk yöneticisi, bir yapılanış hatası nedeniyle üst kuyruk yöneticisiyle bağlantı başlatamıyor.

Belirli bir hatayı belirtmek için kuyruk yöneticisi günlüklerinde bir ileti üretilir. If you receive error message AMQ5821 or on z/OS systems CSQT821E, possible causes include:

- İletim kuyruğu dolu
- İletim kuyruğu devre dışı bırakıldı

If you receive error message AMQ5814 or on z/OS systems CSQT814E, take the following actions:

- Üst kuyruk yöneticisinin doğru belirtilip belirtildiğini denetleyin.
- Aracının, üst aracının kuyruk yöneticisi adını çözebildiğinden emin olun.

Kuyruk yöneticisi adını çözmek için, aşağıdaki kaynakların en az biri yapılandırılmalıdır:

- Üst kuyruk yöneticisi adı ile aynı adı taşıyan bir iletim kuyruğu.
- Üst kuyruk yöneticisi adı ile aynı adı taşıyan bir kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlaması.
- Üst kuyruk yöneticisine sahip bir küme, bu kuyruk yöneticisiyle aynı kümenin bir üyesidir.
- Üst kuyruk yöneticisi adı ile aynı adı taşıyan bir küme kuyruğu yöneticisi diğer adı.
- Varsayılan iletim kuyruğu.

Yapılandırmayı doğru bir şekilde ayarladıktan sonra, üst kuyruk yöneticisi adını boş olarak değiştirin. Daha sonra, üst kuyruk yöneticisi adı ile ayarlayın.

MQPS_STATUS_REFRED

Bağlantı, üst kuyruk yöneticisi tarafından reddedildi.

Bu durum, üst kuyruk yöneticisinin bu kuyruk yöneticisiyle aynı adı taşıyan başka bir alt kuyruk yöneticisine sahip olması nedeniyle ortaya çıkmış olabilir.

Diğer bir seçenek olarak, üst kuyruk yöneticisi, bu kuyruk yöneticisini alt öğelerinden biri olarak kaldırmak için RESET QMGR TYPE (PUBSUB) komutunu kullanmıştır.

MQPS_STATUS_STARTING

Kuyruk yöneticisi, başka bir kuyruk yöneticisinin üst yöneticisi olduğunu istemeye çalışıyor.

Üst durum, etkin duruma gelmeksizin başlangıç durumunda kalırsa, aşağıdaki eylemleri gerçekleştirin:

- Gönderen kanalının üst kuyruk yöneticisine çalıştırıldığını doğrulayın
- Üst kuyruk yöneticisinden alıcı kanalının çalışır durumda olup olmadığını denetleyin

MQPS_STATUS_DURMA

Kuyruk yöneticisi üst öğesinin bağlantısını kesiyor.

Üst durum durumu durduruluyorsa, aşağıdaki eylemleri gerçekleştirin:

- Gönderen kanalının üst kuyruk yöneticisine çalıştırıldığını doğrulayın
- Üst kuyruk yöneticisinden alıcı kanalının çalışır durumda olup olmadığını denetleyin

TYPE CHILD olduğunda, aşağıdaki değerler döndürülebilir:

MQPS_STATUS_ETKİN

Üst kuyruk yöneticisiyle bağlantı etkin.

MQPS_STATUS_ERROR

Bu kuyruk yöneticisi, bir yapılanış hatası nedeniyle üst kuyruk yöneticisiyle bağlantı başlatamıyor.

Belirli bir hatayı belirtmek için kuyruk yöneticisi günlüklerinde bir ileti üretilir. If you receive error message AMQ5821 or on z/OS systems CSQT821E, possible causes include:

- İletim kuyruğu dolu
- İletim kuyruğu devre dışı bırakıldı

If you receive error message AMQ5814 or on z/OS systems CSQT814E, take the following actions:

- Alt kuyruk yöneticisinin doğru şekilde belirtilip belirtildiğini denetleyin.
- Aracının, alt aracının kuyruk yöneticisi adını çözebildiğinden emin olun.

Kuyruk yöneticisi adını çözmek için, aşağıdaki kaynakların en az biri yapılandırılmalıdır:

- Alt kuyruk yöneticisi adı ile aynı adı taşıyan bir iletim kuyruğu.
- Alt kuyruk yöneticisi adı ile aynı adı taşıyan bir kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlaması.
- Bu kuyruk yöneticisiyle aynı kümenin üyesi olan bir alt kuyruk yöneticisine sahip bir küme.
- Alt kuyruk yöneticisi adıyla aynı adı taşıyan bir küme kuyruğu yöneticisi diğer adı tanımlaması.
- Varsayılan iletim kuyruğu.

Yapılandırmayı doğru bir şekilde ayarladıktan sonra, alt kuyruk yöneticisi adını boş bir şekilde değiştirin. Daha sonra, alt kuyruk yöneticisi adıyla ayarlayın.

MQPS_STATUS_STARTING

Kuyruk yöneticisi, başka bir kuyruk yöneticisinin üst yöneticisi olduğunu istemeye çalışıyor.

Alt durum, etkin duruma gelmeksizin başlangıç durumunda kalırsa, aşağıdaki eylemleri gerçekleştirin:

- Gönderen kanalının alt kuyruk yöneticisine çalıştırıldığını doğrulayın
- Alt kuyruk yöneticisinden alıcı kanalının çalıştığından emin olun

MQPS_STATUS_DURMA

Kuyruk yöneticisi üst ögesinin bağlantısını kesiyor.

Alt durum durum durduruluyorsa, aşağıdaki eylemleri gerçekleştirin:

- Gönderen kanalının alt kuyruk yöneticisine çalıştırıldığını doğrulayın
- Alt kuyruk yöneticisinden alıcı kanalının çalıştığından emin olun

SubCount (MQCFIN)

Type MQPSST_LOCALise, yerel ağaca ilişkin toplam aboneliklerin sayısı döndürülür. *Type* MQPSST_CHILD ya da MQPSST_PARENT olduğunda, kuyruk yöneticisi ilişkileri sorgulanmaz ve MQPSCT_NONE değeri döndürülür. (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_SUB_COUNT).

TopicNodeSayısı (MQCFIN)

Type MQPSST_LOCALise, yerel ağaçtaki konu düğümlerinin toplam sayısı geri döndürülür. *Type* MQPSST_CHILD ya da MQPSST_PARENT olduğunda, kuyruk yöneticisi ilişkileri sorgulanmaz ve MQPSCT_NONE değeri döndürülür. (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_TOPIC_NODE_COUNT).

Sorgu Kuyruğu

Use the Inquire Queue command MQCMD_INQUIRE_Q to query the attributes of IBM MQ queues.

Gerekli parametreler

QName (MQCFST)

Kuyruk adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_Q_NAME).

Soysal kuyruk adları desteklenir. Soysal ad, ardından bir yıldız işareti * olan bir karakter dizgisidir; Örneğin, ABC*. Seçilen karakter dizgisiyle başlayan adları içeren tüm kuyrukları seçer. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

İstenen özniteliklerden bağımsız olarak, kuyruk adı her zaman döndürülür.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler



CFYapı (MQCFST)

CF yapısı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CF_STRUC_NAME).CF yapısının adını belirtir. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Bu parametre, uygun kuyrukların, belirtilen *CFStructure* değerine sahip olanlar ile sınırlı olduğunu belirtir. Bu parametre belirlenmezse, tüm kuyruklar seçilebilir.

Soysal CF yapısı adları desteklenir. Soysal ad, ardından bir yıldız işareti * olan bir karakter dizgisidir; Örneğin, ABC*. Seçilen karakter dizgisiyle başlayan adlara sahip tüm CF yapılarını seçer. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH.

ClusterInfo (MQCFIN)

Küme bilgileri (parametre tanıtıcısı: MQIACF_CLUSTER_INFO).

Bu parametre, bu kuyruklara ilişkin küme bilgilerinin ve havuzdaki seçim ölçütleriyle eşleşen diğer kuyruklara ilişkin bilgileri görüntüler. Bu kuyruk yöneticisinde tanımlanan kuyrukların öznitelikleriyle ilgili bilgilere ek olarak küme bilgileri de görüntülenir.

Bu durumda, aynı adı taşıyan birden çok kuyruk olabilir. Küme bilgileri, kuyruk tipi MQQT_CLUSTER ile gösterilir.

Bu parametreyi herhangi bir tamsayı değerine ayarlayabilirsiniz; kullanılan değer, komutta yapılan yanıtı etkilemez.

Küme bilgileri, kuyruk yöneticisinden yerel olarak elde edilir.

ClusterName (MQCFST)

Küme adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAME).

Bu parametre, uygun kuyrukların, belirtilen *ClusterName* değerine sahip olanlar ile sınırlı olduğunu belirtir. Bu parametre belirlenmezse, tüm kuyruklar seçilebilir.

Soysal küme adları desteklenir. Soysal ad, ardından bir yıldız işareti * olan bir karakter dizgisidir; Örneğin, ABC*. Seçilen karakter dizgisiyle başlayan adları içeren tüm kümeleri seçer. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

ClusterNameList (MQCFST)

Küme adlistesi (parametre tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAMELIST).

Bu parametre, uygun kuyrukların, belirtilen *ClusterNameList* değerine sahip olanlar ile sınırlı olduğunu belirtir. Bu parametre belirlenmezse, tüm kuyruklar seçilebilir.

Soysal küme adlisteleri desteklenir. Soysal ad, ardından bir yıldız işareti * olan bir karakter dizgisidir; Örneğin, ABC*. Seçilen karakter dizgisiyle başlayan adlara sahip tüm küme adlarını seçer. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.



CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (parametre tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl işleneceğini belirtir. Aşağıdaki değerlerden birini belirtebilirsiniz:

- Boş (ya da parametreyi tümüyle kaldırın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde işlenir.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden işlenir ve kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olur. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyor olmanız gerekir. Komut sunucusu etkinleştirilmelidir.
- Bir yıldız işareti " * ". Komut yerel kuyruk yöneticisinde işlenir ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de aktarılır.

Uzunluk üst sınırı: MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Süzgeç uygulama temeli olarak *CommandScope* değiştirgesini kullanamazsınız.

IntegerFilterKomutu (MQCFIF)

Tamsayı süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtcısı, MQIACF_ALL dışında *QAttr* ' ta izin verilen herhangi bir tamsayı tipi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. "[MQCFIF-PCF tamsayı süzgeç değiştirgesi](#)" sayfa 1891 .

Qtype ya da *PageSetID* için bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, *Qtype* ya da *PageSetID* parametresini de belirtebilirsiniz.

Bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **StringFilterCommand** parametresini kullanarak bir dizgi süzgeci de belirtebilirsiniz.

z/OS

PageSetTanıtıcısı (MQCFIN)

Sayfa kümesi tanıtcısı (değiştirge tanıtcısı: MQIA_PAGESET_ID). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Bu parametre, uygun kuyrukların, belirtilen *PageSetID* değerine sahip olanlar ile sınırlı olduğunu belirtir. Bu parametre belirlenmezse, tüm kuyruklar seçilebilir.

QAttr (MQCFIL)

Kuyruk öznitelikleri (parametre tanıtcısı: MQIACF_Q_ATTRS).

Öznitelik listesi, kendi başına aşağıdaki değeri belirtebilir. Parametre belirlenmezse, varsayılan değer olarak bu değer belirlenir:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.


Ayrıca, aşağıdaki tabloda yer alan parametrelerin bir birleşimini de belirtebilirsiniz:

Çizelge 323. Sorgu Kuyruğu komutu, kuyruk öznitelikleri					
	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk	Küme kuyruğu
MQCA_ALTERATION_DATE Bilgilerin en son değiştirildiği tarih	✓	✓	✓	✓	✓
MQCA_ALTERATION_TIME Bilgilerin en son değiştirildiği saat	✓	✓	✓	✓	✓
MQCA_BACKUP_REQ_Q_NAME Gereğinden fazla geri alma isteği adı	✓	✓			
MQCA_BASE_AD1 Diğer adın çözdüğü kuyruğun adı			✓		

Çizelge 323. Sorgu Kuyruğu komutu, kuyruk öznitelikleri (devamı var)

	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk	Küme kuyruğu
MQCA_CF_STRUC_NAME Bağlaşım tesisi yapısı adı. Bu öznitelik yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir	✓	✓			
MQCA_CLUS_CHL_NAME Bu kuyruğu bir iletim kuyruğu olarak kullanan, kümenin gönderici kanallarının genel adı.	✓	✓			
MQCA_CLUSTER_DATE Tanımın yerel kuyruk yöneticisinin kullanımına sunulduğu tarih					✓
MQCA_CLUSTER_NAME Küme adı	✓		✓	✓	✓
MQCA_CLUSTER_NAMELIST Küme adı listesi	✓		✓	✓	
MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME Kuyruğa ev sahipliği yapan kuyruk yöneticisi adı					✓
MQCA_CLUSTER_TIME Tanımın yerel kuyruk yöneticisi için kullanılabilir duruma geldiği saat					✓
MQCA_CREATION_DATE Kuyruk yaratma tarihi	✓	✓			
MQCA_CREATION_TIME Kuyruk yaratma zamanı	✓	✓			
MQCA_CUSTOM Yeni özellikler için özel öznitelik	✓	✓	✓	✓	✓
MQCA_INITIATION_Q_NAME Başlatma kuyruğu adı	✓	✓			
MQCA_PROCESS_NAME Süreç tanımlamasının adı	✓	✓			
MQCA_Q_DESC Kuyruk tanımlaması	✓	✓	✓	✓	✓
MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER Dahili olarak oluşturulan kuyruk yöneticisi adı					✓

Çizelge 323. Sorgu Kuyruğu komutu, kuyruk özellikleri (devamı var)

	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk	Küme kuyruğu
MQCA_Q_AD1 Kuyruk adı	✓	✓	✓	✓	✓
MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME Uzak kuyruk yöneticisinin adı				✓	
MQCA_REMOTE_Q_NAME Uzak kuyruğun uzak kuyruk yöneticinde yerel olarak bilindiği şekilde uzak kuyruk adı				✓	
 MQCA_STORAGE_CLASS Depolama sınıfı. MQCA_STORAGE_CLASS yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir	✓	✓			
MQCA_TPIPE_NAME The TPIPE name used for communication with OTMA using the IBM MQ IMS bridge	✓				
MQCA_TRIGGER_DATA Verileri tetikle	✓	✓			
MQCA_XMIT_Q_AD1 İletim kuyruğu adı				✓	
MQIA_ACCOUNTING_Q Muhasebe verileri toplama	✓	✓			
MQIA_BACKOUT_THRESHOLD Geriletme eşiği	✓	✓			
MQIA_BODY_TYPE Nesne tipi	✓	✓	✓	✓	✓
MQIA_CLUSTER_Q_TYPE Küme kuyruğu tipi					✓
MQIA_CLWL_Q_PRIORITY Küme iş yükü kuyruğu önceliği	✓		✓	✓	✓
MQIA_CLWL_Q_RANK Küme iş yükü kuyruğu sırası	✓		✓	✓	✓

<i>Çizelge 323. Sorgu Kuyruğu komutu, kuyruk öznitelikleri (devamı var)</i>					
	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk	Küme kuyruğu
MQIA_CLWL_USEQ Küme iş yükü kullanımı uzak ayarı	✓				
MQIA_CURRENT_Q_DEPTH Kuyruktaki ileti sayısı	✓				
MQIA_DEF_BIND Varsayılan bağ tanımı	✓		✓	✓	✓
MQIA_DEF_INPUT_OPEN_OPTION Giriş için varsayılan açma seçeneği	✓	✓			
MQIA_DEF_PERSISTENCE Varsayılan ileti kalıcılığı	✓	✓	✓	✓	✓
MQIA_DEF_PRIORITY Varsayılan ileti önceliği	✓	✓	✓	✓	✓
MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE Varsayılan koyma yanıt tipi	✓	✓	✓	✓	✓
MQIA_DEF_READ_AHEAD Varsayılan koyma yanıt tipi	✓	✓	✓	✓	✓
MQIA_DEFINITION_TYPE Kuyruk tanımlaması tipi	✓	✓			
MQIA_DIST_LISTS Dağıtım listesi desteği. MQIA_DIST_LISTS , z/OSüzerinde geçerli değil	✓	✓			
MQIA_HARDEN_GET_BACKOUT Arka arkaya sayma sayılıp sayılmayacağını	✓	✓			
MQIA_INDEX_TYPE Dizin tipi. Bu öznitelik yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.	✓	✓			
MQIA_INSTRIBIT_GET Alma işlemlerine izin verilip verilmediği	✓	✓	✓		
MQIA_INHIBIT_PUT Koyma işlemlerine izin verilip verilmediği	✓	✓	✓	✓	✓

Çizelge 323. Sorgu Kuyruğu komutu, kuyruk öznitelikleri (devamı var)

	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk	Küme kuyruğu
MQIA_MAX_MSG_LENGTH İleti uzunluğu üst sınırı	✓	✓			
MQIA_MAX_Q_DEPTH Kuyruktan izin verilen ileti sayısı üst sınırı	✓	✓			
V9.1.0 MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_Q Bir kuyruk nesnesinin bir ortam görüntüünden kurtarılabilir olup olmadığı, doğrusal günlüğe kaydetme kullanılıyorsa.	✓	✓			
MQIA_MONITORING_Q Çevrimiçi izleme verileri toplama	✓	✓			
MQIA_MSG_DELIVERY_SEQUENCE İleti önceliğinin ilgili olup olmadığı	✓	✓			
MQIA_NPM_S1N1F1 Kuyruğa yerleştirilecek kalıcı olmayan iletilere atanan güvenilirlik düzeyi	✓	✓			
MQIA_OPEN_INPUT_COUNT Kuyruğun giriş için açık olan MQOPEN çağrılarının sayısı	✓				
MQIA_OPEN_OUTPUT_COUNT Kuyruk çıkış için açık olan MQOPEN çağrılarının sayısı	✓				
z/OS z/OS MQIA_PAGESET_ID Sayfa kümesi tanıtıcısı	✓				
MQIA_PROPERTY_CONTROL Özellik denetimi özniteliği	✓	✓	✓		
MQIA_Q_DEPTH_HIGH_EVENT Kuyruk derinliği yüksek olayları için denetim özniteliği. MQIA_Q_DEPTH_HIGH_EVENT süzgecini bir süzgeç özniteliği olarak kullanamazsınız.	✓	✓			

Çizelge 323. Sorgu Kuyruğu komutu, kuyruk öznitelikleri (devamı var)

	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk	Küme kuyruğu
MQIA_Q_DEPTH_HIGH_LIMIT Kuyruk derinliği üst sınırı	✓	✓			
MQIA_Q_DEPTH_LOW_EVENT Kuyruk derinliği düşük olaylarına ilişkin denetim özniteliği. MQIA_Q_DEPTH_LOW_EVENT süzgecini bir süzgeç özniteliği olarak kullanamazsınız.	✓	✓			
MQIA_Q_DEPTH_LOW_LIMIT Kuyruk derinliği için alt sınır	✓	✓			
MQIA_Q_DEPTH_MAX_EVENT Kuyruk derinliği olayları üst sınırı için denetim özniteliği	✓	✓			
MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL Kuyruk hizmeti aralığı sınırı	✓	✓			
MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL_I_OLAY1 Kuyruk hizmeti aralığı olayları için denetim özniteliği	✓	✓			
MQIA_Q_TYPE Kuyruk tipi	✓	✓	✓	✓	✓
MQIA_RETENTION_INTERVAL Kuyruk alıkoyma aralığı	✓	✓			
MQIA_SCOPE Kuyruk tanımlaması kapsamı. MQIA_SCOPE , z/OS ya da IBM üzerinde geçerli değildir.	✓		✓	✓	
MQIA_SHAREABILITY Kuyruğun paylaşılıp paylaşılmayacağı	✓	✓			
MQIA_STATISTICS_Q İstatistik verileri toplama. MQIA_STATISTICS_Q yalnızca Multiplatforms üzerinde geçerlidir.	✓	✓			
MQIA_TRIGGER_CONTROL Tetikleyici denetimi	✓	✓			

Çizelge 323. Sorgu Kuyruğu komutu, kuyruk öznitelikleri (devamı var)					
	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk	Küme kuyruğu
MQIA_TRIGGER_DEPTH Tetikleyici derinliği	✓	✓			
MQIA_TRIGGER_MSG_PRIORITY Tetikleyiciler için eşik iletisi önceliği	✓	✓			
MQIA_TRIGGER_MTYPE Tetikleme Tipi	✓	✓			
MQIA_UPAGE Kullanım	✓	✓			

z/OS SGSatma (MQCFIN)

Grup içindeki nesnenin yok edilmesi (parametre tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Bilgilerin döndürüleceği nesneye ilişkin yok etmeyi belirtir. The meaning of "nesnenin yok edilmesi" is where the object is defined and how it behaves. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_LIVE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlanır. Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında, komut yayınlandığı kuyruk yöneticisinde çalıştırılırsa, MQQSGD_LIVE , MQQSGD_SHARED ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri de döndürür. Parametre belirtilmediyse, varsayılan değer MQQSGD_LIVE değeridir.

MQQSGD_ALL

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlanır.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında, komut yayınlandığı kuyruk yöneticisinde çalıştırılırsa, MQQSGD_ALL , MQQSGD_GROUP ya da MQQSGD_SHARED ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri de görüntüler.

MQQSGD_LIVE belirtilmişse ya da varsayılan değer olarak varsayılan değer belirlenmişse ya da paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında MQQSGD_ALL belirtilmişse, komut farklı işlemler ile yinelenen adlar verebilir.

MQQSGD_COPY

Nesne, MQQSGD_COPY olarak tanımlanır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUP olarak tanımlanır. MQQSGD_GROUP yalnızca paylaşılan bir kuyruk ortamında kullanılabilir.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlanır.

MQQSGD_PRIVATE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY ile tanımlıdır.

MQQSGD_SHARED

Nesne, MQQSGD_SHARED olarak tanımlanır. MQQSGD_SHARED yalnızca paylaşılan bir kuyruk ortamında kullanılabilir.

Süzgeç uygulama temeli olarak *QSGDisposition* değıştirgesini kullanamazsınız.

QType (MQCFIN)

Kuyruk tipi (parametre tanıtıcısı: MQIA_Q_TYPE).

Bu parametre varsa, uygun kuyruklar belirtilen tiplerle sınırlanır. *QAttrs* listesinde, yalnızca farklı tipteki ya da tiplerdeki kuyruklar için geçerli olan herhangi bir öznitelik seçici yoksayılr; hata ortaya çıktı.

Bu parametre yoksa ya da *MQQT_ALL* belirtilirse, tüm tiplerin kuyrukları seçilebilir. Belirtilen her özneliğin geçerli bir kuyruk özneliği seçicisi olması gerekir. Öznelik, döndürülen bazı kuyruklar için geçerli olabilir. Tüm kuyruklara uygulamak zorunda değildir. Geçerli, ancak kuyruk için geçerli olmayan kuyruk özneliği seçicileri yoksayılr, hata iletisi oluşmaz ve öznelik döndürülmez. Aşağıdaki listeler, geçerli tüm kuyruk özneliği seçicilerinin değerini içerir:

MQQT_ALL

Tüm kuyruk tipleri.

MQQT_LOCAL

Yerel kuyruk.

MQQT_ALIAS

Diğer ad kuyruğu tanımlaması.

MQQT_REMOTE


Uzak kuyruğun yerel tanımlaması.

MQQT_CLUSTER

Küme kuyruğu.

MQQT_MODEL

Model kuyruğu tanımlaması.

Not:  Multiplatforms üzerinde, bu parametre varsa, **QName** değiştirdikten hemen sonra ortaya çıkmalıdır.

StorageClass (MQCFST)

Depolama sınıfı (parametre tanıtıcısı: *MQCA_STORAGE_CLASS*). Depolama sınıfının adını belirtir. Bu parametre yalnızca *z/OS* üzerinde geçerlidir.

Bu parametre, uygun kuyrukların, belirtilen *StorageClass* değerine sahip olanlar ile sınırlı olduğunu belirtir. Bu parametre belirlenmezse, tüm kuyruklar seçilebilir.

Soysal adlar desteklenir. Soysal ad, ardından bir yıldız işareti * olan bir karakter dizgisidir; Örneğin, *ABC**. Seçilen karakter dizgisiyle başlayan adlara sahip tüm depolama sınıflarını seçer. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: *MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH*.

StringFilterKomutu (MQCFSF)

Dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı, *MQCA_Q_NAME* dışında *QAttrs* ' ta izin verilen herhangi bir dizgi tipi parametresi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirmeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. "[MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değiştirmesi](#)" sayfa 1898 .

ClusterName, *ClusterNameList*, *StorageClass* ya da *CFStructure* için bir dizgi süzgeci belirtirseniz, bunu bir parametre olarak da belirtemezsiniz.

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtemezsiniz.

Hata Kodları

Bu komut, "[Tüm komutlar için geçerli hata kodları](#)" sayfa 1373 içinde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodunu döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_Q_TYPE_ERROR

Kuyruk tipi geçersiz.

Sorgu Kuyruğu (Yanıt)

The response to the Inquire Queue command MQCMD_INQUIRE_Q consists of the response header followed by the *QName* structure. Yalnızca z/OS üzerinde yanıt, *QSGDisposition* yapısını ve istenen öznelik değiştirge yapılarının bileşimini içerir.

Soysal bir kuyruk adı belirtildiyse ya da küme kuyrukları istendiyse, MQQT_CLUSTER ya da MQIACF_CLUSTER_INFObelirlenerek, bulunan her kuyruk için bir ileti oluşturulur.

Her zaman geri döndürülür:

QName, QSGDisposition, QType

İstenirse geri döndürülür:

AlterationDate, AlterationTime, BackoutRequeueName, BackoutThreshold, BaseQName, CFStructure, ClusterChannelName, ClusterDate, ClusterName, ClusterNameList, ClusterQType, ClusterTime, CLWLQueuePriority, CLWLQueueRank, CLWLUseQ, CreationDate, CreationTime, CurrentQDepth, Custom, DefaultPutResponse, DefBind, DefinitionType, DefInputOpenOption, DefPersistence, DefPriority, DefReadAhead, DistLists, HardenGetBackout, V9.1.0 Imgrcovq, IndexType, InhibitGet, InhibitPut, InitiationQName, MaxMsgLength, MaxQDepth, MsgDeliverySequence, NonPersistentMessageClass, OpenInputCount, OpenOutputCount, PageSetID, ProcessName, PropertyControl, QDepthHighEvent, QDepthHighLimit, QDepthLowEvent, QDepthLowLimit, QDepthMaxEvent, QDesc, QMgrIdentifier, QMgrName, QServiceInterval, QServiceIntervalEvent, QueueAccounting, QueueMonitoring, QueueStatistics, RemoteQMgrName, RemoteQName, RetentionInterval, Scope, Shareability, StorageClass, TpipeNames, TriggerControl, TriggerData, TriggerDepth, TriggerMsgPriority, TriggerType, Usage, XmitQName

Yanıt verileri

AlterationDate (MQCFST)

Değiştirme tarihi (parametre tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_DATE).

Bilgilerin en son değiştirildiği tarih (yyyy-mm-ddbiçiminde).

AlterationTime (MQCFST)

Değiştirme zamanı (parametre tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_TIME).

The time when the information was last altered, in the form hh.mm.ss.

BackoutRequeueAdı (MQCFST)

Aşırı geri alma isteği adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_BACKOUT_REQ_Q_NAME).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

BackoutThreshold (MQCFIN)

Geriletme eşiği (parametre tanıtıcısı: MQIA_BACKOUT_THRESHOLD).

BaseQName (MQCFST)

Diğer adın çözdüğü kuyruk adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_BASE_Q_NAME).

Yerel kuyruk yöneticisinde tanımlı olan bir kuyruğun adı.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

CFYapı (MQCFST)

Bağlaşım tesisi yapısı adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_CF_STRUC_NAME). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Paylaşılan kuyrukları kullanırken iletileri saklamak istediğiniz bağlaşım olanağı yapısının adını belirtir.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH.

ClusterChannelAd (MQCFST)

Küme gönderen kanal adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_CLUS_CHL_NAME).

ClusterChannelName , bu kuyruğu bir iletim kuyruğu olarak kullanan küme gönderen kanallarının soysal adıdır.

Kanal adı uzunluğu üst sınırı: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ClusterDate (MQCFST)

Küme tarihi (parametre tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_DATE).

Bilgilerin yerel kuyruk yöneticisi tarafından kullanılabileceği tarih (yyyy-mm-ddbiçiminde).

ClusterName (MQCFST)

Küme adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAME).

ClusterNamelist (MQCFST)

Küme adlistesi (parametre tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAMELIST).

ClusterQType (MQCFIN)

Küme kuyruğu tipi (parametre tanıtıcısı: MQIA_CLUSTER_Q_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQCQT_LOCAL_Q

Küme kuyruğu, yerel bir kuyruğu temsil eder.

MQCQT_ALIAS_Q

Küme kuyruğu, bir diğer ad kuyruğunu temsil eder.

MQCQT_REMOTE_Q

Küme kuyruğu uzak bir kuyruğu temsil eder.

MQCQT_Q_MGR_ALIAS

Küme kuyruğu, bir kuyruk yöneticisi diğer adını temsil eder.

ClusterTime (MQCFST)

Küme süresi (parametre tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_TIME).

Bilgilerin yerel kuyruk yöneticisi için kullanılabilir duruma geldiği saat hh.mm.ssbiçiminde.

CLWLQueuePriority (MQCFIN)

Küme iş yükü kuyruğu önceliği (parametre tanıtıcısı: MQIA_CLWL_Q_PRIORITY).

Küme iş yükü yönetiminde kuyruğun önceliği. Değer, sıfır ile 9 arasındadır; sıfır, en düşük öncelik ve 9 en yüksek önceliktir ve 9 'tır.

CLWLQueueRank (MQCFIN)

Küme iş yükü kuyruğu sırası (parametre tanıtıcısı: MQIA_CLWL_Q_RANK).

Küme iş yükü yönetiminde kuyruğun sırası. Değer, sıfır ile 9 arasındadır; sıfır, en düşük sıra ve 9 en yüksek derecedir.

CLWLUseQ (MQCFIN)

Küme iş yükü kuyruğu sırası (parametre tanıtıcısı: MQIA_CLWL_USEQ).

Değer şu şekilde olabilir:

MQCLWL_USEQ_AS_Q_MGR

Kuyruk yöneticisinin tanımındaki **CLWLUseQ** parametresinin değerini kullanın.

MQCLWL_USEQ_ANY

Uzak ve yerel kuyrukları kullanın.

MQCLWL_USEQ_LOCAL

Uzak kuyrukları kullanmayın.

CreationDate (MQCFST)

Queue creation date, in the form yyyy-mm-dd (parameter identifier: MQCA_CREATION_DATE).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_CREATION_DATE_LENGTH.

CreationTime (MQCFST)

Creation time, in the form hh.mm.ss (parameter identifier: MQCA_CREATION_TIME).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_CREATION_TIME_LENGTH.

CurrentQDepth (MQCFIN)

Yürürlükteki kuyruk derinliği (parametre tanıtıcısı: MQIA_CURRENT_Q_DEPTH).

Özel (MQCFST)

Yeni özellikler için özel öznitelik (parametre tanıtıcısı: MQCA_CUSTOM).

Bu öznitelik, ayrı öznitelikler adlandırılmadan önce yeni özelliklerin yapılandırılmasına ayrılmıştır. Sıfır ya da daha fazla özniteliğin değerini, öznitelik adı ve değer çiftleri olarak, en az bir boşlukla ayrılmış olarak içerebilir. Öznitelik adı-değer çiftleri NAME (VALUE) biçiminde olmalıdır.

Bu öznitelik, bu öznitelik kullanılarak özellikler kullanıma sunulduğunda güncellenir.

DefaultPutYanıtı (MQCFIN)

Varsayılan koyma yanıt tipi tanımlaması (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE).

Parametre, bir uygulama MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF 'i belirlerken kuyruğa yönelik olarak işlem koymak için kullanılacak yanıtın tipini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQPRT_SYNC_RESPONSE

Koyma işlemi zamanuyumlu olarak yayınlandı, yanıt döndürülüyor.

MQPRT_ASYNC_RESPONSE

Put işlemi zamanuyumsuz olarak yayınlanır ve MQMD alanlarının bir alt kümesini döndürür.

DefBind (MQCFIN)

Varsayılan bağ tanımı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_DEF_BIND).

Değer şu şekilde olabilir:

MQBND_BIND_ON_OPEN

Bağ tanımı, MQOPER çağrısı tarafından düzeltilen

MQBND_BIND_NOT_FIXED

Bağ tanımı düzeltilmedi.

MQBND_BIND_ON_GROUP

Bir uygulamanın, bir ileti grubunun tümünün aynı hedef eşgörünüme ayrılmasını istemesine olanak tanır.

DefinitionType (MQCFIN)

Kuyruk tanımlaması tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_DEFINITION_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQQDT_PREDEFINED

Önceden tanımlanmış kalıcı kuyruk.

MQQDT_PERMANENT_DYNAMIC

Dinamik olarak tanımlı kalıcı kuyruk.

MQQDT_SHARED_DYNAMIC

Dinamik olarak tanımlanan paylaşılan kuyruk. Bu seçenek yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

MQQDT_TEMPORARY_DYNAMIC

Dinamik olarak tanımlanan geçici kuyruk.

DefInputOpenOption (MQCFIN)

Kuyrukların paylaşılıp paylaşılmayacağını tanımlamak için varsayılan giriş açık seçeneği (parametre tanıtıcısı: MQIA_DEF_INPUT_OPEN_OPTION).

Değer şu şekilde olabilir:

MQOO_INPUT_EXCLUSIVE

Dışlayıcı erişimi olan iletileri almak için kuyruğu açın.

MQOO_INPUT_SHARED

Paylaşılan erişimi olan iletileri almak için kuyruğu açın.

DefPersistence (MQCFIN)

Varsayılan kalıcılık (parametre tanıtıcısı: MQIA_DEF_PERSISTENCE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQPER_PERSISTENT

İleti kalıcı.

MQPER_NOT_PERSISTENT

İleti kalıcı değil.

DefPriority (MQCFIN)

Varsayılan öncelik (parametre tanıtıcısı: MQIA_DEF_PRIORITY).

DefReadİleri (MQCFIN)

Varsayılan okuma önden okuma (parametre tanıtıcısı: MQIA_DEF_READ_AHEAD).

İstemciye teslim edilen kalıcı olmayan iletiler için varsayılan okuma tamamlama davranışını belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQREADA_NO

Kalıcı olmayan iletiler, bir uygulama tarafından istekte bulunmadan önce istemciye gönderilmez. İstemci olağandışı şekilde sona ererse, en çok bir kalıcı olmayan ileti kaybedilebilir.

MQREADA_YES

Kalıcı olmayan iletiler, bir uygulama tarafından istekte bulunmadan önce istemciye gönderilmektedir. İstemcinin olağandışı bir şekilde sona ermesi ya da istemcinin gönderdiği tüm iletileri tüketmemesi durumunda, kalıcı olmayan iletiler kaybedilebilir.

MQREADA_DISABLED

Bu kuyruk için kalıcı olmayan iletilerin etkinleştirilmesini oku. İleriye ilişkin okuma, istemci uygulaması tarafından istenip istenmemesinden bağımsız olarak istemciye gönderilmez.

Multi**DistLists (MQCFIN)**

Dağıtım listesi desteği (parametre tanıtıcısı: MQIA_DIST_LISTS).

Değer şu şekilde olabilir:

MQDL_SUPPORTED

Dağıtım listeleri desteklenir.

MQDL_NOT_SUPPORTED

Dağıtım listeleri desteklenmiyor.

Bu değiştirge yalnızca [Multiplatforms](#) üzerinde desteklenir.

HardenGetGeri Al (MQCFIN)

Harden backout ya da not: (parametre tanıtıcısı: MQIA_HARDEN_GET_BACKOUT).

Değer şu şekilde olabilir:

MQQA_BACKOUT_HARDENED

Geri sayım hatırladı.

MQQA_BACKOUT_NOT_HARDENED

Geri alma sayısı anımsanmamış olabilir.

V 9.1.0**ImageRecoverKuyruğu (MQCFST)**

Doğrusal günlüğe kaydetme kullanılıyorsa (parametre tanıtıcısı: MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_Q), bir yerel ya da kalıcı dinamik kuyruk nesnesinin ortam görüntüsünden kurtarılabilir olup olmadığını belirtir.

Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil. Olası değerler şunlardır:

MQIMGRCOV_YES

Bu kuyruk nesnelere kurtarılabilir.

MQIMGRCOV_NO

Otomatik ortam görüntüleri etkinleştirilmişse, bu nesnelere için yazılmaz.

MQIMGRCOV_AS_Q_MGR

Kuyruk yöneticisine ilişkin **ImageRecoverQueue** özneliği MQIMGRCOV_YESbelirtirse, bu kuyruk nesneleri kurtarılabilir olur.

Kuyruk yöneticisine ilişkin **ImageRecoverQueue** özneliği MQIMGRCOV_NObelirtirse, bu nesnelere için “rcdmqimg (kayıt ortamı görüntüsü)” sayfa 127 ve “rcrmqobj (nesneyi yeniden yarat)” sayfa 133 komutlarına izin verilmez ve bu nesnelere için otomatik ortam görüntüleri (etkinse) yazılmaz.

IndexType (MQCFIN)

Dizin tipi (parametre tanıtıcısı: MQIA_INDEX_TYPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisinin kuyruktan MQGET işlemlerini hızlandırmak için kuyruk yöneticisi tarafından sağlanan dizin tipini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQIT_NONE

Dizin yok.

MQIT_MSG_ID

Kuyruk, ileti tanıtıcıları kullanılarak dizinlenir.

MQIT_CORREL_ID

Kuyruk, ilinti tanıtıcıları kullanılarak dizinlenir.

MQIT_MSG_TOKEN

Kuyruk, ileti simgeleri kullanılarak dizinlenir.

MQIT_GROUP_ID

Kuyruk, grup tanıtıcıları kullanılarak dizinlenir.

InhibitGet (MQCFIN)

Alma işlemlerine izin verilir ya da engellenir: (parametre tanıtıcısı: MQIA_INHIBIT_GET).

Değer şu şekilde olabilir:

MQQA_GET_ALLOWED

Alma işlemlerine izin verilir.

MQQA_GET_INHIBITED

Operasyonların engellenmesini engelliyorsunuz.

InhibitPut (MQCFIN)

Put işlemlerine izin verilir ya da inhibe edilir: (parametre tanıtıcısı: MQIA_INHIBIT_PUT).

Değer şu şekilde olabilir:

MQQA_PUT_ALLOWED

Put işlemlerine izin verilir.

MQQA_PUT_INHIBITED

Put operasyonları engellenir.

InitiationQName (MQCFST)

Başlatma kuyruğu adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_INITIATION_Q_NAME).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

MaxMsgUzunluğu (MQCFIN)

İleti uzunluğu üst sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_MAX_MSG_LENGTH).

MaxQDepth (MQCFIN)

Kuyruk derinliği üst sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_MAX_Q_DEPTH).

MsgDeliverySırası (MQCFIN)

Öncelik ya da sıra temelinde sıralanmış iletiler: (parametre tanıtıcısı: MQIA_MSG_DELIVERY_SEQUENCE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQMDS_PRIORITY

İletiler öncelik sırasına geri döndürülür.

MQMDS_FIFO

İletiler FIFO sırasına geri döndürülür (ilk olarak ilk giren ilk çıkar).

NonPersistentMessageClass (MQCFIN)

Kuyruğa yerleştirilecek kalıcı olmayan iletilere atanan güvenilirlik düzeyi (parametre tanıtıcısı: MQIA_NPM_CLASS).

Kuyruğa ilişkin kalıcı olmayan iletilerin kaybedilebileceği durumları belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQNPM_CLASS_NORMAL

Kalıcı olmayan iletiler, kuyruk yöneticisi oturumunun geçerlik süresi ile sınırlıdır. Bunlar, kuyruk yöneticisi yeniden başlatılınca atılır. Varsayılan değer, 'MQNPM_CLASS_NORMAL ' değeridir.

MQNPM_CLASS_HIGH

Kuyruk yöneticisi, kuyruğun ömrü boyunca kalıcı olmayan iletileri alkoymayı dener. Kalıcı olmayan iletiler, bir hata durumunda yine de kaybolabilir.

OpenInputSayı (MQCFIN)

Giriş için kuyruğu açık olan MQOPER çağrılarının sayısı (parametre tanıtıcısı: MQIA_OPEN_INPUT_COUNT).

OpenOutputSayı (MQCFIN)

Çıkış için kuyruğu açık olan MQOPER çağrılarının sayısı (parametre tanıtıcısı: MQIA_OPEN_OUTPUT_COUNT).

PageSetTanıtıcısı (MQCFIN)

Sayfa kümesi tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_PAGESET_ID).

Kuyruğun bulunduğu sayfa kümesinin tanıtıcısını belirtir.

Bu parametre yalnızca, kuyruk bir sayfa kümesiyle etkin bir şekilde ilişkilendirildiğinde z/OS için geçerlidir.

ProcessName (MQCFST)

Kuyruğa ilişkin süreç tanımlamasının adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_PROCESS_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

PropertyControl (MQCFIN)

Özellik denetimi özneliği (değiştirge tanıtıcısı MQIA_PROPERTY_CONTROL).

Specifies how message properties are handled for messages that are retrieved from queues using the MQGET call with the MQGMO_PROPERTIES_AS_Q_DEF option. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQPROP_COMPATIBILITY

If the message contains a property with a prefix of **mcd.**, **jms.**, **usr.** or **mqext.**, all message properties are delivered to the application in an MQRFH2 header. Ters durumda, ileti tanımlayıcısında (ya da uzantısında) yer alan özellikler dışında, iletinin tüm özellikleri atılır ve artık bu uygulamanın erişilemeyecek şekilde bulunur.

Varsayılan değer, 'MQPROP_COMPATIBILITY ' değeridir. It allows applications which expect JMS-related properties to be in an MQRFH2 header in the message data to continue to work unmodified.

MQPROP_NONE

İletinin tüm özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılır. İleti tanımlayıcısındaki (ya da uzantısındaki) özellikler kaldırılmaz.

MQPROP_ALL

İletinin tüm özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderildiğinde iletiyle birlikte verilir. Özellikler, ileti verilerinde bir ya da daha fazla MQRFH2 üstbilgilerine yerleştirilir. İleti tanımlayıcısındaki (ya da uzantısındaki) özellikler, MQRFH2 üstbilgilerinde yer almaz.

MQPROP_FORCE_ MQRFH2

Uygulamanın ileti tanıtıcısını belirtmesine bakılmaksızın, özellikler her zaman bir MQRFH2 üstbilgisindeki ileti verilerinde döndürülür.

MQGET çağrısındaki MQGMO yapısının MsgHandle alanında belirtilen geçerli bir ileti tanıtıcısı yoksayıdır. İletinin özelliklerine, ileti tanıtıcısı üzerinden erişilemez.

Bu parametre yerel, diğer ad ve model kuyrukları için geçerlidir.

QDepthHighOlayı (MQCFIN)

Kuyruk Derinliği Yüksek olaylarının oluşturulup oluşturulmadığını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_Q_DEPTH_HIGH_EVENT).

Değer şu şekilde olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVR_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

QDepthHighSınırı (MQCFIN)

Kuyruk derinliği üst sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_Q_DEPTH_HIGH_LIMIT).

Kuyruk Derinliği Yüksek bir olay oluşturmak için kuyruk derinliğinin karşılaştırıldığı eşik.

QDepthLowOlayı (MQCFIN)

Kuyruk Derinliği Düşük olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_Q_DEPTH_LOW_EVENT).

Değer şu şekilde olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVR_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

QDepthLowSınırı (MQCFIN)

Kuyruk derinliği için alt sınır (parametre tanıtıcısı: MQIA_Q_DEPTH_LOW_LIMIT).

Kuyruk Derinliği Düşük bir olay oluşturmak için kuyruk derinliğinin karşılaştırıldığı eşik.

QDepthMaxOlayı (MQCFIN)

Kuyruk Tam olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_Q_DEPTH_MAX_EVENT).

Değer şu şekilde olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVR_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

QDesc (MQCFST)

Kuyruk tanımı (parametre tanıtıcısı: MQCA_Q_DESC).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_Q_DESC_LENGTH.

QMgrIdentifier (MQCFST)

Kuyruk yöneticisi tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER).

Kuyruk yöneticisinin benzersiz tanıtıcısı.

QMgrName (MQCFST)

Yerel kuyruk yöneticisinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

QName (MQCFST)

Kuyruk adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_Q_NAME).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

QServiceInterval (MQCFIN)

Kuyruk hizmet aralığı hedefi (parametre tanıtıcısı: MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL).

Kuyruk Hizmet Aralığı Yüksek ve Kuyruk Hizmet Aralığı Tamam olayları oluşturmak üzere karşılaştırmak için kullanılan hizmet aralığı.

QServiceIntervalOlayı (MQCFIN)

Hizmet Aralığı Yüksek ya da Hizmet Aralığı Tamam olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL_EVENT).

Değer şu şekilde olabilir:

MQQSIE_HIGH

Kuyruk Hizmet Aralığı Yüksek olayları etkinleştirildi.

MQQSIE_OK

Kuyruk Hizmet Aralığı Tamam olayları etkinleştirildi.

MQQSIE_NONE

Kuyruk hizmeti aralık olayı etkinleştirilmedi.

SGSatma (MQCFIN)

QSG yok etme (parametre tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP).

Nesnenin yok edilmesini (tanımlandığı, nerede tanımlandığı ve nasıl davrandığını belirtir) belirtir. *QSGDishatation* , yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUPolarak tanımlanır.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGRolarak tanımlanır.

MQQSGD_SHARED

Nesne, MQQSGD_SHAREDolarak tanımlanır.

QType (MQCFIN)

Kuyruk tipi (parametre tanıtıcısı: MQIA_Q_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQQT_ALIAS

Diğer ad kuyruğu tanımlaması.

MQQT_CLUSTER

Küme kuyruğu tanımlaması.

MQQT_LOCAL

Yerel kuyruk.

MQQT_REMOTE

Uzak kuyruğun yerel tanımlaması.

MQQT_MODEL

Model kuyruğu tanımlaması.

QueueAccounting (MQCFIN)

Muhasebe (iş parçacığı düzeyi ve kuyruk düzeyinde muhasebe) verilerinin toplanmasını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_ACCOUNTING_Q).

Değer şu şekilde olabilir:

MQMON_Q_MGR

Kuyruğa ilişkin muhasebe verilerinin toplanması, kuyruk yöneticilikteki **QueueAccounting** parametresinin ayarına dayalı olarak gerçekleştirilir.

MQMON_OFF

Kuyruk için muhasebe verileri toplanmayın.

MQMON_ON

Kuyruk için muhasebe verilerini toplama.

QueueMonitoring (MQCFIN)

Çevrimiçi izleme verileri toplama (parametre tanıtıcısı: MQIA_MONITORING_Q).

Değer şu şekilde olabilir:

MQMON_OFF

Bu kuyruk için çevrimiçi izleme verileri toplama kapatılır.

MQMON_Q_MGR

Kuyruk yöneticisinin **QueueMonitoring** değiştirgesinin değeri, kuyruk tarafından devralınır.

MQMON_LOW

Kuyruk yöneticisi için *QueueMonitoring* MQMON_NONE değilse, çevrimiçi izleme verileri toplama işlemi, bu kuyruk için düşük oranda veri toplama işlemi açılmasına neden olur.

MQMON_MEDIUM

Kuyruk yöneticisi için *QueueMonitoring* MQMON_NONE değilse, çevrimiçi izleme verileri toplama işlemi, bu kuyruk için ılımlı bir veri toplama hızına sahip olarak açıktır.

MQMON_HIGH

Kuyruk yöneticisi için *QueueMonitoring* , MQMON_NONE değilse, çevrimiçi izleme verileri toplama işlemi, bu kuyruk için yüksek oranda veri toplama işlemi ile açılabilir.

Multi QueueStatistics (MQCFIN)

İstatistik verilerinin toplanmasını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_STATISTICS_Q).

Değer şu şekilde olabilir:

MQMON_Q_MGR

Kuyruk için istatistik verilerinin toplanması, kuyruk yöneticilikteki **QueueStatistics** parametresinin ayarına dayalı olarak gerçekleştirilir.

MQMON_OFF

Kuyruk için istatistik verileri toplanmasın.

MQMON_ON

Kuyruk yöneticisi için *QueueStatistics* değeri MQMON_NONE ise, kuyruk için istatistik verileri toplayın.

Bu değiştirge yalnızca [Multiplatforms](#) üzerinde desteklenir.

RemoteQMgrAd (MQCFST)

Uzak kuyruk yöneticisinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

RemoteQName (MQCFST)

Uzak kuyruğun uzak kuyruk yöneticisinde yerel olarak bilindiği şekilde adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_REMOTE_Q_NAME).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

RetentionInterval (MQCFIN)

Alıkoyma aralığı (parametre tanıtıcısı: MQIA_RETENTION_INTERVAL).

Kapsam (MQCFIN)

Kuyruk tanımlamasının kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_SCOPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQSCO_Q_MGR

Kuyruk yöneticisi kapsamı.

MQSCO_CELL

Hücre kapsamı.

Bu parametre, IBM i ya da z/OS üzerinde geçerli değildir.

Paylaşılabilirlik (MQCFIN)

Kuyruk paylaşılabilir ya da paylaşılamaz: (parametre tanıtıcısı: MQIA_SHAREABILITY).

Değer şu şekilde olabilir:

MQQA_SHAREABLE

Kuyruk paylaşılabilir.

MQQA_NOT_SHAREABLE

Kuyruk paylaşılabilir değil.

StorageClass (MQCFST)

Depolama sınıfı (parametre tanıtıcısı: MQCA_STORAGE_CLASS). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Depolama sınıfının adını belirtir.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH.

TpipeNames (MQCFSL)

TPIPE adları (parametre tanıtıcısı: MQCA_TPIPE_NAME). Bu parametre yalnızca z/OS üzerindeki yerel kuyruklar için geçerlidir.

Köprü etkinse, IBM MQ IMS köprüsü aracılığıyla OTMA ile iletişim için kullanılan TPIPE adlarını belirtir.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_TPIPE_NAME_LENGTH.

TriggerControl (MQCFIN)

Tetikleyici denetimi (parametre tanıtıcısı: MQIA_TRIGGER_CONTROL).

Değer şu şekilde olabilir:

MQTC_OFF

Tetikleme iletileri gerekli değil.

MQTC_ON

Tetikleme iletileri gerekiyor.

TriggerData (MQCFST)

Verileri tetikle (parametre tanıtıcısı: MQCA_TRIGGER_DATA).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TRIGGER_DATA_LENGTH.

TriggerDepth (MQCFIN)

Tetikleyici derinliği (parametre tanıtıcısı: MQIA_TRIGGER_DEPTH).

TriggerMsgÖnceliği (MQCFIN)

Tetikleyiciler için eşik iletileri önceliği (parametre tanıtıcısı: MQIA_TRIGGER_MSG_PRIORITY).

TriggerType (MQCFIN)

Tetikleyici tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_TRIGGER_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQTT_NONE

Tetikleyici ileti yok.

MQTT_FIRST

Kuyruk derinliği 0 ile 1 arasında olduğunda ileti tetiklenir.

MQTT_EVERY

Her ileti için ileti tetiklenir.

MQTT_DEPTH

Derinlik eşiği aşıldığında ileti tetiklenir.

Kullanım (MQCFIN)

Kullanım (parametre tanıtıcısı: MQIA_USAGE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQUS_NORMAL

Normal kullanım.

MQUS_TRANSMISSION

İletim kuyruğu.

XmitQName (MQCFST)

İletim kuyruğu adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_XMIT_Q_NAME).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

Sorgu Kuyruğu Yöneticisi

Sorgu Kuyruğu Yöneticisi (**MQCMD_INQUIRE_Q_MGR**) komut, bir kuyruk yöneticisinin öznelikleri hakkında bilgi edinir.

İsteğe bağlı parametreler

z/OS

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (parametre tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl işleneceğini belirtir. Aşağıdaki değerlerden birini belirtebilirsiniz:

- Boş (ya da parametreyi tümüyle kaldırın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde işlenir.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden işlenir ve kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olur. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyor olmanız gerekir. Komut sunucusu etkinleştirilmelidir.
- Bir yıldız işareti " * ". Komut yerel kuyruk yöneticisinde işlenir ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de aktarılır.

Uzunluk üst sınırı: MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Süzgeç uygulama temeli olarak *CommandScope* değiştirgesini kullanamazsınız.

QMGrAttrs (MQCFIL)

Kuyruk yöneticisi öznelikleri (değiştirge tanıtıcısı: **MQIACF_Q_MGR_ATTRS**).

Öznelik listesi belirtilmediyse, öznelik listesi, kendi varsayılan değerinde aşağıdaki değeri belirtebilir:

MQIACF_ALL

Tüm öznelikler.

Ya da aşağıdaki değerlerin bir bileşimini kullanın:

MQCA_ALTERATION_DATE

Tanımın en son değiştirildiği tarih.

MQCA_ALTERATION_TIME

Tanımın en son değiştirildiği saat.

MQCA_CERT_LABEL

Kuyruk yöneticisi sertifikası etiketi.

MQCA_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT

Otomatik kanal tanımlama çıkış adı. **MQCA_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT** , z/OSüzerinde geçerli değil.

MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_DATA

Küme iş yükü çıkışa aktarılan veriler.

MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_EXIT

Küme iş yükü çıkışlarının adı.

MQCA_COMMAND_INPUT_Q_NAME

Sistem komutu giriş kuyruğu adı.

MQCA_CONN_AUTH

Kullanıcı kimliği ve parola kimlik doğrulamasının konumunu sağlamak için kullanılan kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adı.

MQCA_CREATION_DATE

Kuyruk yöneticisi yaratma tarihi.

MQCA_CREATION_TIME

Kuyruk yöneticisi yaratma zamanı.

MQCA_CUSTOM

Yeni özellikler için özel öznitelik.

MQCA_DEAD_LETTER_Q_NAME

Ölü harf kuyruğu adı.

MQCA_DEF_XMIT_Q_NAME

Varsayılan iletim kuyruğu adı.

z/OS

MQCA_DNS_GROUP

Dinamik Etki Alanı Ad Hizmetleri desteği (DDNS) için İş Yüğü Yöneticisi kullanılırken, kuyruk paylaşım grubu için TCP dinleyicisinin gelen iletimleri işleyeceği grubun adı. **MQCA_DNS_GROUP** yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS

MQCA_IGQ_USER_ID

Grup içi kuyruğa alma kullanıcı kimliği. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS

MQCA_LU_GROUP_NAME

LU 6.2 dinleyicisine ilişkin soysal LU adı. **MQCA_LU_GROUP_NAME** yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS

MQCA_LU_NAME

Giden LU 6.2 iletimleri için kullanılacak LU adı. **MQCA_LU_NAME** yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS

MQCA_LU62_ARM_SUFFIX

APPCPM soneki. **MQCA_LU62_ARM_SUFFIX** yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQCA_PARENT

Bu kuyruk yöneticisinin üst ögesi olarak aday gösterilen, sıradüzensel olarak bağlı kuyruk yöneticisi adı.

MQCA_Q_MGR_DESC

Kuyruk yöneticisi tanımlaması.

MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER

Dahili olarak oluşturulan benzersiz kuyruk yöneticisi adı.

MQCA_Q_MGR_NAME

Yerel kuyruk yöneticisinin adı.

z/OS

MQCA_QSG_CERT_LABEL

Kuyruk paylaşım grubu sertifika etiketi. Bu değıştirme özniteliği yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS

MQCA_QSG_NAME

Kuyruk paylaşım grubu adı. Bu değıştirme özniteliği yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQCA_REPOSITORY_NAME

Kuyruk yöneticisi havuzuna ilişkin küme adı.

MQCA_REPOSITORY_NAMELIST

Kuyruk yöneticisinin bir havuz yöneticisi hizmeti sağlayan kümelerin listesinin adı.

MQCA_SSL_CRL_NAMELIST

TLS sertifikası iptal konumu ad listesi.

ULW MQCA_SSL_CRYPTO_HARDWARE

TLS şifreleme donanımını yapılandırmak için parametreler. Bu değıştirge yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde desteklenir.

MQCA_SSL_KEY_REPOSITORY

TLS anahtar havuzunun yeri ve adı.

z/OS MQCA_TCP_NAME

Kullanmakta olduğunuz TCP/IP sisteminin adı. **MQCA_TCP_NAME** yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQCA_VERSION

IBM MQ kuruluşunun sürümü, kuyruk yöneticisi ile ilişkilendirilir. Sürüm *VVRRMFF* biçimine sahiptir:

VV: Sürüm

RR: Serbest bırak

MM: Bakım düzeyi

FF: Düzeltme düzeyi

ULW MQIA_ACCOUNTING_CONN_OVERRIDE

MQIAccounting ve **QueueAccounting** kuyruk yöneticisi parametrelerinin ayarlarının geçersiz kılınip kılınmayacağını belirler. **MQIA_ACCOUNTING_CONN_OVERRIDE** yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerlidir.

ULW MQIA_ACCOUNTING_INTERVAL

Ara muhasebe verileri toplama aralığı. **MQIA_ACCOUNTING_INTERVAL** yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerlidir.

ULW MQIA_ACCOUNTING_MQI

MQI verileri için hesap bilgilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir. **MQIA_ACCOUNTING_MQI** yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerlidir.

MQIA_ACCOUNTING_Q

Kuyruklar için veri toplama işlemi.

z/OS MQIA_ACTIVE_CHANNELS

Herhangi bir zamanda etkin olabilecek kanal sayısı üst sınırı. **MQIA_ACTIVE_CHANNELS** yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQIA_ACTIVITY_CONN_OVERRIDE

Uygulama etkinliği izleme değerinin geçersiz kılınabileceğini belirtir.

MQIA_ACTIVITY_RECORDING

Etkinlik raporlarının oluşturulup oluşturulamayacağını belirtir.

MQIA_ACTIVITY_TRACE

Uygulama etkinliği izleme raporlarının oluşturulup oluşturulamayacağını belirtir.

z/OS MQIA_ADOPTNEWMCA_CHECK

Önceden etkin bir MCA ile aynı adı taşıyan yeni bir gelen kanal algılandığında, MCA ' nın kabul edilip edilmeyeceğini belirlemek için kullanılan öğeler imlendi. **MQIA_ADOPTNEWMCA_CHECK** yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS MQIA_ADOPTNEWMCA_TYPE

AdoptNewMCACheck parametresiyle eşleşen yeni bir gelen kanal isteği algılandığında, MCA ' nın artık bir eşgörünümün otomatik olarak yeniden başlatılıp başlatılmayacağını belirtir.

MQIA_ADOPTNEWMCA_TYPE yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQ Adv. V 9.1.0 MQIA_ADVANCED_CAPABILITY

Bir kuyruk yöneticisi için IBM MQ Advanced genişletilmiş yeteneklerinin kullanılabilir olup olmadığını belirtir.

ULW MQIA_AMQP_CAPABILITY

Bir kuyruk yöneticisi için AMQP yeteneklerinin kullanılabilir olup olmadığını belirtir.

MQIA_AUTHORITY_EVENT

Yetki olaylarına ilişkin denetim özneliği.

z/OS MQIA_BRIDGE_EVENT

IMS köprü olaylarına ilişkin denetim özneliği. **MQIA_BRIDGE_EVENT** yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

ULW MQIA_CERT_VAL_POLICY

Uzak iş ortağı sistemlerinden alınan sayısal sertifikaların geçerliliğini denetlemek için hangi TLS sertifikası geçerlilik denetimi ilkesinin kullanılacağını belirtir. Bu öznelik, sertifika zinciri geçerlilik denetiminin sektör güvenlik standartlarıyla ne kadar tam olarak uyumlu olduğunu denetler.

MQIA_CERT_VAL_POLICY yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerlidir. Daha fazla bilgi için [IBM MQ](#) içindeki [sertifika doğrulama ilkeleri](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF

Otomatik kanal tanımlamasına ilişkin denetim özneliği. **MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF** , z/OS üzerinde geçerli değil.

z/OS MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF_EVENT

Otomatik kanal tanımlaması olaylarına ilişkin denetim özneliği. **MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF_EVENT** , z/OS üzerinde geçerli değil.

MQIA_CHANNEL_EVENT

Kanal olaylarına ilişkin denetim özneliği.

z/OS MQIA_CHINIT_ADAPTERS

IBM MQ çağrılarını işlemek için kullanılacak bağdaştırıcı alt görevlerinin sayısı.

MQIA_CHINIT_ADAPTERS yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQIA_CHINIT_CONTROL

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında kanal başlatıcısını otomatik olarak başlat.

z/OS MQIA_CHINIT_DISPATCHERS

Kanal başlatıcısı için kullanılacak dağıtıcıların sayısı. **MQIA_CHINIT_DISPATCHERS** yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS MQIA_CHINIT_SERVICE_PARM

Reserved for use by IBM. **MQIA_CHINIT_SERVICE_PARM** yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS MQIA_CHINIT_TRACE_AUTO_START

Kanal başlatıcı izinin otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağını belirler.

MQIA_CHINIT_TRACE_AUTO_START yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS MQIA_CHINIT_TRACE_TABLE_SIZE

Kanal başlatıcısının izleme veri alanının büyüklüğü (megabyte).

MQIA_CHINIT_TRACE_TABLE_SIZE yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQIA_CHLAUTH_RECORDS

Kanal doğrulama kayıtlarının denetlenmesine ilişkin denetim özneliği.

MQIA_CLUSTER_WORKLOAD_LENGTH

Küme iş yükü çıkışa aktarılan iletinin uzunluk üst sınırı.

MQIA_CLWL_MRU_CHANNELS

Küme iş yükü en son kullanılan kanallar.

MQIA_CLWL_USEQ

Küme iş yükü uzak kuyruk kullanımı.

MQIA_CMD_SERVER_CONTROL

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında komut sunucusunu otomatik olarak başlat.

MQIA_CODED_CHAR_SET_ID

Kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı.

MQIA_COMMAND_EVENT

Komut olaylarına ilişkin denetim özniteliği.

MQIA_COMMAND_LEVEL

Kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen komut düzeyi.

MQIA_CONFIGURATION_EVENT

Yapılandırma olaylarına ilişkin denetim özniteliği.

MQIA_CPI_LEVEL

Reserved for use by IBM.

MQIA_DEF_CLUSTER_XMIT_Q_TYPE

Kümeyi gönderen kanallar için kullanılacak varsayılan iletim kuyruğu tipi.

Multi MQIA_DIST_LISTS

Dağıtım listesi desteği. Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

z/OS MQIA_DNS_WLM

Kuyruk paylaşım grubuna ilişkin gelen iletimleri işleyen TCP dinleyicisinin, DDNS için İş Yüğü Yöneticisi (WLM) ile kaydolması gerekip gerekmediğini belirtir. **MQIA_DNS_WLM** yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS MQIA_EXPIRY_INTERVAL

Süre bitim aralığı. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS MQIA_GROUP_UR

Hareket uygulamalarının bir GROUP birimi kurtarma atma birimiyle bağlantı kurabilip bağlanmadığına ilişkin denetim özniteliği. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS MQIA_IGQ_PUT_AUTHORITY

Grup içi kuyruğa alma yetkisi. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQIA_INHIBIT_EVENT

Olayları engelleyici olaylar için denetim özniteliği.

z/OS MQIA_INTRA_GROUP_queuing

Grup içi kuyruğa alma desteği. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQIA_IP_ADDRESS_VERSION

IP adresi sürüm seçici.

z/OS MQIA_LISTENER_TIMER

Dinleyici yeniden başlatma aralığı. **MQIA_LISTENER_TIMER** yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQIA_LOCAL_EVENT

Yerel olaylara ilişkin denetim özniteliği.

MQIA_LOGGER_EVENT

Kurtarma günlüğü olaylarına ilişkin denetim özniteliği.

z/OS MQIA_LU62_CHANNELS

LU 6.2 kanalı sayısı üst sınırı. **MQIA_LU62_CHANNELS** yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQIA_MSG_MARK_BROWSE_INTERVAL

Göz atıldığı, işaretlenen iletilerin aralık.

z/OS MQIA_MAX_CHANNELS

Geçerli olabilecek kanal sayısı üst sınırı. **MQIA_MAX_CHANNELS** yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQIA_MAX_HANDLES

Tanıtıcı sayısı üst sınırı.

MQIA_MAX_MSG_LENGTH

İleti uzunluğu üst sınırı.

MQIA_MAX_PRIORITY

Maksimum öncelik.

MQIA_MAX_PROPERTIES_LENGTH

Özellik uzunluğu üst sınırı.

MQIA_MAX_UNCOMMITTED_MSGS

Bir iş birimi içinde keskinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı.

V 9.1.0 ULW MQIA_MEDIA_IMAGE_INTERVAL

Kuyruk yöneticisinin ortam görüntülerini otomatik olarak yazdığı hedef sıklık.

V 9.1.0 ULW MQIA_MEDIA_IMAGE_LOG_LENGTH

Kurtarma günlüğünün hedef büyüklüğü.

V 9.1.0 ULW MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_OBJ

Doğrusal günlüğe kaydetme kullanılıyorsa, bir ortam görüntüden kurtarılabilir nesnelere belirtir.

V 9.1.0 ULW MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_Q

ImageRecoverQueue ile tanımlanan yerel ve kalıcı dinamik kuyrukların **MQIMGRCOV_AS_Q_MGR** değerine ayarlanmış olarak bir ortam görüntüsünden kurtarılıp kurtarılmayacağını belirtir.

V 9.1.0 ULW MQIA_MEDIA_IMAGE_SCHEDULING

Kuyruk yöneticisinin ortam görüntülerini otomatik olarak yazması olsun.

MQIA_MONITORING_AUTO_CLUSSDR

Otomatik olarak tanımlanmış küme gönderen kanallarının **ChannelMonitoring** özneliğinin varsayılan değeri.

MQIA_MONITORING_CHANNEL

Kanal izleme özelliğinin etkinleştirilip etkinleştirilmediğini belirtir.

MQIA_MONITORING_Q

Kuyruk izleme özelliğinin etkinleştirilip etkinleştirilmediğini belirtir.

z/OS MQIA_OUTBOUND_PORT_MAX

Giden kanalların bağlayılmasına ilişkin aralıktaki değer üst sınırı. **MQIA_OUTBOUND_PORT_MAX** yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS MQIA_OUTBOUND_PORT_MIN

Giden kanalların bağlayılmasına ilişkin aralıktaki değer alt sınırı. **MQIA_OUTBOUND_PORT_MIN** yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQIA_PERFORMANCE_EVENT

Performans olayları için denetim özneliği.

MQIA_PLATFORM

Kuyruk yöneticisinin bulunduğu altyapı.

z/OS MQIA_PROT_POLICY_CAPABILITY

Specifies whether Advanced Message Security is installed for the version of IBM MQ that the queue manager is running.

MQIA_PUBSUB_CLUSTER

Bu kuyruk yöneticisinin yayınlama/abone olma kümelemesine katılıp katılmayacağını denetler.

MQIA_PUBSUB_MAXMSG_RETRY_COUNT

Başarısız bir komut iletili işlenirken (eşitleme noktası altında) yeniden deneme sayısı

MQIA_PUBSUB_MODE

Uygulama programlama arabirimini ve kuyruğa alınmış yayınlama/abone olma arabirimi tarafından izlenen kuyruklar kullanılarak uygulamaların yayınlanmasını/abone olmasına izin veren, yayınlama/abone olunan yayınlama/abone olunan yayınlama/abone olunan arabirimini çalıştırılmamasını sorgular.

MQIA_PUBSUB_NP_MSG

Teslim edilmemiş bir giriş iletilisinin atılıp atılmayacağını (ya da alıkoacağını) belirtir.

MQIA_PUBSUB_NP_RESP

Teslim edilemeyen yanıt iletilerinin davranışı.

MQIA_PUBSUB_SYNC_PT

Yalnızca kalıcı (ya da tüm) iletilerin eşitleme noktası altında işlenip işlenmeyeceğini belirtir.

z/OS MQIA_QMGR_CFCNLOS

Kuyruk yöneticisi yönetim yapısına bağlılığı kaybederken ya da CFCNLOS ile **ASQMGR** değerine ayarlanmış herhangi bir CF yapısıyla bağlantı kesildiğinde yapılacak işlemi belirtir.

MQIA_QMGR_CFCNLOS, yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS MQIA_RECEIVE_TIMEOUT

TCP/IP kanalı, ortağının verilerini almak için ne kadar bekleyeceğini belirler.

MQIA_RECEIVE_TIMEOUT yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_MIN

Bir TCP/IP kanalının iş ortağı . **MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_MIN** ' den veri almak için bekleyeceği sürenin alt sınırı, yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_TYPE

ReceiveTimeout parametresine uygulanacak niteleyici. **MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_TYPE** yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQIA_REMOTE_EVENT

Uzak olaylar için denetim özneliği.

z/OS MQIA_SECURITY_CASE

Kuyruk yöneticisinin, büyük/küçük harf karışık olarak ya da yalnızca büyük harfli olarak güvenlik profili adlarını destekleyip desteklemediğini belirtir. **MQIA_SECURITY_CASE** yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS MQIA_SHARED_Q_Q_MGR_NAME

Bir kuyruk yöneticisi paylaşılan bir kuyruk için MQOPEN çağrısı yaptığında ve MQOPEN çağrısının **ObjectQmgrName** parametresinde belirtilen kuyruk yöneticisi, işleme kuyruk yöneticisiyle aynı kuyruk paylaşım grubunda yer alıyorsa, SQQMNAME özneliği, **ObjectQmgrName** ' un kullanılıp kullanılmayacağını ya da işlem kuyruğu yöneticisinin paylaşılan kuyruğu doğrudan açmayacağını belirtir. **MQIA_SHARED_Q_Q_MGR_NAME** yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQIA_SSL_EVENT

TLS olaylarına ilişkin denetim özneliği.

MQIA_SSL_FIPS_REQUIRED

Şifreleme donanımında, şifreleme donanımında IBM MQ içinde yürütülürse, yalnızca FIPS onaylı algoritmaların kullanılıp kullanılmayacağını belirtir.

MQIA_SSL_RESET_COUNT

TLS anahtarı sıfırlama sayısı.

z/OS MQIA_SSL_TASKS

TLS görevleri. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQIA_START_STOP_EVENT

Başlangıç durdurma olaylarına ilişkin denetim özneliği.

MQIA_STATISTICS_AUTO_CLUSSDR

Otomatik olarak tanımlanmış küme gönderen kanalları için istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını ve bu durumda veri toplama hızını belirler.

MQIA_STATISTICS_CHANNEL

Kanallar için istatistik izleme verilerinin toplanıp toplanmayacağını ve bu durumda veri toplama hızının ne kadar olduğunu belirtir.

ULW MQIA_STATISTICS_INTERVAL

İstatistik verileri toplama aralığı. **MQIA_STATISTICS_INTERVAL** yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerlidir.

ULW MQIA_STATISTICS_MQI

Kuyruk yöneticisi için istatistik izleme verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirler. **MQIA_STATISTICS_MQI** yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerlidir.

ULW MQIA_STATISTICS_Q

İstatistik izleme verilerinin kuyruklar için toplanıp toplanmayacağını belirler. **MQIA_STATISTICS_Q** yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerlidir.

MQIA_SUITE_B_STRENGTH

Takım B uyumlu şifrelemesinin kullanılıp kullanılmadığını ve çalışan güç düzeyini belirtir. Suite B yapılandırması ve TLS kanallarındaki etkisi hakkında daha fazla bilgi için bkz. [NSA Suite B Cryptography in IBM MQ](#).

MQIA_SYNCPOINT

Eşitleme noktası kullanılabilirliği.

MQIA_TCP_CHANNELS

Geçerli olabilecek kanal sayısı üst sınırı ya da bağlanabilen istemci sayısı, TCP/IP iletim protokolünü kullanan bu protokol yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS MQIA_TCP_KEEP_ALIVE

Bir bağlantının diğer ucunun hala kullanılabilir olup olmadığını denetlemek için TCP `KEPENSALIVE` olanağının kullanılıp kullanılmayacağını belirtir. **MQIA_TCP_KEEP_ALIVE** yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS MQIA_TCP_STACK_TYPE

Kanal başlatıcının yalnızca **TCPName** parametresinde belirlenen TCP/IP adres alanını kullanıp kullanamayacağını ya da isteğe bağlı olarak seçilen herhangi bir TCP/IP adresine bağ tanımlayıp kullanabileceğini belirler. **MQIA_TCP_STACK_TYPE** yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQIA_TRACE_ROUTE_RECORDING

İzleme yolu bilgilerinin kaydedilip kaydedilemeyeceğini ve oluşturulan iletileri yanıtlayabileceğini belirtir.

MQIA_TREE_LIFE_TIME

Yönetimle ilgili olmayan konuların geçerlik süresi.

MQIA_TRIGGER_INTERVAL

Tetikleme aralığı.

MQIA_XR_CAPABILITY

Telemetri komutlarının desteklenip desteklenmediğini belirtir.

MQIACF_Q_MGR_CLUSTER

Tüm kümeleme öznitelikleri. Bu öznitelikler şunlardır:

- **MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_DATA**
- **MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_EXIT**
- **MQCA_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT**
- **MQCA_REPOSITORY_NAME**
- **MQCA_REPOSITORY_NAMELIST**
- **MQIA_CLUSTER_WORKLOAD_LENGTH**
- **MQIA_CLWL_MRU_CHANNELS**
- **MQIA_CLWL_USEQ**
- **MQIA_MONITORING_AUTO_CLUSTER**
- **MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER**

MQIACF_Q_MGR_DQM

Tüm dağıtılmış kuyruklama öznitelikleri. Bu öznitelikler şunlardır:

- **MQCA_CERT_LABEL**

- MQCA_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT
- MQCA_DEAD_LETTER_Q_NAME
- MQCA_DEF_XMIT_Q_NAME
- MQCA_DNS_GROUP
- MQCA_IGQ_USER_ID
- MQCA_LU_GROUP_NAME
- MQCA_LU_NAME
- MQCA_LU62_ARM_SUFFIX
- MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER
- MQCA_QSG_CERT_LABEL
- MQCA_SSL_CRL_NAMELIST
- MQCA_SSL_CRYPTO_HARDWARE
- MQCA_SSL_KEY_REPOSITORY
- MQCA_TCP_NAME
- MQIA_ACTIVE_CHANNELS
- MQIA_ADOPTNEWMCA_CHECK
- MQIA_ADOPTNEWMCA_TYPE
- MQIA_CERT_VAL_POLICY
- MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF
- MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF_EVENT
- MQIA_CHANNEL_EVENT
- MQIA_CHINIT_ADAPTERS
- MQIA_CHINIT_CONTROL
- MQIA_CHINIT_DISPATCHERS
- MQIA_CHINIT_SERVICE_PARM
- MQIA_CHINIT_TRACE_AUTO_START
- MQIA_CHINIT_TRACE_TABLE_SIZE
- MQIA_CHLAUTH_RECORDS
- MQIA_INTRA_GROUP_queuing
- MQIA_IGQ_PUT_AUTHORITY
- MQIA_IP_ADDRESS_VERSION
- MQIA_LISTENER_TIMER
- MQIA_LU62_CHANNELS
- MQIA_MAX_CHANNELS
- MQIA_MONITORING_CHANNEL
- MQIA_OUTBOUND_PORT_MAX
- MQIA_OUTBOUND_PORT_MIN
- MQIA_RECEIVE_TIMEOUT
- MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_MIN
- MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_TYPE
- MQIA_SSL_EVENT
- MQIA_SSL_FIPS_REQUIRED
- MQIA_SSL_RESET_COUNT

- MQIA_SSL_TASKS
- MQIA_STATISTICS_AUTO_CLUSSDR
- MQIA_TCP_CHANNELS
- MQIA_TCP_KEEP_ALIVE
- MQIA_TCP_STACK_TYPE

MQIACF_Q_MGR_EVENT

Tüm olay denetimi öznitelikleri. Bu öznitelikler şunlardır:

- MQIA_AUTHORITY_EVENT
- MQIA_BRIDGE_EVENT
- MQIA_CHANNEL_EVENT
- MQIA_COMMAND_EVENT
- MQIA_CONFIGURATION_EVENT
- MQIA_INHIBIT_EVENT
- MQIA_LOCAL_EVENT
- MQIA_LOGGER_EVENT
- MQIA_PERFORMANCE_EVENT
- MQIA_REMOTE_EVENT
- MQIA_SSL_EVENT
- MQIA_START_STOP_EVENT

MQIACF_Q_MGR_PUBSUB

Tüm kuyruk yöneticisi yayınlama/abone olma öznitelikleri. Bu öznitelikler şunlardır:

- MQCA_PARENT
- MQIA_PUBSUB_MAXMSG_RETRY_COUNT
- MQIA_PUBSUB_MODE
- MQIA_PUBSUB_NP_MSG
- MQIA_PUBSUB_NP_RESP
- MQIA_PUBSUB_SYNC_PT
- MQIA_TREE_LIFE_TIME

MQIACF_Q_MGR_SYSTEM

Tüm kuyruk yöneticisi sistem öznitelikleri. Bu öznitelikler şunlardır:

- MQCA_ALTERATION_DATE
- MQCA_ALTERATION_TIME
- MQCA_COMMAND_INPUT_Q_NAME
- MQCA_CONN_AUTH
- MQCA_CREATION_DATE
- MQCA_CREATION_TIME
- MQCA_CUSTOM
- MQCA_DEAD_LETTER_Q_NAME
- MQCA_Q_MGR_DESC
- MQCA_Q_MGR_NAME
- MQCA_QSG_NAME
- MQCA_VERSION
- MQIA_ACCOUNTING_CONN_OVERRIDE

- MQIA_ACCOUNTING_INTERVAL
- MQIA_ACCOUNTING_MQI
- MQIA_ACCOUNTING_Q
- MQIA_ACTIVITY_CONN_OVERRIDE
- MQIA_ACTIVITY_RECORDING
- MQIA_ACTIVITY_TRACE
- MQIA_ADVANCED_CAPABILITY
- MQIA_CMD_SERVER_CONTROL
- MQIA_CODED_CHAR_SET_ID
- MQIA_COMMAND_LEVEL
- MQIA_CPI_LEVEL
- MQIA_DIST_LISTS
- MQIA_EXPIRY_INTERVAL
- MQIA_GROUP_UR
- MQIA_MAX_HANDLES
- MQIA_MAX_MSG_LENGTH
- MQIA_MAX_PRIORITY
- MQIA_MAX_PROPERTIES_LENGTH
- MQIA_MAX_UNCOMMITTED_MSGS
- MQIA_MEDIA_IMAGE_INTERVAL
- MQIA_MEDIA_IMAGE_LOG_LENGTH
- MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_OBJ
- MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_Q
- MQIA_MEDIA_IMAGE_SCHEDULING
- MQIA_MONITORING_Q
- MQIA_MSG_MARK_BROWSE_INTERVAL
- MQIA_PROT_POLICY_CAPABILITY
- MQIA_QMGR_CFCONLOS
- MQIA_SECURITY_CASE
- MQIA_PLATFORM
- MQIA_SHARED_Q_Q_MGR_NAME
- MQIA_STATISTICS_INTERVAL
- MQIA_STATISTICS_MQI
- MQIA_STATISTICS_Q
- MQIA_SYNCPOINT
- MQIA_TRACE_ROUTE_RECORDING
- MQIA_TRIGGER_INTERVAL
- MQIA_XR_CAPABILITY

Sorgu Kuyruğu Yöneticisi (Yanıt)

The response to the Inquire Queue Manager (**MQCMD_INQUIRE_Q_MGR**) command consists of the response header followed by the *QMGrName* structure and the requested combination of attribute parameter structures.

Always returned:

QMgrName

Returned if requested:

AccountingConnOverride , AccountingInterval , ActivityConnOverride , ActivityRecording , ActivityTrace , AdoptNewMCACheck , AdoptNewMCAType , AdvancedCapability , AlterationDate , AlterationTime , AMQPCapability , AuthorityEvent , z/OS BridgeEvent , CertificateLabel , CertificateValPolicy , z/OS CFConlos , ChannelAutoDef , ChannelAutoDefEvent , ChannelAutoDefExit , ChannelAuthenticationRecords , ChannelEvent , ChannelInitiatorControl , ChannelMonitoring , ChannelStatistics , z/OS ChinitAdapters , z/OS ChinitDispatchers , z/OS ChinitServiceParm , z/OS ChinitTraceAutoStart , z/OS ChinitTraceTableSize , ClusterSenderMonitoringDefault , ClusterSenderStatistics , ClusterWorkloadData , ClusterWorkloadExit , ClusterWorkloadLength , CLWLMRUChannels , CLWLUseQ , CodedCharSetId , CommandEvent , CommandInputQName , CommandLevel , CommandServerControl , ConfigurationEvent , ConnAuth , CreationDate , CreationTime , Custom , DeadLetterQName , DefClusterXmitQueueType , DefXmitQName , DistLists , DNSGroup , z/OS DNSWLM , EncryptionPolicySuiteB , ExpiryInterval , GroupUR , z/OS IGQPutAuthority , z/OS IGQUserId , V 9.1.0 ImageInterval , V 9.1.0 ImagelogLength , V 9.1.0 ImageRecoverObject , V 9.1.0 ImageRecoverQueue , V 9.1.0 ImageSchedule , InhibitEvent , IntraGroupQueuing , IPAddressVersion , ListenerTimer , LocalEvent , LoggerEvent , z/OS LUGroupName , z/OS LUName , z/OS LU62ARMSuffix , z/OS LU62Channels , z/OS MaxChannels , z/OS MaxActiveChannels , MaxHandles , MaxMsgLength , MaxPriority , MaxPropertiesLength , MaxUncommittedMsgs , MQIAccounting , MQIStatistics , z/OS OutboundPortMax , z/OS OutboundPortMin , Parent , PerformanceEvent , Platform , PubSubClus , PubSubMaxMsgRetryCount , PubSubMode , QmgrDesc , QMgrIdentifier , z/OS QSGCertificateLabel , z/OS QSGName , QueueAccounting , QueueMonitoring , QueueStatistics , ReceiveTimeout , ReceiveTimeoutMin , ReceiveTimeoutType , RemoteEvent , RepositoryName , RepositoryNameList , RevDns , z/OS SecurityCase , SharedQMgrName , Splcap , SSLCRLNameList , SSLCryptoHardware , SSLEvent , SSLFIPSRequired , SSLKeyRepository , SSLKeyResetCount , SSLTasks , StartStopEvent , StatisticsInterval , SyncPoint , TCPChannels , TCPKeepAlive , TCPName , TCPStackType , TraceRouteRecording , TreeLifeTime , TriggerInterval , Version

Yanıt verileri

AccountingConnGeçersiz Kılma (MQCFIN)

Uygulamaların *QueueAccounting* ve *MQIAccounting* kuyruk yöneticisi değıştirgelerinin ayarlarını geçersiz kılıp (parametre tanıtıcısı: *MQIA_ACCOUNTING_CONN_OVERRIDE*) geçersiz kılınıp kılınmayacağına belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQMON_DISABLED

Uygulamalar, **QueueAccounting** ve **MQIAccounting** parametrelerinin ayarlarını geçersiz kılamaz.

MQMON_ENABLED

Uygulamalar, MQCONN API çağrısının MQCNO yapısının seçenekler alanını kullanarak, **QueueAccounting** ve **MQIAccounting** parametrelerinin ayarlarını geçersiz kılabilir.

Bu parametre yalnızca UNIX, Linux, and Windows için geçerlidir.

AccountingInterval (MQCFIN)

Ara muhasebe kayıtlarının yazıldığı zaman aralığı (saniye cinsinden) (parametre tanıtıcısı: MQIA_ACCOUNTING_INTERVAL).

Bu değer, 1-604 000 aralığında bir değerdir.

Bu parametre yalnızca UNIX, Linux, and Windows için geçerlidir.

ActivityConnGeçersiz Kılma (MQCFIN)

Uygulamaların, kuyruk yöneticisi özniteindeki ACTVTRC değerinin ayarını geçersiz kılıp geçersiz kılamayacağını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_ACTIVITY_CONN_OVERRIDE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQMON_DISABLED

Uygulamalar, MQCONN çağrısındaki MQCNO yapısındaki Seçenekler alanını kullanarak ACTVTRC kuyruk yöneticisi özniteliğinin ayarını geçersiz kılamaz. Bu varsayılan değerdir.

MQMON_ENABLED

Uygulamalar, MQCNO yapısındaki Seçenekler alanını kullanarak ACTVTRC kuyruk yöneticisi özniteliğini geçersiz kılabilir.

Bu değerdeki değişiklikler yalnızca, öznitelik üzerindeki değişiklikten sonra kuyruk yöneticisine yönelik bağlantılar için geçerlidir.

Bu parametre yalnızca IBM i, UNIX ve Windows için geçerlidir.

ActivityRecording (MQCFIN)

Etkinlik raporlarının oluşturulup oluşturulamayacağı (parametre tanıtıcısı: MQIA_ACTIVITY_RECORDING).

Değer şu şekilde olabilir:

MQRECORDING_DISABLED

Etkinlik raporları oluşturulamaz.

MQRECORDING_MSG

Etkinlik raporları oluşturulabilir ve rapora neden olan iletinin oluşturucusu tarafından belirtilen hedefe gönderilebilir.

MQRECORDING_Q

Etkinlik raporları oluşturulabilir ve SYSTEM . ADMIN . ACTIVITY . QUEUE' e gönderilebilir.

Multi ActivityTrace (MQCFIN)

Etkinlik raporlarının oluşturulup oluşturulamayacağı (parametre tanıtıcısı: MQIA_ACTIVITY_TRACE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQMON_OFF

IBM MQ MQI uygulama etkinliği izlemesini toplamaz. Bu varsayılan değerdir.

If you set the queue manager attribute ACTVCON0 to ENABLED, this value might be overridden for individual connections using the Options field in the MQCNO structure.

MQMON_ON

Collect IBM MQ MQI application activity trace.

Bu değerdeki değişiklikler yalnızca, öznitelik üzerindeki değişiklikten sonra kuyruk yöneticisine yönelik bağlantılar için geçerlidir.

Bu parametre yalnızca IBM i, UNIX ve Windows için geçerlidir.

z/OS AdoptNewMCACheck (MQCFIN)

Yeni bir gelen kanal algılandığında bir MCA 'nın (yeniden başlatılıp başlatılmayacağı) onaylanması gerekip gerekmediğini belirlemek için bu öğeler denetlenir. Şu anda etkin bir MCA (parametre tanıtıcısı: MQIA_ADOPTNEWMCA_CHECK) ile aynı adı taşıyan bir ad benimsenmiştir.

Değer şu şekilde olabilir:

MQADOPT_CHECK_Q_MGR_NAME

Kuyruk yöneticisi adını denetleyin.

MQADOPT_CHECK_NET_ADDR

Ağ adresini denetleyin.

MQADOPT_CHECK_ALL

Kuyruk yöneticisi adını ve ağ adresini denetleyin.

MQADOPT_CHECK_NONE

Hiçbir öğeyi işaretlemeyin.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS AdoptNewMCAType (MQCFIL)

Artık kanal eşgörünümlerinin benimsenmesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_ADOPTNEWMCA_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQADOPT_TYPE_NO

Artık kanal örneklerini benimsemeyin.

MQADOPT_TYPE_ALL

Tüm kanal tiplerini kabul edin.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQ Adv. AdvancedCapability (MQCFIN)

Bir kuyruk yöneticisi için IBM MQ Advanced genişletilmiş yeteneklerinin kullanılabilir olup olmadığı (parametre tanıtıcısı: MQIA_ADVANCED_CAPABILITY).

z/OS V 9.1.0 On z/OS, the queue manager sets the value to be MQCAP_DESTEKLELEN, only if the value of QMGRPROD is İLERLEYICI. QMGRPROD' un diğer herhangi bir değeri için ya da QMGRPROD ayarlanmadıysa, kuyruk yöneticisi değeri MQCAP_NOTSUPPORTANT olarak ayarlar. Ek bilgi için "[z/OS üzerinde QMGR 'yi başlat](#)" sayfa 910 başlıklı konuya bakın.

V 9.1.0 Multi Diğer platformlarda, IBM MQ 9.1' dan, kuyruk yöneticisi değeri, yalnızca Managed File Transfer, XR ya da Advanced Message Security kurulu olduğunda MQCAP_DESTEKLELEN olacak şekilde ayarlar. Managed File Transfer, XR ya da Advanced Message Security kurmadıysanız, **AdvancedCapability**, MQCAP_NOTSUPPORTANT olarak ayarlıdır. Ek bilgi için [IBM MQ bileşenleri ve özellikleri](#) başlıklı konuya bakın.

AlterationDate (MQCFST)

Değiştirme tarihi (parametre tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_DATE).

Bilgilerin en son değiştirildiği yyyy-mm-dd formundaki tarih.

AlterationTime (MQCFST)

Değiştirme zamanı (parametre tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_TIME).

Bilgilerin en son değiştirildiği hh.mm.ss formundaki saat.

ULW AMQPCapability (MQCFIN)

Bir kuyruk yöneticisinde AMQP yeteneklerinin kullanılabilir olup olmadığı (parametre tanıtıcısı: MQIA_AMQP_CAPABILITY).

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

MQCAP_SUPPORTED

AMQP yeteneği kuruldu.

MQCAP_NOT_SUPPORTED

AMQP yeteneği kurulmadı.

AuthorityEvent (MQCFIN)

Yetkilendirme (Yetkili Değil) olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_AUTHORITY_EVENT).

Değer şu şekilde olabilir:

MQEVN_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVN_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

z/OS**BridgeEvent (MQCFIN)**

IMS köprüsü olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_BRIDGE_EVENT).

Değer şu şekilde olabilir:

MQEVN_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVN_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

CertificateLabel (MQCFST)

Bu kuyruk yöneticisinin kullanması için anahtar havuzundaki sertifika etiketi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CERT_LABEL).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_CERT_LABEL_LENGTH.

ULW**CertificateValİlkesi (MQCFIN)**

Uzak iş ortağı sistemlerinden alınan sayısal sertifikaların geçerliliğini denetlemek için hangi TLS sertifikası doğrulama ilkesinin kullanıldığını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_CERT_VAL_POLICY).

Bu öznitelik, sertifika zinciri doğrulamasının sektör güvenlik standartlarına uygun olarak nasıl kullanılacağını denetlemek için kullanılabilir. Bu parametre yalnızca UNIX, Linux, and Windowsüzerinde geçerlidir. Daha fazla bilgi için [IBM MQiçindeki sertifika doğrulama ilkeleribaşlıklı konuya bakın](#).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQ_CERT_VAL_POLICY_ANY

Güvenli yuva kitaplığı tarafından desteklenen sertifika geçerlilik denetimi ilkelerinin her birini uygulayın ve herhangi bir ilkenin sertifika zincirini geçerli olarak kabul etmesi durumunda sertifika zincirini kabul edin. Bu ayar, modern sertifika standartlarıyla uyumlu olmayan eski dijital sertifikalar ile geriye dönük uyumluluk üst sınırı için kullanılabilir.

MQ_CERT_VAL_POLICY_RFC5280

Yalnızca RFC 5280 uyumlu sertifika geçerlilik denetimi ilkesini uygulayın. Bu ayar ANY ayarından daha katı geçerlilik denetimi sağlar, ancak bazı eski dijital sertifikaları reddeder.

z/OS**CFConlos (MQCFIN)**

Kuyruk yöneticisi yönetim yapısıyla bağlantı kesildiğinde ya da CFCONLOS ile ASQMGR değerine ayarlanmış herhangi bir CF yapısıyla (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QMGR_CFCONLOS) yapılacak işlemi belirtir.

Değer şu şekilde olabilir:

MQCFCONLOS_TERMINATE

CF yapılarına bağlanırlık kaybolduğunda kuyruk yöneticisi sonlandırılır.

MQCFCONLOS_TOLERATE

Kuyruk yöneticisi, sonlandırılmadan CF yapılarına bağlanırlık kaybına neden olur.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

ChannelAutoDef (MQCFIN)

Günlük nesnesinin ve sunucu bağlantısı kanallarının otomatik olarak tanımlanıp tanımlanmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF).

Değer şu şekilde olabilir:

MQCHAD_DISABLED

Kanal otomatik tanımlama devre dışı bırakıldı.

MQCHAD_ENABLED

Kanal otomatik tanımlama etkinleştirildi.

ChannelAutoDefEvent (MQCFIN)

Bir alıcı, sunucu bağlantısı ya da küme gönderici kanalı otomatik olarak tanımlandığında, kanal otomatik tanımlama olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını (parametre tanıtıcısı: MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF_EVENT) denetler.

Değer şu şekilde olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVR_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

ChannelAutoDefExit (MQCFST)

Kanal otomatik tanımlama çıkış adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT).

Çıkış adının uzunluk üst sınırı, çıkışa ilişkin ortamın çalıştığı ortama bağlıdır. MQ_EXIT_NAME_LENGTH , uygulamanızın çalıştığı ortam için uzunluk üst sınırını belirtir. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH , desteklenen tüm ortamlar için üst sınır değeri verir.

ChannelAuthenticationKayıtları (MQCFIN)

Kanal kimlik doğrulama kayıtlarının denetlenip denetlenmediğini denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_CHLAUTH_RECORDS).

Değer şu şekilde olabilir:

MQCHLA_DISABLED

Kanal kimlik doğrulama kayıtları denetlenmez.

MQCHLA_ENABLED

Kanal kimlik doğrulama kayıtları kontrol edilir.

ChannelEvent (MQCFIN)

Kanal olaylarının oluşturulup oluşturulmadığını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_CHANNEL_EVENT).

Değer şu şekilde olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVR_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

MQEVR_EXCEPTION

Kural dışı durum kanalı olayları etkinleştirilmiştir.

ChannelInitiatorControl (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisi başlatma işlemi sırasında kanal başlatıcısını başlatın (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CHINIT_CONTROL). Bu parametre, z/OS üzerinde kullanılamaz.

Değer şu şekilde olabilir:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında, kanal başlatıcı otomatik olarak başlatılamaz.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında, kanal başlatıcı otomatik olarak başlatılabilecektir.

ChannelMonitoring (MQCFIN)

Kanallara ilişkin çevrimiçi izleme için varsayılan ayar (parametre tanıtıcısı: MQIA_MONITORING_CHANNEL).

ChannelMonitoring kanal özneliği MQMON_Q_MGR olarak ayarlandıysa, bu öznelik, kanal tarafından kabul edilen değeri belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQMON_OFF

Çevrimiçi izleme verileri toplama kapatıldı.

MQMON_NONE

Çevrimiçi izleme verileri toplama, **ChannelMonitoring** özneliğinin ayarından bağımsız olarak kanallar için kapatılır.

MQMON_LOW

Veri toplama oranı düşük olan çevrimiçi izleme verileri toplama işlemi açık bir şekilde açık olmalıdır.

MQMON_MEDIUM

Çevrimiçi izleme verileri toplama, veri toplama işlemi için ılımlı bir oran ile açık bir şekilde açıktır.

MQMON_HIGH

Veri toplama oranı yüksek olan çevrimiçi izleme verileri toplama işlemi açık bir şekilde açıktır.

z/OS ChannelStatistics (MQCFIN)

Kanallar için istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_STATISTICS_CHANNEL).

Değer şu şekilde olabilir:

MQMON_OFF

İstatistik verileri toplama kapatıldı.

MQMON_LOW

Veri toplama oranı düşük olan istatistik verileri toplama açık olmalıdır.

MQMON_MEDIUM

İstatistiklerin veri toplanması açık, orta düzeyde veri toplama işlemi.

MQMON_HIGH

Veri toplama oranı yüksek olan istatistik verileri toplama işlemi açık bir şekilde açık olur.

z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değerden bağımsız olarak istatistik verilerinin toplanmasını açar. LOW, MEDIUMya da HIGH değerinin belirlenmesi sonuçlarınız için fark yaratmaz. Kanal muhasebe kayıtlarını toplamak için bu parametre etkinleştirilmelidir.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS ChinitAdapters (MQCFIN)

Bağdaştırıcı alt görevlerinin sayısı (parametre tanıtıcısı: MQIA_CHINIT_ADAPTERS).

IBM MQ çağrılarını işlemek için kullanılacak bağdaştırıcı alt görevlerinin sayısı. Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS ChinitDispatchers (MQCFIN)

Dağıtıcı sayısı (parametre tanıtıcısı: MQIA_CHINIT_DISPATCHERS).

Kanal başlatıcısı için kullanılacak dağıtıcıların sayısı. Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS

ChinitServiceParm (MQCFST)

IBM tarafından kullanım için ayrılmış (parametre tanıtıcısı: MQCA_CHINIT_SERVICE_PARM).

z/OS

ChinitTraceAutoStart (MQCFIN)

Kanal başlatıcı izinin otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_CHINIT_TRACE_AUTO_START).

Değer şu şekilde olabilir:

MQTRAXSTR_YES

Kanal başlatıcı izlemesi otomatik olarak başlatılabiliyor.

MQTRAXSTR_NO

Kanal başlatıcı izlemesi otomatik olarak başlamayacak.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS

ChinitTraceTableSize (MQCFIN)

Kanal başlatıcısının izleme verileri alanının megabayt cinsinden büyüklüğü (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CHINIT_TRACE_TABLE_SIZE).

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

ClusterSenderMonitoringDefault (MQCFIN)

Otomatik olarak tanımlanmış küme gönderici kanallarına ilişkin çevrimiçi izleme ayarı (parametre tanıtıcısı: MQIA_MONITORING_AUTO_CLUSSDR).

Değer şu şekilde olabilir:

MQMON_Q_MGR

Çevrimiçi izleme verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisinin **ChannelMonitoring** parametresine ilişkin ayardan edinilir.

MQMON_OFF

Kanala ilişkin izleme devre dışı bırakıldı.

MQMON_LOW

Kuyruk yöneticisi için **ChannelMonitoring**, MQMON_NONE değeri belirlenmedikçe, sistem başarımı üzerinde en az etkiye sahip veri toplama hızını düşük bir oranda belirtir. Toplanan veriler büyük olasılıkla en güncel veri kaynağı değil.

MQMON_MEDIUM

Kuyruk yöneticisi için **ChannelMonitoring**, MQMON_NONE ise, sistem performansında sınırlı etkili olan veri toplama hızını ölçen bir veri toplama hızını belirtir.

MQMON_HIGH

Kuyruk yöneticisi için **ChannelMonitoring**, MQMON_NONE ise, sistem performansı üzerinde büyük olasılıkla etkisi olan yüksek veri toplama hızını belirtir. Toplanan veriler, en güncel kullanılabilir verilerdir.

z/OS

z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değerden bağımsız olarak istatistik verilerinin toplanmasını açar. LOW, MEDIUMya da HIGH değerinin belirlenmesi sonuçlarınız için fark yaratmaz.

ClusterSenderİstatistikleri (MQCFIN)

Otomatik olarak tanımlanmış küme gönderici kanallarına ilişkin istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_STATISTICS_AUTO_CLUSSDR).

Değer şu şekilde olabilir:

MQMON_Q_MGR

İstatistik verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisinin **ChannelStatistics** parametresine ilişkin ayardan devralınır.

MQMON_OFF

Kanala ilişkin istatistik verileri toplama devre dışı bırakıldı.

MQMON_LOW

Sistem performansı üzerinde en az etkiye sahip düşük veri toplama hızını belirtir.

MQMON_MEDIUM

Veri toplama ölçünün orta oranını belirtir.

MQMON_HIGH

Veri toplama üst oranını belirtir.

z/OS

z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değerden bağımsız olarak istatistik verilerinin toplanmasını açar. LOW, MEDIUMya da HIGH değerinin belirlenmesi sonuçlarınız için fark yaratmaz. Kanal muhasebe kayıtlarını toplamak için bu parametre etkinleştirilmelidir.

ClusterWorkLoadData (MQCFST)

Küme iş yükü çıkışa aktarılan veriler (parametre tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_DATA).

ClusterWorkLoadExit (MQCFST)

Küme iş yükü çıkışının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_EXIT).

Çıkış adının uzunluk üst sınırı, çıkışa ilişkin ortamın çalıştığı ortama bağlıdır. MQ_EXIT_NAME_LENGTH , uygulamanızın çalıştığı ortam için uzunluk üst sınırını belirtir. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH , desteklenen tüm ortamlar için üst sınır değeri verir.

ClusterWorkLoadLength (MQCFIN)

Küme iş yükü uzunluğu (parametre tanıtıcısı: MQIA_CLUSTER_WORKLOAD_LENGTH).

Küme iş yükü çıkışa iletilen iletinin uzunluk üst sınırı.

CLWLMRUChannels (MQCFIN)

Küme iş yükü en son kullanılan (MRU) kanalları (parametre tanıtıcısı: MQIA_CLWL_MRU_CHANNELS).

En son kullanılan en son giden kanal sayısı üst sınırı.

CLWLUseQ (MQCFIN)

Uzak kuyruk kullanımı (parametre tanıtıcısı: MQIA_CLWL_USEQ).

Bir küme kuyruk yöneticisinin, iş yükü yönetimi sırasında küme içindeki diğer kuyruk yöneticilerinde tanımlanan diğer kuyruklara, uzak yerleştirmeleri kullanıp kullanmayacağını belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCLWL_USEQ_ANY

Uzak kuyrukları kullanın.

MQCLWL_USEQ_LOCAL

Uzak kuyrukları kullanmayın.

CodedCharSetId (MQCFIN)

Kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CODED_CHAR_SET_ID).

CommandEvent (MQCFIN)

Komut olaylarının oluşturulup oluşturulmadığını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_COMMAND_EVENT).

Değer şu şekilde olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVR_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

MQEVR_NODISPLAY

Sorgu komutları dışında, tüm başarılı komutlar için etkinlik raporlaması etkinleştirildi.

CommandInputQName (MQCFST)

Komut giriş kuyruğu adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_COMMAND_INPUT_Q_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_Q_NAME_LENGTH ' dir.

CommandLevel (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen komut düzeyi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_COMMAND_LEVEL).

Değer şu şekilde olabilir:

MQCMDL_LEVEL_710

Sistem denetimi komutlarının 710 düzeyi.

Bu değer aşağıdaki sürümler tarafından döndürülür:

- IBM WebSphere MQ for AIX 7.1
- IBM WebSphere MQ for HP-UX 7.1
- IBM WebSphere MQ for IBM i 7.1
- IBM WebSphere MQ for Linux 7.1
- IBM WebSphere MQ for Solaris 7.1
- IBM WebSphere MQ for Windows 7.1
- IBM WebSphere MQ for z/OS 7.1

MQCMDL_LEVEL_750

Sistem denetimi komutlarının 750. düzeyi.

Bu değer aşağıdaki sürümler tarafından döndürülür:

- IBM WebSphere MQ for AIX 7.5
- IBM WebSphere MQ for HP-UX 7.5
- IBM WebSphere MQ for IBM i 7.5
- IBM WebSphere MQ for Linux 7.5
- IBM MQ for Solaris 7.5
- IBM WebSphere MQ for Windows 7.5

MQCMDL_LEVEL_800

Sistem denetimi komutlarının 800. düzeyi.

Bu değer aşağıdaki sürümler tarafından döndürülür:

- IBM MQ for AIX 8.0
- IBM MQ for HP-UX 8.0
- IBM MQ for IBM i 8.0
- IBM MQ for Linux 8.0
- IBM MQ for Solaris 8.0
- IBM MQ for Windows 8.0
- IBM MQ for z/OS 8.0

MQCMDL_LEVEL_801

Sistem denetimi komutlarının 801 düzeyi.

Bu değer aşağıdaki sürümler tarafından döndürülür:

- IBM MQ for AIX 8.0.0 Fix Pack 2
- IBM MQ for HP-UX 8.0.0 Fix Pack 2
- IBM MQ for IBM i 8.0.0 Fix Pack 2
- IBM MQ for Linux 8.0.0 Fix Pack 2
- IBM MQ for Solaris 8.0.0 Fix Pack 2

MQCMDL_LEVEL_802

Sistem denetimi komutlarının 802 düzeyi.

Bu deęer aŐaęıdaki sűrűmler tarafından dűndűrűlűr:

- IBM MQ for AIX 8.0.0 Fix Pack 3
- IBM MQ for HP-UX 8.0.0 Fix Pack 3
- IBM MQ for IBM i 8.0.0 Fix Pack 3
- IBM MQ for Linux 8.0.0 Fix Pack 3
- IBM MQ for Solaris 8.0.0 Fix Pack 3
- IBM MQ for Windows 8.0.0 Fix Pack 3

MQCMDL_LEVEL_900

Sistem denetimi komutlarının 900. dűzeyi.

Bu deęer aŐaęıdaki sűrűmler tarafından dűndűrűlűr:

- IBM MQ for AIX 9.0
- IBM MQ for HP-UX 9.0
- IBM MQ for IBM i 9.0
- IBM MQ for Linux 9.0
- IBM MQ for Solaris 9.0
- IBM MQ for Windows 9.0
- IBM MQ for z/OS 9.0

MQCMDL_LEVEL_901

Sistem denetimi komutlarının 901 dűzeyi.

Bu deęer aŐaęıdaki sűrűmler tarafından dűndűrűlűr:

- IBM MQ for Linux 9.0.1
- IBM MQ for Windows 9.0.1
- IBM MQ for z/OS 9.0.1

MQCMDL_LEVEL_902

Sistem denetimi komutlarının 902 dűzeyi.

Bu deęer aŐaęıdaki sűrűmler tarafından dűndűrűlűr:

- IBM MQ for Linux 9.0.2
- IBM MQ for Windows 9.0.2
- IBM MQ for z/OS 9.0.2

MQCMDL_LEVEL_903

Sistem denetimi komutlarının 903 dűzeyi.

Bu deęer aŐaęıdaki sűrűmler tarafından dűndűrűlűr:

- IBM MQ for Linux 9.0.3
- IBM MQ for Windows 9.0.3
- IBM MQ for z/OS 9.0.3

MQCMDL_LEVEL_904

Sistem denetimi komutlarının 904 dűzeyi.

Bu deęer aŐaęıdaki sűrűmler tarafından dűndűrűlűr:

- IBM MQ for AIX 9.0.4
- IBM MQ for Linux 9.0.4
- IBM MQ for Windows 9.0.4
- IBM MQ for z/OS 9.0.4

MQCMDL_LEVEL_905

Sistem denetimi komutlarının 905 düzeyi.

Bu değer aşağıdaki sürümler tarafından döndürülür:

- IBM MQ for AIX 9.0.5
- IBM MQ for Linux 9.0.5
- IBM MQ for Windows 9.0.5
- IBM MQ for z/OS 9.0.5

MQCMDL_LEVEL_910

Sistem denetimi komutlarının düzey 910 'unu.

Bu değer aşağıdaki sürümler tarafından döndürülür:

- IBM MQ for AIX 9.1.0
- IBM MQ for IBM i 9.1.0
- IBM MQ for Linux 9.1.0
- IBM MQ for Solaris 9.1.0
- IBM MQ for Windows 9.1.0
- IBM MQ for z/OS 9.1.0

MQCMDL_LEVEL_911

Sistem denetimi komutlarının 911 'i.

Bu değer aşağıdaki sürümler tarafından döndürülür:

- IBM MQ for AIX 9.1.1
- IBM MQ for Linux 9.1.1
- IBM MQ for Windows 9.1.1
- IBM MQ for z/OS 9.1.1

MQCMDL_LEVEL_912

Sistem denetimi komutlarının 912 düzeyi.

Bu değer aşağıdaki sürümler tarafından döndürülür:

- IBM MQ for AIX 9.1.2
- IBM MQ for Linux 9.1.2
- IBM MQ for Windows 9.1.2
- IBM MQ for z/OS 9.1.2

MQCMDL_LEVEL_913

Sistem denetimi komutlarının 913. düzeyi.

Bu değer aşağıdaki sürümler tarafından döndürülür:

- IBM MQ for AIX 9.1.3
- IBM MQ for Linux 9.1.3
- IBM MQ for Windows 9.1.3
- IBM MQ for z/OS 9.1.3

MQCMDL_LEVEL_914

Sistem denetimi komutlarının 914. düzeyi.

Bu değer aşağıdaki sürümler tarafından döndürülür:

- IBM MQ for AIX 9.1.4
- IBM MQ for Linux 9.1.4
- IBM MQ for Windows 9.1.4

- IBM MQ for z/OS 9.1.4

MQCMDL_LEVEL_915

Sistem denetimi komutlarının 915 düzeyi.

Bu deęer ařaęıdaki sűrűmler tarafından dűndűrűlűr:

- IBM MQ for AIX 9.1.5
- IBM MQ for Linux 9.1.5
- IBM MQ for Windows 9.1.5
- IBM MQ for z/OS 9.1.5

CommandLevel űznitelięinin belirli bir deęerine karřılık gelen sistem denetimi komutları kűmesi deęiřir. Bu, **Platform** űznitelięinin deęerine gűre deęiřir; her ikisi de hangi sistem denetimi komutlarının destekleneceęine karar vermek için kullanılmalıdır.

Not: **V9.1.0** Sunucu ve istemciler de içinde olmak űzere tűm IBM MQ bileřenleri için HP-UX iřletim sistemine iliřkin destek IBM MQ 9.1.0' den kaldırılır.

CommandServerControl (MQCFIN)

Kuyruk yűneticisi bařlatma iřlemi sırasında komut sunucusunu bařlatın (parametre tanıtıcısı: MQIA_CMD_SERVER_CONTROL). Bu parametre, z/OSűzerinde kullanılamaz.

Değer şu şekilde olabilir:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Kuyruk yűneticisi bařlatıldıęında komut sunucusu otomatik olarak bařlatılamaz.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Kuyruk yűneticisi başlatıldığında, komut sunucusu otomatik olarak başlatılacaktır.

ConfigurationEvent (MQCFIN)

Yapılandırma olaylarının oluşturulup oluşturulmadığını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_CONFIGURATION_EVENT).

Değer şu şekilde olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVR_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

ConnAuth (MQCFST)

Kullanıcı kimliği ve parola kimlik doğrulamasının konumunu sağlamak için kullanılan kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_CONN_AUTH).

CreationDate (MQCFST)

Creation date, in the form yyyy-mm-dd (parameter identifier: MQCA_CREATION_DATE).

Dizgi uzunluęu űst sınırı: MQ_CREATION_DATE_LENGTH.

CreationTime (MQCFST)

Creation time, in the form hh.mm.ss (parameter identifier: MQCA_CREATION_TIME).

Dizgi uzunluęu űst sınırı: MQ_CREATION_TIME_LENGTH.

Ųzel (MQCFST)

Yeni űzellikler için űzel űznitelik (parametre tanıtıcısı: MQCA_CUSTOM).

Bu űznitelik, ayrı űznitelikler kullanıma sunulmadan űnce yeni űzelliklerin yapılandırılması için ayrılmıřtır. Sıfır ya da daha fazla űznitelięin deęerini, űznitelik adı ve deęer çiftleri olarak, en az bir bořlukla ayrılmıř olarak içerebilir. Ųznitelik adı-deęer çiftleri NAME (VALUE) biçiminde olmalıdır.

Bu űznitelik, bu űznitelik kullanılarak űzellikler kullanıma sunulduęunda gűncellenir.

DeadLetterQName (MQCFST)

Ölü harf (teslim edilmemiş ileti) kuyruk adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_DEAD_LETTER_Q_NAME).

Teslim edilemeyen iletiler için kullanılacak yerel kuyruğun adını belirler. İletiler doğru hedefe yönlendirilemiyorsa, bu kuyruğa ileti konmaz.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

DefClusterXmitQueueType (MQCFIN)

DefClusterXmitQueueType özneliği, iletileri küme alıcı kanallarına göndermek için küme gönderen kanalları tarafından varsayılan olarak hangi iletim kuyruğunun seçileceğini denetler. (Parametre tanıtıcısı: MQIA_DEF_CLUSTER_XMIT_Q_TYPE.)

DefClusterXmitQueueType değerleri MQCLXQ_SCTQ ya da MQCLXQ_CHANNEL değerleridir.

MQCLXQ_SCTQ

Tüm küme gönderen kanallar SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE' den ileti gönderir. İletim kuyruğuna yerleştirilen iletilerin correlID , iletinin gönderileceği küme gönderen kanalını tanımlar.

SCTQ , bir kuyruk yöneticisi tanımlandığında ayarlanır. Bu davranış, IBM WebSphere MQ 7.5' dan önceki IBM WebSphere MQ sürümlerinde örtük olarak bulunur. Önceki sürümlerde, kuyruk yöneticisi özneliği DefClusterXmitQueueType yoktu.

MQCLXQ_CHANNEL

Her küme gönderen kanal farklı bir iletim kuyruğundan ileti gönderir. Her iletim kuyruğu, SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUEmodel kuyruğundan kalıcı bir dinamik kuyruk olarak yaratılır.

DefXmitQName (MQCFST)

Varsayılan iletim kuyruğu adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_DEF_XMIT_Q_NAME).

Varsayılan iletim kuyruğu, iletilerin uzak kuyruk yöneticilerine iletilmesi için kullanılır. Kullanılacak iletim kuyruğunun başka bir göstergesi yoksa kullanılır.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

DistLists (MQCFIN)

Dağıtım listesi desteği (parametre tanıtıcısı: MQIA_DIST_LISTS).

Değer şu şekilde olabilir:

MQDL_SUPPORTED

Dağıtım listeleri desteklenir.

MQDL_NOT_SUPPORTED

Dağıtım listeleri desteklenmiyor.

z/OS DNSGroup (MQCFST)

DNS grubu adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_DNS_GROUP).

Bu parametre artık kullanılmıyor. Bkz. [z/OS: WLM/DNS artık desteklenmiyor](#).

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS DNSWLM (MQCFIN)

WLM/DNS Denetimi: (parametre tanıtıcısı: MQIA_DNS_WLM).

Bu parametre artık kullanılmıyor. Bkz. [z/OS: WLM/DNS artık desteklenmiyor](#).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQDNSWLM_NO

MQDNSWLM_NO, kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen tek değerdir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

EncryptionPolicySuiteB (MQCFIL)

Suite B uyumlu şifrelemesinin kullanılıp kullanılmadığını ve gücün hangi düzeyde çalıştığını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_SUITE_B_STRENGTH). Suite B yapılandırması ve TLS kanallarındaki etkisi hakkında daha fazla bilgi için bkz. [NSA Suite B Cryptography in IBM MQ](#).

Değer aşağıdakilerden biri olabilir ya da daha fazla olabilir:

MQ_SUITE_B_NONE

Suite B uyumlu şifreleme kullanılmaz.

MQ_SUITE_B_128_BIT

B Suite 128 bit güvenlik düzeyi güvenliği kullanılır.

MQ_SUITE_B_192_BIT

B Grubu 192 bit güvenlik düzeyi güvenliği kullanılır.

MQ_SUITE_B_128_BIT, MQ_SUITE_B_192_BIT

Suite B 128 bit ve Suite B 192-bit güvenlik düzeyi güvenliği kullanılır.

z/OS

ExpiryInterval (MQCFIN)

Süresi dolan iletiler için taramalar arasındaki aralık (parametre tanıtıcısı: MQIA_EXPIRY_INTERVAL).

Kuyruk yöneticisinin süresi dolan iletileri aramak için kuyrukları taradığı sıklığı belirtir. Bu parametre, 1 ile 99 999 999 arasındaki bir aralıktaki bir zaman aralığıdır ya da aşağıdaki özel değeri belirtir:

MQEXPI_OFF

Süresi dolan iletiler için tarama yok.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS

GroupUR (MQCFIN)

XA istemci uygulamalarının bir GROUP birimi kurtarma düzeni ile işlem oluşturup oluşturamayacağını belirler.

Değer şu şekilde olabilir:

MQGUR_DISABLED

XA istemcisi uygulamalarının bir kuyruk yöneticisi adı kullanılarak bağlanması gerekir.

MQGUR_ENABLED

XA istemcisi uygulamaları, bağlantı kurulurken bir kuyruk paylaşım grubu adı belirterek, grup kurtarma yok etme birimi ile işlem kurabilir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS

IGQPutAuthority (MQCFIN)

Grup içi kuyruğa alma aracısı tarafından kullanılan yetki denetimi tipi (parametre tanıtıcısı: MQIA_IGQ_PUT_AUTHORITY).

Öznitelik, yerel grup içi kuyruğa alma aracısı (IGQ aracısı) tarafından gerçekleştirilen yetki denetimi tipini gösterir. Denetleme, IGQ aracısı paylaşılan iletim kuyruğundan bir ileti kaldırdığında ve iletiyi yerel bir kuyruğa yerleştirdiğinde gerçekleştirilir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQIGQPA_DEFAULT

Varsayılan kullanıcı kimliği kullanılır.

MQIGQPA_CONTEXT

Bağlam kullanıcı kimliği kullanıldı.

MQIGQPA_ONLY_IGQ

Yalnızca IGQ kullanıcı kimliği kullanılır.

MQIGQPA_ALTERNATE_OR_IGQ

Diğer kullanıcı kimliği ya da IGQ-aracı kullanıcı kimliği kullanılır.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS **IGQUserId (MQCFST)**

Grup içi queuing aracı tarafından kullanılan kullanıcı kimliği (parametre tanıtıcısı: MQCA_IGQ_USER_ID).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_USER_ID_LENGTH. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

V 9.1.0 **ImageInterval (MQCFIN)**

Kuyruk yöneticisinin ortam görüntülerini otomatik olarak yazdığı hedef sıklık (parametre tanıtıcısı: MQIA_MEDIA_IMAGE_INTERVAL). Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

Değer şu şekilde olabilir:

Kuyruk yöneticisinin ortam görüntülerini otomatik olarak yazması için zaman aralığı.

MQMEDIMGINTVL_OFF

Otomatik ortam görüntüleri zaman aralığı temelinde yazılmaz.

V 9.1.0 **ImageLogUzunluğu (MQCFIN)**

Kurtarma günlüğünün hedef büyüklüğü (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_MEDIA_IMAGE_LOG_LENGTH). Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

Değer şu şekilde olabilir:

Kurtarma günlüğünün büyüklüğü.

MQMEDIMGLOGLN_OFF

Otomatik ortam görüntüleri yazılmaz.

V 9.1.0 **ImageRecoverNesnesi (MQCFST)**

Doğrusal günlüğe kaydetme kullanılıyorsa (parametre tanıtıcısı: MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_OBJ), bir ortam görüntünün kurtarılabilir nesnelere belirtir. Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

Değer şu şekilde olabilir:

MQIMGRCOV_NO

Otomatik ortam görüntüleri etkinleştirilmişse, bu nesnelere için yazılmaz.

MQIMGRCOV_YES

Bu nesnelere kurtarılabilir.

V 9.1.0 **ImageRecoverKuyruğu (MQCFST)**

Bu değiştirgeyle (parametre tanıtıcısı: MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_Q) kullanıldığında, yerel ve kalıcı dinamik kuyruk nesnelere için varsayılan **ImageRecoverQueue** özniteliğini görüntüler. Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

Değer şu şekilde olabilir:

MQIMGRCOV_NO

Yerel ve kalıcı dinamik kuyruk nesnelere ilişkin **ImageRecoverQueue** özniteliği MQIMGRCOV_NO olarak ayarlıdır.

MQIMGRCOV_YES

Yerel ve kalıcı dinamik kuyruk nesnelere için **ImageRecoverQueue** özniteliği MQIMGRCOV_YES olarak ayarlıdır.

V 9.1.0 **ImageSchedule (MQCFST)**

Kuyruk yöneticisinin ortam görüntülerini otomatik olarak yazması (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_MEDIA_IMAGE_SCHEDULING). Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

Değer şu şekilde olabilir:

MQMEDIMGSCHEM_AUTO

Kuyruk yöneticisi, bir nesne için otomatik olarak bir ortam görüntüsünü yazar.

MQMEDIMGSCHEM_MANUAL

Otomatik ortam görüntüleri yazılmaz.

InhibitEvent (MQCFIN)

Inhibit (Inhibit Get ve Inhibit Tut) olaylarının oluşturulup oluşturulmadığını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_INHIBIT_EVENT).

Değer şu şekilde olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVR_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

z/OS IntraGroupKuyruğa Yollama (MQCFIN)

Grup içi kuyruğa alma işlemi kullanılıp kullanılmayacağını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_INTRA_GROUP_QUEUING).

Değer şu şekilde olabilir:

MQIGQ_DISABLED

Grup içi kuyruklama devre dışı bırakıldı. Kuyruk paylaşım grubundaki diğer kuyruk yöneticilerine gönderilen tüm iletiler, geleneksel kanallar kullanılarak iletilir.

MQIGQ_ENABLED

Grup içi kuyruklama geçerli kılındı.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

IPAddressVersion (MQCFIN)

IP adresi sürümü seçicisi (parametre tanıtıcısı: MQIA_IP_ADDRESS_VERSION).

Hangi IP adresi sürümünü (IPv4 ya da IPv6) kullanılacağını belirtir. Değer şu şekilde olabilir:

MQIPADDR_IPv4

IPv4 kullanılır.

MQIPADDR_IPv6

IPv6 kullanılır.

ListenerTimer (MQCFIN)

Dinleyici yeniden başlatma aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_LISTENER_TIMER).

Bir APPC ya da TCP/IP hatasından sonra dinleyiciyi yeniden başlatmak için IBM MQ ile denemeler arasındaki zaman aralığı (saniye).

z/OS LocalEvent (MQCFIN)

Yerel hata olaylarının oluşturulup oluşturulmadığını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_LOCAL_EVENT).

Değer şu şekilde olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVR_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

LoggerEvent (MQCFIN)

Kurtarma günlüğü olaylarının oluşturulup oluşturulmadığını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_LOGGER_EVENT).

Değer şu şekilde olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVR_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

Bu parametre yalnızca UNIX, Linux, and Windows için geçerlidir.

z/OS LUGroupName (MQCFST)

LU 6.2 dinleyicisine ilişkin soysal LU adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_LU_GROUP_NAME).

Kuyruk paylaşım grubu için gelen iletimleri işleyen LU 6.2 dinleyicisi tarafından kullanılacak soysal LU adı. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS LUAdı (MQCFST)

Giden LU 6.2 iletimleri için kullanılacak LU adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_LU_NAME).

Giden LU 6.2 iletimleri için kullanılacak LU ' nun adı. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS LU62ARMSuffix (MQCFST)

APPCPM soneki (parametre tanıtıcısı: MQCA_LU62_ARM_SUFFIX).

The suffix of the APPCPM member of SYS1.PARMLIB. Bu sonek, bu kanal başlatıcı için LUADD adını alır. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS LU62Channels (MQCFIN)

LU 6.2 kanalı sayısı üst sınırı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_LU62_CHANNELS).

LU 6.2 iletim protokolünü kullanan, geçerli olabilecek kanal sayısı üst sınırı ya da bağlanabilen istemciler sayısı. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS MaxActiveKanalları (MQCFIN)

Kanal sayısı üst sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_ACTIVE_CHANNELS).

Herhangi bir zamanda etkin olabilecek kanal sayısı üst sınırı. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS MaxChannels (MQCFIN)

Geçerli kanal sayısı üst sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_MAX_CHANNELS).

Güncel olabilecek kanal sayısı üst sınırı (bağlı istemcilerle sunucu bağlantısı kanalları da içinde olmak üzere). Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MaxHandles (MQCFIN)

Tutamaç sayısı üst sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_MAX_HANDLES).

Herhangi bir bağlantının aynı anda açabileceği maksimum çekme noktası sayısını belirtir.

MaxMsgUzunluğu (MQCFIN)

İleti uzunluğu üst sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_MAX_MSG_LENGTH).

MaxPriority (MQCFIN)

Öncelik üst sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_MAX_PRIORITY).

MaxPropertiesUzunluğu (MQCFIN)

Özellik uzunluğu üst sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_MAX_PROPERTIES_LENGTH).

MaxUncommittedMsgs (MQCFIN)

Bir iş birimi içinde kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_MAX_UNCOMMITTED_MSGS).

Bu sayı, herhangi bir eşitleme noktası altındaki ileti sayısının toplamını içerir.:

- Alınabilecek ileti sayısı artı
- Bir kuyruğa konabilecek ileti sayısı, artı
- Bu iş birimi içinde oluşturulan tüm tetikleme iletileri

Sınır, alınan ya da dış eşitleme noktası dışına sürülen iletiler için geçerli değildir.

MQIAccounting (MQCFIN)

MQI verilerine ilişkin hesap bilgilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_ACCOUNTING_MQI).

Değer şu şekilde olabilir:

MQMON_OFF

MQI muhasebe verileri toplama geçersiz kılındı.

MQMON_ON

MQI muhasebe verileri toplama etkinleştirildi.

Bu parametre yalnızca UNIX, Linux, and Windows için geçerlidir.

MQIStatistics (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisi için istatistik izleme verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_STATISTICS_MQI).

Değer şu şekilde olabilir:

MQMON_OFF

MQI istatistikleri için veri toplama geçersiz kılındı. MQMON_OFF , kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

MQMON_ON

MQI istatistikleri için veri toplama etkinleştirildi.

Bu parametre yalnızca UNIX, Linux, and Windows için geçerlidir.

MsgMarkBrowseInterval (MQCFIN)

İşaretle göz atma aralığı (parametre tanıtıcısı: MQIA_MSG_MARK_BROWSE_INTERVAL).

Kuyruk yöneticisinin iletileri otomatik olarak işaretleyebileceği milisaniye cinsinden zaman aralığı.



Uyarı: Bu değer, varsayılan 5000 değerinin altında olmamalıdır.

z/OS

OutboundPortMax (MQCFIN)

Giden kanalların bağlanmasına ilişkin aralıktaki değer üst sınırı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_OUTBOUND_PORT_MAX).

Giden kanallar için bağ tanımlanırken kullanılacak kapı numaraları aralığındaki değer üst sınırı. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS

OutboundPortMin (MQCFIN)

Giden kanalların bağlanması için aralıktaki değer alt sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_OUTBOUND_PORT_MIN).

Giden kanallar için bağ tanımlanırken kullanılacak kapı numaraları aralığındaki değer alt sınırı. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Üst Öğe (MQCFST)

Bu kuyruk yöneticisinin üst ögesi olarak aday gösterilen, sıradüzensel bağlı kuyruk yöneticisinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_PARENT).

PerformanceEvent (MQCFIN)

Performansa ilişkin olayların oluşturulup oluşturulmadığını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_PERFORMANCE_EVENT).

Değer şu şekilde olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVR_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

Altyapı (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisinin bulunduğu altyapı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_PLATFORM).

Değer şu şekilde olabilir:

MQPL_AIX

AIX (MQPL_UNIX ile aynı değer).

MQPL_APPLIANCE

IBM MQ Appliance

MQPL_NSK

HP Integrity NonStop Server.

MQPL_OS400

IBM i.

MQPL_UNIX

UNIX.

MQPL_WINDOWS_NT

Windows.

MQPL_ZOS

z/OS

PubSubCls (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisinin yayınlama/abone olma kümelemesine katılıp katılmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_PUBSUB_CLUSTER).

Değer şu şekilde olabilir:

MQPSCLUS_ENABLED

Kümelenmiş konu tanımlamalarının ve küme aboneliklerinin yaratılması ya da alınması için izin verilir.

Not: Büyük bir IBM MQ kümesine kümelenmiş bir konunun tanıtımı, performansın düşmesine neden olabilir. Tüm kısmi havuzlar kümenin diğer tüm üyeleri tarafından bilgilendirildiği için bu bozulma oluşur. Diğer tüm düğümlerde beklenmeyen abonelikler yaratılabilir; örneğin, proxysub (FORCE) belirtildiğinde. Kuyruk yöneticisinden çok sayıda kanal başlatılmış olabilir; örneğin, bir kuyruk yöneticisi hatasından sonra yeniden eşzamanlama işlemi.

MQPSCLUS_DISABLED

Kümelenmiş konu tanımlamalarının ve küme aboneliklerinin yaratılması ya da alınması engellenir. Yaratma ya da girişler, kuyruk yöneticisi hata günlüklerinde uyarı olarak kaydedilir.

PubSubMaxMsgRetryCount (MQCFIN)

Eşitleme noktası altında başarısız olan bir komut iletisini yeniden işleme girişimi sayısı (parametre tanıtıcısı: MQIA_PUBSUB_MAXMSG_RETRY_COUNT).

PubSubKipi (MQCFIN)

Yayınlama/abone olma motorunun ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabiriminin çalışıp çalışmadığını belirtir. Yayınlama/abone olma motoru, uygulamaların uygulama programlama arabirimini kullanarak yayınlanmasını ya da abone olma özelliğini etkinleştirmesini sağlar. Yayınlama/abone olma arabirimi, kuyruğa yollanmış yayınlama/abone olma arabirimini (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_PUBSUB_MODE) kullanan kuyrukları izler.

Değerler aşağıdaki gibi olabilir:

MQPSM_COMPAT

publish/subscreen motoru çalışıyor. Bu nedenle, uygulama programlama arabirimini kullanarak yayınlamak ya da abone olmak mümkündür. Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi çalışmıyor. Bu nedenle, kuyruğa yollanan yayınlama/abone olma arabirimi tarafından izlenen kuyruklara konulan herhangi bir ileti üzerinde işlem yoktur. MQPSM_COMPAT , bu kuyruk yöneticisini kullanan sürüm 7 'den önceki IBM Integration Bussürümleriyle (önceden WebSphere Message Broker olarak biliniyordu) uyumluluk için kullanılır.

MQPSM_DISABLED

publish/subscreen motoru ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi çalışmıyor. Bu nedenle, uygulama programlama arabirimi kullanılarak yayınlama ya da abone olma olanaklı değildir. Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimiyle izlenen kuyruklara yapılan yayınlama/abone olma iletileri üzerinde işlem yapılmamış olur.

MQPSM_ENABLED

publish/subscreen motoru ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi çalışıyor. Bu nedenle, uygulama programlama arabirimi ve kuyruklanan yayınlama/abone olma arabirimi tarafından izlenmekte olan kuyruklar kullanılarak yayınlama ya da abone olma olanaklıdır. MQPSM_ENABLED , kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

PubSubNPInputMsg (MQCFIN)

Teslim edilmemiş bir giriş iletilerinin atılıp atılmayacağını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_PUBSUB_NP_MSG).

Değerler aşağıdaki gibi olabilir:

MQUNDELIVERED_DISCARD

İşlenemezlerse, kalıcı olmayan giriş iletileri atılabilir. Varsayılan değer, 'MQUNDELIVERED_DISCARD ' değeridir.

MQUNDELIVERED_KEEP

İşlenemezlerse, kalıcı olmayan giriş iletileri atılmaz. Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi, işlemi uygun aralıklarla yeniden denemeye devam eder. Sonraki iletileri işlemeye devam etmez.

PubSubNPResponse (MQCFIN)

Teslim edilemeyen yanıt iletilerinin davranışını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_PUBSUB_NP_RESP).

Değerler aşağıdaki gibi olabilir:

MQUNDELIVERED_NORMAL

Yanıt kuyruğuna yerleştirilemeyen, kalıcı olmayan yanıtlar, çıkmaz mektup kuyruğuna yerleştirilir. Bunlar, ölü harf kuyruğunda yerleştirilemezse, atılır.

MQUNDELIVERED_SAFE

Yanıt kuyruğuna yerleştirilemeyen, kalıcı olmayan yanıtlar, çıkmaz mektup kuyruğuna yerleştirilir. Yanıt gönderilemezse ve gönderilmeyen ileti kuyruğuna yerleştirilemezse, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi yürürlükteki işlemi geri alır. İşlem, uygun aralıklarla yeniden denenir ve sonraki iletileri işlemeye devam etmez.

MQUNDELIVERED_DISCARD

Yanıt kuyruğuna konamayan, kalıcı olmayan yanıtlar atılır. MQUNDELIVERED_DISCARD , yeni kuyruk yöneticileri için varsayılan değerdir.

MQUNDELIVERED_KEEP

Kalıcı olmayan yanıtlar, ölü mektup kuyruğuna yerleştirilmez ya da atılmaz. Bunun yerine, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi yürürlükteki işlemi yedekler ve uygun aralıklarla yeniden dener.

PubSubSyncPoint (MQCFIN)

Yalnızca kalıcı iletilerin ya da tüm iletilerin eşitleme noktası altında işlenip işlenmeyeceğini belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_PUBSUB_SYNC_PT).

Değerler aşağıdaki gibi olabilir:

MQSYNCPOINT_IFPER

Bu, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabiriminin, eşitleme noktası dışında kalıcı olmayan iletileri almasına neden olur. Yardımcı program dış eşitleme noktası dışında bir yayın alırsa, bu yardımcı program yayını, dış eşitleme noktası dışında bilinen abonelere iletir. Varsayılan değer, 'MQSYNCPOINT_IFPER ' değeridir.

MQSYNCPOINT_YES

MQSYNCPOINT_YES, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabiriminin tüm iletileri eşitleme noktası altında almasını sağlar.

QMgrDesc (MQCFST)

Kuyruk yöneticisi tanımı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_MGR_DESC).

Bu değiştirge, nesneyi kısaca tanımlayan bir metindir.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_MGR_DESC_LENGTH.

Komutun yürütülmekte olduğu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı (CCSID) ile tanımlanan karakter kümesinden karakterleri kullanın. Bu karakter takımının kullanılması, metnin doğru çevrilmesini sağlar.

QMgrIdentifier (MQCFST)

Kuyruk yöneticisi tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER).

Kuyruk yöneticisinin benzersiz tanıtıcısı.

QMgrName (MQCFST)

Yerel kuyruk yöneticisinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_MGR_NAME).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

z/OS QSGCertificateLabel (MQCFST)

Kullanılacak bu kuyruk paylaşım grubu için anahtar havuzundaki sertifika etiketi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_QSG_CERT_LABEL).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_QSG_CERT_LABEL_LENGTH. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS QSGName (MQCFST)

Kuyruk paylaşım grubu adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_QSG_NAME).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_QSG_NAME_LENGTH. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

QueueAccounting (MQCFIN)

Kuyruklar için muhasebe (iş parçacığı düzeyi ve kuyruk düzeyinde muhasebe) verileri toplamı (parametre tanıtıcısı: MQIA_ACCOUNTING_Q).

Değer şu şekilde olabilir:

MQMON_NONE

Kuyruklar için muhasebe verileri toplama devre dışı bırakıldı.

MQMON_OFF

Hesap verileri toplama işlemi, **QueueAccounting** parametresindeki MQMON_Q_MGR değerini belirten kuyruklar için devre dışı bırakılıyor.

MQMON_ON

Hesap verileri toplama işlemi, **QueueAccounting** parametresindeki MQMON_Q_MGR değerini belirten kuyruklar için etkinleştirilir.

QueueMonitoring (MQCFIN)

Kuyruklar için çevrimiçi izleme için varsayılan ayar (parametre tanıtıcısı: MQIA_MONITORING_Q).

QueueMonitoring kuyruk özneliği MQMON_Q_MGR olarak ayarlandıysa, bu öznelik, kanal tarafından kabul edilen değeri belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQMON_OFF

Çevrimiçi izleme verileri toplama kapatıldı.

MQMON_NONE

Çevrimiçi izleme verileri toplama, **QueueMonitoring** özneliğinin ayarından bağımsız olarak kuyruklar için kapatılır.

MQMON_LOW

Veri toplama oranı düşük olan çevrimiçi izleme verileri toplama işlemi açık bir şekilde açık olmalıdır.

MQMON_MEDIUM

Çevrimiçi izleme verileri toplama, veri toplama işlemi için ılımlı bir oran ile açık bir şekilde açıktır.

MQMON_HIGH

Veri toplama oranı yüksek olan çevrimiçi izleme verileri toplama işlemi açık bir şekilde açıktır.

Multi

QueueStatistics (MQCFIN)

Kuyruklar için istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_STATISTICS_Q).

Değer şu şekilde olabilir:

MQMON_NONE

İstatistik verileri toplama işlemi, **QueueStatistics** parametresinin ayarından bağımsız olarak kuyruklar için kapatılır.

MQMON_OFF

İstatistik verileri toplama, **QueueStatistics** parametresindeki MQMON_Q_MGR değerini belirten kuyruklar için kapatılır.

MQMON_ON

Statistics data collection is turned on for queues specifying a value of MQMON_Q_MGR in their **QueueStatistics** parameter.

Bu parametre yalnızca [Multiplatforms](#) üzerinde geçerlidir.

z/OS

ReceiveTimeout (MQCFIN)

Bir TCP/IP kanalı, ortasından veri almak için ne kadar bekler (parametre tanıtıcısı: MQIA_RECEIVE_TIMEOUT).

Bir TCP/IP kanalının etkin olmayan duruma dönmeden önce iş ortasından kalp atışları da içinde olmak üzere veri almak için bekleyeceği süre.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS

ReceiveTimeoutMin (MQCFIN)

Bir TCP/IP kanalının ortasından veri almak için bekleyeceği sürenin alt sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_MIN).

Bir TCP/IP kanalının etkin olmayan duruma dönmeden önce iş ortasından kalp atışları da içinde olmak üzere veri almak için bekleyeceği süre alt sınırı. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS

ReceiveTimeoutTip (MQCFIN)

ReceiveTimeout değerine uygulanacak niteleyici (parametre tanıtıcısı: MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_TYPE).

Bir TCP/IP kanalının ortasından veri almayı ne kadar süreyle bekleyeceğini hesaplamak için *ReceiveTimeoutType* için geçerli olacak niteleyici. Bekleyiş kalp atışları içeriyor. Bekleme süresi dolduysa, kanal etkin olmayan duruma döner. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Değer şu şekilde olabilir:

MQRCVTIME_MULTIPLY

The *ReceiveTimeout* value is a multiplier to be applied to the negotiated value of *HeartbeatInterval* to determine how long a channel waits.

MQRCVTIME_ADD

ReceiveTimeout is a value, in seconds, to be added to the negotiated value of *HeartbeatInterval* to determine how long a channel waits.

MQRCVTIME_EQUAL

ReceiveTimeout is a value, in seconds, representing how long a channel waits.

RemoteEvent (MQCFIN)

Uzak hata olaylarının oluşturulup oluşturulmadığını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_REMOTE_EVENT).

Değer şu şekilde olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVN_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

RepositoryName (MQCFST)

Havuz adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_REPOSITORY_NAME).

Bu kuyruk yöneticisinin bir havuz hizmeti sağlayacağı bir kümenin adı.

RepositoryNamelist (MQCFST)

Havuz adı listesi (parametre tanıtıcısı: MQCA_REPOSITORY_NAMELIST).

Bu kuyruk yöneticisinin bir havuz hizmeti sağlamak için olduğu kümelerin listesinin adı.

RevDns (MQCFIN)

Anasistem adının Etki Alanı Ad Sunucusundan ters aranması gerçekleştirilip gerçekleştirilmeyeceğini belirleyin. (parametre tanıtıcısı: MQIA_REVERSE_DNS_LOOKUP).

Bu öznitelik, TCP ' nin (TRPTYPE) iletim tipi (TRPTYPE) kullanan kanallarda yalnızca bir etkiye sahiptir.

Değer şu şekilde olabilir:

MQRDNS_DISABLED

DNS anasistem adları, gelen kanalların IP adresleri için ters bakılmamış değildir. Bu ayarda, anasistem adları kullanılarak CHLAUTH kuralları eşleşmez.

MQRDNS_ENABLED

DNS anasistem adları, bu bilgiler gerektiğinde gelen kanalların IP adresleri için ters görünüş olarak sıralanır. Bu ayar, anasistem adlarını içeren CHLAUTH kurallarına uygun ve hata iletileri yazmak için gereklidir.

z/OS SecurityCase (MQCFIN)

Güvenlik durumu desteklenir (parametre tanıtıcısı: MQIA_SECURITY_CASE).

Kuyruk yöneticisinin, büyük ve küçük harf karışık olarak ya da yalnızca büyük harfli olarak güvenlik profili adlarını destekleyip desteklemediğini belirtir. The value is activated when a Refresh Security command is run with *SecurityType* (MQSECTYPE_CLASSES) specified.

Değer şu şekilde olabilir:

MQSCYC_UPPER

Güvenlik profili adları büyük harfli olmalıdır.

MQSCYC_MIXED

Güvenlik profili adları büyük harfli ya da büyük/küçük harf karışık olabilir.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS SharedQQmgrAd (MQCFIN)

Paylaşılan kuyruk kuyruk yöneticisi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_SHARED_Q_Q_MGR_NAME).

Kuyruk yöneticisi, paylaşılan bir kuyruk için MQOPEN çağrısı yapar. MQOPEN çağrısının **ObjectQmgrName** değiştirgesinde belirtilen kuyruk yöneticisi, işleme kuyruğu yöneticisiyle aynı kuyruk paylaşım grubunda yer alıyor. SQQMNAME özniteliği, *ObjectQmgrName* ' un kullanılıp kullanılmayacağını ya da işlem kuyruğu yöneticisinin paylaşılan kuyruğu doğrudan açmayacağını belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSQQM_USE

ObjectQmgrName kullanılır ve uygun iletim kuyruğu açılır.

MQSQQM_IGNORE

İşlem kuyruğu yöneticisi doğrudan paylaşılan kuyruğu açar.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

Splcap (MQCFIN)

Specifies whether the Advanced Message Security component is installed for the version of IBM MQ that the queue manager is running under (parameter identifier: MQIA_PROT_POLICY_CAPABILITY).

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

MQCAP_SUPPORTED

AMS bileşeni, kuyruk yöneticisinin altında çalışmakta olduğu IBM MQ sürümü için kurulduysa.

MQCAP_NOT_SUPPORTED

AMS bileşeni kurulu değilse.

SSLCRLNamelist (MQCFST)

TLS sertifikası iptal yeri ad listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SSL_CRL_NAMELIST).

Dizginin uzunluğu MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

Kuyruk yöneticisi tarafından sertifika iptal denetimi için kullanılacak kimlik doğrulama bilgileri nesnelerinin ad listesinin adını belirtir.

SSLCRLNamelist (MQCFST) tarafından gönderme yapılan ad çubuğunda yalnızca CRLLDAP ya da OCSP tiplerine sahip kimlik doğrulama bilgileri nesnelere izin verilir. Başka bir tip, liste işlendiğinde ve daha sonra yoksayıldığında bir hata iletiliyle sonuçlanır.

Multi SSLCryptoHardware (MQCFST)

TLS şifreleme donanımını yapılandırabilmek için parametreler (parametre tanıtıcısı: MQCA_SSL_CRYPTOHARDWARE).

Dizginin uzunluğu MQ_SSL_CRYPTOHARDWARE_LENGTH.

Sistemde bulunan şifreleme donanımını yapılandırmak için gereken değiştirge dizgisinin adını belirler.

Bu parametre yalnızca [Multiplatforms](#) üzerinde geçerlidir.

SSLEVENT (MQCFIN)

TLS olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_SSL_EVENT).

Değer şu şekilde olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVR_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

SSLFipsRequired (MQCFIN)

Controls whether only FIPS-certified algorithms are to be used if cryptography is executed in IBM MQ itself (parameter identifier: MQIA_SSL_FIPS_REQUIRED). This parameter is valid only on z/OS, UNIX, Linux, and Windows.

Değer şu şekilde olabilir:

MQSSL_FIPS_NO

Desteklenen herhangi bir CipherSpec kullanılabilir.

MQSSL_FIPS_YES

Şifreleme donanımı yerine IBM MQ ' de şifreleme yürütülürse, yalnızca FIPS onaylı şifreleme algoritmaları kullanılır.

SSLKeyRepository (MQCFST)

TLS anahtar havuzunun yeri ve adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SSL_KEY_REPOSITORY).

Dizginin uzunluğu MQ_SSL_KEY_REPOSITORY_LENGTH.

Güvenli Yuva Katmanı anahtar havuzunun adını belirtir.

Adın biçimi ortama bağlıdır.

SSLKeyResetSayı (MQCFIN)

TLS anahtarı sıfırlama sayısı (parametre tanıtıcısı: MQIA_SSL_RESET_COUNT).

Gizli anahtarı yeniden görüşmeden önce TLS kanalı MCAs gönderme ya da alma işlemini başlatan şifresiz byte sayısı.

z/OS SSLTasks (MQCFIN)

TLS çağrılarını işlemek için kullanılan sunucu alt görevleri sayısı (parametre tanıtıcısı: MQIA_SSL_TASKS).

TLS çağrılarını işlemek için kullanılan sunucu alt görevlerinin sayısı. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

StartStopOlayı (MQCFIN)

Başlatma ve durdurma olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_START_STOP_EVENT).

Değer şu şekilde olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVR_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

Multi StatisticsInterval (MQCFIN)

İstatistik izleme verilerinin izleme kuyruğuna yazıldığı zaman aralığı (saniye olarak) (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_STATISTICS_INTERVAL).

Bu parametre yalnızca [Multiplatforms](#) üzerinde geçerlidir.

SyncPoint (MQCFIN)

Eşitleme noktası kullanılabilirliği (parametre tanıtıcısı: MQIA_SYNCPOINT).

Değer şu şekilde olabilir:

MQSP_AVAILABLE

İş birimleri ve eşitleme işaretleme kullanılabilir.

MQSP_NOT_AVAILABLE

İş birimleri ve eşitleme kullanılabilir değil.

z/OS TCPKanalları (MQCFIN)

TCP/IP iletim protokolünü (parametre tanıtıcısı: MQIA_TCP_CHANNELS) kullanan, geçerli olabilecek kanal sayısı üst sınırı ya da bağlanabilen istemciler sayısı.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS TCPKeepAlive (MQCFIN)

Bağlantının diğer ucunun hala kullanılabilir olup olmadığını denetlemek için TCP KEEPALIVE olanağının kullanılıp kullanılmayacağını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_TCP_KEEP_ALIVE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQTCPKEEP_YES

TCP KEEPALIVE olanağı, TCP tanıtım konfigürasyonu veri kümesinde belirtildiği gibi kullanılır. Aralık, *KeepAliveInterval* kanal özniteliğinde belirtilir.

MQTCPKEEP_NO

TCP KEEPALIVE olanağı kullanılmayacak.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS TCPName (MQCFST)

Kullanmakta olduğunuz TCP/IP sisteminin adı (parametre tanıtıcısı: MQIA_TCP_NAME).

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

TCPStackType (MQCFIN)

Kanal başlatıcının yalnızca *TCPName* içinde belirtilen TCP/IP adres alanını kullanıp kullanamayacağını ya da isteğe bağlı olarak seçilen herhangi bir TCP/IP adresine (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_TCP_STACK_TYPE) bağ tanımlayıp bağlamayacağını belirler.

Değer şu şekilde olabilir:

MQTCPSTACK_SINGLE

Kanal başlatıcı yalnızca *TCPName* içinde belirtilen TCP/IP adres alanını kullanabilir.

MQTCPSTACK_MULTIPLE

Kanal başlatıcı, kullanılabilir herhangi bir TCP/IP adres alanını kullanabilir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

TraceRouteKaydı (MQCFIN)

İzleme yolu bilgilerinin kaydedilip kaydedilemeyeceğini ve bir yanıt iletilisinin oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_TRACE_ROUTE_RECORDING).

Değer şu şekilde olabilir:

MQRECORDING_DISABLED

İzleme rotası bilgileri kaydedilemez.

MQRECORDING_MSG

İzleme rotası bilgileri kaydedilebilir ve izleme rotası kaydına neden olan iletilinin yaratıcısı tarafından belirlenen hedefe gönderilir.

MQRECORDING_Q

Trace-route bilgileri kaydedilebilir ve SYSTEM.ADMIN.TRACE.ROUTE.QUEUE' e gönderilebilir.

TreeLifeSaati (MQCFIN)

Yönetimle ilgili olmayan konuların saniye cinsinden süresi (parametre tanıtıcısı: MQIA_TREE_LIFE_TIME).

Yönetimle ilgili olmayan konular, bir uygulama yönetim düğümü olarak var olmayan bir konu dizisine yayınlandığında ya da abone olduğunda oluşturulan konulardır. Bu denetim dışı düğümün artık etkin aboneliği olmadığında, bu parametre, kuyruk yöneticisinin o düğümü kaldırmadan önce ne kadar bekleyeceğini belirler. Yalnızca, kalıcı bir abonelik tarafından kullanılan yönetsel olmayan konular, geri dönüştürülmüş olan kuyruk yöneticisinde kalır.

Değer 0-604.000 aralığında olabilir. 0 değeri, yönetici olmayan konuların kuyruk yöneticisi tarafından kaldırılmayacağı anlamına gelir. Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri 1800 'dür.

TriggerInterval (MQCFIN)

Tetikleme aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_TRIGGER_INTERVAL).

Specifies the trigger time interval, expressed in milliseconds, for use only with queues where *TriggerType* has a value of MQTT_FIRST.

Sürüm (MQCFST)

IBM MQ kodunun sürümü (parametre tanıtıcısı: MQCA_VERSION).

IBM MQ kodunun sürümü VVRRMMFF olarak gösterilir:

VV: Sürüm

RR: Serbest Bırak

MM: Bakım düzeyi

FF: Düzeltme düzeyi

XrCapability (MQCFIN)

Specifies whether the MQ Telemetry capability and commands are supported by the queue manager where *XrCapability* has a value of MQCAP_SUPPORTED or MQCAP_NOT_SUPPORTED (parameter identifier: MQIA_XR_CAPABILITY).

IBM i

Windows

UNIX

Bu parametre yalnızca  IBM i, UNIX ve Windows için geçerlidir.

İlgili görevler

MQI istemcisinde çalıştırma sırasında yalnızca FIPS onaylı CipherSpecs ' in kullanıldığını belirtme

İlgili başvurular

[Federal Information Processing Standards \(FIPS\) for UNIX, Linux and Windows](#)

MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS (QUEUE QUEUE MANAGER STATUS) on Multiplatforms üzerinde

Sorgu Kuyruk Yöneticisi Durumu (MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS) PCF komutu, yerel kuyruk yöneticisinin durumuyla ilgili bilgi sorgular.

İsteğe bağlı parametreler

QMStatusAttr (MQCFIL)

Kuyruk yöneticisi durumu öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_Q_MGR_STATUS_ATTRS).

Öznitelik listesi belirtilmediyse, öznitelik listesi, kendi varsayılan değerinde aşağıdaki değeri belirtebilir:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

ya da aşağıdakilerin bir birleşimidir:

MQCA_Q_MGRU_ADı

Yerel kuyruk yöneticisinin adı.

MQCA_INSTALLATION_DESC

Kuyruk yöneticisiyle ilişkili kuruluşun açıklaması.

MQCA_KURULUŞ_ADı

Kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş kuruluşun adı.

MQCA_KURULUŞ_YOLU

Kuyruk yöneticisiyle ilişkili kuruluşun yolu.

MQCACF_ARCHIV_LOG_EXTENT_NAME

Kuyruk yöneticisinin arşiv bildirimini için beklediği en eski günlük kaptanısının adı.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH ' dir.

Kuyruk yöneticisi arşiv günlüğü yönetimini kullanmıyorsa, bu öznitelik boş olur. Bu parametre, IBM üzerinde geçerli değil.

MQCACF_CURRENT_LOG_EXTENT_NAME

Günlüğe kaydedici tarafından yazılmakta olan günlük kapsamının adı. MQCACF_CURRENT_LOG_EXTENT_NAME, yalnızca doğrusal günlük kaydı kullanan kuyruk yöneticilerinde kullanılabilir. Diğer kuyruk yöneticilerinde, MQCACF_CURRENT_LOG_EXTENT_NAME boş.

MQCACF_LOG_PATH

Kurtarma günlüğü kapsamlarının konumu.

MQCACF_MEDIA_LOG_EKREN_ADı

Ortam kurtarma işlemini gerçekleştirmek için gereken en eski günlük kapsamının adı. MQCACF_MEDIA_LOG_EXTENT_NAME, yalnızca doğrusal günlük kaydı kullanan kuyruk yöneticilerinde kullanılabilir. Diğer kuyruk yöneticilerindeki MQCACF_MEDIA_LOG_EXTENT_NAME boş.

MQCACF_RESTART_LOG_EXTENT_NAME

Yeniden başlatma kurtarma işlemini gerçekleştirmek için gereken en eski günlük kaptanısının adı. MQCACF_RESTART_LOG_EXTENT_NAME, yalnızca doğrusal günlük

kaydı kullanan kuyruk yöneticilerinde kullanılabilir. Diğer kuyruk yöneticilerinde, MQCACF_RESTART_LOG_EXTENT_NAME boş.

MQCACF_Q_MGR_START_DATE

Kuyruk yöneticisinin başlatıldığı tarih (yyyy-aa-gg biçiminde). Bu özneliğin uzunluğu MQ_DATE_LENGTH tarafından verilir.

MQCACF_Q_MGR_START_TIME

Kuyruk yöneticisinin başlatıldığı saat (hh.mm.ssbiçiminde). Bu özneliğin uzunluğu MQ_TIME_LENGTH tarafından verilir.

MQIACF_ARCHIVE_LOG_SIZE

Yeniden başlatma ya da ortam kurtarma için artık gerekli olmayan, ancak arşivlenmeyi bekleyen günlük kapsamlarına göre, megabayt cinsinden meşgul alan miktarının yürürlükteki büyüklüğü.

Bu öznelik IBM üzerinde geçerli değil.

MQIACF_CHINIT_STATUS

Kanal başlatıcısının yürürlükteki durumu.

MQIACF_CMD_SERVER_STATUS

Komut sunucusunun geçerli durumu.

MQIACF_CONNECTION_COUNT

Kuyruk yöneticisine yürürlükteki bağlantı sayısı.

MQIACF_LDAP_CONNECTION_STATUS

LDAP sunucusuyla bağlantının yürürlükteki durumu.

MQIACF_LOG_IN_USE

Bu noktada, kurtarma işlemini yeniden başlatmak için kullanılan birincil günlük alanının yürürlükteki büyüklüğü.

Bu öznelik IBM üzerinde geçerli değil.

MQIACF_LOG_UTILIZATION

Kuyruk yöneticisi iş yükünün birincil günlük alanı içinde ne kadar iyi iş yükü içerileceğini gösteren yürürlükteki yüzde tahmini.

Bu öznelik IBM üzerinde geçerli değil.

MQIACF_MEDIA_LOG_SIZE

Megabayt cinsinden ortam kurtarma için gereken günlük verilerinin yürürlükteki büyüklüğü.

Bu öznelik IBM üzerinde geçerli değil.

MQIACF_PERMIT_STANDBY

Yedek yönetim ortamına izin verilip verilmediğini.

MQIACF_Q_MGR_STATUS

Kuyruk yöneticisinin yürürlükteki durumu.

MQIACF_Q_MGR_STATUS_LOG

Tüm günlük özneliklerinin geçerli durumu. Öznelikler aşağıdakilerden biri olabilir:

- MQCACF_ARCHIV_LOG_EXTENT_NAME
- MQIACF_ARCHIVE_LOG_SIZE
- MQCACF_CURRENT_LOG_EXTENT_NAME
- MQIACF_LOG_IN_USE
- MQIACF_LOG_UTILIZATION
- MQCACF_MEDIA_LOG_EKREN_ADı
- MQIACF_MEDIA_LOG_SIZE
- MQCACF_RESTART_LOG_EXTENT_NAME
- MQIACF_RESTART_LOG_SIZE

- MQIACF_REUSABLE_LOG_SIZE

MQIACF_RESTART_LOG_SIZE

Kurtarma işlemini megabayt cinsinden yeniden başlatmak için gereken günlük verilerinin büyüklüğü.

Bu öznitelik IBM üzerinde geçerli değil.

MQIACF_REUSABLE_LOG_SIZE

Yeniden kullanılabilir günlük kapsamları tarafından, megabayt cinsinden meşgul alan miktarı.

Bu öznitelik IBM üzerinde geçerli değil.

Multi MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS (KUYRUK YÖNETİCİSİ DURUMUNU SORGULA) MULTIPLATFORMS İLE İLGİLİ YANIT

Sorgu Kuyruğu Yöneticisi Durumu (MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS) PCF komutu yanıtı, ardından *QMgrName* ve *QMgrStatus* yapılarının izlediği yanıt üstbilgisinden ve istenen öznitelik değıştirgesi yapısıyla birlikte yanıt üstbilgisinden oluşur.

Her zaman geri döndürülür:

QMgrName, QMgrStatus

İstenirse geri döndürülür:

ArchiveLog, ArchiveLogSize, ChannelInitiatorStatus, CommandServerStatus, ConnectionCount, CurrentLog, InstallationDesc, InstallationName, InstallationPath, LDAPConnectionStatus, LogInUse, LogPath, LogUtilization, MediaRecoveryLog, MediaRecoveryLogSize, PermitStandby, RestartRecoveryLogSize, ReusableLogSize, StartDate, StartTime

Yanıt verileri

ArchiveLog (MQCFST)

Kuyruk yöneticisinin arşiv bildirimini beklediği en eski günlük kapsamı adı ya da bunların tümü arşivlendiyse (MQCACF_ARCHIV_LOG_EXTENT_NAME değıştirge tanıtıcısı).

ArchiveLogBoyut (MQCFIN)

Yeniden başlatma ya da ortam kurtarma için artık gerekli olmayan, ancak arşivlenmeyi bekleyen (MQIACF_ARCHIV_LOG_SIZE parametre tanıtıcısı) günlük kapsamlarının megabayt cinsinden yürürlükteki büyüklüğü.

ChannelInitiatorStatus (MQCFIN)

Kanal başlatıcı okuma değeri SYSTEM.CHANNEL.INITQ (değıştirge tanıtıcısı: MQIACF_CHINIT_STATUS).

Değer şu şekilde olabilir:

MQSVC_STATUS_DURDU

Kanal başlatıcı çalışmıyor.

MQSVC_STATUS_STARTING

Kanal başlatıcı kullanıma hazırlama işlemi sırasında.

MQSVC_STATUS_RUNNING

Kanal başlatıcısı tam olarak kullanıma hazırlandı ve çalışıyor.

MQSVC_STATUS_DURMA

Kanal başlatıcı durduruluyor.

CommandServerDurumu (MQCFIN)

Komut sunucusu durumu (değıştirge tanıtıcısı: MQIACF_CMD_SERVER_STATUS).

Değer şu şekilde olabilir:

MQSVC_STATUS_STARTING

Komut sunucusu kullanıma hazırlanıyor.

MQSVC_STATUS_RUNNING

Komut sunucusu tam olarak kullanıma hazırlandı ve çalışıyor.

MQSVC_STATUS_DURMA

Komut sunucusu durduruluyor.

ConnectionCount (MQCFIN)

Bağlantı sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CONNECTION_COUNT).

Kuyruk yöneticisine ilişkin yürürlükteki bağlantı sayısı.

CurrentLog (MQCFST)

Günlük kaplam adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_CURRENT_LOG_EXTENT_NAME).

Sorgulamaya ilişkin komut sırasında yazılmakta olan günlük kapsamının adı. Kuyruk yöneticisi dairesel günlük kaydı kullanıyorsa, bu parametre boştur.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH ' dir.

InstallationDesc (MQCFST)

Kuruluş Tanımlaması (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_INSTALLATION_DESC)

Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kuruluş tanımlaması.

InstallationName (MQCFST)

Kuruluş Adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_INSTALLATION_NAME)

Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kuruluş adı.

InstallationPath (MQCFST)

Kuruluş Yolu (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_INSTALLATION_PATH)

Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kuruluş yolu.

LDAPConnectionStatus (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisinin LDAP sunucusu ile bağlantısının yürürlükteki durumu (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_LDAP_CONNECTION_STATUS).

Değer şu şekilde olabilir:

MQLDAPC_CONNECTED

Kuyruk yöneticisinin şu anda LDAP sunucusu ile bağlantısı var.

MQLDAPC_ERROR

Kuyruk yöneticisi, LDAP sunucusuyla bağlantı yapma girişiminde bulundu ve başarısız oldu.

MQLDAPC_DEVREDİŞİ

Kuyruk yöneticisi bir LDAP sunucusunu kullanacak şekilde yapılandırılmadı ya da henüz LDAP sunucusu ile bağlantı sağlamıyor.

LogInKullan (MQCFIN)

Bu noktada yeniden başlatma kurtarması için kullanılan birincil günlük alanının yürürlükteki büyüklüğü (değiştirge tanıtıcısı MQIACF_LOG_IN_USE).

LogPath (MQCFST)

Kurtarma günlüğü kapsamalarının yeri (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_LOG_PATH).

Bu değiştirge, günlük kütüklerinin kuyruk yöneticisi tarafından yaratılacağı dizini tanıtır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_LOG_PATH_LENGTH.

LogUtilization (MQCFIN)

Birincil günlük alanı içinde kuyruk yöneticisi iş yükünün ne kadar iyi iş yükü içerileceğini gösteren yürürlükteki yüzde tahmini (MQIACF_LOG_UTILIZATION parametresi).

MediaRecoveryGünlüğü (MQCFST)

Ortam kurtarma işlemini gerçekleştirmek için kuyruk yöneticisinin gerektirdiği en eski günlük kaptanısının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_MEDIA_LOG_EXTENT_NAME).Bu parametre yalnızca

doğrusal günlük kaydı kullanan kuyruk yöneticilerindeki kullanılabilir. Kuyruk yöneticisi dairesel günlük kaydı kullanıyorsa, bu parametre boştur.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH ' dir.

MediaRecoveryLogSize (MQCFIN)

Megabayt cinsinden ortam kurtarma işlemi için gereken günlük verilerinin yürürlükteki büyüklüğü (MQIACF_MEDIA_LOG_SIZE parametre tanıtıcısı).

PermitStandby (MQCFIN)

Yedek yönetim ortamına izin verilip verilmediğini (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_PERMIT_STANDBY).

Değer şu şekilde olabilir:

MQSTDBY_NOT_ALIZIN

Beklemedeki eşgörünümlere izin verilmez.

MQSTDBY_ALIZIN

Beklemedeki eşgörünümlere izin verilir.

QMgrName (MQCFST)

Yerel kuyruk yöneticisinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_MGR_NAME).

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH ' dir.

QMgrStatus (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisinin yürürlükteki yürütme durumu (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_Q_MGR_STATUS).

Değer şu şekilde olabilir:

MQQMSTA_BAŞLATMA

Kuyruk yöneticisi kullanıma hazırlanıyor.

MQQMSTA_RUNING

Kuyruk yöneticisi tam olarak kullanıma hazırlandı ve çalışıyor.

MQQMSTA_QUIESCING

Kuyruk yöneticisi susturulmuş durumda.

RestartRecoveryGünlüğü (MQCFST)

Yeniden başlatma kurtarma işlemi gerçekleştirmek için kuyruk yöneticisinin gerektirdiği en eski günlük kaptanısının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_RESTART_LOG_EXTENT_NAME).

Bu parametre yalnızca doğrusal günlük kaydı kullanan kuyruk yöneticilerindeki kullanılabilir. Kuyruk yöneticisi dairesel günlük kaydı kullanıyorsa, bu parametre boştur.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH ' dir.

RestartRecoveryLogSize (MQCFIN)

Kurtarma işlemi megabayt cinsinden yeniden başlatmak için gereken günlük verilerinin büyüklüğü (değiştirge tanıtıcısı MQIACF_RESTART_LOG_SIZE değiştirgesi).

ReusableLogBoyutu (MQCFIN)

Yeniden kullanılacak kullanılabilir günlük kapsamları (MQIACF_REUSABLE_LOG_SIZE değiştirgesi) tarafından, megabayt cinsinden meşgul olan alan miktarı.

StartDate (MQCFST)

Bu kuyruk yöneticisinin başlatıldığı tarih (yyyy-mm-dd biçiminde) (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_Q_MGR_START_DATE).

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_DATE_LENGTH.

StartTime (MQCFST)

Bu kuyruk yöneticisinin başlatıldığı saat (hh:mm:ss biçiminde) (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_Q_MGR_START_TIME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TIME_LENGTH.

Sorgu Kuyruğu Adları

Sorgu kuyruğu adları (MQCMD_INQUIRE_Q_NAMES) komutu, soysal kuyruk adıyla eşleşen kuyruk adlarının listesini ve belirtilen isteğe bağlı kuyruk tipini sorgular.

Gerekli parametreler

QName (MQCFST)

Kuyruk adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_NAME).

Soysal kuyruk adları desteklenir. Soysal ad, ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizisiyle başlayan tüm nesnelere içeren bir karakter dizilimidir. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_Q_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler

z/OS

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl işleneceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde işlenir.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden işlenir ve kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olur. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde işlenir ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de aktarılır.

Boşluk dışında bir değer belirlendiğinde, yanıt büyüklüğü üst sınırı her kuyruk yöneticisinden 32KB ile sınırlıdır. Bir kuyruk yöneticisinden alınan yanıt bundan büyük olursa, kuyruk yöneticisi MQRCCF_COMMAND_LENGTH_ERROR (3230) neden koduyla bir hata yanıtı döndürüyor.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

z/OS

SGSatma (MQCFIN)

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Bilgilerin döndürülebileceği (yani, nerede tanımlandığı ve davranışının nasıl davrandığı) nesnenin yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_LIVE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır. Parametre belirlenmezse, MQQSGD_LIVE varsayılan değerdir.

MQQSGD_ALL

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa ve komut, verildiği kuyruk yöneticisiyle yürütülürse, bu seçenek MQQSGD_GROUP ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri de görüntüler.

MQQSGD_LIVE belirtilirse ya da varsayılan değer belirlendiyse ya da paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında MQQSGD_ALL belirtilirse, komut yinelenen adlar verebilir (farklı atımlar ile).

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUP olarak tanımlıdır. MQQSGD_GROUP 'a yalnızca paylaşılan bir kuyruk ortamında izin verilir.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

MQQSGD_PRIVATE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır. MQQSGD_PRIVATE, MQQSGD_LIVE ile aynı bilgileri döndürür.

MQQSGD_SHARED

Nesne, MQQSGD_SHARED olarak tanımlıdır. MQQSGD_SHARED 'e yalnızca paylaşılan bir kuyruk ortamında izin verilir.

QType (MQCFIN)

Kuyruk tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_Q_TYPE).

Bu değiştirge varsa, belirtilen tipte kuyruklara döndürülen kuyruk adlarını sınırlar. Bu parametre yoksa, tüm tiplere ilişkin kuyruklar seçilebilir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQT_ALL

Tüm kuyruk tipleri.

MQQT_LOCAL

Yerel kuyruk.

MQQT_ALIAS

Diğer ad kuyruğu tanımlaması.

MQQT_REMOTE

Uzak kuyruğun yerel tanımlaması.

MQQT_MODEL

Model kuyruğu tanımlaması.

Bu parametre belirlenmezse, varsayılan değer MQQT_ALL olur.

Sorgu Kuyruğu Adları (Yanıt)

Sorgu Kuyruğu Adları (MQCMD_INQUIRE_Q_NAMES) komutuna verilen yanıt, yanıt üstbilgisinden, belirlenen kuyruk adıyla eşleşen sıfır ya da daha fazla ad veren tek bir parametre yapısı tarafından izlenen bir yanıt üstbilgisinden oluşur. The response header is followed by the *QTypes* structure, with the same number of entries as the *QNames* structure. Each entry gives the type of the queue with the corresponding entry in the *QNames* structure.

z/OS

Buna ek olarak, yalnızca z/OS üzerinde, **QSGDispositions** parametre yapısı (*QNames* yapısıyla aynı sayıda girdi ile) döndürülür. Bu yapıdaki her bir giriş, nesnenin *QNames* yapısındaki ilgili girişle yok edilmesini belirtir.

Her zaman geri döndürülür:

QNames , z/OS *QSGDispositions* , *QTypes*

İstenirse geri döndürülür:

Yok

Yanıt verileri**QNames (MQCFSL)**

Kuyruk adları listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_Q_NAMES).

z/OS

QSGDispositions (MQCFIL)

Kuyruk paylaşım grubu atımları listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_QSG_DISPS). Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir. Bu yapıdaki alanlar için olası değerler şunlardır:

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUP olarak tanımlıdır.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

MQQSGD_SHARED

Nesne, MQQSGD_SHARED olarak tanımlıdır.

QTypes (MQCFIL)

Kuyruk tiplerinin listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_Q_TYPES). Bu yapıdaki alanlar için olası değerler şunlardır:

MQQT_ALIAS

Diğer ad kuyruğu tanımlaması.

MQQT_LOCAL

Yerel kuyruk.

MQQT_REMOTE

Uzak kuyruğun yerel tanımlaması.

MQQT_MODEL

Model kuyruğu tanımlaması.

Sorgu Kuyruğu Durumu

Sorgu Kuyruğu Durumu (MQCMD_INQUIRE_Q_STATUS) komutu, yerel bir IBM MQ kuyruğunun durumuna ilişkin sorgu sorgularını içerir. Durum bilgileri almak istediğiniz yerel kuyruğun adını belirtmelisiniz.

Gerekli parametreler

QName (MQCFST)

Kuyruk adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_NAME).

Soysal kuyruk adları desteklenir. Soysal ad, ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizisiyle başlayan tüm kuyrukları seçen bir karakter dizilimidir. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

İstenen özniteliklerden bağımsız olarak, kuyruk adı her zaman döndürülür.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_Q_NAME_LENGTH ' dir.

İsteğe bağlı parametreler (Sorgunun Kuyruğu Durumu)

ByteStringFilterCommand (MQCFBF)

Bayt dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı MQBACF_EXTERNAL_UOW_ID ya da MQBACF_Q_MGR_UOW_ID olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. [“MQCFBF-PCF byte dizgisi süzgeç değiştirgesi” sayfa 1886](#) .

Bir bayt dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci ya da **StringFilterCommand** parametresini kullanarak bir dizgi süzgeci de belirtebilirsiniz.



CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, komutun nasıl başlatıldığını belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- Boş (ya da parametreyi tümüyle kaldırın). Komut, girildiği kuyruk yöneticiliğinde başlatılır.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden başlatılır ve bu komut, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olur. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyor olmalısınız ve komut sunucusu başlatılmalıdır.
- Yıldız işareti (*). Bu komut yerel kuyruk yöneticisinde başlatılır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

Süzgeç uygulama temeli olarak *CommandScope* değiştirgesini kullanamazsınız.

Multi V 9.1.5 **CurrentMaxQFileSize (MQCFIN)**

Yürürlükteki kuyruk dosyası büyüklüğü üst sınırı (değiştirge tanıtıcısı MQIACF_CUR_MAX_FILE_SIZE)

Kuyrukta kullanılan yürürlükteki blok büyüklüğü göz önüne alındığında, kuyruk dosyasının büyüyebileceği büyüklük üst sınırı en yakın megabayta yuvarlanır.

Bu alanın kullanımı iki katlıdır:

- **MaxQFileSize** değerini geçerli blok boyutu için varsayılan değere ayarlıyorsanız, **CurrentMaxQFileSize** , varsayılan değer eşitlediği gerçek değeri gösterir.
- **CurrentMaxQFileSize** , **MaxQFileSize** ile eşleşmezse, daha büyük bir ayrıntı düzeyi benimsemek için kuyruğun boşaltılması gerektiğini biliyorsunuz.

Not: Kuyruk yöneticisinin dahili olarak seçilen boyuta ulaşmak için daha büyük bir blok büyüklüğü kullanması gerekebileceğinden, bu şekil, kuyrukta yapılandırılan öznitelik değerinden farklı olabilir. Kuyruk dosyalarının ve öbek büyüklüğünün ve ayrıntı düzeylerinin büyüklüğünün değiştirilmesine ilişkin ek bilgi için [IBM MQ kuyruk dosyalarının değiştirilmesi](#) başlıklı konuya bakın.

Multi V 9.1.5 **CurrentQFileSize (MQCFIN)**

Yürürlükteki kuyruk dosyası büyüklüğü (değiştirge tanıtıcısı MQIACF_CUR_Q_FILE_SIZE)

Kuyruk dosyasının megabayt cinsinden yürürlükteki büyüklüğü, en yakın megabayt yuvarlatılmış olarak yuvarlanır.

Bu kuyruk durumu öznitelğine ilişkin değer, kuyruğun şu anda ne boyutta olduğu, en yakın megabayta yuvarlanmış olmalıdır. Varsayılan özniteliklere sahip yeni bir kuyruk için **CurrentQFileSize** değeri 1 olur.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Tamsayı süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı, *QStatusAttrs* içinde MQIACF_ALL, MQIACF_MONITORING ve MQIACF_Q_TIME_INDICATOR dışında, herhangi bir tamsayı tipi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. [“MQCFIF-PCF tamsayı süzgeç değiştirgesi” sayfa 1891](#) .

If you specify an integer filter, you cannot also specify a byte string filter using the **ByteStringFilterCommand** parameter or a string filter using the **StringFilterCommand** parameter.

OpenType (MQCFIN)

Kuyruk durumu açık tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_OPEN_TYPE).

İstenen kuyruk örneği özniteliklerine bakılmaksızın her zaman döndürülür.

Değer şu şekilde olabilir:

MQQSOT_ALL

Herhangi bir erişim tipiyle açık olan kuyruklara ilişkin durumu seçer.

MQQSOT_INPUT

Giriş için açık olan kuyruklara ilişkin durumu seçer.

MQQSOT_OUTPUT

Çıkış için açık olan kuyruklara ilişkin durumu seçer.

Belirlenmezse, varsayılan değer MQQSO_ALL ise varsayılan değerdir.

Bu parametre için süzgeç uygulama desteklenmiyor.

z/OS

SGSatma (MQCFIN)

QSG yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP).

Nesnenin yok edilmesini (tanımlandığı, nerede tanımlandığı ve nasıl davrandığını belirtir) belirtir. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

MQQSGD_SHARED

Nesne, MQQSGD_SHARED olarak tanımlıdır.

Süzgeç uygulama temeli olarak *QSGDisposition* değiştirgesini kullanamazsınız.

QStatusAttrs (MQCFIL)

Kuyruk durumu öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_Q_STATUS_ATTRS).

Parametre belirtilmediyse, öznitelik listesi, kendi varsayılan değerinde aşağıdaki değeri belirtebilir:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

ya da aşağıdakilerin bir birleşimidir:

Burada *StatusType* , MQIACF_Q_STATUS ' dur:

MQCA_Q_ADİ

Kuyruk adı.

MQCACF_LAST_GET_DATE

Kuyruktan başarıyla yok edici bir şekilde okunması başarılı bir şekilde son iletinin tarihi.

MQCACF_LAST_GET_TIME

Son iletinin başarıyla yok edilme zamanı kuyruktan okundu.

MQCACF_LAST_PUT_DATE

Son iletinin kuyruğa başarıyla yerleştiği tarih.

MQCACF_LAST_PUT_TIME

Son iletinin kuyruğa başarıyla yerleştirildi.

MQCACF_MEDIA_LOG_EKREN_ADİ

Kuyruğun ortam kurtarma işlemini gerçekleştirmek için gereken en eski günlük kaptanıdır.

IBM i' ta, bu değiştirge en eski günlük nesnesinin adını tanımlıyor ve kuyruğun ortam kurtarma işlemini gerçekleştirmesi gerekiyor.

MQIA_CURRENT_Q_DEPTH

Kuyruktaki yürürlükteki ileti sayısı.

MQIA_MONITORING_Q

Yürürlükteki izleme verileri toplama düzeyi.

MQIA_OPEN_INPUT_COUNT

Kuyruk için giriş için açık olan tutamaçların sayısı. MQIA_OPEN_INPUT_COUNT, göz atma için açık olan tanıtıcılara dahil değil.

MQIA_OPEN_OUTPUT_COUNT

Kuyruğa ilişkin çıkış için şu anda açık olan tutamaçların sayısı.

MQIACF_HANDLE_STATE

Bir API çağrısının devam edip etmeyeceğini belirleyin.

MQIACF_MONITORING

Tüm kuyruk durumu izleme öznitelikleri. Bu öznitelikler şunlardır:

- MQCACF_LAST_GET_DATE
- MQCACF_LAST_GET_TIME
- MQCACF_LAST_PUT_DATE
- MQCACF_LAST_PUT_TIME
- MQIA_MONITORING_Q
- MQIACF_OLDEST_MSG_AGE
- MQIACF_Q_TIME_INDICATOR

Bu parametre için süzgeç uygulama desteklenmiyor.

MQIACF_OLDEST_MSG_AGE

Kuyruğun en eski iletisi yaşı.

MQIACF_Q_TIME_INDICATOR

İletilerin kuyruktan kaldığı süre göstergesi.

MQIACF_UNCOMMITTED_MSGS

Kuyruklardaki kesinleştirilmemiş ileti sayısı.

Burada *StatusType* , MQIACF_Q_HANDLE ' dir:

MQBACF_EXTERNAL_UOW_ID

Kuyruk yöneticisi tarafından atanan kurtarma tanıtıcısı.

MQBACF_Q_MGR_UOW_ID

Bağlantıyla ilişkili kurtarma tanıtıcısı dış birimi.

MQCA_Q_ADİ

Kuyruk adı.

MQCACF_APPL_TAG

Bu değiştirge, kuyruk yöneticisine bağlı uygulamanın etiketini içeren bir dizgidir.

MQCACF_ASİD

Appl Tag ile tanıtılan uygulamanın adres alanı tanıtıcısı. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQCACF_PSB_ADİ

Çalışan IMS hareketiyle ilişkili program belirtimi bloğunun (PSB) adı. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQCACF_PSTİD

Bağlı IMS bölgesine ilişkin IMS program belirtimi tablounun (PST) tanıtıcısı. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQCACF_TASK_SAYI

CICS görev numarası. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQCACF_TRANSACTION_ID

CICS işlem tanıtıcısı. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQCACF_USER_IDENTİFİER

Belirlenen kuyruğu açan uygulamanın kullanıcı adı.

MQCACH_CHANNEL_NAME

Varsa, kuyruğu açık olan kanalın adı.

MQCACH_CONNECTION_NAME

Varsa, kuyruğu açık olan kanala ilişkin bağlantı adı.

MQIA_APPL_TYPE

Kuyruğu açık olan uygulama tipi.

MQIACF_OPEN_BROWSE

Göz atma olanağını açın.

Bu parametre için süzgeç uygulama desteklenmiyor.

MQIACF_OPEN_INPUT_TYPE

Giriş tipini açın.

Bu parametre için süzgeç uygulama desteklenmiyor.

MQIACF_OPEN_SORGULAMA

Araştırmayı aç.

Bu parametre için süzgeç uygulama desteklenmiyor.

MQIACF_OPEN_SEÇENEKLER

Kuyruğu açmak için kullanılan seçenekler.

Bu parametre istenirse, aşağıdaki parametre yapıları da döndürülür:

- *OpenBrowse*
- *OpenInputType*
- *OpenInquire*
- *OpenOutput*
- *OpenSet*

Bu parametre için süzgeç uygulama desteklenmiyor.

MQIACF_OPEN_OUTPUT

Çıkışı açın.

Bu parametre için süzgeç uygulama desteklenmiyor.

MQIACF_OPEN_KÜMESİ

Açık set.

Bu parametre için süzgeç uygulama desteklenmiyor.

MQIACF_PROCESS_ID

Belirlenen kuyruğu açan uygulamaya ilişkin işlem tanıtıcısı.

MQIACF_ASYNC_STATE**MQIACF_THREAD_ID**

Belirlenen kuyruğu açan uygulamanın iş parçacığı tanıtıcısı.

MQIACF_UOW_TYPE

Kuyruk yöneticisi tarafından görüldüğü gibi, dış kurtarma tanıtıcısının tipi.

StatusType (MQCFIN)

Kuyruk durumu tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_Q_STATUS_TYPE).

Gereken durum bilgisi tipini belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQIACF_Q_STATUS

Kuyruklar ile ilgili durum bilgilerini seçer.

MQIACF_Q_HANDLE

Kuyruklara erişen tutamaçlarla ilgili durum bilgilerini seçer.

Bu parametre belirlenmezse, varsayılan değer MQIACF_Q_STATUS değerine ayarlıdır.

Süzgeç uygulama temeli olarak *StatusType* değiştirgesini kullanamazsınız.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. The parameter identifier must be any string type parameter allowed in *QStatusAttrs* except MQCA_Q_NAME. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak

için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. “MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değiştirgesi” sayfa 1898 .

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **ByteStringFilterCommand** değiştirgesini kullanarak ya da **IntegerFilterCommand** değiştirgesini kullanarak bir tamsayı süzgeci kullanarak bir byte dizgi süzgeci de belirtmezsiniz.

Hata Kodları

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373 yanıt biçimi üstbilgisindeki şu hata kodunu ek ilgili değerlerle birlikte döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:


MQRCCF_Q_TYPE_ERROR

Kuyruk tipi geçersiz.

Sorgu Kuyruğu Durumu (Yanıt)

Sorgu Kuyruğu Durumunun yanıtı (MQCMD_INQUIRE_Q_STATUS) komutu, yanıt üstbilgisinden, ardından *QName* yapısının izlediği yanıt üstbilgisinden ve Sorgula komutunda *StatusType* değeriyle belirlenen bir öznitelik parametresi yapısından oluşur.

Her zaman geri döndürölür:

QName ,  *QSGDisposition* , *StatusType*

Olası *StatusType* değerleri şunlardır:






MQIACF_Q_STATUS

Kuyruklara ilişkin durum bilgilerini döndürür.









MQIACF_Q_HANDLE

Kuyruklara erişen tutamaçlarla ilgili durum bilgilerini döndürür.

İstenirse döndürölür ve *StatusType* MQIACF_Q_STATUS ise döndürölür:

  *CurrentMaxQFileSize* ,   *CurrentQFileSize* , *CurrentQDepth* , *LastGetDate* , *LastGetTime* , *LastPutDate* , *LastPutTime* ,  *MediaRecoveryLogExtent* , *OldestMsgAge* , *OnQTime* , *OpenInputCount* , *OpenOutputCount* , *QueueMonitoring* , *UncommittedMsgs*

İstenirse iade edilir ve *StatusType* MQIACF_Q_HANDLE ise:

ApplDesc , *ApplTag* , *ApplType* ,  *ASId* , *AsynchronousState* , *ChannelName* , *ConnectionName* ,  *ExternalUOWId* , *HandleState* , *OpenOptions* ,  *ProcessId* ,  *PSBName* ,  *PSTId* , *QMgrUOWId* ,  *TaskNumber* ,  *ThreadId* ,  *TransactionId* , *UOWIdentifier* , *UOWType* , *UserIdentifier*

StatusType , MQIACF_Q_STATUS ise yanıt verileri

CurrentMaxQFileSize (MQCFIN)

Yürürlükteki kuyruk dosyası büyüklüğü üst sınırı (değiştirge tanıtıcısı MQIA_CUR_MAX_FILE_SIZE)

Kuyrukta kullanılan yürürlükteki blok büyüklüğü göz önüne alındığında, kuyruk dosyasının büyüyebileceği büyüklük üst sınırı en yakın megabayta yuvarlanır.

Uzunluk üst sınırı MQIA_CUR_MAX_FILE_SIZE ' dir.

CurrentQFileSize (MQCFIN)

Yürürlükteki kuyruk dosyası büyüklüğü (MQIA_CUR_Q_FILE_SIZE parametre tanıtıcısı)

Kuyruk dosyasının megabayt cinsinden yürürlükteki büyüklüğü, en yakın megabayt yuvarlatılmış olarak yuvarlanır.

Uzunluk üst sınırı MQIA_CUR_Q_FILE_SIZE ' dir.

CurrentQDepth (MQCFIN)

Yürürlükteki kuyruk derinliği (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CURRENT_Q_DEPTH).

LastGetTarihi (MQCFST)

Son iletinin otomatik olarak kuyruktan okunacağı tarih (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_LAST_GET_DATE).

Son iletinin kuyruktan başarıyla okunacağı yyyy-mm-ddformundaki tarih. Tarih, kuyruk yöneticisinin çalışmakta olduğu saat diliminde döndürülür.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_DATE_LENGTH.

LastGetSaati (MQCFST)

Son iletinin otomatik olarak kuyruktan okunacağı saat (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_LAST_GET_TIME).

Son iletinin kuyruktan başarıyla okunacağı hh.mm.ssformundaki saat. Saat, kuyruk yöneticisinin çalışmakta olduğu saat diliminde döndürülür.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TIME_LENGTH.

LastPutTarih (MQCFST)

Son iletinin kuyruğa başarıyla yerleştiği tarih (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_LAST_PUT_DATE).

Son iletinin kuyruğa başarıyla yerleştiği yyyy-mm-ddformundaki tarih. Tarih, kuyruk yöneticisinin çalışmakta olduğu saat diliminde döndürülür.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_DATE_LENGTH.

LastPutZamanı (MQCFST)

Son iletinin kuyruğa başarıyla yerleştiği saat (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_LAST_PUT_TIME).

hh.mm.ssbiçiminde, son iletinin başarıyla kuyruğa konacağı saat. Saat, kuyruk yöneticisinin çalışmakta olduğu saat diliminde döndürülür.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TIME_LENGTH.

Multi MediaRecoveryLogExtent (MQCFST)

Kuyruğun ortam kurtarmasını gerçekleştirmek için gereken en eski günlük kaptanısının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_MEDIA_LOG_EXTENT_NAME).

IBM i' ta bu değiştirge, kuyruğun ortam kurtarma işlemini gerçekleştirmek için gereken en eski günlük nesnesinin adını tanıtır.

Döndürülen ad Snnnnnnn.LOG biçiminden biri ve tam olarak nitelenmiş bir yol adı değil. Bu parametrenin kullanılması, ortam kurtarma LSN ' nin ileriye doğru hareket etmemesine neden olan kuyrukları tanımlamak için bir **rcdmqimg** komutunun ardından, bu adın yayınlanan iletilerle kolayca ilintili bir şekilde ilintili olmasını sağlar.

Bu parametre yalnızca Multiplatforms üzerinde geçerlidir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH ' dir.

OldestMsgYaşı (MQCFIN)

En eski ileti yaşı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_OLDEST_MSG_AGE).Kuyrukta en eski iletinin saniye cinsinden yaşı.

Değer kullanılamıyorsa, MQMON_NOT_AVAILABLE döndürülür. Kuyruk boştur, 0 döndürülür. Değer 999 999 999 değerini aşarsa, 999 999 999 olarak döndürülür.

OnQTime (MQCFIL)

İletilerin kuyruktan kaldığı süre göstergesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_Q_TIME_INDICATOR).Kuyrukta harcanan bir iletinin mikrosaniye cinsinden süresi. İki değer döndürüldü:

- Kısa bir dönem içindeki son etkinliğe dayalı bir değer.
- Etkinlik için daha uzun bir dönem temelinde bir değer.

Hiçbir ölçümün kullanılabilir olmadığı durumlarda, MQMON_NOT_AVAM değeri döndürülür. Değer 999 999 999 değerini aşarsa, 999 999 999 olarak döndürülür.

OpenInputSayı (MQCFIN)

Giriş sayısını aç (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_OPEN_INPUT_COUNT).

OpenOutputSayı (MQCFIN)

Çıkış sayısını aç (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_OPEN_OUTPUT_COUNT).

QName (MQCFST)

Kuyruk adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_Q_NAME_LENGTH ' dir.

z/OS SGSatma (MQCFIN)

QSG yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP).

Nesnenin yok edilmesini (örneğin, tanımlandığı ve davranışının nasıl davrandığını) döndürür. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

MQQSGD_SHARED

Nesne, MQQSGD_SHARED olarak tanımlıdır.

QueueMonitoring (MQCFIN)

Kuyruğa ilişkin yürürlükteki izleme verileri toplama düzeyi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_MONITORING_Q).Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQMON_OFF

Kuyruk için izleme devre dışı bırakıldı.

MQMON_LOW

Düşük veri toplama oranı.

MQMON_ORTAMı

Orta düzey veri toplama işlemi.

MQMON_YükSEK

Yüksek veri toplama oranı.

StatusType (MQCFST)

Kuyruk durumu tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_Q_STATUS_TYPE).

Durum bilgilerinin tipini belirtir.

UncommittedMsgs (MQCFIN)

Kuyruk için beklemede olan kesinleştirilmemiş değişiklik sayısı (koyar ve alır) (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_UNCOMMITTED_MSGS).Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSUM_YES

z/OS' ta, beklemedeki bir ya da daha fazla kesinleştirilmemiş değişiklik var.

MQQSUM_NO

Beklemede olan kesinleştirilmemiş değişiklik yok.

n

Multi Multiplatforms üzerinde, kesinleştirilmemiş kaç değişiklik olduğunu gösteren bir tamsayı değeri.

StatusType , MQIACF_Q_HANDLE olduğunda yanıt verileri

ApplDesc (MQCFST)

Uygulama tanımlaması (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_APPL_DESC).

Uzunluk üst sınırı MQ_APPL_DESC_LENGTH 'dir.

ApplTag (MQCFST)

Uygulama etiketini açın (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_APPL_TAG).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_APPL_TAG_LENGTH.

ApplType (MQCFIN)

Uygulama tipini aç (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_APPL_TYPE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQAT_QMGR

Kuyruk yöneticisi işlemi.

MQAT_CHANNEL_INITIATOR

Kanal başlatıcı.

MQAT_USER

Bir kullanıcı uygulaması.

MQAT_BATCH

Toplu iş bağlantısı kullanan uygulama. MQAT_BATCH, yalnızca z/OS için geçerlidir.

MQAT_RRS_BATCH

RRS-toplu iş bağlantısı kullanılarak eşgüdümlü uygulama. MQAT_RRS_BATCH, yalnızca z/OS için geçerlidir.

MQAT_CICS

Bir CICS işlemi. MQAT_CICS , yalnızca z/OS için geçerlidir.

MQAT_IMS

Bir IMS işlemi. MQAT_IMS yalnızca z/OS için geçerlidir.

MQAT_SYSTEM_EXTENSION

Uygulama, kuyruk yöneticisi tarafından sağlanan bir işlevin uzantısını gerçekleştiriyor.

z/OS ASTnt (MQCFST)

Adres alanı tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_ASID).

ApplTag ile tanımlanan uygulamanın 4 karakterlik adres-alan tanıtıcısı. It distinguishes duplicate values of *ApplTag* . Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Dizilimin uzunluğu MQ_ASID_LENGTH ' dir.

AsynchronousState (MQCFIN)

Bu kuyruktaki zamanuyumsuz tüketici durumu (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_ASYNC_STATE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQAS_ETKİN

Bir MQCB çağrısı, zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam edebilmesi için, geri çağrılacak bir işlevi zamanuyumsuz olarak çağırabilir ve bağlantı tanıtıcısı başlatılmış olur.

MQAS_DEVREDİŞİ

Bir MQCB çağrısı, zamanuyumsuz ileti kullanımını zamanuyumsuz olarak çağırarak için bir işlev ayarladı, ancak bağlantı tanıtıcısı henüz başlatılmadı ya da durduruldu ya da askıya alındı; bu nedenle, zamanuyumsuz ileti tüketimi devam edemiyor.

MQAS_ASKI

Zamanuyumsuz ileti tüketiminin şu anda bu tanıtıcı üzerinde devam edebilmesi için zamanuyumsuz tüketim geri çağırısı askıya alındı. Bu durum, uygulama tarafından bu nesne tanıtıcısı için *İşlem* MQOP_SUSPEND ile bir MQCB ya da MQCTL çağırısının yayınlandığından ya da sistem tarafından askıya alınmış olduğundan olabilir. Sistem tarafından askıya alındıysa, zamanuyumsuz ileti tüketimini askıya alma işleminin bir parçası olarak geri çağırma işlevi, askıya alma işleminin sonuçlandığı sorunu açıklayan neden koduyla çağırılır. Bu durum, geri bildirmeye geçirilen MQCBC yapısındaki *Reason* (Neden) alanında bildirilir. Zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam edemesi için, uygulamanın *İşlem* MQOP_RESUME ile bir MQCB ya da MQCTL çağırısı yayınlaması gerekir.

MQAS_JARTIDED_TEMPORARY

Zamanuyumsuz tüketim geri çağırımı, zamanuyumsuz ileti tüketiminin bu nesne tanıtıcısı üzerinde devam edebilmesi için sistem tarafından geçici olarak askıya alındı. Zamanuyumsuz ileti tüketimini askıya alma işleminin bir parçası olarak, geri bildirme işlevi, askıya alma sonucunda ortaya çıkan sorunu açıklayan neden koduyla çağırılır. Bu durum, geri bildirmeye geçirilen MQCBC yapısındaki *Reason* (Neden) alanında bildirilir. Geri bildirme işlevi, geçici koşul çözüldükten sonra sistem tarafından zamanuyumsuz ileti tüketimine devam edildiğinde yeniden çağırılır.

MQAS_NONE

Bu tanıtıcı için bir MQCB çağırısı yayınlanmadı, bu nedenle, bu tanıtıcıda zamanuyumsuz ileti tüketimi yapılandırılmadı.

ChannelName (MQCFST)

Kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ConnectionName (MQCFST)

Bağlantı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CONNECTION_NAME).

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_CONN_NAME_LENGTH ' dir.

z/OS ExternalUOWId (MQCFBS)

RRS kurtarma tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_EXTERNAL_UOW_ID).

Tutamaçla ilişkili RRS birim kurtarma tanıtıcısı. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Dizilimin uzunluğu MQ_EXTERNAL_UOW_ID_LENGTH.

HandleState (MQCFIN)

Tutamacının durumu (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_HANDLE_STATE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQHSTATE_ETKİN

Şu anda bu nesne için bir bağlantıdan API çağırısı devam ediyor. Bir kuyruk için, bu koşul bir MQGET WAIT çağırısı devam ederken ortaya çıkabilir.

Bekleyen bir MQGET SIGNAL varsa, bu, tutamaç etkin olur anlamına gelmez.

MQHSTATE_DEVREDİŞİ

Şu anda bu nesne için bir bağlantıdan API çağırısı devam ediyor. Bir kuyruk için, devam etmekte olan bir MQGET WAIT çağırısı olmadığında bu koşul ortaya çıkabilir.

OpenBrowse (MQCFIN)

Göz atmayı açın (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_OPEN_BROWSE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSO_YES

Kuyruk göz atma için açık.

MQQSO_NO

Kuyruğa göz atmak için kuyruk açık değil.

OpenInputTipi (MQCFIN)

Giriş tipini açın (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_OPEN_INPUT_TYPE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSO_NO

Kuyruk, girinme için açık değil.

MQQSO_SHARED

Kuyruk paylaşılan giriş için açık.

MQQSO_EXCLUSIVE

Kuyruk, dışlayıcı giriş için açık.

OpenInquire (MQCFIN)

Sorgu açma (parametre tanıtıcısı: MQIACF_OPEN_SORTM).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSO_YES

Kuyruk, sorgulanmak üzere açık.

MQQSO_NO

Kuyruk, sorgulanmak üzere açık değil.

OpenOptions (MQCFIN)

Şu anda kuyruk için yürürlükte olan açık seçenekleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_OPEN_OPTIONS).

OpenOutput (MQCFIN)

Çıkışı aç (parametre tanıtıcısı: MQIACF_OPEN_OUTPUT).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSO_YES

Kuyruk çıkış için açık.

MQQSO_NO

Kuyruk çıkış için açık değil.

OpenSet (MQCFIN)

Açık küme (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_OPEN_SET).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSO_YES

Kuyruk, ayarlanmak üzere açık.

MQQSO_NO

Kuyruk, ayar için açık değil.

Multi ProcessId (MQCFIN)

Uygulama işlemi tanıtıcısını açın (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_PROCESS_ID).

z/OS PSBName (MQCFST)

Program belirtimi bloğu (PSB) adı (parametre tanıtıcısı: MQCACF_PSB_NAME).

Çalışan IMS hareketiyle ilişkili PSB 'nin 8 karakterlik adı. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Dizilimin uzunluğu, MQ_PSB_NAME_LENGTH 'dir.

z/OS PSTId (MQCFST)

Program belirtimi çizelgesi (PST) tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_PST_ID).

Bağlı IMS bölgesine ilişkin PST bölge tanıtıcısının 4 karakterden oluşan tanıtıcısı. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Dizilimin uzunluğu, MQ_PST_ID_LENGTH 'dir.

QMGrUOWId (MQCFBS)

Kuyruk yöneticisi tarafından atanan kurtarma birimi (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_Q_MGR_UOW_ID).

z/OS' ta bu parametre, 16 onaltılı karakter olarak görüntülenen 8 baytlık bir günlük RBA 'sıdır. z/OS dışındaki platformlarda bu parametre, 16 onaltılı karakter olarak görüntülenen 8 baytlık bir işlem tanıtıcısıdır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_UOW_ID_LENGTH.

QName (MQCFST)

Kuyruk adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_Q_NAME_LENGTH ' dir.

z/OS SGSatma (MQCFIN)

QSG yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP).

Nesnenin yok edilmesini (örneğin, tanımlandığı ve davranışının nasıl davrandığını) döndürür. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

MQQSGD_SHARED

Nesne, MQQSGD_SHARED olarak tanımlıdır.

StatusType (MQCFST)

Kuyruk durumu tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_Q_STATUS_TYPE).

Durum bilgilerinin tipini belirtir.

z/OS TaskNumber (MQCFST)

CICS görev numarası (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_XX_ENCODE_CASE_ONE Task_number).

7 basamaklı bir CICS görev numarası. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Dizilimin uzunluğu MQ_TASK_NUMBER_LENGTH.

Multi ThreadId (MQCFIN)

Açık uygulamanın iş parçacığı tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_THREAD_ID).

Sıfır değeri, tutamaçların paylaşılan bir bağlantı tarafından açıldığını belirtir. Paylaşılan bir bağlantı tarafından oluşturulan bir tanıtıcı, mantıksal olarak tüm iş parçacıklarına açıktır.

z/OS TransactionId (MQCFST)

CICS hareket tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_TRANSACTION_ID).

4 karakterlik bir CICS işlem tanıtıcısı. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Dizginin uzunluğu MQ_TRANSACTION_ID_LENGTH değeri.

UOWIdentifier (MQCFBS)

Bağlantıyla ilişkili kurtarma dış birimi (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_EXTERNAL_UOW_ID).

Bu parametre, kurtarma birimine ilişkin kurtarma tanıtıcısıdır. Biçimi, *UOWType* değerine göre belirlenir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_UOW_ID_LENGTH.

UOWType (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisi tarafından algılanan kurtarma tanıtıcısının dış birimi tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_UOW_TYPE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQUOWT_Q_MGR

MQUOWT_CICS

▶ **z/OS** Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MPIOT_RRS

▶ **z/OS** Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQUOWT_IMS

▶ **z/OS** Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQUOWT_XA

UOWType , hareket eşgüdümçüsü tipini değil, *UOWIdentifier* tipini belirtir. *UOWType* değeri MQUOWT_Q_MGR olduğunda, ilişkili tanıtıcı *QMgrUOWId* (ve *UOWIdentifier*değil) içinde olur.

UserIdentifier (MQCFST)

Uygulama kullanıcı adını açın (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_USER_IDENTIFIER).

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_MAX_USER_ID_LENGTH ' dir.

▶ **z/OS** **z/OS' da Güvenliği Sorgula**

Sorgu Güvenliği (MQCMD_INQUIRE_SECURITY) komutu, güvenlik parametrelerinin yürürlükteki ayarlarıyla ilgili bilgileri döndürür.

İsteğe bağlı parametreler

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde işlenir.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden işlenir ve kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olur. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde işlenir ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de aktarılır.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

SecurityAttrs (MQCFIL)

Güvenlik değiştirgesi öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SECURITY_ATTRS).

Öznitelik listesi belirtilmediyse, öznitelik listesi, kendi varsayılan değerinde aşağıdaki değeri belirtebilir:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

ya da aşağıdakilerin bir birleşimidir:

MQIACF_SECURITY_SWITCH

Anahtar profillerinin geçerli ayarı. Altsistem güvenlik anahtarı kapalıysa, başka bir anahtar profili ayarı döndürülmez.

MQIACF_SECURITY_TIMEOUT

Zamanaşımı değeri.

MQIACF_SECURITY_INTERVAL

Denetimler arasındaki zaman aralığı.

Inquire Security (Response) on z/OS

Sorgu Güvenliği (MQCMD_INQUIRE_SECURITY) komutuna verilen yanıt, yanıt üstbilgisinden ve ardından istenen öznelik değıştirgesi yapılarının birleşiminden oluşur.

Komutta **SecurityTimeout** ya da **SecurityInterval** belirtilirse, bir ileti yayınlanır. **SecuritySwitch** belirtilirse, bulunan güvenlik anahtarı başına bir ileti döndürülür. Bu ileti, **SecuritySwitch**, **SecuritySwitchSetting** ve **SecuritySwitchProfile** parametre yapılarını içerir.

İstenirse geri döndürülür:

SecurityInterval, **SecuritySwitch**, **SecuritySwitchProfile**, **SecuritySwitchSetting**, **SecurityTimeout**

Yanıt verileri

SecurityInterval (MQCFIN)

Denetimler arasındaki zaman aralığı (değıştirge tanıtıcısı: MQIACF_SECURITY_INTERVAL).

The interval, in minutes, between checks for user IDs and their associated resources to determine whether **SecurityTimeout** has expired.

SecuritySwitch (MQCFIN)

Güvenlik anahtarı tanıtımı (değıştirge tanıtıcısı: MQIA_CF_LEVELL). Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSECSW_SUBSYSTEM

Altsistem güvenlik anahtarı.

MQSECSW_Q_MGR

Kuyruk yöneticisi güvenlik anahtarı.

MQSECSW_QSG

Kuyruk paylaşım grubu güvenlik anahtarı.

MQSECSW_CONNECTION

Bağlantı güvenliği anahtarı.

MQSECSW_KOMUTU

Komuta güvenlik anahtarı.

MQSECSW_CONTEXT

Bağlam güvenliği anahtarı.

MQSECSW_ALTERNATE_USER

Diğer kullanıcı güvenliği anahtarı.

MQSECSW_PROCESS

İşlem güvenliği anahtarı.

MQSECSW_NAMELIST

Ad listesi güvenlik anahtarı.

MQSECSW_KONUSU

Konu güvenlik anahtarı.

MQSECSW_Q

Kuyruk güvenlik anahtarı.

MQSECSW_COMMAND_RESOURS

Komut kaynağı güvenlik anahtarı.

SecuritySwitchProfile (MQCFST)

Güvenlik anahtarı tanıtımı (değıştirge tanıtıcısı: MQCACF_SECURITY_PROFILE).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SECURITY_PROFILE_LENGTH.

SecuritySwitchSetting (MQCFIN)

Güvenlik anahtarı ayarı (değıştirge tanıtıcısı: MQIACF_SECURITY_SETTING).

Değer şu şekilde olabilir:

MQSECSW_ON_BULUNDU

Açıl, profil bulundu.

MQSECSW_OFF_BULUNDU

Anahtar kapalı, profil bulundu.

MQSECSW_ON_NOT_BULUNDU

ON (Açık), profil bulunamadı.

MQSECSW_OFF_NOT_BULUNDU

Switch OFF, tanıtım bulunamadı.

MQSECSW_OFF_ERROR

Kapatma, profil hatası.

MQSECSW_ON_GEÇERSİZ kılındı

Açıl, profil geçersiz kılındı.

SecurityTimeout (MQCFIN)

Zamanaşımı değeri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SECURITY_TIMEOUT).

Kullanılmayan bir kullanıcı kimliği ve ilişkili kaynaklar hakkındaki güvenlik bilgileri, dakika cinsinden ne kadar süre ile alıkonabiliyor.

Multi Hizmet Verimi-Çoklu

Sorgu Hizmeti (MQCMD_INQUIRE_SERVICE) komutu, varolan IBM MQ hizmetlerinin öznitelikleriyle ilgili bilgi edinir.

Gerekli parametreler**ServiceName (MQCFST)**

Hizmet adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_NAME).

Bu parametre, öznitelikleri gerekli olan hizmetin adıdır. Genel hizmet adları desteklenir. Sosyal ad, ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizgisiyle başlayan adları içeren tüm hizmetleri seçen bir karakter dizilimidir. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

İstenen özniteliklerden bağımsız olarak, hizmet adı her zaman döndürülür.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler**IntegerFilterCommand (MQCFIF)**

Tamsayı süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı, *ServiceAttrs* içinde MQIACF_ALL dışında herhangi bir tamsayı tipi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. "[MQCFIF-PCF tamsayı süzgeç değiştirgesi](#)" sayfa 1891 .

Bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **StringFilterCommand** parametresini kullanarak bir dizgi süzgeci de belirtebilirsiniz.

ServiceAttrs (MQCFIL)

Hizmet öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SERVICE_ATTRS).

Parametre belirtilmediyse, öznitelik listesi kendi varsayılan değerinde aşağıdaki değeri belirtebilir:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

ya da aşağıdakilerin bir birleşimidir:

MQCA_ALTERATION_DEĞERİ

Tanımın en son değiştirildiği tarih.

MQCA_ALTERATION_KEZ

Tanımın en son değiştirildiği saat.

MQCA_SERVICE_DESC

Hizmet tanımlamasına ilişkin açıklama.

MQCA_SERVICE_NAME

Hizmet tanımlamasının adı.

MQCA_SERVICE_START_ARGS

Hizmet programına geçirilecek bağımsız değişkenler.

MQCA_SERVICE_START_COMMAND

Hizmeti başlatmak için çalıştırılacak programın adı.

MQCA_SERVICE_STOP_ARGS

Hizmeti durdurmak için durdurma programına geçirilecek bağımsız değişkenler.

MQCA_STDERR_DESTIND

Süreç için standart hata hedefi.

MQCA_STDOUT_DESTIND

Süreç için standart çıkışın hedefi.

MQCA_SERVICE_START_ARGS

Hizmet programına geçirilecek bağımsız değişkenler.

MQIA_SERVICE_CONTROL

Kuyruk yöneticisinin hizmeti başlatması gerekir.

MQIA_SERVICI_TIPI

Hizmetin çalıştırılacağı kip.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. Değiştirge tanıtıcısı MQCA_SERVICE_NAME dışında, *ServiceAttrs* içinde izin verilen herhangi bir dizgi tipi parametresi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. [“MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değiştirgesi” sayfa 1898](#).

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtebilirsiniz.

Multi**Hizmet (Response) on Multiplatforms**

The response to the Inquire Service (MQCMD_INQUIRE_SERVICE) command consists of the response header followed by the *ServiceName* structure and the requested combination of attribute parameter structures.

Soysal bir hizmet adı belirtilmişse, bulunan her hizmet için bu tür bir ileti oluşturulur.

Her zaman geri döndürülür:

ServiceName

İstenirse geri döndürülür:

AlterationDate, AlterationTime, Arguments, ServiceDesc, ServiceType, StartArguments, StartCommand, StartMode, StderrDestination, StdoutDestination, StopArguments, StopCommand

Yanıt verileri**AlterationDate (MQCFST)**

Değiştirme tarihi (parametre tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_DATE).

The date on which the information was last altered in the form yyyy-mm-dd.

AlterationTime (MQCFST)

Değiştirme zamanı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_TIME).

The time at which the information was last altered in the form hh.mm.ss.

ServiceDesc (MQCFST)

Hizmet tanımlamasına ilişkin açıklama (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_DESC).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_DESC_LENGTH.

ServiceName (MQCFST)

Hizmet tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_NAME_LENGTH.

ServiceType (MQCFIN)

Hizmetin çalışacağı kip (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_SERVICE_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQSVC_TYPE_SERVER

Hizmetin tek bir eşgörünümü bir kerede yürütülebilir. Bu durumda, Service Status Status (Hizmet Durumunu Sorgula) komutu tarafından sağlanan hizmetin durumu ile birlikte kullanılabilir.

MQSVC_TYPE_COMMAND

Hizmetin birden çok eşgörünümü başlatılabilir.

StartArguments (MQCFST)

Kuyruk yöneticisi başlatma sırasında kullanıcı programına geçirilecek bağımsız değişkenler (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SERVICICE_START_ARGS).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_ARGS_LENGTH.

StartCommand (MQCFST)

Hizmet programı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_START_COMMAND).

Çalıştırılacak programın adı.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_COMMAND_LENGTH.

StartMode (MQCFIN)

Hizmet kipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_SERVICE_CONTROL).

Hizmetin nasıl başlatılacağını ve durdurulduğunu belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Hizmet otomatik olarak başlatılamaz ya da otomatik olarak durdurulmaz. Bu, kullanıcı komutu tarafından denetlenmelidir.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Kuyruk yöneticisi başlatılıp durdurulmuş olduğundan, hizmet başlatılacak ve durdurulmuş olmalıdır.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR_START

Hizmet, kuyruk yöneticisi başlatıldığı gibi başlatılacak, ancak kuyruk yöneticisi durdurulduğunda durdurulacak şekilde istenmez.

StderrDestination (MQCFST)

Hizmet programının standart hatasının (stderr) yeniden yönlendirileceği bir dosyanın yolu (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_STDERR_DESTIND).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_PATH_LENGTH.

StdoutDestination (MQCFST)

Hizmet programının standart çıkışının (stdout) yeniden yönlendirileceği bir dosyanın yolu (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_STDOUT_DESTIND).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_PATH_LENGTH.

StopArguments (MQCFST)

Hizmeti durdurma talimatı verildiğinde, durdurma programına geçirilecek bağımsız değişkenler (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_STOP_ARGS).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_ARGS_LENGTH.

StopCommand (MQCFST)

Hizmet programı durdurma komutu (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_STOP_COMMAND).

Bu değiştirge, hizmetin durdurulması istendiğinde çalıştırılacak programın adıdır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_COMMAND_LENGTH.

Multi Service Status On Multiplatforms

Sorgu Hizmeti Durumu (MQCMD_INQUIRE_SERVICE_STATUS) komutu, bir ya da daha fazla IBM MQ hizmeti eşgörünümünün durumu hakkında bilgi ediniyor.

Gerekli parametreler

ServiceName (MQCFST)

Hizmet adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_NAME).

Genel hizmet adları desteklenir. Soysal ad, ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizisiyle başlayan adları içeren tüm hizmetleri seçen bir karakter dizilimidir. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

İstenen özniteliklerden bağımsız olarak, hizmet adı her zaman döndürülür.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler (Sorgula Hizmeti Durumu)

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Tamsayı süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı, *ServiceStatusAttrs* içinde MQIACF_ALL dışında herhangi bir tamsayı tipi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. "MQCFIF-PCF tamsayı süzgeç değiştirgesi" sayfa 1891 .

Bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **StringFilterCommand** parametresini kullanarak bir dizgi süzgeci de belirtebilirsiniz.

ServiceStatus-Attrs (MQCFIL)

Hizmet durumu öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SERVICE_STATUS_ATTRS).

Öznitelik listesi kendi başına aşağıdaki değeri belirtebilir; parametre belirtilmediyse, varsayılan değer kullanılır:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

ya da aşağıdakilerin bir birleşimidir:

MQCA_SERVICE_DESC

Hizmet tanımlamasına ilişkin açıklama.

MQCA_SERVICE_NAME

Hizmet tanımlamasının adı.

MQCA_SERVICE_START_ARGS

Hizmet programına geçirilecek bağımsız değişkenler.

MQCA_SERVICE_START_COMMAND

Hizmeti başlatmak için çalıştırılacak programın adı.

MQCA_SERVICE_STOP_ARGS

Hizmeti durdurmak için durdurma komutuna geçilecek bağımsız değişkenler.

MQCA_SERVICE_STOP_COMMAND

Hizmeti durdurmak için çalıştırılacak programın adı.

MQCA_STDERR_DESTIND

Süreç için standart hata hedefi.

MQCA_STDOUT_DESTIND

Süreç için standart çıkışın hedefi.

MQCACF_SERVICE_START_DATE

Hizmetin başlatıldığı tarih.

MQCACF_SERVICE_START_TIME

Hizmetin başlatıldığı saat.

MQIA_SERVICE_CONTROL

Hizmetin nasıl başlatılacağı ve durdurulacağı.

MQIA_SERVICI_TIPI

Hizmetin çalıştırılacağı kip.

MQIACF_PROCESS_ID

Bu hizmetin altında yürütülmekte olduğu işletim sistemi görevinin işlem tanıtıcısı.

MQIACF_SERVICE_STATUS

Hizmetin durumu.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. Değiştirge tanıtıcısı MQCA_SERVICE_NAME dışında, *ServiceStatusAttrs* içinde izin verilen herhangi bir dizgi tipi parametresi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. "[MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değiştirgesi](#)" sayfa 1898 .

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtebilirsiniz.

Hata Kodları

Bu komut, "[Tüm komutlar için geçerli hata kodları](#)" sayfa 1373 içinde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodunu döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_SERV_STATUS_NOT_FOUND

Hizmet durumu bulunamadı.

Multi Hizmet Durumu (Response) On Multiplatforms

Sorgu Hizmeti Durumu (MQCMD_INQUIRE_SERVICE_STATUS) komutu yanıtı, yanıt üstbilgisinden sonra *ServiceName* yapısının ve istenen öznitelik değiştirgesi yapılarının birleşiminden oluşur.

Soysal bir hizmet adı belirtilmişse, bulunan her hizmet için bu tür bir ileti oluşturulur.

Her zaman geri döndürülür:

ServiceName

İstenirse geri döndürülür:

ProcessId, ServiceDesc, StartArguments, StartCommand, StartDate, StartMode, StartTime, Status, StderrDestination, StdoutDestination, StopArguments, StopCommand

Yanıt verileri**ProcessId (MQCFIN)**

İşlem tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_PROCESS_ID).

Hizmetle ilişkili işletim sistemi işlem tanıtıcısı.

ServiceDesc (MQCFST)

Hizmet tanımlamasına ilişkin açıklama (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_SERVICE_DESC).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_DESC_LENGTH.

ServiceName (MQCFST)

Hizmet tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

StartArguments (MQCFST)

Başlatma sırasında programa geçirilecek bağımsız değişkenler (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_START_ARGS).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_ARGS_LENGTH.

StartCommand (MQCFST)

Hizmet programı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_START_COMMAND).

Çalıştırılacak programın adını belirler.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_COMMAND_LENGTH.

StartDate (MQCFST)

Başlangıç tarihi (parametre tanıtıcısı: MQIACF_SERVICE_START_DATE).

Hizmetin başlatıldığı yyyy-mm-dd formundaki tarih.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_DATE_LENGTH.

StartMode (MQCFIN)

Hizmet kipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_SERVICE_CONTROL).

Hizmetin nasıl başlatılacağı ve durdurulacağı. Değer şu şekilde olabilir:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Hizmet otomatik olarak başlatılamaz ya da otomatik olarak durdurulmaz. Bu, kullanıcı komutu tarafından denetlenmelidir.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Kuyruk yöneticisi başlatılıp durdurulmuş olduğundan, hizmet başlatılacak ve durdurulmuş olmalıdır.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR_START

Hizmet, kuyruk yöneticisi başlatıldığı gibi başlatılacak, ancak kuyruk yöneticisi durdurulduğunda durdurulacak bir istek değil.

StartTime (MQCFST)

Başlangıç tarihi (parametre tanıtıcısı: MQIACF_SERVICE_START_TIME).

The time, in the form hh.mm.ss, at which the service was started.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_TIME_LENGTH.

Durum (MQCFIN)

Hizmet durumu (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SERVICE_STATUS).

Hizmetin durumu. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSVC_STATUS_STARTING

Hizmet kullanıma hazırlama aşamasında.

MQSVC_STATUS_RUNNING

Hizmet çalışıyor.

MQSVC_STATUS_DURMA

Hizmet durduruluyor.

StderrDestination (MQCFST)

Hizmet programının standart hatasının (stderr) yeniden yönlendirileceği bir dosyanın yolunu belirtir (parametre tanıtıcısı: MQCA_STDERR_DESTIND).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_PATH_LENGTH.

StdoutDestination (MQCFST)

Hizmet programının standart çıkışının (stdout) yeniden yönlendirileceği (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_STDOUT_DESTIND) bir dosyanın yolunu belirtir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_PATH_LENGTH.

StopArguments (MQCFST)

Hizmeti durdurma talimatı verildiğinde, durdurma programına geçirilecek bağımsız değişkenleri belirtir (parametre tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_STOP_ARGS).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_ARGS_LENGTH.

StopCommand (MQCFST)

Hizmet programı durdurma komutu (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_STOP_COMMAND).

Bu değiştirge, hizmetin durdurulması istendiğinde çalıştırılacak programın adıdır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_COMMAND_LENGTH.

z/OS Inquire SMDS on z/OS

Sorgu SMDS (mqcmd_inquire_smads) komutu, bir CF uygulama yapısına ilişkin paylaşılan ileti veri kümelerinin öznitelikleriyle ilgili bilgi edinir.

Gerekli parametreler

SMDS (qmgr_name)

Paylaşılan ileti veri kümesi özelliklerinin görüntüleneceği kuyruk yöneticisini ya da belirtilen CFSTRUCT (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_CF_SMADS) ile ilişkili tüm paylaşılan ileti veri kümelerinin özelliklerini görüntülemek için bir yıldız işareti (*) belirtir.

CFStrucName (MQCFST)

Üzerinde sorgulamak istediğiniz SMDS özelliklerine sahip CF uygulama yapısının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CF_STRUC_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı: MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH ' dir.

İsteğe bağlı parametreler

CFSMDSAttrs (MQCFIL)

CF uygulama yapısı SMDS öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SMADS_ATTRS).

Bu parametre belirlenmezse, varsayılan değer kullanılır:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

Öznitelik listesi, kendi içinde MQIACF_ALL belirtimini belirtebilir ya da aşağıdakilerin bir birleşimini belirtebilir:

MQIA_CF_SMADS_BUFFERS

Paylaşılan ileti veri kümesi DSBUFS özelliği.

MQIACF_CF_SMADS_EXPAND

Paylaşılan ileti verileri kümesi DEXPAND özelliği.

z/OS Inquire SMDS (Response) on z/OS

Sorgu SMDS (mqcmd_inquire_SMads) komutuna verilen yanıt, paylaşılan ileti veri kümesi bağlantısının öznitelik değiştirgealarını döndürür.

Yanıt verileri

SMDS (MQCFST)

Paylaşılan ileti veri kümesi özelliklerinin görüntüleneceği kuyruk yöneticisi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_CF_SMDS).

CFStrucName (MQCFST)

CF Yapısı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CF_STRUC_NAME).

Uzunluk üst sınırı MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH ' dir.

DSBUFS (MQCFIN)

CF DSBUFS özelliği (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CF_SMDS_BUFFERS).

Döndürülen değer 0-9999 aralığında yer alıyor.

Bu değer, paylaşılan ileti veri kümelerine erişmek için her kuyruk yöneticisinde ayrılacak arabelleklerin sayısıdır. Her arabelleğin büyüklüğü, mantıksal blok büyüklüğünün eşidir.

DSEXPAND (MQCFIN)

CF DSEXPAND özelliği (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CF_SMDS_EXPAND).

MQDSE_YES

Veri kümesi genişletilebilir.

MQDSE_NO

Veri kümesi genişletilemiyor.

MQDSE_VARSAYILAN

Belirtik olarak ayarlanmadığında yalnızca, Sorgula CF Struct üzerine döndürülür.

Inquire SMDS Connection on z/OS

Sorgu SMDS Bağlantısına yanıt (MQCMD_INQUIRE_SMSCONN) komutu, belirtilen *CFStrucName* için kuyruk yöneticisi ile paylaşılan ileti veri kümeleri arasındaki bağlantıya ilişkin durum ve kullanılabilirlik bilgilerini döndürür.

Gerekli parametreler

SMDSCONN (MQCFST)

Bağlantı bilgilerinin döndürüleceği SMDS ' nin sahibi olan kuyruk yöneticisini ya da belirtilen *CFStrucName* ile ilişkili tüm paylaşılan ileti veri kümelerine ilişkin bağlantı bilgilerini döndürmek için bir yıldız işareti belirtin (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_CF_SMDSCONN).

CFStrucName (MQCFST)

Sorgulamak istediğiniz SMDS bağlantıları özelliklerine sahip CF uygulama yapısının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CF_STRUC_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı: MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH ' dir.

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

Response on z/OS

Sorgu SMDS Bağlantısına yanıt (MQCMD_INQUIRE_SMDSCONN) PCF komutu, belirtilen *CFStrucName* için kuyruk yöneticisi ile paylaşılan ileti veri kümeleri arasındaki bağlantıya ilişkin durum ve kullanılabilirlik bilgilerini döndürür.

Yanıt verileri**SMDSCONN (MQCFST)**

Bağlantı bilgilerinin döndürüldüğü SMDS ' nin sahibi olan kuyruk yöneticisi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_CF_SMDSCONN).

CFStrucName (MQCFST)

Sorgulamak istediğiniz SMDS bağlantıları özelliklerine sahip CF uygulama yapısının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CF_STRUC_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı: MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH ' dir.

Avail (MQCFIN)

Bu kuyruk yöneticisi tarafından görüldüğü gibi, bu veri kümesi bağlantısının kullanılabilirliği (değiştirge tanıtıcısı MQIACF_SMDS_AVAIL).

Bu, aşağıdaki değerlerden biridir:

MQS_AVAILA_NORMAL

Bağlantı kullanılabilir ve herhangi bir hata saptanmadı.

MQS_AVAIL_ERROR

Bir hata nedeniyle bağlantı kullanılmıyor.

Kuyruk yöneticisi, hata artık mevcut değilse, örneğin kurtarma tamamlanınca ya da durum el ile KURTARILDI olarak ayarlandıysa, erişimi yeniden etkinleştirmek için otomatik olarak etkinleştirmeyi deneyebilir. Tersi durumda, başlangıçta başarısız olan işlemi yeniden denemek için, START SMDSCONN komutunu kullanarak yeniden etkinleştirilebilir.

MQS_AVAIL_DURDU

STOP SMDSCONN komutu kullanılarak açık bir şekilde durdurulduğundan bağlantı kullanılmıyor. Yalnızca, etkinleştirmek için START SMDSCONN komutu kullanılarak yeniden kullanılabilir kılınabilir.

ExpandST (MQCFIN)

Veri kümesi otomatik genişletme durumu (değiştirge tanıtıcısı MQIACF_SMDS_EXPANDST).

Bu, aşağıdaki değerlerden biridir:

MQS_EXPANDST_NORMAL

Otomatik genişletmeyi etkileyecek bir sorun olmadığından emin olun.

MQS_EXPANDST_FAILED

Son genişletme girişimi başarısız oldu ve DSEXPAND seçeneğinin, bu belirli veri kümesi için NO değerine ayarlanmasına neden oldu. DSEXPAND seçeneğini YES ya da DEFAULT değerine geri ayarlamak için ALTER SMDS kullanıldığında bu durum temizlenir.

MQS_EXPANDST_MAXIMUM

Kapsam sayısı üst sınırına ulaşıldı, bu nedenle gelecekteki genişletme mümkün değil (veri kümesini hizmetten alıp daha büyük kapsamlara kopyalayarak).

OpenMode (MQCFIN)

Bu kuyruk yöneticisi tarafından (MQIACF_SMDS_OPENMODE parametresi) paylaşılan ileti veri kümesinin açık olduğu kipi belirtir.

Bu, aşağıdaki değerlerden biridir:

MQS_OPENMODE_NONE

Paylaşılan ileti veri kümesi açık değil.

MQS_OPENDMODE_READONLY

Paylaşılan ileti verisi kümesi başka bir kuyruk yöneticisine ait ve salt okunur erişim için açık.

MQS_OPENMODE_UPDATE

Paylaşılan ileti verileri kümesi bu kuyruk yöneticisine ait ve güncelleme erişimi için açık.

MQS_OPENMODE_RECOVERY

Paylaşılan ileti veri kümesi kurtarma işlemi için açık

Durum (MQCFIN)

Bu kuyruk yöneticisi değiştirge tanıtıcısı MQIACF_SMDS_STATUS ile görüldüğü gibi, paylaşılan ileti verileri kümesi bağlantı durumunu gösterir.

Bu, aşağıdaki değerlerden biridir:

MQS_STATUS_CLOSED

Bu veri kümesi şu anda açık değil.

MQS_STATUS_KAPALI

Bu kuyruk yöneticisi, olağan G/Ç etkinliğini susturma ve gerekiyorsa saklanmış alan eşlemeni saklama da içinde olmak üzere, bu veri kümesini kapatma işlemi içinde yer alıyor.

MQS_STATUS_OPENI

Bu kuyruk yöneticisi şu anda bu veri kümesinin açılması ve geçerliliğini denetlerken (gerektiğinde, alan eşlemi yeniden başlatma işlemi de dahil).

MQS_STATUS_AçIK

Bu kuyruk yöneticisi bu veri kümesini başarıyla açtı ve olağan kullanım için kullanılabilir.

MQS_STATUS_NOTENABLED

SMDS tanımlaması ACCESS (ETKİN) durumunda olmadığından, veri kümesi şu anda normal kullanım için kullanılabilir durumda değil. Bu durum, yalnızca SMDSCONN durumu başka bir hata formu belirtmediğinde ayarlanır.

MQS_STATUS_ALLOCFAIL

Bu kuyruk yöneticisi, bu veri kümesini bulamadı ya da ayıramadı.

MQS_STATUS_OPENFAIL

Bu kuyruk yöneticisi veri kümesini ayırabildi, ancak açamadı, bu nedenle artık serbest bırakılmıştır.

MQS_STATUS_STGFAIL

Kuyruk yöneticisi denetim öbekleri için ya da alan eşlemi ya da üstbilgi kaydı işlemesi için ilişkili depolama alanlarını ayıramadığı için veri kümesi kullanılmadı.

MQS_STATUS_DATAFAIL

Veri kümesi başarıyla açıldı, ancak verilerin geçersiz ya da tutarsız olduğu saptandı ya da kalıcı bir G/Ç hatası oluştu, bu nedenle artık kapatılmış ve serbest bırakılmıştır.

Bu, paylaşılan ileti verilerinin kendisini STATUS (Başarısız) olarak imlenmiş olarak ayarlamamasına neden olabilir.

z/OS z/OSüzerindeki Depolama Sınıfını Sorgula

Sorgu Saklama Sınıfı (MQCMD_INQUIRE_STG_CLASS) komutu, depolama sınıflarıyla ilgili bilgileri döndürür.

Gerekli parametreler**StorageClassAd (MQCFST)**

Depolama sınıfı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_STORAGE_CLASS).

Soysal depolama sınıfı adları desteklenir. Soysal ad, örneğin ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizisiyle başlayan adlara sahip tüm depolama sınıflarını seçer. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

Süzgeç uygulama temeli olarak *CommandScope* değiştirgesini kullanamazsınız.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Tamsayı süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı, *StgClassAttrs* içinde MQIACF_ALL dışında herhangi bir tamsayı tipi olmalıdır. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. [“MQCFIF-PCF tamsayı süzgeç değiştirgesi” sayfa 1891](#) .

PageSetId için bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **PageSetId** parametresini de belirtemezsiniz.

Bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **StringFilterCommand** parametresini kullanarak bir dizgi süzgeci de belirtemezsiniz.

PageSetTanıtıcısı (MQCFIN)

Depolama sınıfının ilişkilendirildiği sayfa kümesi tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_PAGESET_ID).

Bu parametreyi atlarsanız, herhangi bir sayfa kümesi tanıtıcısı içeren depolama sınıfları nitelenmektedir.

SGSatma (MQCFIN)

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP).

Nesnenin yok edilmesini (tanımlandığı, nerede tanımlandığı ve nasıl davrandığını belirtir) belirtir. Değer şu şekilde olabilir:

MQQSGD_LIVE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır. Parametre belirlenmezse, MQQSGD_LIVE varsayılan değerdir.

MQQSGD_ALL

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa ve komut, verildiği kuyruk yöneticisiyle yürütülürse, bu seçenek MQQSGD_GROUP ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri de görüntüler.

MQQSGD_LIVE belirtilirse ya da varsayılan değer belirlendiyse ya da paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında MQQSGD_ALL belirtilirse, komut yinelenen adlar verebilir (farklı atımlar ile).

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUP olarak tanımlıdır. MQQSGD_GROUP 'a yalnızca paylaşılan bir kuyruk ortamında izin verilir.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

MQOSGD_PRIVATE

Nesne, MQOSGD_Q_MGR ya da MQOSGD_COPY ile tanımlıdır. MQOSGD_PRIVATE, MQOSGD_LIVE ile aynı bilgileri döndürür.

Süzgeç uygulama temeli olarak *QSGDisposition* değiştirgesini kullanamazsınız.

StgClassAttrs (MQCFIL)

Depolama sınıfı değiştirge öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_STORAGE_CLASS_ATTRS).

Öznitelik listesi kendi başına aşağıdaki değeri belirtebilir; parametre belirtilmediyse, varsayılan değer kullanılır:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

ya da aşağıdakilerin bir birleşimidir:

MQCA_STORAGE_CLASS

Depolama sınıfı adı.

MQCA_STORAGE_CLASS_DESC

Depolama sınıfına ilişkin açıklama.

MQIA_PAGESET_ID

Depolama sınıfı eşlemelerinin yer aldığı sayfa kümesi tanıtıcısı.

MQCA_XCF_GROUP_NAME

IBM MQ ' in üyesi olduğu XCF grubunun adı.

MQIA_XCF_MEMBER_NAME

MQCA_XCF_GROUP_NAME içinde belirtilen XCF grubu içindeki IMS sisteminin XCF üyesi adı.

MQCA_ALTERATION_DEĞERİ

Tanımın en son değiştirildiği tarih.

MQCA_ALTERATION_KEZ

Tanımın en son değiştirildiği saat.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. The parameter identifier must be any string type parameter allowed in *StgClassAttrs* except MQCA_STORAGE_CLASS. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. [“MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değiştirgesi” sayfa 1898](#) .

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtebilirsiniz.

z/OS Inquire Storage Class (Response) on z/OS

Sorgu Saklama Sınıfı (MQCMD_INQUIRE_STG_CLASS) komutu yanıtı, yanıt üstbilgisinden sonra *StgClassName* yapısı, *PageSetId* yapısı vefollowedyapısı ve ardından istenen öznitelik değiştirgesi yapıları birleşimi tarafından izlenen *QSGDisposition* yapısından oluşur.

Her zaman geri döndürülür:

PageSetId, QSGDisposition, StgClassName

İstenirse geri döndürülür:

AlterationDate, AlterationTime, PassticketApplication, StorageClassDesc, XCFGroupName, XCFMemberName,

Yanıt verileri

AlterationDate (MQCFST)

Değiştirme tarihi (parametre tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_DATE).

This parameter is the date, in the form yyyy-mm-dd, on which the definition was last altered.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_DATE_LENGTH.

AlterationTime (MQCFST)

Değiştirme zamanı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_TIME).

Bu parametre, tanımın en son değiştirildiği hh . mm . ssformundaki süredir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TIME_LENGTH.

PageSetTanıtıcısı (MQCFIN)

Sayfa kümesi tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_PAGESET_ID).

Depolama sınıfı eşlemelerinin yer aldığı sayfa kümesi tanıtıcısı.

PassTicketUygulaması (MQCFST)

PassTicket uygulaması (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_PASS_TICKET_APPL).

MQIIH üstbilgisinde belirtilen PassTicket kimlik doğrulaması sırasında RACF ' a geçirilen uygulama adı.

Uzunluk üst sınırı MQ_PASST_TICKET_APPL_LENGTH.

SGSatma (MQCFIN)

QSG yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP).

Nesnenin yok edilmesini (tanımlandığı, nerede tanımlandığı ve nasıl davrandığını belirtir) belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUP olarak tanımlıdır.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

StorageClassDesc (MQCFST)

Depolama sınıfının tanımı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_STORAGE_CLASS_DESC).

Uzunluk üst sınırı: MQ_STORAGE_CLASS_DESC_LENGTH.

StgClassAd (MQCFST)

Depolama sınıfının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_STORAGE_CLASS).

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH.

XCFGroupName (MQCFST)

IBM MQ ' in üyesi olduğu XCF grubunun adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_XCF_GROUP_NAME).

Uzunluk üst sınırı MQ_XCF_GROUP_NAME_LENGTH ' dir.

XCFMemberName (MQCFST)

IBM MQ ' in üyesi olduğu XCF grubunun adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_XCF_MEMBER_NAME).

Uzunluk üst sınırı: MQ_XCF_MEMBER_NAME_LENGTH.

z/OS z/OSüzerindeki Depolama Sınıfı Adlarını Sorgula

Sorgu Saklama Sınıfı Adları (MQCMD_INQUIRE_STG_CLASS_NAMES) komutu, belirtilen soysal depolama sınıfı adıyla eşleşen depolama sınıfı adlarının bir listesini sorgular.

Gerekli parametreler**StorageClassAd (MQCFST)**

Depolama sınıfı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_STORAGE_CLASS).

Soysal depolama sınıfı adları desteklenir. Soysal ad, örneğin ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizisiyle başlayan adlara sahip tüm depolama sınıflarını seçer. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

SGSatma (MQCFIN)

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Nesnenin yok edilmesini (tanımlandığı, nerede tanımlandığı ve nasıl davrandığını belirtir) belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_LIVE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır. Parametre belirlenmezse, MQQSGD_LIVE varsayılan değerdir.

MQQSGD_ALL

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa ve komut, verildiği kuyruk yöneticisiyle yürütülürse, bu seçenek MQQSGD_GROUP ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri de görüntüler.

MQQSGD_LIVE belirtilirse ya da varsayılan değer belirlendiyse ya da paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında MQQSGD_ALL belirtilirse, komut yinelenen adlar verebilir (farklı atımlar ile).

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUP olarak tanımlıdır.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

MQQSGD_PRIVATE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY ile tanımlıdır. MQQSGD_PRIVATE, MQQSGD_LIVE ile aynı bilgileri döndürür.

Inquire Storage Class Names (Response) on z/OS

Sorgu Saklama Sınıfı Adları (MQCMD_INQUIRE_STG_CLASS_NAMES) komutuna verilen yanıt, yanıt üstbilgisinden, belirlenen ad listesi adıyla eşleşen sıfır ya da daha fazla ad veren bir parametre yapısı tarafından izlenerek oluşur.

Buna ek olarak, *QSGDispositions* yapısı (*StorageClassNames* yapısıyla aynı sayıda girişle birlikte) döndürülür. Bu yapıdaki her bir giriş, nesnenin *StorageClassNames* yapısındaki ilgili girişiyile yok edilmesini belirtir.

Her zaman geri döndürülür:

StorageClassNames, QSGDispositions

İstenirse geri döndürülür:

Yok

Yanıt verileri

StorageClassAdlar (MQCFSL)

Depolama sınıfı adları listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_STORAGE_CLASS_NAMES).

QSGDispositions (MQCFIL)

Kuyruk paylaşım grubu atımları listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_QSG_DISPS). Bu yapıdaki alanlar için olası değerler, *QSGDisposition* parametresi (MQQSGD_*) için izin verilen değerlerdir. Bu yapıdaki alanlar için olası değerler şunlardır:

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUP olarak tanımlıdır.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

Sorgu Aboneliği

Sorgu Sorgusu (MQCMD_INQUIRE_SUBSCRIPTION) komutu, bir aboneliğin öznitelikleriyle ilgili bilgi ediniyor.

Gerekli parametreler

SubName (MQCFST)

Bir aboneliğe ilişkin uygulamanın benzersiz tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SUC_NAME).

SubName sağlanmıyorsa, sorgulanacak aboneliği tanımlamak için *SubId* belirtilmelidir.

Dizinin uzunluk üst sınırı: MQ_SUB_NAME_LENGTH ' dir.

SubId (MQCFBS)

Abonelik tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_SUC_ID).

Benzersiz iç abonelik tanıtıcısını belirtir. Kuyruk yöneticisi bir abonelik için CorrelId oluşturuyorsa, *SubId*, *DestinationCorrelId* olarak kullanılır.

SubName için bir değer belirtmediyseniz, *SubId* için bir değer sağlamalısınız.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_COREL_ID_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler



CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- Boş (ya da parametreyi tümüyle kaldırın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- Yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

Süzgeç uygulama temeli olarak *CommandScope* değiştirgesini kullanamazsınız.

Dayanıklı (MQCFIN)

Görüntülenen aboneliklerin tipini sınırlamak için bu özneliği belirtin (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_DURABLE_SUBSCRIPTION).

MQSUB_DRUBLE_YES

Yalnızca dayanıklı aboneliklerle ilgili bilgiler görüntülenir.

MQSUB_DRUBLE_NO

Kalıcı olmayan aboneliklerle ilgili bilgiler yalnızca görüntülenir.

MQSUB_DRUBLE_ALL

Tüm aboneliklerle ilgili bilgiler görüntülenir.

SubscriptionAttrs (MQCFIL)

Abonelik öznelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SUZ_ATTRS).

Görüntülenmesini istediğiniz öznelikleri seçmek için aşağıdaki değiştirgelerden birini kullanın:

- TÛM tüm öznelikleri görüntülemek için.
- Özneliklerin bir alt kümesini görüntülemek için SUMMARY (liste için MQIACF_SUMMARY başlıklı konuya bakın).
- Aşağıdaki parametrelerden herhangi biri ayrı ayrı ya da birleşimde.

MQIACF_ALL

Tüm öznelikler.

MQIACF_SUMMARY

Şunu görüntülemek için bu değiştirgeyi kullanın:

- MQBACF_DESTINATION_COREL_ID
- MQBACF_ALT_ID
- MQCACF_DESTIND
- MQCACF_DESTINATION_Q_MGR
- MQCACF_SU_ADı
- MQCA_TOPIC_STRING
- MQIACF_SUB_TYPE

MQBACF_ACCOUNTING_TOKEN

MQMD ' nin AccountingToken alanında bu aboneliğe gönderilen iletilere yayma işlemi için abonenin iletileceği hesap simgesi.

MQBACF_DESTINATION_COREL_ID

Bu aboneliğe gönderilen iletiler için kullanılan CorrelId .

MQBACF_ALT_ID

Bir aboneliği tanımlayan iç benzersiz anahtar.

MQCA_ALTERATION_DEĞERİ

MQSO ALTER ya da ALTER SUB komutuyla en son MQSUB ' un (MQSUB) tarihi.

MQCA_ALTERATION_KEZ

MQSO ALTER ya da ALTER SUB komutuyla en son MQSUB ' in saati.

MQCA_CREATION_DEĞERİ

Bu aboneliğe neden olan ilk MQSUB komutunun tarihi yaratılmasına neden oldu.

MQCA_CREATION_TIME

Bu aboneliğin yaratılmasına neden olan ilk MQSUB ' un zamanı.

MQCA_TOPIC_STRING

Abonelikle ilgili çözümlenen konu dizgisi.

MQCACF_APPL_IDENTITY_DATA

MQMD 'nin ApplIdentity (UygKimliği) alanında bu aboneliğe gönderilen iletilere yayma işlemi için aboneden geçirilen kimlik verileri.

MQCACF_DESTIND

Bu abonelik için yayınlanan iletiler için hedef.

MQCACF_DESTINATION_Q_MGR

Bu abonelik ile ilgili olarak yayınlanan iletiler için hedef kuyruk yöneticisi.

MQCACF_SU_ADı

Bir aboneliğe ilişkin uygulamanın benzersiz tanıtıcısı.

MQCACF_SUB_SELECTOR

Bu abonelik için uygun olup olmadıklarını seçmek üzere adlandırılmış konu üzerinde yayınlanan iletilere uygulanacak SQL 92 seçici dizgisi.

MQCACF_SUB_USER_DATA

Abonelik ile ilişkili kullanıcı verileri.

MQCACF_SUB_USER_ID

Aboneliğin sahibi olan kullanıcı kimliği. MQCACF_SUB_USER_ID, aboneliğin yaratıcısıyla ilişkili kullanıcı kimliği ya da abonelik ele geçirmesine izin veriliyorsa, aboneliği son olarak devralan kullanıcı kimliği.

MQCA_TOPIC_NAME

Konu sıradüzenindeki, konu dizgisinin bitiştirdiği bir konumu tanımlayan konu nesnesinin adı.

MQIACF_DESTINATION_SINIFI

Bu aboneliğin yönetilen bir abonelik olup olmadığını belirtir.

MQIACF_DURABLE_SUBSCRIPTION

Aboneliğin dayanıklı olup olmadığını, kuyruk yöneticisini yeniden başlatmaya devam eder.

MQIACF_EXPIRY

Yaratma tarihi ve saatinden itibaren yaşamanın zamanı.

MQIACF_PUB_PRIORITY

Bu aboneliğe gönderilen iletilerin önceliği.

MQIACF_PUBUBLE ÖZELLİĞİ

Bu aboneliğe gönderilen iletilere yayınlama/abone olma ile ilgili ileti özelliklerinin eklendiği biçim.

MQIACF_REQUEST_ONLY

MQSUBRQ API 'sini ya da tüm yayınların bu aboneliğe teslim edilip edilmediğini kullanarak güncellemelere ilişkin abone yoklamalarının olup olmadığını belirtir.

MQIACF_SUB_TYPE

Abonelik tipi-nasıl oluşturuldu.n.

MQIACF_SUBSCRIPTION_SCOPE

Aboneliğin, iletileri bir Yayınlama/Abone Olma kolektifi ya da sıradüzeni kullanılarak doğrudan bağlı diğer tüm kuyruk yöneticilerine iletip iletmediği ya da abonelik yalnızca bu kuyruk yöneticisi içindeki bu konudaki iletilerde iletilip iletilmeyeceği.

MQIACF_SUB_DÜZEYI

Abonelik, bu aboneliğin yapıldığı abonelik başlangıç hiyerarşisi içindeki düzey.

MQIACF_VARIABLE_USER_ID

Bu aboneliği yaratan kişi dışındaki kullanıcılar (konu ve hedef yetki denetimlerine tabi).

MQIACF_WILDCARD_SCHEMA

Konu dizgisindeki genel arama karakterlerini yorumlarken kullanılacak şema.

MQIA_DISPLAY_TIP

TOPICSTR ve **TOPICOBJ** özniteliklerinde döndürülen çıktıyı denetler.

SubscriptionType (SubscriptionType) (MQCFIN)

Görüntülenen aboneliklerin tipini kısıtlamak için bu özniteliği belirtin (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SUC_TYPE).

MQSUBTYPE_ADMIN

Bir yönetici arabirimi tarafından oluşturulan ya da bir yönetici arabirimi tarafından değiştirilen abonelikler seçilidir.

MQSUBTYPE_ALL

Tüm abonelik tipleri görüntülenir.

MQSUBTYPE_API

Subscriptions created by applications by way of the IBM MQ API are displayed.

MQSUBTYPE_PROXY

Sistem, kuyruk yöneticisi abonelikleri ile ilgili abonelikleri oluşturdu.

MQSUBTYPE_USER

USER abonelikleri (SUBTYPE OF ADMIN ya da API ile) görüntülenir. MQSUBTYPE_USER, varsayılan değerdir.

DisplayType (MQCFIN)

MQCA_TOPIC_STRING ve **MQCA_TOPIC_NAME** özniteliklerinde döndürülen çıktıyı denetler (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_DISPLAY_TYPE).

MQDOPT_ÇÖZÜLDÜ

MQCA_TOPIC_STRING öznitelideki çözölen (tam) konu dizisini döndürür. **MQCA_TOPIC_NAME** özniteliğinin değeri de döndürölür.

MQDOPT_TANIMLI

Abonelik yaratıldığında, sağlanan **MQCA_TOPIC_NAME** ve **MQCA_TOPIC_STRING** özniteliklerinin değerlerini döndürür. **MQCA_TOPIC_STRING** özniteliği yalnızca konu dizisinin uygulama kısmını içerir. You can use the values returned with **MQCA_TOPIC_NAME** and **MQCA_TOPIC_STRING** to fully re-create the subscription by using **MQDOPT_DEFINED**.

Sorgu Aboneliği (Yanıt)

The response to the Inquire Subscription (MQCMD_INQUIRE_SUBSCRIPTION) command consists of the response header followed by the *SubId* and *SubName* structures, and the requested combination of attribute parameter structures (where applicable).

Her zaman döndürölüdü

SubID, SubName

İstenirse İade

AlterationDate, AlterationTime, CreationDate, CreationTime, Destination, DestinationClass, DestinationCorrelId, DestinationQueueManager, Expiry, PublishedAccountingToken, PublishedApplicationIdentityData, PublishPriority, PublishSubscribeProperties, Requestonly, Selector, SelectorType, SubscriptionLevel, SubscriptionScope, SubscriptionType, SubscriptionUser, TopicObject, TopicString, Userdata, VariableUser, WildcardSchema

Yanıt Verileri

AlterationDate (MQCFST)

Aboneliğin özelliklerini değiştiren en son **MQSUB** ya da **Change Subscription** komutunun tarihi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_DATE).

AlterationTime (MQCFST)

Aboneliğin özelliklerini değiştiren en son **MQSUB** ya da **Change Subscription** komutu saati (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_TIME).

CreationDate (MQCFST)

Aboneliğin oluşturulma tarihi yyyy-aa-gg biçiminde (parametre tanıtıcısı: MQCA_CREATION_DATE).

CreationTime (MQCFST)

Aboneliğin yaratılma süresi, hh.mm.ss biçiminde (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CREATION_TIME).

Hedef (MQCFST)

Hedef (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_DESTIND).

Bu aboneliğe ilişkin iletilerin yerleştirilecek diğer ad, yerel, uzak ya da küme kuyruğunun adını belirler.

DestinationClass (MQCFIN)

Hedef sınıfı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_DESTINATION_CLASS).

Hedefin yönetilip yönetilmediği.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQDC_MANAGED

Hedef yönetiliyor.

MQDC_PROVIDER

Hedef kuyruk, *Destination* alanında belirtildiği gibidir.

DestinationCorrelTanıtıcısı (MQCFBS)

Hedef ilinti tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_DESTINATION_COREL_ID).

Bu aboneliğe gönderilen tüm iletiler için ileti tanımlayıcısının *CorrelId* alanına yerleştirilen bir ilinti tanıtıcısı.

Uzunluk üst sınırı MQ_COREL_ID_LENGTH olur.

DestinationQueueManager (MQCFST)

Hedef kuyruk yöneticisi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_DESTINATION_Q_MGR).

Abonelik ile ilgili iletilerin iletiliği yerel ya da uzak hedef kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Dizinin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH ' dir.

DisplayType (MQCFIN)

MQCA_TOPIC_STRING ve **MQCA_TOPIC_NAME** için istenen çıkışın tipi döndürülür (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_DISPLAY_TYPE).

MQDOPT_ÇÖZÜLDÜ

MQCA_TOPIC_STRING öznitelideki çözülen (tam) konu dizisini döndürür. **MQCA_TOPIC_NAME** öznitelisinin değeri de döndürülür.

MQDOPT_TANIMLI

Konu dizisinin uygulama kısmı **MQCA_TOPIC_STRING** özniteisinde döndürülür. **MQCA_TOPIC_NAME** , aboneliği tanımlarken kullanılan **TOPIC** Object adını içerir.

Dayanıklı (MQCFIN)

Bu aboneliğin kalıcı bir abonelik olup olmadığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_DURABLE_SUBSCRIPTION).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSUB_DRUBLE_YES

Uygulama yaratma işlemi kuyruk yöneticisinden bağlantısını kesse bile, abonelik için MQCLOSE çağrısı yayınsa da abonelik devam eder. Yeniden başlatma işlemi sırasında kuyruk yöneticisi aboneliği yeniden başlatır.

MQSUB_DRUBLE_NO

Abonelik, dayanıklı olmayan bir aboneliktir. Kuyruk yöneticisi, yaratma uygulaması kuyruk yöneticisinden bağlantısını kestiğinde ya da abonelik için MQCLOSE çağrısını yayınlarken aboneliği kaldırır. Aboneliğin bir hedef sınıfı (DESTCLAS) olması durumunda, kuyruk yöneticisi, aboneliği kapattığında henüz tüketilmeyen iletileri kaldırır.

Süre Bitimi (MQCFIN)

Bir aboneliğin, oluşturma tarihi ve saatinden sonra sona erdiği saniyenin onda biri (parametre tanıtıcısı: MQIACF_EXPIRY).

Sınırsız değer, aboneliğin hiçbir zaman süre bitimine geçmediği anlamına gelir.

Bir aboneliğin süresi sona erdikten sonra, kuyruk yöneticisi tarafından atılabilir ve başka bir yayın almaz.

PublishedAccountingSimgesi (MQCFBS)

İleti açıklayıcısının *AccountingToken* alanında kullanılan hesap simgesindeki değeri (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_ACCOUNTING_TOKEN).

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH.

PublishedApplicationIdentityData (MQCFST)

İleti tanımlayıcısının *AppIdentityData* alanında kullanılan uygulama tanıtıcısı verilerinin değeri (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_APPL_IDENTITY_DATA).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH.

PublishPriority (MQCFIN)

Bu aboneliğe gönderilen iletilerin önceliği (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_PUB_PRIORITY).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQPRI_PRIORITY_AS_PUDID

Bu aboneliğe gönderilen iletilerin önceliği, yayınlanan iletiye sağlanan öncelikten alınır. MQPRI_PRIORITY_AS_PUDID, sağlanan varsayılan değerdir.

MQPRI_PRIORITY_AS_QDEF

Bu aboneliğe gönderilen iletilerin önceliği, hedef olarak tanımlanan kuyruğun varsayılan önceliğiyle belirlenir.

0-9

Bu aboneliğe gönderilen iletiler için belirtilmiş bir öncelik sağlayan bir tamsayı değeri.

PublishSubscribeÖzellikleri (MQCFIN)

Bu aboneliğe gönderilen iletilere ilişkin yayınlama/abone olma ile ilgili ileti özelliklerinin nasıl ekleneceğini belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_PUBSUZ_ÖZELERLİKLERLERI).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQPSPROP_NONE

Yayınlama/abone olma özellikleri iletilere eklenmez. MQPSPROP_NONE, sağlanan varsayılan değerdir.

MQPSPROP_MSGPROP

Yayınlama/abone olma özellikleri, PCF öznitelikleri olarak eklenir.

MQPSPROP_COMPAT

Özgün yayın bir PCF iletisiyse, yayınlama/abone olma özellikleri, PCF öznitelikleri olarak eklenir. Ters durumda, yayınlama/abone olma özellikleri bir MQRFH sürüm 1 üstbilgisi içinde eklenir. Bu yöntem, önceki IBM MQsürümleriyle kullanılmak üzere kodlanmış uygulamalar ile uyumludur.

MQPSPROP_RFH2

Yayınlama/abone olma özellikleri, bir MQRFH sürüm 2 üstbilgisi içinde eklenir. Bu yöntem, IBM Integration Bus araçlarıyla kullanılmak üzere kodlanmış uygulamalar ile uyumludur.

Yalnızca İsteyen (MQCFIN)

MQSUBRQ API çağrısını kullanan güncellemeler için abone yoklamalarının mı, yoksa tüm yayınların bu aboneliğe teslim edilip edilmediğini belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_REQUEST_ONLY).

Değer şu şekilde olabilir:

MQRU_YAYINLAYICI_

Konuyla ilgili tüm yayınlar bu aboneliğe teslim edilir.

MQRU_PUBLISH_ON_REQUEST

Bu abonelik yalnızca MQSUBRQ API çağrısına yanıt olarak bu aboneliğe ulaştırılır.

Seçici (MQCFST)

Konu için yayınlanan iletilere uygulanan seçiciyi belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SUB_SELECTOR).

Yalnızca seçim ölçütlerine uyan iletiler, bu abonelik tarafından belirtilen hedefe konadır.

SelectorType (MQCFIN)

Belirtilen seçici dizgisinin tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SELECTOR_TYPE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSELTYPE_NONE

Seçici belirtilmedi.

MQSELTYPE_STANDARD

Seçici, standart IBM MQ seçici sözdizimini kullanarak yalnızca iletinin içeriğine değil, iletinin özelliklerine başvurur. Bu tipin seçicileri, kuyruk yöneticisi tarafından dahili olarak işlenecek.

MQSELTYPE_EXTENDED

Seçici, genellikle iletinin içeriğine gönderme yapan genişletilmiş seçici sözdizimini kullanır. Bu tipteki seçiciler kuyruk yöneticisi tarafından dahili olarak işlenemez; genişletilmiş seçiciler yalnızca başka bir program tarafından (IBM Integration Busgibi) işlenebilir.

SubID (MQCFBS)

Bir aboneliği tanımlayan iç, benzersiz anahtar (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_SUC_ID).

SubscriptionLevel (SubscriptionLevel) (MQCFIN)

Abonelik ara (subscription interception) sıradüzeni içinde bu aboneliğin yapıldığı düzey (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SUZ_LEVELL).

Değer şu şekilde olabilir:

0 - 9

0-9 aralığındaki bir tamsayıdır. Varsayılan değer 1 'dir. 9 abonelik düzeyine sahip aboneler, daha düşük abonelik seviyelerine sahip abonelere ulaşmadan önce yayınları kesecektir.

SubscriptionScope (MQCFIN)

Bu aboneliğin, ağdaki diğer kuyruk yöneticilerine aktarılıp aktarılmayacağını belirler (parametre tanıtıcısı: MQIACF_SUBSCRIPTION_SCOPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQTSCOPE_ALL

Abonelik, bir yayınlama/abone olma kolektifi ya da sıradüzeni yoluyla doğrudan bağlanan tüm kuyruk yöneticilerine iletilir. MQTSCOPE_ALL, sağlanan varsayılan değerdir.

MQTSCOPE_QMGR

Abonelik yalnızca, bu kuyruk yöneticisi içinde konu üzerinde yayınlanan iletileri iletir.

SubscriptionType (SubscriptionType) (MQCFIN)

Aboneliğin nasıl yaratıldığını belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SUC_TYPE).

MQSUBTYPE_PROXY

Bir kuyruk yöneticisi aracılığıyla yayınları yönlendirmek için kullanılan dahili olarak oluşturulmuş bir abonelik.

MQSUBTYPE_ADMIN

DEF SUB MQSC ya da PCF komutu kullanılarak yaratıldı. Bu **SUBTYPE** ayrıca, bir aboneliğin yönetimde ilgili bir komut kullanılarak değiştirildiğini de belirtir.

MQSUBTYPE_API

MQSUB API isteği kullanılarak yaratıldı.

SubscriptionUser (MQCFST)

Bu aboneliğin sahibi olan kullanıcı kimliği. Bu parametre, aboneliğin yaratıcısıyla ilişkili kullanıcı kimliği ya da abonelik devralmasına izin veriliyorsa, aboneliği en son devralan kullanıcı kimliği olur. (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SUC_USER_ID).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_USER_ID_LENGTH ' dir.

TopicObject (MQCFST)

Abonelik ile ilgili konu adı elde edilen, daha önce tanımlanmış bir konu nesnesinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_TOPIC_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

TopicString (MQCFST)

Çözömlenen konu dizgisi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_TOPIC_STRING).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

Kullanıcı verileri (MQCFST)

Kullanıcı verileri (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_XX_ENCODE_CASE_ONE sub_user_data).

Abonelik ile ilişkili kullanıcı verilerini belirtir

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_USER_DATA_LENGTH ' dir.

VariableUser (MQCFIN)

Aboneliği yaratan kullanıcıdan başka bir kullanıcının (yani, *SubscriptionUser* içinde gösterilen kullanıcının abonelik sahipliğini devralıp devralamayacağını) belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_VARIABLE_USER_ID).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MVQU_ANY_USER

Herhangi bir kullanıcı sahipliği devralabilir. MQVU_ANY_USER, sağlanan varsayılan değerdir.

MQVU_FIXED_USER

Sahipliği başka hiçbir kullanıcı devralamaz.

WildcardSchema (MQCFIN)

TopicString içinde bulunan genel arama karakterleri yorumlanırken kullanılacak şemayı belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_WILDCARD_SCHEMA).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQWS_CHAR

Genel arama karakterleri dizelerin bölümlerini temsil eder; IBM MQ V6.0 aracısıyla uyumluluk içindir.

MQWS_KONUSU

Genel arama karakterleri, konu sıradüzeninin bölümlerini temsil eder; bu, IBM Integration Bus araçlarıyla uyumluluk içindir. MQWS_KONU, sağlanan varsayılan değerdir.

Abonelik Durumunu Sorgula

Sorgu Aboneliği Durumu (MQCMD_INQUIRE_SUB_STATUS) komutu, bir aboneliğin durumuyla ilgili bilgi ediniyor.

Gerekli parametreler**SubName (MQCFST)**

Bir aboneliğe ilişkin uygulamanın benzersiz tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SUC_NAME).

SubName sağlanmıyorsa, sorgulanacak aboneliği tanımlamak için *SubId* belirtilmelidir.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_SUB_NAME_LENGTH ' dir.

SubId (MQCFBS)

Abonelik tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_SUC_ID).

Benzersiz iç abonelik tanıtıcısını belirtir. Kuyruk yöneticisi bir abonelik için CorrelId oluşturuyorsa, *SubId*, *DestinationCorrelId* olarak kullanılır.

SubName için bir değer belirtmediyseniz, *SubId* için bir değer sağlamalısınız.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_COREL_ID_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler

z/OS

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl işleneceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- Boş (ya da parametreyi tümüyle kaldırın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde işlenir.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden işlenir ve kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olur. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- Yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde işlenir ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de aktarılır.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

You cannot use *CommandScope* as a parameter on which to filter.

Dayanıklı (MQCFIN)

Görüntülenen aboneliklerin tipini sınırlamak için bu özneliği belirtin (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_DURABLE_SUBSCRIPTION).

MQSUB_DRUBLE_YES

Yalnızca dayanıklı aboneliklerle ilgili bilgiler görüntülenir. MQsub_DURABLE_YES varsayılan değerdir.

MQSUB_DRUBLE_NO

Yalnızca dayanıklı olmayan aboneliklerle ilgili bilgiler görüntülenir.

SubscriptionType (SubscriptionType) (MQCFIN)

Görüntülenen aboneliklerin tipini kısıtlamak için bu özneliği belirtin (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SUC_TYPE).

MQSUBTYPE_ADMIN

Bir yönetici arabirimi tarafından oluşturulan ya da bir yönetici arabirimi tarafından değiştirilen abonelikler seçilidir.

MQSUBTYPE_ALL

Tüm abonelik tipleri görüntülenir.

MQSUBTYPE_API

Bir IBM MQ API çağrısı aracılığıyla uygulamalar tarafından oluşturulan abonelikler görüntülenir.

MQSUBTYPE_PROXY

Sistem, kuyruk yöneticisi abonelikleri ile ilgili abonelikleri oluşturdu.

MQSUBTYPE_USER

USER abonelikleri (SUBTYPE OF ADMIN ya da API ile) görüntülenir. MQSUBTYPE_USER, varsayılan değerdir.

StatusAttrs (MQCFIL)

Abonelik durumu öznelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SUB_STATUS_ATTRS).

Görüntülenmesini istediğiniz öznelikleri seçmek için belirtebilirsiniz;

- TÜM tüm öznelikleri görüntülemek için.
- aşağıdaki parametrelerin herhangi biri ayrı ayrı ya da birleşimde olabilir.

MQIACF_ALL

Tüm öznelikler.

MQBACF_CONNECTION_ID

The currently active *ConnectionID* that has opened the subscription.

MQIACF_DURABLE_SUBSCRIPTION

Aboneliğin dayanıklı olup olmadığını, kuyruk yöneticisini yeniden başlatmaya devam eder.

MQCACF_LAST_MSG_DATE

Bir iletinin aboneliğin belirlediği hedefe en son gönderildiği tarih.

MQCACF_LAST_MSG_TIME

Bir iletinin aboneliğin belirlediği hedefe en son gönderildiği saat.

MQIACF_MESSAGE_COUNT

Abonelik tarafından belirlenen hedefe gönderilen ileti sayısı.

MQCA_RESUME_DATE

Aboneliğe bağlı olarak en son MQSUB komutunun tarihi.

MQCA_RESUME_TIME

Aboneliğe bağlı en son MQSUB komutunun zamanı.

MQIACF_SUB_TYPE

Abonelik tipi-nasıl oluşturuldu.n.

MQCACF_SUB_USER_ID

Kullanıcı kimliği aboneliğin iyesi.

MQCA_TOPIC_STRING

Aboneliğin tam olarak çözümlenen konu dizgisini döndürür.

Abonelik Durumunu Sorgula (Yanıt)

Sorgu Aboneliği Durumuna (MQCMD_INQUIRE_SUB_STATUS) yanıtı, *SubId* ve *SubName* yapılarının izlediği yanıt üstbilgisinden ve istenen öznitelik değiştirgesi yapılarının birleşiminden (geçerli olduğu yerlerde) oluşur.

Her zaman döndürüldü

SubID , *SubName*

İstenirse İade

ActiveConnection , *Durable* , *LastPublishDate* , *LastPublishTime* ,
MCastRelIndicator , *NumberMsgs* , *ResumeDate* , *ResumeTime* , *SubType* , *TopicString*

Yanıt Verileri

ActiveConnection (MQCFBS)

Şu anda bu aboneliği açık olan *HConn* ' in *ConnId* dosyası (parametre tanıtıcısı: MQBACF_CONNECTION_ID).

Durable (MQCFIN)

Yaratma uygulaması, abonelik tanıtıcısını kapattığında (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_DURABLE_SUBSCRIPTION) kalıcı bir abonelik silinmez.

MQSUB_DRUBLE_NO

Abonelik yaratan uygulama kapatıldığında ya da kuyruk yöneticisinden bağlantısı kesildiğinde abonelik kaldırılır.

MQSUB_DRUBLE_YES

Abonelik yaratma işlemi artık çalışmadığında ya da bağlantısı kesildiğinde bile abonelik devam eder. Kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığında abonelik yeniden yürürlüğe konmaktadır.

LastMessageDate (MQCFST)

Bir iletinin aboneliğin belirlediği hedefe en son gönderildiği tarih (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_LAST_MSG_DATE).

LastMessageTime (MQCFST)

Bir iletinin aboneliğin belirlediği hedefe en son gönderildiği saat (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_LAST_MSG_TIME).

MCastRelIndicator (MQCFIN)

Çoklu yayın güvenilirliği göstergesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_MCAST_REL_INDICATOR).

NumberMsgs (MQCFIN)

Bu abonelik tarafından belirlenen hedefe gönderilen ileti sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_MESSAGE_COUNT).

ResumeDate (MQCFST)

Aboneliğe bağlı en son MQSUB API çağrısının tarihi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_RESUME_DATE).

ResumeTime (MQCFST)

Aboneliğe bağlı en son MQSUB API çağrısının zamanı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_RESUME_TIME).

SubscriptionUser (MQCFST)

Bu aboneliğin sahibi olan kullanıcı kimliği. Bu parametre, aboneliğin yaratıcısıyla ilişkili kullanıcı kimliği ya da abonelik devralmasına izin veriliyorsa, aboneliği en son devralan kullanıcı kimliği olur. (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SUC_USER_ID).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_USER_ID_LENGTH ' dir.

SubID (MQCFBS)

Bir aboneliği tanımlayan iç, benzersiz anahtar (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_SUC_ID).

SubName (MQCFST)

Bir aboneliğin benzersiz tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SUC_NAME).

SubType (MQCFIN)

Aboneliğin nasıl yaratıldığını belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SUC_TYPE).

MQSUBTYPE_PROXY

Bir kuyruk yöneticisi aracılığıyla yayınları yönlendirmek için kullanılan dahili olarak oluşturulmuş bir abonelik.

MQSUBTYPE_ADMIN

DEF SUB MQSC ya da **Create Subscription** PCF komutu kullanılarak yaratıldı. Bu alt tip, bir aboneliğin yönetimle ilgili bir komut kullanılarak değiştirildiğini de belirtir.

MQSUBTYPE_API

MQSUB API çağrısı kullanılarak oluşturuldu.

TopicString (MQCFST)

Çözümlenen konu dizgisi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_TOPIC_STRING). Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

z/OS Inquire System on z/OS

Sorgulama Sistemi (MQCMD_INQUIRE_SYSTEM) komutu, genel sistem parametrelerini ve bilgilerini döndürür.

İsteğe bağlı parametreler**CommandScope (MQCFST)**

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

MQCMD_INQUIRE_SYSTEM (SOR SISTEMI) Yanıtı z/OS

Sorgu Sistemi (MQCMD_INQUIRE_SYSTEM) PCF komutu yanıtı, yanıt üstbilgisinden ve ardından *ParameterType* yapısı ve parametre tipi değeri tarafından belirlenen öznitelik parametresi yapılarının birleşiminden oluşur.

Her zaman geri döndürülür:

ParameterType

Olası *ParameterType* değeri şunlardır:

MQSYSP_TYPE_INITIAL

Sistem parametrelerinin ilk ayarları.

MQSYSP_TYPE_SET

Sistem parametrelerinin ayarları, başlangıçtaki ayarlarından bu yana değiştirildiyse, ayarlar.

***ParameterType* MQSYSP_TYPE_INITIAL ya da MQSYSP_TYPE_SET (ve bir değer ayarlandıysa) ise döndürülür:**

CheckpointCount, ClusterCacheType, CodedCharSetId, CommandUserId, DB2BlobTasks, DB2Name, DB2Tasks, DSGName, Exclmsg, ExitInterval, ExitTasks, MULCCapture, OTMADruExit, OTMAGroup, OTMAInterval, OTMAMember, OTMSTpipePrefix, QIndexDefer, QSGName, RESLEVELAudit, RoutingCode, Service, SMFAccounting, SMFStatistics, SMFInterval, Splcap, TraceClass, TraceSize, WLMInterval, WLMIntervalUnits

Yanıt verileri**CheckpointCount (MQCFIN)**

Bir denetim noktası başlangıcı ile sonraki (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_CHKPOINT_COUNT), IBM MQ tarafından yazılan günlük kaydı sayısı.

ClusterCacheTipi (MQCFIN)

Küme önbelleğinin tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_CLUSTER_CACHE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCLCT_STATIC

Statik küme önbelleği.

MQCLCT_DYNAMIC

Dinamik küme önbelleği.

CodedCharSetId (MQCFIN)

Arşiv tutma süresi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CODED_CHAR_SET_ID).

Kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı.

CommandUserTanıtıcısı (MQCFST)

Komut kullanıcı kimliği (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SYSP_CMD_USER_ID).

Komut güvenliği denetimlerine ilişkin varsayılan kullanıcı kimliğini belirtir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_USER_ID_LENGTH ' dir.

DB2BlobTasks (MQCFIN)

BLOB ' lar için kullanılacak Db2 sunucusu görevlerinin sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_DB2_BLOB_TASKS).

DB2Name (MQCFST)

Kuyruk yöneticisinin bağlanacağı Db2 altsisteminin ya da grup ekinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_DB2_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_DB2_NAME_LENGTH' dir.

DB2Tasks (MQCFIN)

Kullanılacak Db2 sunucusu görevlerinin sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_DB2_TASKS).

DSGName (MQCFST)

Kuyruk yöneticisinin bağlanacağı Db2 veri paylaşma grubunun adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_DSG_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_DSG_NAME_LENGTH ' dir.

Exclmsg (MQCFSL)

Herhangi bir günlüğe yazılmakta olan ileti tanıtıcılarının listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_EXCHL_OPERATOR_MESSAGES).

Her ileti tanıtıcısının uzunluk üst sınırı MQ_OPERATOR_MESSAGE_LENGTH olur.

Liste en fazla 16 ileti tanıtıcısı içerebilir.

ExitInterval (MQCFIN)

Her çağırma sırasında kuyruk yöneticisi çıkışlarının yürütülebileceği süre (saniye olarak) (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_EXIT_INTERVAL).

ExitTasks (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisi çıkışlarını çalıştırmak için kaç başlatılmış sunucu görevi kullanılacağını belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_EXIT_TASKS).

MaximumAceHavuzu (MQCFIN)

1 KB bloklardaki ACE depolama havuzu büyüklüğü üst sınırı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_MAX_ACE_POOL).

MULCCapture (MQCFIN)

Ölçülen Kullanım Fiyatlandırması özelliği, ölçülen Kullanım Lisans Ücretlendirme (MULC) tarafından kullanılan verileri toplama algoritmasını denetlemek için kullanılır (parametre tanıtıcısı: MQIACF_MULC_CAPTURE).

Döndürülen değerler MQMULC_STANDARD ya da MQMULC_RAFINE olabilir.

OTMADruExit (MQCFST)

The name of the OTMA destination resolution user exit to be run by IMS (parameter identifier: MQCACF_SYSP_OTMA_DRU_EXIT).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_EXIT_NAME_LENGTH ' dir.

OTMAGroup (MQCFST)

Bu IBM MQ örneğinin ait olduğu XCF grubunun adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SYSP_OTMA_GROUP).

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_XCF_GROUP_NAME_LENGTH ' dir.

OTMAInterval (MQCFIN)

IBM MQ kullanıcı kimliğinin IMS tarafından daha önce doğrulanan, saniye cinsinden süre (saniye) (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_OTMA_INTERVAL).

OTMAMember (MQCFST)

Bu IBM MQ yönetim ortamının ait olduğu XCF üyesinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SYSP_OTMA_UNESPACE).

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_XCF_MEMBER_NAME_LENGTH ' dir.

OTMSTpipePrefix (MQCFST)

Tpipe adları için kullanılacak önek (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SYSP_OTMA_TPIPE_PFX).

Dizilimin uzunluk üst sınırı, MQ_TPIPE_PFX_LENGTH ' dir.

QIndexDefer (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisi yeniden başlatma işleminin tamamlanıp tamamlanmadan önce tamamlanıp tamamlanmayacağını ya da tüm dizinler oluşturuluncaya kadar bekleme (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_Q_INDEX_DEFER) belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSYSP_YES

Tüm izinler oluşturulmadan önce kuyruk yöneticisini yeniden başlatma işlemi tamamlanır.

MQSYSP_NO

Kuyruk yöneticisi yeniden başlatma işlemi tüm izinler oluşturulana kadar bekler.

QSGName (MQCFST)

Kuyruk yöneticisinin ait olduğu kuyruk paylaşım grubunun adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_QSG_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

YENIDEN DÜZELTMEYİ (MQCFIN)

Bağlantı işleme sırasında gerçekleştirilen RESLEVEL güvenlik denetlerine ilişkin RACF denetleme kayıtlarının yazılıp yazılmayacağını belirler (MQIACF_SYSP_RESLEVEL_AUDIT).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSYSP_YES

RACF denetim kayıtları yazılır.

MQSYSP_NO

RACF denetim kayıtları yazılmaz.

RoutingCode (MQCFIL)

z/OS yönlendirme kodu listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_ROUTING_CODE).

Bir MQSC komutuna doğrudan yanıt olarak gönderilmeyen iletiler için z/OS yönlendirme kodlarının listesini belirtir. Listede 1-16 giriş arasında bir değer olabilir.

Hizmet (MQCFST)

Hizmet değiştirgesi ayarı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SYSP_SERVERE).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_NAME_LENGTH.

SMFMuhasebe (MQCFIN)

IBM MQ , kuyruk yöneticisi başlatıldığında (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_SMF_ACCOUNTING), hesap verilerini otomatik olarak SMF ' ye gönderip göndermeyeceğini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSYSP_YES

Hesap verileri otomatik olarak gönderilir.

MQSYSP_NO

Hesap verileri otomatik olarak gönderilmez.

SMFInterval (MQCFIN)

İstatistik toplamının (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_SMF_INTERVAL) varsayılan süresi (dakika olarak).

SMFStatistics (MQCFIN)

IBM MQ , kuyruk yöneticisi başlatıldığında (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_SMF_STATS) SMF ' ye istatistik verilerini otomatik olarak gönderip göndermeyeceğini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSYSP_YES

İstatistik verileri otomatik olarak gönderilir.

MQSYSP_NO

İstatistik verileri otomatik olarak gönderilmez.

Splcap (MQCFIN)

If the AMS component is installed for the version of IBM MQ that the queue manager is running under, the attribute has a value YES (MQCAP_SUPPORTED) . AMS bileşeni kurulu değilse, değer NO (MQCAP_NOT_SUPPORTED) (parametre tanıtıcısı MQIA_PROT_POLICY_CASIBILITY) değildir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

MQCAP_SUPPORTED

AMS bileşeni, kuyruk yöneticisinin altında çalışmakta olduğu IBM MQ sürümü için kurulduysa.

MQCAP_NOT_SUPPORTED

AMS bileşeni kurulu değilse.

TraceClass (MQCFIL)

İzlemenin otomatik olarak başlatıldığı sınıflar (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_TRACE_CLASS).
Listede 1 ile 4 arasında bir giriş olabilir.

TraceSize (MQCFIN)

Genel izleme olanağı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_TRACE_SIZE) tarafından kullanılacak 4 KB 'lık bloklarda izleme çizelgesinin büyüklüğü.

WLMInterval (MQCFIN)

WLM yönetilen kuyruklara ilişkin kuyruk dizini taramaları arasındaki süre (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_WLM_INTERVAL).

WLMIntervalUnits (MQCFIN)

Whether the value of *WLMInterval* is given in seconds or minutes (parameter identifier: MQIACF_SYSP_WLM_INT_UNITS). Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQTIME_UNITS_SEC

The value of *WLMInterval* is given in seconds.

MQTIME_UNITS_MINS

The value of *WLMInterval* is given in minutes.

Konu Sorgula

Sorgu konusu (MQCMD_INQUIRE_TOPIC) komutu, varolan IBM MQ yönetim konusu nesnelere ilişkin özellikleriyle ilgili olarak sorgular.

Gerekli parametreler

TopicName (MQCFST)

Denetim konusu nesne adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_TOPIC_NAME).

Hangi bilgilerin döndürüleceğine ilişkin denetim konusu nesnesinin adını belirtir. Soysal konu nesnesi adları destekleniyor. Soysal ad, ardından yıldız işareti (*) olan bir karakter dizilimidir. Örneğin, ABC*, seçilen karakter dizisiyle başlayan adlara sahip tüm denetim konusu nesnelere sahip olur. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler

ClusterInfo (MQCFIN)

Küme bilgileri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CLUSTER_INFO).

Bu parametre, bu kuyruk yöneticisinde tanımlanan konuların özelliklerine ilişkin bilgilerin yanı sıra, bu konularla ilgili küme bilgileri ve havuzdaki seçim ölçütleriyle eşleşen diğer konulara ilişkin bilgileri geri döndürüyor.

Bu durumda, aynı adı taşıyan birden çok konu olabilir.

Bu parametreyi herhangi bir tamsayı değerine ayarlayabilirsiniz: kullanılan değer, komutta yanıtı etkilemez.

Küme bilgileri, kuyruk yöneticisinden yerel olarak elde edilir.



CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

Süzgeç uygulama temeli olarak *CommandScope* değiştirgesini kullanamazsınız.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Tamsayı süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı, *TopicAttrs* içinde MQIACF_ALL dışında herhangi bir tamsayı tipi olmalıdır.

Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. "[MQCFIF-PCF tamsayı süzgeç değiştirgesi](#)" sayfa 1891 .

Bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **StringFilterCommand** parametresini kullanarak bir dizgi süzgeci de belirtebilirsiniz.



SGSatma (MQCFIN)

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Bilgilerin döndürülebileceği (yani, nerede tanımlandığı ve davranışının nasıl davrandığı) nesnenin yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_LIVE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır. Parametre belirlenmezse, MQQSGD_LIVE varsayılan değerdir.

MQQSGD_ALL

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa ve komut, verildiği kuyruk yöneticisiyle yürütülürse, bu seçenek MQQSGD_GROUP ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri de görüntüler.

MQQSGD_LIVE belirtilirse ya da varsayılan değer belirlendiyse ya da paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında MQQSGD_ALL belirtilirse, komut yinelenen adlar verebilir (farklı atımlar ile).

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUP olarak tanımlıdır. MQQSGD_GROUP 'a yalnızca paylaşılan bir kuyruk ortamında izin verilir.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

MQQSGD_PRIVATE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır. MQQSGD_PRIVATE, MQQSGD_LIVE ile aynı bilgileri döndürür.

Süzgeç uygulama temeli olarak *QSGDisposition* değiştirgesini kullanamazsınız.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. The parameter identifier must be any string type parameter allowed in *TopicAttrs* except MQCA_TOPIC_NAME. Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için bu değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. [“MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değiştirgesi” sayfa 1898](#).

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtebilirsiniz.

TopicAttrs (MQCFIL)

Konu nesnesi öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_TOPIC_ATTRS).

Parametre belirtilmediyse, öznitelik listesi kendi varsayılan değerinde aşağıdaki değeri belirtebilir:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

ya da aşağıdakilerin bir birleşimidir:

MQCA_ALTERATION_DEĞERİ

Bilgilerin en son değiştirildiği tarih.

MQCA_ALTERATION_KEZ

Bilgilerin en son değiştirildiği saat.

MQCA_CLUSTER_NAME

Yayınlara yayılması için kullanılacak küme ve bu konuya ilişkin küme bağlı kuyruk yöneticilerini yayınlamak/abone olmak için kullanılacak kuyruk yöneticisi.

MQCA_CLUSTER_DATE

Bu bilgilerin yerel kuyruk yöneticisi tarafından kullanılabilceği tarih.

MQCA_CLUSTER_TIME

Bu bilgilerin yerel kuyruk yöneticisinde kullanılabilceği zaman.

MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME

Konuya ev sahipliği yapan kuyruk yöneticisi.

MQCA_CUSTOM

Yeni özellikler için özel öznitelik.

MQCA_MODEL_DURABLE_Q

Dayanıklı yönetilen abonelikler için model kuyruğunun adı.

MQCA_MODEL_NON_DURABLE_Q

Kalıcı olmayan yönetilen abonelikler için model kuyruğunun adı.

MQCA_TOPIC_DESC

Konu nesnesinin açıklaması.

MQCA_TOPIC_NAME

Konu nesnesinin adı.

MQCA_TOPIC_STRING

Konu nesnesine ilişkin konu dizesi.

MQIA_CLUSTER_OBJECT_STATE

Kümelenmiş konu tanımlamasının yürürlükteki durumu.

MQIA_CLUSTER_PUB_ROUTE

Bir kümedeki kuyruk yöneticileri arasındaki yayınların yönlendirme davranışı.

MQIA_DEF_PRIORITY

Varsayılan ileti önceliği.

MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE

Varsayılan yanıt koyma yanıtı.

MQIA_DURABLE_SUB

Dayanıklı aboneliklere izin verilip verilmediğini.

MQIA_INHIBIT_PUB

Yayınlar için izin verilip verilmediğini.

MQIA_INHIBIT_SUB

Aboneliklere izin verilip verilmediğini.

MQIA_NPM_DELIVERY

Kalıcı olmayan iletiler için teslim mekanizması.

MQIA_PM_DELIVERY

Kalıcı iletiler için teslim mekanizması.

MQIA_PROXY_SUB

Yerel abonelikler olmasa da, bu konu için bir yetkili abonelik gönderilip gönderilmeyeceğini belirleyin.

MQIA_PUB_SCOPE

Bu kuyruk yöneticisinin, yayınları bir hiyerarşi parçası olarak kuyruk yöneticilerine ya da yayınlama/abone olma kümesinin bir parçası olarak geçirip yayınlamayacağı.

MQIA_SUB_SCOPE

Bu kuyruk yöneticisinin, bir hiyerarşi parçası olarak kuyruk yöneticilerine abonelikler ya da yayınlama/abone olma kümesi gibi abonelikleri geçirmesi de gerekir.

MQIA_TOPIC_DEF_PERSISTENCE

Varsayılan ileti kalıcılığı.

MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q

Yayınlama iletileri doğru abone kuyruğuna teslim edilemediğinde, ölü-harf kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirler.

TopicType (MQCFIN)

Küme bilgileri (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_TOPIC_TYPE).

Bu parametre varsa, uygun kuyruklar belirtilen tiplerle sınırlanır. TopicAttrs listesinde belirtilen ve yalnızca farklı tipteki konular için geçerli olan herhangi bir öznitelik seçici yok sayılır; hata yükseltilmez.

Bu değiştirge yoksa (ya da MQIACF_ALL belirtilmişse), tüm tiplerin kuyrukları seçilebilir. Belirtilen her öznitelik geçerli bir konu özniteliği seçicisi olmalıdır (yani, aşağıdaki listede yer almalı), ancak döndürülen konuların tümü ya da hiçbiri için geçerli olmamalıdır. Konu özniteliği geçerli olan, ancak kuyruk için geçerli olmayan öznitelik seçicileri yok sayılır; hata iletilisi oluşmaz ve öznitelik döndürülmez.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQTOPT_ALL

Tüm konu tipleri görüntülenir. ClusterInfo aynı zamanda, MQTOPT_ALL, küme konularını içerir. MQTOPT_ALL varsayılan değerdir.

MQTOPT_CLUSTER

Yayınlama/abone olma kümelerinde tanımlanan konular döndürülür.

MQTOPT_LOCAL

Yerel olarak tanımlanmış konular görüntülenir.

Konu Sorgulamak (Yanıt)

The response to the Inquire Topic (MQCMD_INQUIRE_TOPIC) command consists of the response header followed by the *TopicName* structure (and on z/OS only, the *QSG Disposition* structure), and the requested combination of attribute parameter structures (where applicable).

Her zaman geri döndürülür:

TopicName , *TopicType* ,  *QSGDisposition*

İstenirse geri döndürülür:

AlterationDate , AlterationTime , , ClusterName , ClusterObjectState , ClusterPubRoute , CommInfo , Custom , DefPersistence , DefPriority , DefPutResponse , DurableModelQName , DurableSubscriptions , InhibitPublications , InhibitSubscriptions , Multicast , NonDurableModelQName , NonPersistentMsgDelivery , PersistentMsgDelivery , ProxySubscriptions , PublicationScope , QMgrName , SubscriptionScope , TopicDesc , TopicString , UseDLQ , WildcardOperation

Yanıt verileri

AlterationDate (MQCFST)

Değiştirme tarihi (parametre tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_DATE).

Bilgilerin en son değiştirildiği tarih (yyyy-mm-ddbiçiminde).

AlterationTime (MQCFST)

Değiştirme zamanı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_TIME).

The time when the information was last altered, in the form hh . mm . ss.

ClusterName (MQCFST)

Bu konunun ait olduğu kümenin adı. (parametre tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAME).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH. Bu değiştirgenin bu kuyruk yöneticisinin üyesi olduğu bir kümeye ayarlanması, kümedeki tüm kuyruk yöneticilerinin bu konuyu bilmesine neden olur. Bu konuya ya da bunun altındaki bir konu dizesine ilişkin herhangi bir yayın, kümedeki herhangi bir kuyruk yöneticisine yerleştirilir ve kümedeki diğer kuyruk yöneticisindeki aboneliklere yayılır. Daha fazla ayrıntı için bkz. [Dağıtılmış yayınlama/abone olma ağları](#).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

Boş

Konu ağacında bu konunun üstünde hiçbir konu nesnesi bu parametreyi bir küme adına ayarlamamışsa, bu konu bir kümeye ait değildir. Bu konuya ilişkin yayınlar ve abonelikler, küme bağlantılı kuyruk yöneticilerini yayınlamak/abone olmak için yayılmaz. Konu ağacının üst kısımlarında bir küme adı kümesi varsa, bu konuya ilişkin yayınlar ve abonelikler de kümeye yayılır. Değer belirtilmezse, bu parametre için varsayılan değer bu değerdir.

Dizgi

Konu bu kümeye ait. Bunun, konu ağacında bu konu nesnesinin üstündeki bir konu nesnesinden farklı bir kümeye ayarlanması önerilmez. Kümedeki diğer kuyruk yöneticileri, aynı adı taşıyan bir yerel tanımlama bu kuyruk yöneticisinde yoksa, bu nesnenin tanımlamasını işlerler.

Buna ek olarak, **PublicationScope** ya da **SubscriptionScope** MQSCOPE_ALL olarak ayarlandıysa, bu değer, bu konuya ilişkin yayınların ve aboneliklerin yayılması için, kümeye bağlı kuyruk yöneticilerini yayınlamak/abone olmak için kullanılacak kümedir.

ClusterObjectDurumu (MQCFIN)

Kümelenmiş konu tanımlamasının yürürlükteki durumu (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CLUSTER_OBJECT_STATE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCLST_ETKİN

Küme konusu doğru şekilde yapılandırıldı ve bu kuyruk yöneticisi tarafından bağlı kalınmaya devam ediyor.

MQCLST_PENDING

Yalnızca bir barındırma kuyruk yöneticisi tarafından görülen bu durum, konu oluşturulduğunda raporlanır, ancak tam havuz henüz kümeyi kümeye geçirmemiştir. Bunun nedeni, anasistem kuyruk yöneticisinin tam bir havuza bağlanmadığından ya da tam havuzun bu konunun geçersiz sayılacağından kaynaklanabilir.

MQCLST_INVALID

Bu kümelenmiş konu tanımlaması, kümedeki önceki bir tanımlamayla çakışıyor ve bu nedenle şu anda etkin değil.

MQCLST_ERROR

Bu konu nesnesiyle ilgili olarak bir hata oluştu.

Bu değiştirge tipik olarak, aynı kümelenmiş konunun birden çok tanımı farklı kuyruk yöneticilerince tanımlandığında ve tanımların aynı olmadığı durumlarda tanımaya yardımcı olmak için kullanılır. Bkz. [Yayınlama/abone olma kümeleri için yöneltme: Davranış üzerine notlar](#).

ClusterPubRotası (MQCFIN)

Bir kümedeki kuyruk yöneticileri arasındaki yayınların yöneltme davranışı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CLUSTER_PUB_ROUTE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCLROUTE_DIRECT

Bir kuyruk yöneticisinde doğrudan yöneltilecek kümeden bir konu yapılandırıldığında, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri kümedeki diğer tüm kuyruk yöneticilerini bilir. Yayınlama ve abone olma işlemleri gerçekleştirirken, her kuyruk yöneticisi kümedeki başka bir kuyruk yöneticisine doğrudan bağlanabilir.

MQCLROUTE_TOPIC_HOST

Konu anasistemi yöneltme özelliğini kullandığınızda, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri, yöneltilecek konu tanımlamasını barındıran küme kuyruğu yöneticilerini (yani, konu nesnesini tanımladığınız kuyruk yöneticilerini) tanır. Yayınlama ve abone olma işlemleri gerçekleştirirken, kümedeki kuyruk yöneticileri doğrudan birbirlerine değil, yalnızca bu konu anasistem kuyruk yöneticilerine bağlanır. Konu anasistem kuyruk yöneticileri, yayınların yayınlandığı kuyruk yöneticilerinden, eşleşen aboneliklere sahip kuyruk yöneticilerine yönlendirmekten sorumludur.

CommInfo (MQCFST)

İletişim bilgileri nesnesinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_COMM_INFO_NAME).

Bu konu düğümü için kullanılacak iletişim bilgileri nesnesinin adının çözülmüş değerini gösterir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_COMM_INFO_NAME_LENGTH.

Özel (MQCFST)

Yeni özellikler için özel öznitelik (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CUSTOM).

Bu öznitelik, ayrı öznitelikler kullanıma sunulmadan önce yeni özelliklerin yapılandırılması için ayrılmıştır. Sıfır ya da daha fazla özniteliğin değerini, öznitelik adı ve değer çiftleri olarak, en az bir boşlukla ayrılmış olarak içerebilir. Öznitelik adı-değer çiftleri NAME (VALUE) biçiminde olmalıdır.

Bu öznitelik, bu öznitelik kullanılarak özellikler getirildiğinde güncellenecektir.

DefPersistence (MQCFIN)

Varsayılan kalıcılık (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_TOPIC_DEF_PERSISTENCE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQPER_PERSISTENCE_AS_PARENT

Varsayılan kalıcılık, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına dayalıdır.

MQPER_PERISPER

İleti kalıcı.

MQPER_NOT_PERSISTENT

İleti kalıcı değil.

DefPriority (MQCFIN)

Varsayılan öncelik (parametre tanıtıcısı: MQIA_DEF_PRIORITY).

DefPutyanıtı (MQCFIN)

Varsayılan yanıt koyma yanıtı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQPRT_ASYNC_RESPONSE

Koyma işlemi zamanuyumsuz olarak yayınlanır ve MQMD alanlarının bir alt kümesini döndürür.

MQPRT_RESPONSE_AS_PARENT

Varsayılan yanıt koyma yanıtı, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına dayalıdır.

MQPRT_SYNC_RESPONSE

Koyma işlemi zamanuyumlu olarak yayınlandı, yanıt döndürülüyor.

DurableModelQName (MQCFST)

Dayanıklı yönetilen abonelikler için kullanılacak model kuyruğunun adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_MODEL_DURABLE_Q).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_Q_NAME_LENGTH ' dir.

DurableSubscriptions (MQCFIN)

Uygulamaların dayanıklı abonelikler (parametre tanıtıcısı: MQIA_DURABLE_SUB) için izin verilip verilmediğini belirleyin.

Değer şu şekilde olabilir:

MQSUB_DURABLE_AS_PARENT

Kalıcı aboneliklerin izin verilip verilmeyeceği, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına bağlıdır.

MQSUB_DURABLE_ALLOWED

Sürekli aboneliklere izin verilir.

MQSUB_DURABLE_INHIBITED

Sürekli aboneliklere izin verilmez.

InhibitPublications (MQCFIN)

Bu konu için yayınlara izin verilip verilmediği (parametre tanıtıcısı: MQIA_INHIBIT_PUB).

Değer şu şekilde olabilir:

MQTA_PUB_AS_PARENT

İletilerin bu konuya yayınlanıp yayınlanmayacağı, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına bağlıdır.

MQTA_PUB_INHIBITED

Bu konu için yayınlar engellenir.

MQTA_PUB_ALLOWED

Bu konu için yayınlara izin verilir.

InhibitSubscriptions (MQCFIN)

Bu konu için aboneliklere izin verilip verilmediği (parametre tanıtıcısı: MQIA_INHIBIT_SUB).

Değer şu şekilde olabilir:

MQTA_SUB_AS_PARENT

Uygulamaların bu konuya abone olup olamayacağı, konu ağacındaki en yakın üst düzey yönetici konu nesnesinin ayarına bağlıdır.

MQTA_SUB_INHIBITED

Bu konu için abonelikler engellenir.

MQTA_SUB_ALLOWED

Bu konu için aboneliklere izin verilir.

Çoklu Yayın (MQCFIN)

Bu konu için çoklu yayın kullanılıp kullanılmadığı (parametre tanıtıcısı: MQIA_MULTICAST).

Döndürülen değer:

MQMC_ENABLED

Çoklu yayın kullanılabilir.

MQMC_DISABIN

Çoklu yayın kullanılmıyor.

YALNIZCA MQMC_

Bu konuda yalnızca Multicast yayınlama/abone olma işlemi kullanılabilir.

NonDurableModelQName (MQCFST)

Kalıcı olmayan yönetimli abonelikler için kullanılacak model kuyruğunun adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_MODEL_NON_DURABLE_Q).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_Q_NAME_LENGTH ' dir.

NonPersistentMsgDelivery (MQCFIN)

Bu konuda yayınlanan kalıcı olmayan iletiler için teslim mekanizması (parametre tanıtıcısı: MQIA_NPM_DELIVERY).

Değer şu şekilde olabilir:

MQDLV_AS_PARENT

Kullanılan teslim mekanizması, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

MQDLV_ALL

Kalıcı olmayan iletilerin, başarılı rapor için MQPUT çağrısına ilişkin dayanıklılığın bağımsız olarak tüm abonelere teslim edilmesi gerekir. Herhangi bir aboneye teslim hatası oluşursa, diğer aboneler bu iletiyi almaz ve MQPUT başarısız olur.

MQDLV_ALL_DUR

Kalıcı olmayan iletilerin tüm dayanıklı abonelere teslim edilmesi gerekir. Kalıcı olmayan bir iletiyi kalıcı olmayan abonelere teslim etmemek, MQPUT çağrısına bir hata döndürmez. Dayanıklı bir aboneye teslim hatası oluşursa, diğer aboneler bu iletiyi almaz ve MQPUT başarısız olur.

MQDLV_ALL_AVAIL

Kalıcı olmayan iletiler, iletiyi kabul edebilen tüm abonelere teslim edilir. İletinin herhangi bir aboneye teslim edilmemesi, diğer abonelerin iletiyi almamasını engellemektedir.

PersistentMsgTeslimi (MQCFIN)

Bu konuda yayınlanan kalıcı iletiler için teslim mekanizması (parametre tanıtıcısı: MQIA_PM_DELIVERY).

Değer şu şekilde olabilir:

MQDLV_AS_PARENT

Kullanılan teslim mekanizması, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

MQDLV_ALL

Kalıcı iletilerin tüm abonelere teslim edilmesi gerekir; bu, MQPUT çağrısının başarılı olması için dayanıklılığın dikkate edilmemesine neden olur. Herhangi bir aboneye teslim hatası oluşursa, diğer aboneler bu iletiyi almaz ve MQPUT başarısız olur.

MQDLV_ALL_DUR

Kalıcı iletilerin tüm dayanıklı abonelere teslim edilmesi gerekir. Kalıcı olmayan abonelere kalıcı bir ileti teslim edilememesi, MQPUT çağrısına bir hata döndürmez. Dayanıklı bir aboneye teslim hatası oluşursa, diğer aboneler bu iletiyi almaz ve MQPUT başarısız olur.

MQDLV_ALL_AVAIL

Kalıcı iletiler, iletiyi kabul edebilen tüm abonelere teslim edilir. İletinin herhangi bir aboneye teslim edilmemesi, diğer abonelerin iletiyi almamasını engellemektedir.

ProxySubscriptions (MQCFIN)

Doğrudan bağlı kuyruk yöneticilerine (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_PROXY_SUB) doğrudan bağlı kuyruk yöneticilerine ilişkin yerel abonelikler olmasa da, bu konu için bir yetkili abonelik gönderilip gönderilmeyeceğini belirleyin.

Değer şu şekilde olabilir:

MQTA_PROXY_SUB_FORCE

Yerel abonelikler olmasa da bağı kuyruk yöneticilerine bir yetkili sunucu aboneliği gönderilir.

MQTA_PROXY_SUB_FIRSTUSE

Bu konu için yalnızca yerel abonelik varsa, yetkili sunucu aboneliği gönderilir.

PublicationScope (MQCFIN)

Bu kuyruk yöneticisinin, yayınları bir sıradüzeninin bir parçası olarak ya da yayınlama/abone olma kümesinin bir parçası olarak kuyruk yöneticilerine yayması (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_PUB_SCOPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQSCOPE_ALL

Bu konuya ilişkin yayınlar, sıradüzensel olarak bağı kuyruk yöneticilerine ve küme bağı kuyruk yöneticilerine yayınlanmak/abone olmak için dağıtılır.

MQSCOPE_AS_PARENT

Bu kuyruk yöneticisinin, yayınları bir sıradüzeninin bir parçası olarak ya da yayınlama/abone olma kümesinin bir parçası olarak kuyruk yöneticilerine yayması, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalı olur.

MQSCOPE_AS_PARENT, değer belirtilmediyse, bu parametre için varsayılan değerdir.

MQSCOPE_QMGR

Bu konuya ilişkin yayınlar, diğer kuyruk yöneticilerine yayılmaz.

Not: Bu davranışı, İleti Koyma Seçenekleri üzerinde MQPMO_SCOPE_QMGR kullanarak, yayınlama yayını temelinde geçersiz kılabilirsiniz.

QMgrName (MQCFST)

Yerel kuyruk yöneticisinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME).

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH ' dir.

SubscriptionScope (MQCFIN)

Bu kuyruk yöneticisinin, bir sıradüzeninin bir parçası olarak ya da bir yayınlama/abone olma kümesinin (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_SUB_COPY) bir parçası olarak kuyruk yöneticilerine abonelikleri geçirip dağıtılmayacağını.

Değer şu şekilde olabilir:

MQSCOPE_ALL

Bu konuya ilişkin abonelikler, sıradüzensel olarak bağı kuyruk yöneticilerine ve küme bağı kuyruk yöneticilerine yayınlanmak/abone olmak için dağıtılır.

MQSCOPE_AS_PARENT

Bu kuyruk yöneticisinin bir sıradüzeninin bir parçası olarak ya da bir yayınlama/abone olma kümesinin bir parçası olarak kuyruk yöneticilerine abonelikleri yayacağı, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalı olur.

MQSCOPE_AS_PARENT, değer belirtilmediyse, bu parametre için varsayılan değerdir.

MQSCOPE_QMGR

Bu konuya ilişkin abonelikler, diğer kuyruk yöneticilerine yayılmaz.

Not: Bu davranışı abonelik temelinde, abonelik tanımlayıcısı (Subscription Descriptor) ya da SUBSCOPE (QMGR) üzerinde MQSO_SCOSCOPE_QMGR kullanarak, abonelikte geçersiz kılabilirsiniz.

TopicDesc (MQCFST)

Konu açıklaması (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_TOPIC_DESC).

Uzunluk üst sınırı MQ_TOPIC_DESC_LENGTH olur.

TopicName (MQCFST)

Konu nesne adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_TOPIC_NAME).

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

TopicString (MQCFST)

Konu dizgisi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_TOPIC_STRING).

Bu dizgideki '/' karakterinin özel anlamı vardır. Konu ağacındaki öğeleri sınırdışı eder. Bir konu dizgisi '/' karakteriyle başlayabilir, ancak buna gerek yoktur. '/' karakteriyle başlayan bir dizgi, '/' karakteri olmadan başlayan dizgiyle aynı değil. Bir konu dizgisi "/" karakteriyle bitemez.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

TopicType (MQCFIN)

Bu nesnenin bir yerel ya da küme konusu olup olmadığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_TOPIC_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQTOPT_LOCAL

Bu nesne yerel bir konudur.

MQTOPT_CLUSTER

Bu nesne bir küme konusudur.

UseDLQ (MQCFIN)

Yayın iletileri cannot doğru abone kuyruğuna (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q) teslim edildiğinde, ölü harf kuyruğunun (ya da teslim edilmemiş ileti kuyruğunun) kullanılıp kullanılmayacağını.

Değer şu şekilde olabilir:

MQUSEDLQ_NO

Doğru abone kuyruğuna teslim edilemeyen yayın iletileri, iletiyi koymak için bir hata olarak kabul edilir ve uygulamanın MQPUT ' u bir konuya NPMSGDLV ve PMSGDLV ayarlarına uygun olarak başarısız olur.

MQUSEDLQ_YES

Kuyruk yöneticisi DEADQ özniteliği, bir ölü-mektup kuyruğunun adını sağlıyorsa, o zaman kullanılır; tersi durumda, MQUSEDLQ_NO için davranur değeri kullanılır.

MQUSEDLQ_AS_PARENT

Ölü harf kuyruğunun kullanılması, konu ağacındaki en yakın denetim konusu nesnesinin ayarına dayalı olur.

WildcardOperation (MQCFIN)

Bu konuya genel arama karakterleri de dahil olmak üzere aboneliklerin davranışı (parametre tanıtıcısı: MQIA_WILDCARD_OPERATION).

Değer şu şekilde olabilir:

MQTA_PASSPASS

Bu konu nesnesindeki konu dizisinden daha az özel genel arama başlığı kullanılarak yapılan abonelikler, bu konuda yapılan yayınları ve bu konuya göre dizgileri daha belirli bir konuya getirmektedir. MQTA_PASSPASS, IBM MQ ile verilen varsayılan değerdir.

MQTA_BLOCK

Bu konu nesnesindeki konu dizgisinden daha az belirli genel arama karakteri konu adları kullanılarak yapılan abonelikler, bu konuya ya da bu konuyla ilgili dizgilerin daha özel olarak toplanmalarına ilişkin yayınlar almaz.

Konu Adlarını Sorgula

Sorgu konusu adları (MQCMD_INQUIRE_TOPIC_NAMES) komutu, belirtilen soysal konu adıyla eşleşen denetim konusu adları listesini sorgular.

Gerekli parametreler

TopicName (MQCFST)

Denetim konusu nesne adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_TOPIC_NAME).

Bilgilerin döndürüleceği denetim konusu nesnesinin adını belirler.

Soysal konu nesnesi adları destekleniyor. Soysal ad, ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizisiyle başlayan tüm nesnelere içeren bir karakter dizilimidir. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler



CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

SGSatma (MQCFIN)

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Bilgilerin döndürülebileceği (yani, nerede tanımlandığı ve davranışının nasıl davrandığı) nesnenin yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_LIVE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır. Parametre belirlenmezse, MQQSGD_LIVE varsayılan değerdir.

MQQSGD_ALL

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa ve komut, verildiği kuyruk yöneticisiyle yürütülürse, bu seçenek MQQSGD_GROUP ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri de görüntüler.

MQQSGD_LIVE belirtilirse ya da varsayılan değer belirlendiyse ya da paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında MQQSGD_ALL belirtilirse, komut yinelenen adlar verebilir (farklı atımlar ile).

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUP olarak tanımlıdır. MQQSGD_GROUP 'a yalnızca paylaşılan bir kuyruk ortamında izin verilir.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

MQQSGD_PRIVATE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır. MQQSGD_PRIVATE, MQQSGD_LIVE ile aynı bilgileri döndürür.

Konu Adlarını Sorgula (Yanıt)

Sorgu konusu adları (MQCMD_INQUIRE_TOPIC_NAMES) komutuna verilen yanıt, yanıt üstbilgisinden ve ardından sıfır ya da daha fazla ad veren bir parametre yapısı tarafından belirtilen denetim konusu adıyla eşleşen bir parametre yapısı içerir.

z/OS

Buna ek olarak, yalnızca z/OS üzerinde, **QSGDispositions** parametre yapısı (*TopicNames* yapısıyla aynı sayıda girdi ile) döndürülür. Bu yapıdaki her bir giriş, nesnenin *TopicNames* yapısındaki ilgili girişle yok edilmesini belirtir.

Her zaman geri döndürülür:

TopicNames , z/OS *QSGDispositions*

İstenirse geri döndürülür:

Yok

Yanıt verileri

TopicNames (MQCFSL)

Konu nesnesi adları listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_TOPIC_NAMES).

z/OS

QSGDispositions (MQCFIL)

Kuyruk paylaşım grubu atımları listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_QSG_DISPS). Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir. Değer şu şekilde olabilir:

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUP olarak tanımlıdır.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

Konu Durumunu Sorgula

Sorgu Konusu Durumu (MQCMD_INQUIRE_TOPIC_STATUS) komutu, belirli bir konunun ya da bir konunun ve onun alt konularının durumunu sorgular. Sorgu konusu durumu komutunun gerekli bir parametresi var. Sorgu Konusu Durumu komutunun isteğe bağlı parametreleri vardır.

Gerekli parametreler

TopicString (MQCFST)

Konu dizgisi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_TOPIC_STRING).

Görüntülenecek konu dizgisinin adı. IBM MQ , genel arama karakterleri ('#' ve '+') kullanır ve sondaki bir yıldız işaretini genel arama karakteri olarak kabul etmez. Genel arama karakterlerini kullanma hakkında daha fazla bilgi için, ilgili konuya bakın.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler

z/OS

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- Boş (ya da parametreyi tümüyle kaldırın). Komut, üzerinde girdiğiniz kuyruk yöneticisinde çalışır.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunda, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalışır. Komutu girdiğiniz kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı

belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanmalı ve komut sunucusunun etkinleştirilmiş olması gerekir.

- Yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalışır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

CommandScope süzgecini bir süzgeç değıştirgesi olarak kullanamazsınız.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Çıkışı komuttan kısıtlamak için kullandığınız tamsayı süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı bir tamsayı tipi olmalı ve MQIACF_ALL dışında MQIACF_TOPIC_SUB_STATUS, MQIACF_TOPIC_PUB_STATUS ya da MQIACF_TOPIC_STATUS için izin verilen değerlerden biri olması gerekir.

Bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **StringFilterCommand** parametresine sahip bir dizgi süzgeci de belirtebilirsiniz.

StatusType (MQCFIN)

Döndürülebilmek için durum tipi (değıştirge tanıtıcısı: MQIACF_TOPIC_STATUS_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQIACF_TOPIC_STATUS
MQIACF_TOPIC_SUB
MQIACF_TOPIC_PUB

This command ignores any attribute selectors specified in the *TopicStatusAttrs* list that are not valid for the selected *StatusType* and the command raises no error.

Bu parametre belirtilmediyse varsayılan değer **MQIACF_TOPIC_STATUS** değeridir.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. The parameter identifier must be any string type parameter allowed for MQIACF_TOPIC_SUB_STATUS, MQIACF_TOPIC_PUB_STATUS or MQIACF_TOPIC_STATUS, except MQIACF_ALL, or the identifier MQCA_TOPIC_STRING_FILTER to filter on the topic string.

Bir süzgeç koşulunu belirterek, çıkışı komuttan sınırlamak için parametre tanıtıcısını kullanın. Değıştirgenin StatusType içinde seçilen tip için geçerli olduğunu doğrulayın. Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtebilirsiniz.

TopicStatusAttrs (MQCFIL)

Konu durumu öznitelikleri (değıştirge tanıtıcısı: MQIACF_TOPIC_STATUS_ATTRS)

Parametre belirlenmezse, varsayılan değer kullanılır:

MQIACF_ALL

[“Konu Durumunu Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1807'](#) ta listelenen parametre değerlerinden herhangi birini belirleyebilirsiniz. Belirli bir durum tipi için uygun olmayan durum bilgisi isteğinde bulunmanız bir hata değildir; ancak yanıt, ilgili değer için hiçbir bilgi içermez.

Konu Durumunu Sorgula (Yanıt)

Sorgu konusu yanıtı (MQCMD_INQUIRE_TOPIC_STATUS) komutu, yanıt üstbilgisinden, ardından *TopicString* yapısı ve istenen öznitelik değıştirgesi yapılarının (burada geçerli olduğu) birleşiminden oluşur. Sorgu konusu durumu komutu, *StatusType* MQIACF_TOPIC_STATUS olduğunda istenen değerleri döndürür. Sorgu konusu durumu komutu, *StatusType* MQIACF_TOPIC_STATUS_SUB olduğunda istenen değerleri döndürür. Sorgu konusu durumu komutu, *StatusType* MQIACF_TOPIC_STATUS_PUB olduğunda istenen değerleri döndürür.

Her zaman geri döndürülür:

TopicString

İstenirse ve StatusType MQIACF_TOPIC_STATUS ise döndürülür:

Cluster, ClusterPubRoute, CommInfo, DefPriority, DefaultPutResponse, DefPersistence, DurableSubscriptions, InhibitPublications, InhibitSubscriptions, AdminTopicName, Multicast, DurableModelQName, NonDurableModelQName, PersistentMessageDelivery, NonPersistentMessageDelivery, RetainedPublication, PublishCount, SubscriptionScope, SubscriptionCount, PublicationScope, UseDLQ

Not: Sorgu Konusu Durumu komutu yalnızca konuya ilişkin çözülmüş değerleri döndürür ve AS_PARENT değerleri yok.

İstenen ve StatusType için MQIACF_TOPIC_SUB değeri döndürülür:

SubscriptionId, SubscriptionUserId, Durable, SubscriptionType, ResumeDate, ResumeTime, LastMessageDate, LastMessageTime, NumberOfMessages, ActiveConnection

İstenirse ve StatusType MQIACF_TOPIC_PUB ise döndürülür:

LastPublishDate, LastPublishTime, NumberOfPublishes, ActiveConnection

Yanıt verileri (TOPIC_STATUS)

ClusterName (MQCFST)

Bu konunun ait olduğu kümenin adı. (parametre tanıtıcısı: **MQCA_CLUSTER_NAME**).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH. Bu değıştirgenin bu kuyruk yöneticisinin üyesi olduğu bir kümeye ayarlanması, kümedeki tüm kuyruk yöneticilerinin bu konuyu bilmesine neden olur. Bu konuya ya da bunun altındaki bir konu dizesine ilişkin herhangi bir yayın, kümedeki herhangi bir kuyruk yöneticisine yerleştirilir ve kümedeki diğer kuyruk yöneticisindeki aboneliklere yayılır. Daha fazla ayrıntı için bkz. [Dağıtılmış yayınlama/abone olma ağları](#).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

Boş

Konu ağacında bu konunun üstünde hiçbir konu nesnesi bu parametreyi bir küme adına ayarlamamışsa, bu konu bir kümeye ait değildir. Bu konuya ilişkin yayınlar ve abonelikler, küme bağlantılı kuyruk yöneticilerini yayınlamak/abone olmak için yayılmaz. Konu ağacının üst kısımlarında bir küme adı kümesi varsa, bu konuya ilişkin yayınlar ve abonelikler de kümeye yayılır.

Değer belirtilmezse, bu parametre için varsayılan değer bu değerdir.

Dizgi

Konu bu kümeye ait. Bunun, konu ağacında bu konu nesnesinin üstündeki bir konu nesnesinden farklı bir kümeye ayarlanması önerilmez. Kümedeki diğer kuyruk yöneticileri, aynı adı taşıyan bir yerel tanımlama bu kuyruk yöneticisinde yoksa, bu nesnenin tanımlamasını işlerler.

Buna ek olarak, **PublicationScope** ya da **SubscriptionScope** MQSCOPE_ALL olarak ayarlandıysa, bu değer, bu konuya ilişkin yayınların ve aboneliklerin yayılması için, kümeye bağlı kuyruk yöneticilerini yayınlamak/abone olmak için kullanılacak kümedir.

ClusterPubRotası (MQCFIN)

Kümede bu konu için kullanılacak yöneltme davranışı (değıştirge tanıtıcısı: MQIA_CLUSTER_PUB_ROUTE).

Değerler aşağıdaki gibi olabilir:

MQCLROUTE_DIRECT

Bu kuyruk yöneticisinden kaynaklanan bu konu dizgisiyle ilgili bir yayın, eşleşen bir aboneliğe sahip kümedeki herhangi bir kuyruk yöneticisine doğrudan gönderilir.

MQCLROUTE_TOPIC_HOST

Bu kuyruk yöneticisinden kaynaklanan bu konu dizgisiyle ilgili bir yayın, ilgili kümelenmiş konu nesnesinin tanımlamasını barındıran kümedeki kuyruk yöneticilerinden birine ve oradan kümedeki herhangi bir kuyruk yöneticisine, eşleşen bir aboneliğe sahip olan bir kuyruğa gönderilir.

MQCLROUTE_NONE

Bu konu düğümü kümelenmemiş.

CommInfo (MQCFST)

İletişim bilgileri nesnesinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_COMM_INFO_NAME).

Bu konu düğümü için kullanılacak iletişim bilgileri nesnesinin adının çözülmüş değerini gösterir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_COMM_INFO_NAME_LENGTH.

DefPersistence (MQCFIN)

Varsayılan kalıcılık (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_TOPIC_DEF_PERSISTENCE).

Döndürülen değer:

MQPER_PERISPER

İleti kalıcı.

MQPER_NOT_PERSISTENT

İleti kalıcı değil.

DefaultPutYanıtı (MQCFIN)

Varsayılan yanıt koyma yanıtı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE).

Döndürülen değer:

MQPRT_SYNC_RESPONSE

Koyma işlemi zamanuyumlu olarak yayınlandı, yanıt döndürülüyor.

MQPRT_ASYNC_RESPONSE

Koyma işlemi zamanuyumsuz olarak yayınlanır ve MQMD alanlarının bir alt kümesini döndürür.

DefPriority (MQCFIN)

Varsayılan öncelik (parametre tanıtıcısı: MQIA_DEF_PRIORITY).

Konu için yayınlanan iletilerin çözümlenmiş varsayılan önceliğini gösterir.

DurableSubscriptions (MQCFIN)

Uygulamaların dayanıklı abonelikler (parametre tanıtıcısı: MQIA_DURABLE_SUB) için izin verilip verilmediğini belirleyin.

Döndürülen değer:

MQSUB_DURABLE_ALLOWD

Sürekli aboneliklere izin verilir.

MQSUB_DURABLE_INHIBITED

Sürekli aboneliklere izin verilmez.

InhibitPublications (MQCFIN)

Bu konu için yayınlara izin verilip verilmediği (parametre tanıtıcısı: MQIA_INHIBIT_PUB).

Döndürülen değer:

MQTA_PUB_INHIBITED

Bu konu için yayınlar engellenir.

MQTA_PUB_ALLOWD

Bu konu için yayınlara izin verilir.

InhibitSubscriptions (MQCFIN)

Bu konu için aboneliklere izin verilip verilmediği (parametre tanıtıcısı: MQIA_INHIBIT_SUB).

Döndürülen değer:

MQTA_SUB_INHIBITED

Bu konu için abonelikler engellenir.

MQTA_SUB_ALLOWD

Bu konu için aboneliklere izin verilir.

AdminTopicAd (MQCFST)

Konu nesne adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_ADMIN_TOPIC_NAME).

Konu bir admin-node ise, komut, düğüm yapılanışını içeren ilişkili konu nesnesi adını görüntüler. Alan bir admin-node değilse, komut boş görüntülenir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

Çoklu Yayın (MQCFIN)

Bu konu için çoklu yayın kullanılıp kullanılmadığı (parametre tanıtıcısı: MQIA_MULTICAST).

Döndürülen değer:

MQMC_ENABLED

Çoklu yayın kullanılabilir.

MQMC_DISABIN

Çoklu yayın kullanılmıyor.

YALNIZCA MQMC_

Bu konuda yalnızca Multicast yayınlama/abone olma işlemi kullanılabilir.

DurableModelQName (MQCFST)

Yönetilen alıcılı abonelikler için kullanılan model kuyruğunun adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_MODEL_DURABLE_Q).

Kuyruk yöneticisinin yayınların hedefini yönetmesini talep eden, kalıcı abonelikler için kullanılacak model kuyruğunun adını ilişkin çözümlenmiş değeri gösterir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_Q_NAME_LENGTH ' dir.

NonDurableModelQName (MQCFST)

Yönetilen kalıcı olmayan aboneliklere ilişkin model kuyruğunun adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_MODEL_NON_DURABLE_Q).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_Q_NAME_LENGTH ' dir.

PersistentMessageTeslimi (MQCFIN)

Bu konuya yayınlanan kalıcı iletiler için teslim mekanizması (parametre tanıtıcısı: MQIA_PM_DELIVERY).

Döndürülen değer:

MQDLV_ALL

MQPUT çağrısının başarılı olması için, kalıcı iletilerin, dayanıklılığın bağımsız olarak tüm abonelerine teslim edilmesi gerekir. Herhangi bir aboneye teslim hatası oluşursa, iletiyi başka abone alamaz ve MQPUT çağrısını başarısız olmaz.

MQDLV_ALL_DUR

Kalıcı iletilerin tüm dayanıklı abonelere teslim edilmesi gerekir. Kalıcı olmayan abonelere kalıcı bir ileti teslim edilememesi, MQPUT çağrısına bir hata döndürmez. Dayanıklı bir aboneye teslim hatası oluşursa, hiçbir abone iletiyi almaz ve MQPUT çağrısı başarısız olur.

MQDLV_ALL_AVAIL

Kalıcı iletiler, iletiyi kabul edebilen tüm abonelere teslim edilir. İletin her hangi bir aboneye teslim edilmemesi, diğer abonelerin iletiyi almamasını engellememektedir.

NonPersistentMessageDelivery (MQCFIN)

Bu konuda yayınlanan kalıcı olmayan iletiler için teslim mekanizması (parametre tanıtıcısı: MQIA_NPM_DELIVERY).

Döndürülen değer:

MQDLV_ALL

Kalıcı olmayan iletilerin, başarı bildirmesi için MQPUT çağrısına ilişkin dayanıklılığın bağımsız olarak tüm abonelerine teslim edilmesi gerekir. Herhangi bir aboneye teslim hatası oluşursa, iletiyi başka abone alamaz ve MQPUT çağrısını başarısız olmaz.

MQDLV_ALL_DUR

Kalıcı olmayan iletilerin tüm dayanıklı abonelere teslim edilmesi gerekir. Kalıcı olmayan bir iletiyi kalıcı olmayan abonelere teslim etmemek, MQPUT çağrısına bir hata döndürmez. Dayanıklı bir aboneye teslim hatası olursa, hiçbir abone iletiyi almaz ve MQPUT çağrısı başarısız olur.

MQDLV_ALL_AVAIL

Kalıcı olmayan iletiler, iletiyi kabul edebilen tüm abonelere teslim edilir. İletinin herhangi bir aboneye teslim edilmemesi, diğer abonelerin iletiyi almamasını engellemektedir.

RetainedPublication (MQCFIN)

Bu konu için alıkonan bir yayın olup olmadığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_RETAINED_YAYINE).

Döndürülen değer:

MQQSO_YES

Bu konu için bir alıkonan yayın var.

MQQSO_NO

Bu konu için korunan bir yayın yok.

PublishCount (MQCFIN)

Yayınlama sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_PUB_COUNT).

Şu anda konu üzerinde yayıncıdaki uygulamaların sayısı.

SubscriptionCount (SubscriptionCount) (MQCFIN)

Abonelik sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_SUB_COUNT).

Şu anda bağlı olmayan dayanıklı aboneler de dahil olmak üzere bu konu dizgisine ilişkin abone sayısı.

SubscriptionScope (MQCFIN)

Bu kuyruk yöneticisinin, bu konuya ilişkin abonelikleri bir sıradüzeninin bir parçası olarak mı, yoksa yayınlama/abone olma kümesinin bir parçası olarak mı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_SUB_FCOPY) bir parçası olarak yayacağını belirler.

Döndürülen değer:

MQSCOPE_QMGR

Kuyruk yöneticisi, bu konuya ilişkin abonelikleri diğer kuyruk yöneticilerine geçirmiyor.

MQSCOPE_ALL

Kuyruk yöneticisi, bu konuya ilişkin abonelikleri sıradüzensel olarak bağlı kuyruk yöneticilerine ve küme bağlı kuyrukları yayınlama/abone olmak için yayınlar.

PublicationScope (MQCFIN)

Bu kuyruk yöneticisinin, bu konuya ilişkin yayınların bir sıradüzeninin bir parçası olarak mı yoksa yayınlama/abone olma kümesinin (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_PUB_SCOPE) bir parçası olarak kuyruk yöneticilerine yayılıp yayılmayacağını belirler.

Döndürülen değer:

MQSCOPE_QMGR

Kuyruk yöneticisi, bu konuya ilişkin yayınları diğer kuyruk yöneticilerine geçirmiyor.

MQSCOPE_ALL

Kuyruk yöneticisi, bu konuya ilişkin yayınları sıradüzensel olarak bağlı kuyruk yöneticilerine ve küme bağlı kuyrukları yayınlama/abone olmak için yayınlar.

UseDLQ (MQCFIN)

Yayın iletileri doğru abone kuyruğuna (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q) teslim edilemediğinde, ölü-harf kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQUSEDLQ_NO

Doğru abone kuyruğuna teslim edilemeyen yayın iletileri, iletiyi koymak için bir hata olarak kabul edilir. Bir uygulamaya bir uygulamanın MQPUT işlemi, MQIA_NPM_DELIVERY ve MQIA_PM_DELIVERY ayarlarına uygun olarak başarısız oluyor.

MQUSEDLQ_YES

DEADQ kuyruk yöneticisi özniteliği, bir ölü-mektup kuyruğunun adını sağlıyorsa, kullanılır; tersi durumda, davranış MQUSEDLQ_NO için kullanılır.

Yanıt verileri (TOPIC_STATUS_SUB)**SubscriptionId (MQCFBS)**

Abonelik tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_SUC_ID).

Kuyruk yöneticisi, bu abonelik için tüm zaman benzersiz tanıtıcısı olarak *SubscriptionId* değerini atar.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_COREL_ID_LENGTH.

SubscriptionUserTanıtıcısı (MQCFST)

Bu aboneliğin sahibi olan kullanıcı kimliği (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SUZ_USER_ID).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_USER_ID_LENGTH ' dir.

Dayanıklı (MQCFIN)

Bu aboneliğin kalıcı bir abonelik olup olmadığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_DURABLE_SUBSCRIPTION).

MQSUB_DRUBLE_YES

Uygulama yaratma işlemi kuyruk yöneticisinden bağlantısını kesse bile, abonelik için MQCLOSE çağrısı yayınsa da abonelik devam eder. Yeniden başlatma işlemi sırasında kuyruk yöneticisi aboneliği yeniden başlatır.

MQSUB_DRUBLE_NO

Abonelik, dayanıklı olmayan bir aboneliktir. Kuyruk yöneticisi, yaratma uygulaması kuyruk yöneticisinden bağlantısını kestiğinde ya da abonelik için MQCLOSE çağrısını yayınlarken aboneliği kaldırır. Aboneliğin bir hedef sınıfı (DESTCLAS) olması durumunda, kuyruk yöneticisi, aboneliği kapattığında henüz tüketilmeyen iletileri kaldırır.

SubscriptionType (SubscriptionType) (MQCFIN)

Aboneliğin tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SUC_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQSUBTYPE_ADMIN

MQSUBTYPE_API

MQSUBTYPE_PROXY

ResumeDate (MQCFST)

Bu aboneliğe bağlı olan en son MQSUB çağrısının tarihi (parametre tanıtıcısı: MQCA_RESUME_DATE).

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_DATE_LENGTH.

ResumeTime (MQCFST)

Bu aboneliğe bağlı olan en son MQSUB çağrısının zamanı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_RESUME_TIME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TIME_LENGTH.

LastMessageDate (MQCFST)

Bir MQPUT çağrısının bu aboneliğe son olarak bir ileti gönderdiği tarih. Kuyruk yöneticisi, MQPUT çağrısının başarıyla bu abonelik tarafından belirtilen hedefe bir ileti koymasının ardından (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_LAST_MSG_DATE) tarih alanını günceller.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_DATE_LENGTH.

Not: Bir MQSUBRQ çağrısı bu değeri güncelleştirir.

LastMessageTime (MQCFST)

Bir MQPUT çağrısının bu aboneliğe en son bir ileti gönderdiği zaman. Kuyruk yöneticisi, MQPUT çağrısının başarıyla bu abonelik tarafından belirtilen hedefe bir ileti koymasının ardından (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_LAST_MSG_TIME) zaman alanını günceller.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TIME_LENGTH.

Not: Bir MQSUBRQ çağrısı bu değeri güncelleştirir.

NumberOfİletileri (MQCFIN)

Bu abonelik tarafından belirlenen hedefe gönderilen ileti sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_MESSAGE_COUNT).

Not: Bir MQSUBRQ çağrısı bu değeri güncelleştirir.

ActiveConnection (MQCFBS)

Bu aboneliği (parametre tanıtıcısı: MQBACF_CONNECTION_ID) açan şu anda etkin olan *ConnectionId* (CONNID).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CONNECTION_ID_LENGTH.

Yanıt verileri (TOPIC_STATUS_PUB)

LastPublicationTarihi (MQCFST)

Bu yayınlayıcının bir iletiyi en son gönderdiği tarih (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_LAST_PUB_DATE).

Dizinin uzunluk üst sınırı: MQ_DATE_LENGTH.

LastPublicationSaati (MQCFST)

Bu yayınlayıcının bir iletiyi en son gönderdiği saat (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_LAST_PUB_TIME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TIME_LENGTH.

PublishesSayı/Yayınlar (MQCFIN)

Bu yayınlayıcı tarafından yapılan yayınların sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_XX_ENCODE_CASE_ONE Publish_count).

ActiveConnection (MQCFBS)

Şu anda yayınlanmak üzere (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_CONNECTION_ID) bu konuyu açan tanıtıcı ile ilişkili etkin *ConnectionId* (NCONID).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CONNECTION_ID_LENGTH.

z/OS' da Kullanım Kullanımı

Sorgu Kullanımı (MQCMD_INQUIRE_USAGE) komutu, bir sayfa kümesinin yürürlükteki durumu ya da günlük veri kümeleriyle ilgili bilgileri sorgular.

İsteğe bağlı parametreler

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

PageSetTanıtıcısı (MQCFIN)

Sayfa kümesi tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_PAGESET_ID).Bu parametreyi atlarsanız, tüm sayfa kümesi tanıtıcıları döndürülür.

UsageType (MQCFIN)

Döndürülecek bilgi tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_TYPE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQIACF_USAGE_PAGESET

Sayfa kümesini (MQIACF_USAGE_PAGESET) ve arabellek havuzu bilgilerini (MQIACF_USAGE_BUFFER_POOL) döndürür.

MQIACF_USAGE_DATA_KÜMESİ

Günlük veri kümelerine ilişkin veri kümesi bilgilerini döndürür (MQIACF_USAGE_DATA_SET).

MQIACF_ALL

Dönüş sayfası kümesi, arabellek havuzu ve veri kümesi bilgileri (MQIACF_USAGE_PAGESET), (MQIACF_USAGE_BUFFER_POOL) ve (MQIACF_USAGE_DATA_SET).

MQIACF_USAGE_SMDS

Paylaşılan ileti veri kümesi kullanımını (MQIACF_USAGE_SMDS) ve arabellek havuzu bilgilerini (MQIACF_USAGE_BUFFER_POOL) döndürür.

Bu, ayrılmış alanları ve her veri kümesi için kullanılan alanı ve şu anda etkin olan arabellek sayısına, geçerli içeriğe sahip sayıya ve serbest arabelleklerin sayısına ilişkin bilgileri içerir.

z/OS' da Kullanım Kullanımı (Yanıt)

Sorgu Kullanımı (MQCMD_INQUIRE_USAGE) komutu yanıtı, bir ya da daha fazla *UsageType* yapısının izlediği yanıt üstbilgisinden ve Sorgula komutunda *UsageType* değeri tarafından belirlenen bir öznitelik değiştirgesi yapısından oluşur.

Her zaman geri döndürülür:

UsageType

Olası *ParameterType* değerleri şunlardır:

MQIACF_USAGE_PAGESET

Sayfa kümesi bilgileri.

MQIACF_USAGE_BUFFER_POOL

Arabellek havuzu bilgileri.

MQIACF_USAGE_DATA_KÜMESİ


Günlük veri kümelerine ilişkin veri kümesi bilgileri.

MQIACF_USAGE_SMDS

Paylaşılan ileti verileri kümesi kullanımı ve arabellek havuzu bilgilerini döndürür.

Bu, ayrılmış alanları ve her veri kümesi için kullanılan alanı ve şu anda etkin olan arabellek sayısına, geçerli içeriğe sahip sayıya ve serbest arabelleklerin sayısına ilişkin bilgileri içerir.

UsageType MQIACF_USAGE_PAGESETise döndürülür:

BufferPoolId,  *Encrypted*, *ExpandCount*, *ExpandType*, *LogRBA*, *NonPersistentDataPages*, *PageSetId*, *PageSetStatus*, *PersistentDataPages*, *TotalPages*, *UnusedPages*


UsageType MQIACF_USAGE_BUFFER_POOLise döndürülür:

BufferPoolId, *FreeBuffers*, *FreeBuffersPercentage*, *TotalBuffers*, *BufferPoolLocation*, *PageClass*

UsageType MQIACF_USAGE_DATA_SETise döndürülür:

DataSetName, *DataSetType*, *LogRBA*, *LogLRSN*

UsageType MQIACF_USAGE_SMDSise döndürülür:

DataSetName, *DataSetType*,  *Encrypted*

UsageType , MQIACF_USAGE_PAGESET ise yanıt verileri

BufferPoolTanıtıcısı (MQCFIN)

Arabellek havuzu tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_BUFFER_POOL_ID).

Bu değiştirge, sayfa kümesi tarafından kullanılmakta olan arabellek havuzunu tanıtır.

V 9.1.4 Şifrelendi (MQCFIN)

Sayfa kümesinin şifrelenmiş olup olmadığını gösterir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_DSENCRYPTED)

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

MQSYSP_YES

Sayfa kümesi şifrelenir.

MQSYSP_NO

Sayfa kümesi şifrelenmemiş.

ExpandCount (MQCFIN)

Sayfa kümesinin yeniden başlatmadan bu yana dinamik olarak genişletildiği zaman sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_EXPAND_COUNT).

ExpandType (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisi, tam dolu olduğunda bir sayfa kümesini nasıl genişletir ve bunun içinde daha fazla sayfa olması gerekir (parametre tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_EXPAND_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQUSAGE_EXPAND_NONE

Başka bir sayfa kümesi genişletme işlemi gerçekleşmez.

MQUSAGE_EXPAND_KULLANICI

Sayfa kümesi tanımlandığında belirtilen ikincil kapsam boyutu kullanılır. İkincil kapsam boyutu belirtilmediyse ya da sıfır olarak belirtilmişse, dinamik sayfa kümesi genişletme işlemi gerçekleşmez.

Yeniden başlatma sırasında, önceden kullanılan bir sayfa kümesi daha küçük bir veri kümesiyle değiştirilirdiyse, daha önce kullanılan veri kümesinin boyutuna ulaşıncaya kadar genişletilir. Bu boyuta ulaşmak için yalnızca bir kapsam gereklidir.

MQUSAGE_EXPAND_SYSTEM

Sayfa kümesinin geçerli büyüklüğünün yaklaşık yüzde 10 'unu kullanan ikincil kapsam boyutu kullanılır. MQUSAGE_EXPAND_SYSTEM, en yakın DASD silindirene yuvarlanabilir.

NonPersistentDataPages (MQCFIN)

Kalıcı olmayan verileri tutan sayfa sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_NONPERSIST_PAGES).

Bu sayfalar, kalıcı olmayan ileti verilerini saklamak için kullanılıyor.

PageSetTanıtıcısı (MQCFIN)

Sayfa kümesi tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_PAGESET_ID).

Dize, 00-99 aralığında olmak üzere iki sayısal karakterden oluşur.

PageSetDurumu (MQCFIN)

Sayfa kümesinin yürürlükteki durumu (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_PAGESET_STATUS).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQUSAGE_PS_AVALABILIR

Sayfa kümesi kullanılabilir.

MQUSAGE_PS_TANIMLI

Sayfa kümesi tanımlandı, ancak hiçbir zaman kullanılmadı.

MQUSAGE_PS_OFFLINE

Kuyruk yöneticisi, sayfa kümesi kuyruk yöneticisine tanımlanmadığından, sayfa kümesine şu anda kuyruk yöneticisi tarafından erişilemiyor.

MQUSAGE_PS_NOT_DEFINED

Komut, kuyruk yöneticisine tanımlı olmayan belirli bir sayfa kümesi için yayınlandı.

MQUSAGE_PS_SUSPENDED

Sayfa kümesi askıya alındı.

PersistentDataSayfaları (MQCFIN)

Kalıcı verileri tutan sayfa sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_PERSIST_PAGES).

Bu sayfalar, nesne tanımlamalarını ve kalıcı ileti verilerini saklamak için kullanılıyor.

TotalPages (MQCFIN)

Sayfa kümesindeki 4 KB ' lik sayfa sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_TOTAL_PAGES).

UnusedPages (MQCFIN)

Kullanılmayan sayfa sayısı (yani kullanılabilir sayfa kümeleri) (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_UNUSED_PAGES).

LogRBA (MQCFST)

RBA ' yı günlüğe kaydet (parametre tanıtıcısı: MQCACF_USAGE_LOG_RBA).

Uzunluk üst sınırı MQ_RBA_LENGTH ' dir.

Bu yanıt yalnızca PageSetDurumu MQUSAGE_PS_NOT_DEFED ya da MQUSAGE_SUSPENDED olarak ayarlandıysa döndürülür. Ancak, PageSetDurumu MQUSAGE_PS_NOT_DEFED olarak ayarlandıysa, yanıt her zaman döndürülmez.

'FFFFFFFFFFFFFFFF' değeri, sayfa setinin hiçbir zaman çevrimiçi olmadığını gösterir.

UsageType , MQIACF_USAGE_BUFFER_POOL ise yanıt verileri**BufferPooltanıtıcısı (MQCFIN)**

Arabellek havuzu tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_BUFFER_POOL_ID).

Bu değiştirge, sayfa kümesi tarafından kullanılmakta olan arabellek havuzunu tanıtır.

FreeBuffers (MQCFIN)

Serbest arabelleklerin sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_FREE_BUFF).

FreeBuffersYüzdesi (MQCFIN)

Arabellek havuzundaki tüm arabelleklerin yüzdesi olarak serbest arabelleklerin sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_FREE_BUFF_PERC).

TotalBuffers (MQCFIN)

Belirtilen arabellek havuzu için tanımlanan arabellek sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_TOKAL_BUFFERS).

BufferPoolyeri (MQCFIN)

Bu arabellek havuzundaki arabelleklerin, çubuğa göre konumu. Bu, aşağıdaki değerlerden biridir:

MQBPLOCATION_YUKARI

Tüm arabellek havuzu arabellekleri çubuğun üstündedir.

MQBPLOCATION_ALTIN

Tüm arabellek havuzu arabellekleri çubuğun aşağısında bulunur.

MQBPLOCATION_SWITCHING_YUKARIDA

Arabellek havuzu arabellekleri çubuğun üst kısmında taşınmaya devam ediyor.

MQBPLOCATION_SWITCHING_ALTIN

Arabellek havuzu arabellekleri çubuğun altına taşlanıyor.

PageClass (MQCFIN)

Arabellek havuzundaki arabellekleri yedeklemek için kullanılan sanal saklama alanı sayfalarının tipi. Bu, aşağıdaki değerlerden biridir:

MQPAGECLAS_4KB

Sayfalanabilir 4 KB sayfa kullanılır.

MQPAGECLAS_FIXED4KB

Sabit 4 KB sayfa kullanıldı.

UsageType , MQIACF_USAGE_DATA_SET ise yanıt verileri

DataSetAdı (MQCFST)

Veri kümesi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_DATA_SET_NAME).

Uzunluk üst sınırı MQ_DATA_SET_NAME_LENGTH ' dir.

DataSetTipi (MQCFIN)

Veri kümesi tipi ve koşul (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_DATA_SET_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQUSAGE_DS_OLDEST_ACTIVE_UOW

Kuyruk yöneticisi için en eski etkin iş biriminin RBA başlangıç RBA ' sını içeren günlük verileri kümesi

MQUSAGE_DS_OLDEST_PS_RECOVERY

Kuyruk yöneticisi için ayarlanan herhangi bir sayfa kümesinin en eski yeniden başlatma RBA 'sını içeren günlük verileri kümesi.

MQUSAGE_DS_OLDEST_CF_RECOVERY

LRSN ' yi içeren günlük verileri kümesi, kuyruk paylaşım grubundaki herhangi bir CF yapısının en eski yürürlükteki yedeğinin saatiyle eşleşiyor.

LogRBA (MQCFST)

RBA ' yı günlüğe kaydet (parametre tanıtıcısı: MQCACF_USAGE_LOG_RBA).

Uzunluk üst sınırı MQ_RBA_LENGTH ' dir.

LogLRSN (MQCFST)

LRSN ' yi günlüğe kaydet (parametre tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_LOG_LRSN).

Dizilimin uzunluğu MQ_LRSN_LENGTH değeri.

UsageType , MQIACF_USAGE_SMDS ise yanıt verileri

V 9.1.4 Şifrelendi (MQCFIN)

SMDS ' nin şifrelenmiş olup olmadığını gösterir (parametre tanıtıcısı: MQIACF_DSENCRYPTED)

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

MQSYSP_YES

SMDS şifrelenir.

MQSYSP_NO

SMDS şifrelenmemiş.

SMDSStatus (MQCFIN)

SMDS durumu (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SMDS_STATUS).

MQUSAGE_SMDS_NO_DATA

Kullanılabilir SMDS verisi yok. Başka bir şey geri döndürülmemiş.

MQUSAGE_SMDS_AVAM

Her CF yapısı için iki PCF verisi kümesi döndürülür:

A

CFStrucNames (MQCFSL)

CF uygulama yapısı adları listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_CF_STRUC_NAME).

MQIACF_USAGE_OFFLOAD_MSGS (MQCFIN)

Tanım gerekiyor (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_OFFLOAD_MSGS).

MQIACF_USAGE_TOKAL_BLOCKS (MQCFIN)

Tanım gerekiyor (parametre tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_TODE_BLOCKS).

MQIACF_USAGE_DATA_BLOCKS (MQCFIN)

Tanım gerekiyor (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_DATA_BLOCKS).

MQIACF_USAGE_USED_BLOCKS (MQCFIN)

Tanım gerekiyor (parametre tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_USED_BLOCKS).

MQIACF_USAGE_USED_RATE (MQCFIN)

Tanım gerekiyor (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_USED_RATE).

MQIACF_SMDS_STATUS (MQCFIN)

Tanım gerekiyor (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SMDS_STATUS). Değer MQUSAGE_SMDS_AVALABILIR 'dir.

MQIACF_USAGE_TYPE (MQCFIN)

Tanım gerekiyor (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_TYPE).

B**CFStrucNames (MQCFSL)**

CF uygulama yapısı adları listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_CF_STRUC_NAME).

MQIACF_USAGE_BLOCK_SIZE (MQCFIN)

Tanım gerekiyor (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_BLOCK_SIZE).

MQIACF_USAGE_TOKAL_BUFFERS (MQCFIN)

Tanım gerekiyor (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_TODE_BUFFERS).

MQIACF_USAGE_INUSE_BUFFERS (MQCFIN)

Tanım gerekiyor (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_INUSE_BUFFERS).

MQIACF_USAGE_SAVED_BUFFERS (MQCFIN)

Tanım gerekiyor (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_SAVED_BUFFERS).

MQIACF_USAGE_EMPTY_BUFFERS (MQCFIN)

Tanım gerekiyor (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_EMPTY_BUFFERS).

MQIACF_USAGE_READS_KAYDEDILEN (MQCFIN)

Tanım gerekli (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_READS_SACKAYDEDILEN).

MQIACF_USAGE_LOWEST_FE3 (MQCFIN)

Tanım gerekiyor (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_LOWEST_FREE).

MQIACF_USAGE_WAIT_RATE (MQCFIN)

Tanım gerekiyor (parametre tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_WAIT_RATE).

MQIACF_SMDS_STATUS (MQCFIN)

Tanım gerekiyor (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SMDS_STATUS). Değer MQUSAGE_SMDS_AVALABILIR 'dir.

MQIACF_USAGE_TYPE (MQCFIN)

Tanım gerekiyor (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_USAGE_TYPE).

z/OS Move Queue on z/OS

Taşıma Kuyruğu (MQCMD_MOVE_Q) komutu, tüm iletileri bir yerel kuyruktan diğerine taşır.

Gerekli parametreler**FromQName (MQCFST)**

Kaynak kuyruk adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_FROM_Q_NAME).

İletilerin taşındığı yerel kuyruğun adı. Ad, yerel kuyruk yöneticisine tanımlanmalıdır.

Kuyruğun kesinleştirilmemiş iletileri varsa komut başarısız olur.

Bir uygulama bu kuyruğu açmışsa ya da sonunda bu kuyruğa çözülen bir kuyruk açmışsa komut başarısız olur. Örneğin, bu kuyruk bir iletim kuyruğu ise ve bu iletim kuyruğuna gönderme yapan uzak bir kuyruk olan bir iletim kuyruğu ve bu kuyruk varsa, komut başarısız olur.

Bir uygulama, komut devam ederken bu kuyruğu açabilir, ancak uygulama tamamlanıncaya kadar uygulama bekler.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_Q_NAME_LENGTH ' dir.

İsteğe bağlı parametreler (Taşıma Kuyruğu)

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

MoveType (MQCFIN)

Tipi taşı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP).

İletilerin nasıl taşındığını belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQIACF_MOVE_TYPE_MOVE

Kaynak kuyruktan iletileri boş hedef kuyruğuna taşıyın.

Hedef kuyruk zaten bir ya da daha fazla ileti içeriyorsa komut başarısız olur. İletiler kaynak kuyruktan silinir. MQIACF_MOVE_TYPE_MOVE varsayılan değerdir.

MQIACF_MOVE_TYPE_ADİ

İletileri kaynak kuyruktan taşıyın ve hedef kuyruğunda bulunan tüm iletilere ekleyin.

İletiler kaynak kuyruktan silinir.

SGSatma (MQCFIN)

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP).

Bilgilerin döndürülebileceği (yani, nerede tanımlandığı ve davranışının nasıl davrandığı) nesnenin yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_PRIVATE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır. MQQSGD_PRIVATE, varsayılan değerdir.

MQQSGD_SHARED

Nesne, MQQSGD_SHARED olarak tanımlıdır. MQQSGD_SHARED, yalnızca paylaşılan bir kuyruk ortamında geçerlidir.

ToQName (MQCFST)

Hedef kuyruk adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_TO_Q_NAME).

İletilerin taşındığı yerel kuyruğun adı. Ad, yerel kuyruk yöneticisine tanımlanmalıdır.

Hedef kuyruğun adı, yalnızca kuyruk hem paylaşımlı hem de özel bir kuyruk olarak varsa, kaynak kuyruğun adıyla aynı olabilir. Bu durumda, komut iletileri **QSGDisposition** parametresindeki kaynak kuyruk için belirtilen yok etme biçiminden (paylaşılan ya da özel) kuyruğa alan iletileri kuyruğa taşır.

Bir uygulama bu kuyruğu açmışsa ya da sonunda bu kuyruğa çözülen bir kuyruk açmışsa komut başarısız olur. Komut, bu kuyruk bir iletim kuyruğu ise ve bu iletim kuyruğuna gönderme yapan uzak bir kuyruk olan bir iletim kuyruğu olan ya da çözülen kuyruksa da bu komut başarısız olur.

Komut devam ederken hiçbir uygulama bu kuyruğu açamaz.

MoveType parametresinde bir MQIACF_MOVE_TYPE_MOVE değerini belirtirseniz, hedef kuyruğun bir ya da daha fazla ileti içermesi durumunda komut başarısız olur.

Hedef kuyruğun **DefinitionType**, **HardenGetBackout**, **Usage** parametreleri, kaynak kuyruğun değiştirgeleriyle aynı olmalıdır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_Q_NAME_LENGTH ' dir.

Ping Kanalı

Ping Kanalı (MQCMD_PING_CHANNEL) komutu, verileri uzak ileti kuyruğu yöneticisine özel bir ileti olarak göndererek ve verilerin döndürülebilip döndürülmediğine bakarak bir kanalı sınar. Veriler yerel kuyruk yöneticisi tarafından oluşturulur.

Bu komut yalnızca, *ChannelType* değeri MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER ya da MQCHT_CLUSSDR olan kanallar için kullanılabilir.

Yerel olarak tanımlanmış bir kanal ve aynı adda otomatik olarak tanımlanmış bir küme gönderen kanalı varsa, komut yerel olarak tanımlanmış kanal için de geçerli olur.

Yerel olarak tanımlanmış bir kanal yoksa, birden çok otomatik tanımlı küme gönderici kanalı varsa, komut, yerel kuyruk yöneticisinden havuza eklenen son kanal için geçerlidir.

Kanal çalışıyorsa, komut geçerli değildir; ancak, kanal durdurulduysa ya da yeniden deneme kipinde geçerliyse geçerlidir.

Gerekli parametreler

ChannelName (MQCFST)

Kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Sınanacak kanalın adı. Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler

DataCount (MQCFIN)

Veri sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_DATA_COUNT).

Verilerin uzunluğunu belirler.

16-32 768 aralığında bir değer belirtin. Varsayılan değer 64 byte 'tır.



CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde işlenir.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden işlenir ve kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olur. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde işlenir ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de aktarılır.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.



ChannelDisposition (MQCFIN)

Kanal yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Test edilecek kanalların atımı durumunu belirtir.

Bu parametre atlanırsa, kanal yok etme özelliğine ilişkin değer, kanal nesnesinin varsayılan kanal yok etme özneliğinden alınır.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCHLD_PRIVATE

Alıcı bir kanal, kuyruk yöneticisine yöneltilen gelen iletmeye yanıt olarak başlatıldıysa özeldir.

Bir gönderme kanalı, iletim kuyruğunun MQQSGD_SHARED dışında bir atma işlemi varsa, özel bir kanaldır.

MQCHLD_SHARED

Alma kanalı, kuyruk paylaşım grubuna yönlendirilen gelen iletmeye yanıt olarak başlatıldıysa paylaşılır.

Bir gönderme kanalı, iletim kuyruğunun MQQSGD_SHARED tipi bir atımı varsa paylaşılır.

MQCHLD_FIXSHARED

Belirli bir kuyruk yöneticisine bağlı olarak paylaşılan kanalları sınırlar.

ChannelDisposition ve **CommandScope** parametrelerinin birleşimi, kanalın hangi kuyruk yöneticisinin çalıştırıldığı denetimlerini de denetler. Olası seçenekler şunlardır:

- Komutun yayınlandığı yerel kuyruk yöneticisinde.
- Gruptaki başka bir adlandırılmış kuyruk yöneticisinde.
- Grup içindeki en uygun kuyruk yöneticisinde, kuyruk yöneticisinin kendisi tarafından otomatik olarak belirlenir.

The various combinations of *ChannelDisposition* and *CommandScope* are summarized in [Çizelge 324 sayfa 1821](#)

<i>Çizelge 324. PING KANALINA ilişkin ChannelDisposition ve CommandScope</i>			
ChannelDisposition	CommandScope boş ya da yerel-qmgr	CommandScope qmgr-name	CommandScope (*)
MQCHLD_PRIVATE	Yerel kuyruk yöneticisine özel kanal ping komutu gönder	Adlandırılmış kuyruk yöneticisinde özel kanal ping komutu	Tüm etkin kuyruk yöneticilerine özel kanal ping komutu gönder

Çizelge 324. PING KANALINA ilişkin ChannelDisposition ve CommandScope (devamı var)			
ChannelDisposition	CommandScope boş ya da yerel-qmgr	CommandScope qmgr-name	CommandScope (*)
MQCHLD_SHARED	<p>Gruptaki en uygun kuyruk yöneticisinde paylaşılan bir kanala ping komutu gönder</p> <p>MQCHLD_SHARED, CommandScope komutunu kullanarak otomatik olarak bir komut oluşturabilir ve bunu uygun kuyruk yöneticisine gönderebilir. Kuyruğun gönderildiği kuyruk yöneticisinde herhangi bir kanal tanımlaması yoksa ya da tanımlama komut için uygun değilse, komut başarısız olur.</p> <p>Kuyruk yöneticisine, komutun girildiği bir kanal tanımlaması, komutun çalıştırıldığı hedef kuyruk yöneticisini belirlemek için kullanılabilir. Bu nedenle, kanal tanımlamalarının tutarlı olması önemlidir. Tutarlı kanal tanımlamaları beklenmeyen komut davranışlarına neden olabilir.</p>	İzin verilmiyor	İzin verilmiyor
MQCHLD_FIXSHARED	Yerel kuyruk yöneticisindeki paylaşılan bir kanala ping komutu gönder	Belirtilen kuyruk yöneticisine paylaşılan bir kanala ping komutu gönder	İzin verilmiyor

Hata Kodları

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373’ünde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_ALLOCATE_FAILED

Ayırma başarısız oldu.

MQRCCF_BIND_FAILED

Bağ tanımlama başarısız oldu.

MQRCCF_CCSDI

Kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı hatası.

MQRCCF_CHANNEL_CLOSED

Kanal kapandı.

MQRCCF_CHANNEL_IN_USE

Kanal kullanımda.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_BULUNDU

Kanal bulunamadı.

MQRCCF_CHANNEL_TYPE_ERROR

Kanal tipi geçerli değil.

MQRCCF_CONFIGURATION_ERROR

Yapılandırma hatası.

MQRCCF_CONNECTION_CLOSED

Bağlantı kapatıldı.

MQRCCF_CONNECTION_REFRET

Bağlantı reddedildi.

MQRCCF_DATA_TOO_LARGE

Veriler çok büyük.

MQRCCFENTRY_ERROR

Bağlantı adı geçerli değil.

MQRCCF_ANASISTEM_NOT_VAR

Uzak sistem kullanılamıyor.

MQRCCF_NO_COMMS_YÖNETME

İletişim yöneticisi kullanılamıyor.

MQRCCF_PING_DATA_COMPARE_ERROR

Ping Kanalı komutu başarısız oldu.

MQRCCF_PING_DATA_COUNT_ERROR

Veri sayısı geçerli değil.

MQRCCF_PING_ERROR

Ping hatası.

MQRCCF_RECEIVE_FAILED

Alma başarısız oldu.

MQRCCF_RECEIVED_DATA_ERROR

Alınan veri hatası.

MQRCCF_REMOTE_QM_SONLANDIRMA

Uzak kuyruk yöneticisi sonlandırılıyor.

MQRCCF_REMOTE_QM_UNAVAILABLE

Uzak kuyruk yöneticisi kullanılamıyor.

MQRCCF_SEND_FAILED

Gönderme başarısız oldu.

MQRCCF_STRUCTURE_TYPE_ERROR

Yapı tipi geçerli değil.

MQRCCF_TERMINATED_BY_SEC_EXIT

Kanal güvenlik çıkışı tarafından sonlandırıldı.

MQRCCF_UNKNOWN_REMOTE_CHANNEL

Uzak kanal bilinmiyor.

MQRCCF_USER_EXIT_NOT_VAR

Kullanıcı çıkışı kullanılamıyor.

Multi Çoklu Platformlar üzerinde Ping Kuyruğu Yöneticisi

Ping Kuyruğu Yöneticisi (MQCMD_PING_Q_MGR) komutu, kuyruk yöneticisinin ve komut sunucusunun komutlara yanıt verip vermediğini sınar. Kuyruk yöneticisi yanıt veriyorsa, olumlu yanıt döndürülür.

Gerekli parametreler:

Yok

İsteğe bağlı değiştirgeler:

Yok

Purge Channel (MQCMD_PURGE_CHANNEL) komutu, bir IBM MQ telemetrisini ya da AMQP kanalını durdurur ve temizler.

Bu komut yalnızca MQTT ya da AMQP tipli kanala yayınlanabilir.

Purging a telemetry or AMQP channel disconnects all the MQTT or AMQP clients connect to it, cleans up the state of the MQTT or AMQP clients, and stops the telemetry or AMQP channel. İstemcinin durumunun temizlenmesi, bekleyen tüm yayınları siler ve istemciden tüm abonelikleri kaldırır.

Gerekli parametreler

ChannelName (MQCFST)

Kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Durdurulacak ve temizlenecek kanalın adı. Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler

ChannelType (MQCFIN)

Kanal tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Bu parametre, bir MQTT kanalını temizlemek için gereklidir. Diğer kanal tipleri için belirlenemez. Belirtilirse, bu parametre, **ChannelName** parametresinden hemen sonra gelmelidir ve değer MQCHT_MQTTolmalıdır.

ClientIdentifier (MQCFST)

İstemci tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CLIENT_ID).

İstemci tanıtıcısı, MQ Telemetry Transport ya da AMQP istemcisini tanımlayan 23 baytlık bir dizilimdir. Temizleme Kanalı komutu bir *ClientIdentifier* belirttiğinde, yalnızca belirtilen istemci tanıtıcısına ilişkin bağlantı temizlenir. *ClientIdentifier* belirtilmemişse, kanaldaki tüm bağlantılar temizlenir.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_CLIENT_ID_LENGTH' dir.

z/OSÜzerindeki CF Yapısını Kurtar

CF Yapısı Kurtarılması (MQCMD_RECOVER_CF_STRUC) komutu, CF uygulama yapılarının kurtarılmasını başlatır.

Not: Bu komut, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, bu komut yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Gerekli parametreler

CFStrucName (MQCFST)

CF uygulama yapısı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CF_STRUC_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı: MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH ' dir.

İsteğe bağlı parametreler

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.

Uzunluk üst sınırı MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH ' dir.

Temizle (MQCFIN)

Boş CF yapısını kurtarın (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_PURGE).

CF uygulama yapısının boşaltılıp boşaltılmayacağını belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQPO_YES

Boş CF yapısını kurtarın. CF yapısındaki iletiler kaybedilir.

MQPO_NO

CF yapısının gerçek bir kurtarılması gerçekleştirir. MQPO_NO varsayılan değerdir.

Kümeyi Yenile

Kümeyi Yenile (MQCMD_REFRESH_CLUSTER) komutu yerel olarak tutulan tüm küme bilgilerini atar (belirsiz olmayan otomatik olarak tanımlanmış kanallar da içinde olmak üzere) ve havuzu yeniden oluşturulacak şekilde zorlar.

Not: Büyük kümeler için, **REFRESH CLUSTER** komutunun kullanımı devam ederken kümeyi kesintiye uğratabilir ve bundan sonra 27 gün aralıklarla küme nesnelere, ilgili tüm kuyruk yöneticilerine otomatik olarak durum güncellemeleri gönderdiğinde, bu işlem yine 27 gün aralıklarla kesintiye uğrayabilir. Bkz. Büyük bir kümede yenilenme, kümenin performansını ve kullanılabilirliğini etkileyebilir.

Gerekli parametreler

ClusterName (MQCFST)

Küme adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAME).

Yenilenecek kümenin adı.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

Bu değiştirge, yenilenecek kümenin adıdır. Ad için bir yıldız işareti (*) belirtilirse, kuyruk yöneticisi ait olduğu tüm kümelerde yenilenir.

RefreshRepository ile MQCFO_REFRESH_REPOSITORY_YES olarak ayarlanmış bir yıldız (*) işareti belirtilirse, kuyruk yöneticisi aramayı, yerel küme gönderen kanal tanımlamalarındaki bilgileri kullanarak havuz kuyruğu yöneticileri için yeniden başlatır.

İsteğe bağlı parametreler



CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

RefreshRepository (MQCFIN)

Havuz bilgilerinin yenilenip yenilenmeyeceğini (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_REFRESH_REPOSITORY).

Bu değiştirge, havuz kuyruğu yöneticilerine ilişkin bilgilerin yenilenip yenilenmeyeceğini gösterir.

Değer şu şekilde olabilir:

MQCFO_REFRESH_REPOSITORY_YES

Havuz bilgilerini yenileyin.

Bu değer, kuyruk yöneticisi bir havuz kuyruğu yöneticisiyse belirtilemez.

MQCFO_REFRESH_REPOSITORY_YES, MQCFO_REFRESH_REPOSITORY_NO davranışının yanı sıra, tam havuz kümesi kuyruk yöneticilerini temsil eden nesnelere de yenileneceğini belirtir. Kuyruk yöneticisi tam bir havuzsa bu seçeneği kullanmayın.

Tam bir havuzsa, öncelikle sorgudaki küme için tam bir havuz olmamasını sağlamak için bunu değiştirmeniz gerekir.

Tam havuz konumu, el ile tanımlanan küme gönderen kanal tanımlamalarından kurtarılır.

MQCFO_REFRESH_REPOSITORY_YES ile yenileme işlemi tamamlandıktan sonra, kuyruk yöneticisi bir kez daha eksiksiz bir havuz olacak şekilde değiştirilebilir.

MQCFO_REFRESH_REPOSITORY

Havuz bilgilerini yenilemeyin. MQCFO_REFRESH_REPOSITORY varsayılan değerdir.

MQCFO_REFRESH_REPOSITORY_YES ögesini seçerseniz, Create Cluster komutunu vermeden önce, ilgili kümedeki tüm küme gönderici kanallarının etkin değil ya da durdurulmuş olduğunu doğrulayın. Yenileme işlemi işlendiği sırada çalışan kümeli gönderici kanalları varsa ve bunlar yalnızca yenilenmekte olan küme ya da kümeler tarafından kullanılır ve MQCFO_REFRESH_REPOSITORY_YES kullanılır, kanallar durdurulur ve gerekirse **Mode** parametresinde MQMODE_FORCE değerine sahip bir MQMODE_FORCE değerini kullanarak kanal durdurulur.

Bu senaryo, yenileme işleminin kanal durumunu kaldırmasını ve Yenilenenin tamamlanmasından sonra kanalın yenilenmiş sürümle çalışacağını sağlar. Bir kanalın durumu silinmiyorsa (örneğin, belirsiz olduğu için) ya da başka bir kümenin parçası olarak çalıştığı için, yenileme işleminden sonra durum yeni değildir ve durdurulmuş olması durumunda otomatik olarak yeniden başlatılmaz.

İlgili bilgiler

Kümeleme: REFRESH CLUSTER en iyi uygulamaları kullanma

Kuyruk Yöneticisini Yenile

Kuyruk yöneticilerindeki özel işlemleri gerçekleştirmek için Kuyruk Yöneticisini Yenile (MQCMD_REFRESH_Q_MGR) komutunu kullanın.

Gerekli parametreler

RefreshType (MQCFIN)

Yenilenecek bilgi tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_REFRESH_TYPE).

Yenilenecek bilgi tipini belirtmek için bu değiştirgeyi kullanın. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRT_YAPILANİŞI

MQRT_CONFIGURATION, kuyruk yöneticisinin, **ObjectType**, **ObjectName** ve **RefreshInterval** parametrelerinin belirttiği seçim ölçütleriyle eşleşen her nesne tanımlaması için yapılanış olayı iletileri oluşturmasına neden olur.

Kuyruk yöneticisinin **ConfigurationEvent** değiştirgesi MQEVR_DISABLED değerinden MQEVR_ENABLED değerine değişirse, MQRT_CONFIGURATION **RefreshType** değerine sahip bir Refresh Queue Manager komutu otomatik olarak üretilir.

Olay kuyruğunda hata gibi sorunlardan kurtulmak için, bu komutu bir MQRT_CONFIGURATION **RefreshType** ile birlikte kullanın. Bu tür durumlarda, aşırı işleme süresi ve olay iletileri oluşturma işlemini önlemek için uygun seçim ölçütlerini kullanın.

MQRT_EXPIRY


Bu, kuyruk yöneticisinin, **ObjectName** parametresiyle belirtilen seçim ölçütleriyle eşleşen her kuyruk için süresi dolmuş iletileri atmak için bir tarama gerçekleştirmesini ister.

Not:  Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MQRT_ERKEN

Kuyruk yöneticisi için altsistem işlevi yordamlarının (genellikle erken kod olarak da bilinir), bağlantı paketi alanındaki (LPA) ilgili yordamlarıyla birlikte değiştirmesini ister.

Bu komutu yalnızca, yeni altsistem işlev yordamları kurduktan sonra (düzeltici bakım olarak ya da yeni bir IBM MQ sürümü ya da yayını olarak sağlanır) sonra kullanmanız gerekir. Bu komut, kuyruk yöneticisine yeni yordamların kullanılmasını bildirir.

 IBM MQ erken kod yordamlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bakınız: [Task 3: Update the z/OS link list and LPA](#) .

MQRT_PROXYSUB

Kuyruk yöneticisinin, bir hiyerarşi ya da yayınlama/abone olma kümesine bağlı kuyruk yöneticileri adına ve adına tutulan yetkili sunucu aboneliklerini yeniden eşzamanlı hale getirmesine ilişkin istekler.

Yetkili abonelikleri yalnızca istisnai durumlarda yeniden eşitlemeniz gerekir. Bkz. [Yetkili sunucu aboneliklerinin yeniden eşzamanlanması](#).

İsteğe bağlı değiştirgeler (Refresh Queue Manager)



CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

ObjectName (MQCFST)

Bu komutun işlenmesine dahil edilecek nesnenin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_OBJECT_NAME).

Bu komutun işlenmesinde içerilecek nesnenin adını belirtmek için bu değiştirgeyi kullanın.

Soysal adlar desteklenir. Soysal ad, ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizisiyle başlayan tüm nesnelere içeren bir karakter dizilimidir. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

Uzunluk üst sınırı MQ_OBJECT_NAME_LENGTH olur.

ObjectType (MQCFIN)

Yapılandırma verilerinin yenileneceği nesne tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_OBJECT_TYPE).

Konfigürasyon verilerinin yenileneceği nesne tipini belirtmek için bu değiştirgeyi kullanın. Bu parametre yalnızca, *RefreshType* ' nin değeri MQRT_CONFIGURATION ise geçerlidir. Bu durumda varsayılan değer MQOT_ALL ' dir. Değer aşağıdakilerden biri olabilir:

MQOT_AUTH_INFO

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi.

MQOT_CF_STRUC

CF yapısı.

MQOT_KANAL

Kanal.

MQOT_CHLAUTH

Kanal kimlik doğrulaması

MQOT_LISTENER

Dinleyici.

MQOT_NAMELIST

İsim listesi.

MQOT_PROCESS

Süreç tanımlaması.

MQOT_Q

Kuyruk.

MQOT_LOCAL_Q

Yerel kuyruk.

MQOT_MODEL_Q

Model kuyruğu.

MQOT_ALIAS_Q

Diğer ad kuyruğu.

MQOT_REMOTE_Q

Uzak kuyruk.

MQOT_Q_MGR


Kuyruk yöneticisi.

MQOT_CFSTRUC

CF yapısı.

MQOT_SERVICE

Servis.

Not:  z/OS üzerinde geçerli değil.

MQOT_STORAGE_CLASS

Depolama sınıfı.

MQOT_KONUSU

Konu adı.

RefreshInterval (MQCFIN)

Yenileme aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_REFRESH_INTERVAL).

Geçerli zamandan hemen önce bir dönem tanımlamak için dakika cinsinden bir değer belirtmek için bu parametreyi kullanın. Bu, yalnızca o dönem içinde oluşturulan ya da değiştirilen nesnelerin (*AlterationDate* ve **AlterationTime** özniteliklerine göre tanımlandığı şekilde) içerileceği isteklerdir.

Sıfır ile 999 999 aralığında bir değer belirtin. Sıfır değeri, zaman sınırı olmadığı anlamına gelir (varsayılan değer 0 olur).

Bu parametre yalnızca, *RefreshType* 'nin değeri MQRT_CONFIGURATION ise geçerlidir.

Yenileme Kuyruğu Yöneticisine İlişkin Kullanım Notları

1. Kuyruk yöneticisi yapılanışını güncel olarak getirmek için, MQRT_CONFIGURATION kuyruk yöneticisi özniteliğini ENABLED değerine ayarladıktan sonra bu komutu *RefreshType* (MQRT_CONFIGURATION) ile çalıştırın. Eksiksiz yapılandırma bilgilerinin oluşturulduğundan emin olmak için, tüm nesneleri dahil edin; birçok nesneniniz varsa, her biri farklı nesne seçimine sahip, ancak tümü dahil olmak üzere, birçok komutu kullanmak tercih edilebilir.

2. You can also use the command with *RefreshType* (MQRT_CONFIGURATION) to recover from problems such as errors on the event queue. Bu tür durumlarda, aşırı işleme süresi ve olay iletileri oluşturulmasını önlemek için uygun seçim ölçütlerini kullanın.
 3. Issue the command with *RefreshType* (MQRT_EXPIRY) at any time when you believe that a queue could contain numbers of expired messages.
 4. *RefreshType* (MQRT_EARLY) belirtilirse, başka anahtar sözcük kullanılamaz ve komut yalnızca z/OS konsolundan yayınlanabilir ve kuyruk yöneticisi etkin değilse yayınlanabilir.
 5. **Refresh Queue Manager RefreshType (MQRT_PROXYSUB)** ' u olağanüstü durumlarda kullanmak dışında bir kullanım olasıdır değil. Bkz. Yetkili sunucu aboneliklerinin yeniden eşzamanlanması.
 6. CHINIT çalışmadığında z/OS üzerinde bir **Refresh Queue Manager Object Type (MQRT_PROXYSUB)** komutu verilirse, komut kuyruğa alınır ve CHINIT başlatıldığında işlenir.
 7. Refresh Queue Manager RefreshType (MQRT_CONFIGURATION) Object Type (MQRT_ALL) komutunun çalıştırılması, yetki kayıtlarını içerir.
- Yetki Kaydı olaylarını belirttik olarak belirtiyorsanız, **Refresh Interval** ve **Object Name** parametrelerini belirleyemezsiniz. **Object Type (MQRT_ALL)** değerini belirtirseniz, **Refresh Interval** ve **Object Name** değiştiricileri yoksayılar.

Güvenliği Yenile

Güvenlik Yenileme (MQCMD_REFRESH_SECURITY) komutu, yetki hizmeti bileşeni tarafından dahili olarak tutulan yetkilerin listesini yeniler.

İsteğe bağlı parametreler

z/OS

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

z/OS

SecurityItem (MQCFIN)

Güvenlik yenilemesi gerçekleştirileceği kaynak sınıfı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SECURITY_ITEM). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Güvenlik yenileme işleminin gerçekleştirileceği kaynak sınıfını belirtmek için bu değiştirgeyi kullanın. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSECEĞİN_Tümü

Belirtilen tipin tam yenilenmesi işlemi gerçekleştirilir. MQSECITEM_ALL varsayılan değerdir.

MQSECITIM_MQADMIN

Denetim tipi kaynaklarının yenileneceğini belirtir. Yalnızca, *SecurityType* değeri MQSECTYPE_CLASSICS ise geçerlidir.

MQSECIMEM_MQNLIST

Ad listesi kaynaklarının yenileneceğini belirtir. Yalnızca, *SecurityType* değeri MQSECTYPE_CLASSICS ise geçerlidir.

MQSECITEM_MQPROC

Süreç kaynaklarının yenileneceğini belirtir. Yalnızca, *SecurityType* değeri MQSECTYPE_CLASSICS ise geçerlidir.

MQSECITEM_MQQUEUE

Kuyruk kaynaklarının yenileneceğini belirtir. Yalnızca, *SecurityType* değeri MQSECTYPE_CLASSICS ise geçerlidir.

MQSECITEM_MXADMIN

Denetim tipi kaynaklarının yenileneceğini belirtir. Yalnızca, *SecurityType* değeri MQSECTYPE_CLASSICS ise geçerlidir.

MQSECIMEM_MXNLIST

Ad listesi kaynaklarının yenileneceğini belirtir. Yalnızca, *SecurityType* değeri MQSECTYPE_CLASSICS ise geçerlidir.

MQSECITEM_MXPROC

Süreç kaynaklarının yenileneceğini belirtir. Yalnızca, *SecurityType* değeri MQSECTYPE_CLASSICS ise geçerlidir.

MQSECITEM_MXQUEUE

Kuyruk kaynaklarının yenileneceğini belirtir. Yalnızca, *SecurityType* değeri MQSECTYPE_CLASSICS ise geçerlidir.

MQSECITEM_MXKONUSU

Konu kaynaklarının yenileneceğini belirtir. Yalnızca, *SecurityType* değeri MQSECTYPE_CLASSICS ise geçerlidir.

SecurityType (MQCFIN)

Güvenlik tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SECURITY_TYPE).

Gerçekleştirilecek güvenlik yenilemesinin tipini belirtmek için bu değiştirgeyi kullanın. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:


MQSECTYPE_AUTHSERV

Yetkilendirme hizmetleri bileşeni tarafından dahili olarak tutulan yetkilerin listesi yenilenir. MQSECTYPE_AUTHSERV z/OS üzerinde geçerli değil.

MQSECTYPE_AUTHSERV, z/OS dışındaki altyapılarda varsayılan değerdir.


MQSECTYPE_CLASSICS

Güvenlik yenilemesini gerçekleştirmek için belirli kaynak sınıflarını seçmenizi sağlar.

 MQSECTYPE_CLASSICS yalnızca varsayılan değer olan z/OS üzerinde geçerlidir.

MQSECTYPE_CONNAUTH

Bağlantı kimlik doğrulaması için yapılanışın önbelleğe alınmış görünümünü yeniler.

 Multiplatforms ' ta bu aynı zamanda MQSECTYPE_AUTHSERV ile ilgili bir eşanlamlıdır.

MQSECTYPE_SSL

MQSECTYPE E_SSL, Sertifikalı İptal Listeleri ve anahtar havuzu için kullanılacak LDAP sunucularının konumlarını yeniler. Ayrıca, IBM MQ ile belirtilen şifreleme donanım parametrelerini ve Güvenli Yuva Katmanı anahtar havuzunun önbelleğe alınmış görünümünü de yeniler. Ayrıca, komutun başarıyla tamamlanmasına ilişkin güncellemelerin yürürlüğe girilmesine de olanak sağlar.

MQSECTYPE E_SSL, şu anda çalışmakta olan tüm TLS kanallarını günceller:

- TLS ' yi kullanan gönderen, sunucu ve küme gönderici kanallarının geçerli toplu işi tamamlamaya izin verilir. Daha sonra, TLS anahtar havuzunun yenilenmiş görünümü ile TLS el sıkışmasını

yeniden çalıştırılır. Ancak, sunucu tanımlamasının CONNAME parametresine sahip olmadığı bir requester-server kanalını el ile yeniden başlatmanız gerekir.

- TLS ' yi kullanan APMQP kanalları, bağlı olan tüm istemcilerin zorla bağlantısı kesilmesiyle yeniden başlatılır. İstemci bir amqp: connection: forced AMQP hata iletisi alır.
- TLS ' yi kullanan diğer tüm kanal tipleri, STOP CHANNEL MODE (FORCE) STATUS (INACTIVE) komutuyla durdurulur. Durdurulan ileti kanalının ortak ucunun yeniden deneme değerleri tanımlandıysa, kanal yeniden dener ve yeni TLS anlaşması TLS anahtar havuzunun içeriğinin yenilenmiş görünümünü, Sertifika İptal Listeleri için kullanılacak LDAP sunucusunun yeri ve anahtar havuzunun yeri kullanılır. Bir sunucu bağlantısı kanalı varsa, istemci uygulaması kuyruk yöneticisiyle bağlantısını kaybeder ve devam etmek için yeniden bağlanmalıdır.

z/OS z/OSüzerindeki CF yapısını sıfırla

Reset coupling Facility (CF) Structure (MQCMD_RESET_CF_STRUC) komutu, belirli bir uygulama yapısının durumunu değiştirir.

Gerekli parametreler

CFStructName (MQCFST)

İlk duruma getirmek istediğiniz bağlaşım olanağı uygulaması yapısının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CF_STRUC_NAME). Dizilimin uzunluk üst sınırı: MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH ' dir.

İşlem (MQCFIN)

Adı belirtilen uygulama yapısını sıfırlamak için gerçekleştirilecek işlem (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_ACTION).

MQACT_FAIL

Bir yapı arızası benzetildi ve uygulama yapısının durumu BAŞARILDI olarak ayarlanıyor.

Not: Bir yapı başarısız olursa, yapıda saklanan tüm kalıcı olmayan iletiler silinir ve kurtarma işlemi tamamlanincaya kadar yapıyı kullanılamaz hale getirir. Yapı kurtarma işleminin tamamlanması uzun sürebilir. Bu nedenle, bu işlem yalnızca yapıyı yeniden tahsis edilecek ve kurtarılacak şekilde zorlayarak yapıyla ilgili bir sorunu çözebileceğiniz bir durumda kullanılmalıdır.

Kanalı Sıfırla

The Reset Channel (MQCMD_RESET_CHANNEL) command resets the message sequence number for an IBM MQ channel with, optionally, a specified sequence number to be used the next time that the channel is started.

Bu komut, herhangi tipteki bir kanala (MQCHT_SVRCONN ve MQCHT_CLNTCONN dışında) yayınlanabilir. Ancak, bir gönderen (MQCHT_SENDER), sunucu (MQCHT_SERVER) ya da kümeli gönderici (MQCHT_CLUSSDR) kanalına verilirse, her iki uçta da değer (bitiş ve alıcı ya da istekte bulunanın sonu), kanal bir sonraki başlatıldığında ya da yeniden eşzamanlandığında sıfırlanır. Her iki uçta da değer eşit olacak şekilde sıfırlanır.

Komut bir alıcıya (MQCHT_RECEITER), istekte bulunana (MQCHT_REQUESTER) ya da küme alıcı (MQCHT_CLAUSRCVR) kanalına verilirse, diğer ucun değeri de ilk durumuna getirilmez; gerekirse bu adımın ayrı olarak yapılması gerekir.

Yerel olarak tanımlanmış bir kanal ve aynı adda otomatik olarak tanımlanmış bir küme gönderen kanalı varsa, komut yerel olarak tanımlanmış kanal için de geçerli olur.

Yerel olarak tanımlanmış bir kanal yoksa, birden çok otomatik tanımlı küme gönderici kanalı varsa, komut, yerel kuyruk yöneticisinden havuza eklenen son kanal için geçerlidir.

Gerekli parametreler

ChannelName (MQCFST)

Kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

İlk durumuna getirme kanalının adı. Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler

z/OS

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

z/OS

ChannelDisposition (MQCFIN)

Kanal yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

İlk duruma getirme için kanalların atılma durumunu belirtir.

Bu parametre atlanırsa, kanal yok etme özelliğine ilişkin değer, kanal nesnesinin varsayılan kanal yok etme özneliğinden alınır.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCHLD_PRIVATE

Alıcı bir kanal, kuyruk yöneticisine yöneltilen gelen iletmeye yanıt olarak başlatıldıysa özeldir.

Bir gönderme kanalı, iletim kuyruğunun MQQSGD_SHARED dışında bir atma işlemi varsa, özel kanaldır.

MQCHLD_SHARED

Alma kanalı, kuyruk paylaşım grubuna yönlendirilen gelen iletmeye yanıt olarak başlatıldıysa paylaşılır.

Bir gönderme kanalı, iletim kuyruğunun MQQSGD_SHARED tipi bir atımı varsa paylaşılır.

ChannelDisposition ve **CommandScope** parametrelerinin birleşimi, kanalın hangi kuyruk yöneticisinin çalıştırıldığı denetimlerini de denetler. Olası seçenekler şunlardır:

- Komutun yayınlandığı yerel kuyruk yöneticisinde.
- Gruptaki başka bir adlandırılmış kuyruk yöneticisinde.

The various combinations of *ChannelDisposition* and *CommandScope* are summarized in [Çizelge 325 sayfa 1832](#)

ChannelDisposition	CommandScope boş ya da yerel-qmgr	CommandScope qmgr-name
MQCHLD_PRIVATE	Yerel kuyruk yöneticisindeki özel kanalı ilk durumuna getir	Adı belirtilen kuyruk yöneticisindeki özel kanalı ilk durumuna getir

Çizelge 325. RESET CHANNEL için ChannelDisposition ve CommandScope (devamı var)		
ChannelDisposition	CommandScope boş ya da yerel-qmgr	CommandScope qmgr-name
MQCHLD_SHARED	<p>Tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki paylaşılan bir kanalı ilk durumuna getirir.</p> <p>MQCHLD_SHARED, CommandScope komutunu kullanarak otomatik olarak bir komut oluşturabilir ve bunu uygun kuyruk yöneticisine gönderebilir. Kuyruğun gönderildiği kuyruk yöneticisinde herhangi bir kanal tanımlaması yoksa ya da tanımlama komut için uygun değilse, komut başarısız olur.</p> <p>Kuyruk yöneticisine, komutun girildiği bir kanal tanımlaması, komutun çalıştırıldığı hedef kuyruk yöneticisini belirlemek için kullanılabilir. Bu nedenle, kanal tanımlamalarının tutarlı olması önemlidir. Tutarsız kanal tanımlamaları beklenmeyen komut davranışlarına neden olabilir.</p>	İzin verilmiyor

MsgSeqNumarası (MQCFIN)

İleti sıra numarası (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MSG_SEQUENCE_NUMBER).

Yeni ileti sıra numarasını belirtir.

Değer, 1 ile 999 999 999 arasında bir değer olmalıdır. Varsayılan değer bir değerdir.

Hata Kodları

Bu komut, "[Tüm komutlar için geçerli hata kodları](#)" sayfa 1373'te gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodunu döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_CHANNEL_NOT_BULUNDU

Kanal bulunamadı.

Kümeyi Sıfırla

Kümeyi İlk Durumuna Getir (MQCMD_RESET_CLUSTER) komutu, bir kuyruk yöneticisini bir küme bırakması için zorlar.

Gerekli parametreler

ClusterName (MQCFST)

Küme adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAME).

İlk duruma getirme işlemi için kümenin adı.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

QMgrIdentifier (MQCFST)

Kuyruk yöneticisi tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER).

Bu değiştirge, kuyruk yöneticisinin kümeden zorla kaldırılacağı benzersiz tanıtıcısıdır.

QMgrIdentifier ve QmgrName 'den yalnızca biri belirtilebilir. Use QMgrIdentifier in preference to QmgrName, because QmgrName might not be unique.

QMgrName (MQCFST)

Kuyruk yöneticisi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_MGR_NAME).

Bu değiştirge, kümeden zorla kaldırılacak kuyruk yöneticisinin adıdır. QMgrIdentifier ve QMgrName ' den yalnızca biri belirtilebilir. Use QMgrIdentifier in preference to QMgrName, because QMgrName might not be unique.

İşlem (MQCFIN)

İşlem (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_ACTION).

Yapılacak işlemi belirtir. Bu değiştirge yalnızca bir havuz kuyruğu yöneticisi tarafından istenebilir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQACT_FORCE_REMOVE

Kuyruk yöneticisinin bir kümeden zorla kaldırıldığı istekler.

İsteğe bağlı parametreler



CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde işlenir.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden işlenir ve kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olur. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

RemoveQueues (MQCFIN)

Küme kuyruklarının kümeden kaldırılıp kaldırılmayacağını (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_REMOVE_QUEUES).

Bu değiştirge, kümeden kaldırılmakta olan kuyruk yöneticisine ait olan küme kuyruklarının kümeden kaldırılıp kaldırılmayacağını belirtir. Bu parametre, **QMgrName** parametresiyle tanımlanan kuyruk yöneticisi şu anda kümede değilse de belirtilebilir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCFO_REMOVE_QUEUES_YES

Kümeden kaldırılmakta olan kuyruk yöneticisine ait kuyrukları kaldırın.

MQCFO_REMOVE_QUEUES_NO

Kaldırılmakta olan kuyruk yöneticisine ait kuyrukları kaldırmayın. MQCFO_REMOVE_QUEUES_NO varsayılan değerdir.

Hata Kodları

Bu komut, "[Tüm komutlar için geçerli hata kodları](#)" sayfa 1373 içinde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodunu döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_ACTION_VALUE_ERROR

Değer geçersiz.

Kuyruk Yöneticisini Sıfırla

Yedekleme ve kurtarma yordamlarınızın bir parçası olarak Reset Queue Manager

(MQCMD_RESET_Q_MGR) komutunu kullanın. **V 9.1.0** **Archive** seçeneği, kuyruk yöneticisine belirtilen tüm günlük kapsamlarının arşivlenmiş olduğunu, arşivlendiğini bildirmenizi sağlar. Günlük yönetimi tipi **ArchivedLog** değilse, komut başarısız olur. **ReduceLog** seçeneği, kuyruk yöneticisinin artık zorunlu olmamaları koşuluyla günlük kapsamlarının sayısını azaltmasını istemenizi sağlar.

Bu komutu, kuyruk yöneticisinin yeni bir günlük kapsamına yazmaya başlayacağını ve önceki günlük kapsamını arşivlenmek üzere kullanıma hazırlamayı istemek için kullanabilirsiniz.

Bu kuyruk yöneticisinin bir sıradüzensel bağlantıda üst ya da alt öge olarak aday gösterildiği bir yayınlama/abone olma sıradüzensel bağlantısını zorla kaldırmak için Kuyruk Yöneticisini İlk Durumuna Getir (MQCMD_RESET_Q_MGR) komutunu kullanın. Desteklenen tüm altyapılarda geçerlidir.

Arşiv seçeneği

V 9.1.0

Bu seçenek, kuyruk yöneticisi nesnesi üzerinde değişiklik yetkisi gerektirir.

Günlük kapsamı tanınmadıysa ya da yazılmakta olan komut başarısız olur.

Bir nedenden dolayı, şirketinizin günlük kapsamlarınıza bildirdiği programsal bir şekilde arşivleniyorsa ve disk, günlük kapsamlarıyla doldurulsa, yöneticiniz bu komutu kullanabilir.

Kendinizi belirlemeniz gerekir, arşivleme sürecinizden geçilecek ad, arşivlenenlerle ilgili olarak.

Bu seçenek, IBM üzerinde geçerli değildir.

ReduceLog seçeneği

V 9.1.0

Bu seçenek, kuyruk yöneticisi nesnesi üzerinde değişiklik yetkisi gerektirir.

Normal şartlarda bu komuta sahip olmak zorunda değilsin. Genel olarak, günlük dosyalarının otomatik olarak yönetilmesini kullanırken, günlük kapsamlarının sayısını azaltmak için kuyruk yöneticisine bırakmanız gerekir.

Dairesel günlüğe kaydetme için bu işlem etkin olmayan ikincil günlük kapsamlarını kaldırabilir. İkincil günlük kapsamlarındaki artış, genellikle geçmişteki bazı belirli bir sorun nedeniyle disk kullanımında bir artış ile fark edilir.

Not: Döngüsel günlüğe kaydetme için, komut hemen gerekli sayıya göre günlük kapsamları azaltılamayabilir. Bu durumda, komut geri döner ve indirgeme, daha sonra zamanuyumsuz bir şekilde gerçekleşir.

Doğrusal günlüğe kaydetme için, Kurtarma için gerekli olmayan günlük kapsamları (ve arşivlenen), Sorgu Kuyruğu Yöneticisi Durum komutundaki [ReusableLogSize](#) için yüksek bir değer tarafından fark edildiği gibi, arşivlenebilirler.

Bu komutu yalnızca, günlük kapsamlarının sayısının olağanüstü büyük olmasına neden olan bazı belirli bir olaydan sonra çalıştırmalısınız.

Seçilen kapsam sayısı silinceye kadar komut blokları. Komutun, kaldırılmış kapsam sayısını döndürmediğini, ancak nelerin alındığını belirten bir kuyruk yöneticisi hata günlüğü iletisi yazıldığını unutmayın.

Bu seçenek, IBM üzerinde geçerli değildir.

Gerekli parametreler

İşlem (MQCFIN)

İşlem (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_ACTION).

Yapılacak işlemi belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir, ancak yalnızca bir değer belirtebilirsiniz:

MQACT_ADVANCE_LOG

Kuyruk yöneticisinin yeni bir günlük kapta yazmaya başladığı ve arşivlenmek üzere kullanılacak önceki günlük kapsamının yapılmasına ilişkin istekler. Bu komut yalnızca, kuyruk yöneticisi doğrusal kaydetmeyi kullanacak şekilde yapılandırıldıysa kabul edilir.

MQACT_COLLECT_STATISTICS

Kuyruk yöneticisinin yürürlükteki istatistik toplama dönemini sona erdirmesini ve toplanan istatistikleri yazmasını ister.

MQACT_PUBSUB

Bir yayınlama/abone olma sınırlaması ister. This value requires that one of the optional parameters, ChildName or ParentName, is specified.

V 9.1.0 MQACT_ARCHIVE_LOG (11)

Günlük kapsamlarının arşivleneceği istekler.

Günlük kapsamı tanınmadıysa komut başarısız olur ya da yürürlükteki günlük olur.

Bir nedenden dolayı, şirketinizin günlük kapsamlarınıza bildirdiği programsal bir şekilde arşivleniyorsa ve disk, günlük kapsamlarıyla doldurulsa, yöneticiniz bu komutu kullanabilir.

V 9.1.0 MQACT_REDUCE_LOG (10)

Normal şartlarda bu komuta sahip olmak zorunda değilsin. Genel olarak, günlük dosyalarının otomatik olarak yönetilmesini kullanırken, günlük kapsamlarının sayısını azaltmak için kuyruk yöneticisine bırakmanız gerekir.

Döngüsel günlüğe kaydetme için, bu seçeneği etkin olmayan ikincil günlük kapsamlarını kaldırmak için kullanabilirsiniz. İkincil günlük kapsamlarındaki bir büyüme, genellikle geçmişteki bazı belirli bir sorun nedeniyle disk kullanımında bir artış ile fark edilir.

Bu komutu yalnızca, günlük kapsamlarının sayısının olağanüstü büyük olmasına neden olan bazı belirli bir olaydan sonra çalıştırmalısınız.

Seçilen kapsam sayısı silininceye kadar komut blokları. Komutun, kaldırılmış kapsam sayısını döndürmediğini, ancak nelerin alındığını belirten bir kuyruk yöneticisi hata günlüğü iletisi yazıldığını unutmayın.

İsteğe bağlı parametreler

V 9.1.0 ArchivedLog (MQCFST)

Arşivlenecek günlük kapsamının adını belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_ARCHIVE_LOG_EXTENT_NAME).

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH ' dir.

ChildName (MQCFST)

Sıradüzenli bağlantının geçersiz olarak iptal edilmesi gereken alt kuyruk yöneticisinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CHILD).

Bu öznitelik yalnızca, Action parametresi MQACT_PUBSUB değerine sahip olduğunda geçerlidir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH ' dir.

ParentName (MQCFST)

Sıradüzenli bağlantının geçersiz olarak iptal edilmesi gereken üst kuyruk yöneticisinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_PARENT).

Bu öznitelik yalnızca, Action parametresi MQACT_PUBSUB değerine sahip olduğunda geçerlidir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH ' dir.

V 9.1.0 LogReduction (MQCFIN)

Günlük azaltma tipinin (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_LOG_REDUCTION) tipinin kullanılacağını belirtir. Değer aşağıdakilerden biri olabilir:

MQLR_AUTO

-1. Varsayılan değer. Günlük kapsamlarını kuyruk yöneticisi tarafından seçilen bir tutar kadar azaltın.

MQLR_ONE

1. Olanaksa, günlük kapsamlarını bir kapsam olarak azaltın.

MQLR_MAX

-2. Günlük kapsamlarını mümkün olan maksimum sayıya göre azaltın.

Hata Kodları

Bu komut, "Tüm komutlar için geçerli hata kodları" sayfa 1373 içinde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodunu döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

V 9.1.0 MQRCCF_CURRENT_LOG_EXTENT

Belirtilen günlük kapsamı, geçerli günlük kapsamadır ve henüz doğruyla arşivlenemez.

V 9.1.0 MQRCCF_LOG_EXTENT_NOT_FOUND

Belirtilen günlük kapsamı bulunamadı ya da geçerli değil.

V 9.1.0 MQRCCF_LOG_NOT_INDIRENDI

Hiçbir günlük olayı kaldırlamadı.

MQRC_RESOURCE_SORUNU

Yeterli sistem kaynağı yok.

Kuyruk İstatistiklerini Sıfırla

Kuyruk İstatistiklerini İlk Durumuna Getir (MQCMD_RESET_Q_STATS) komutu, bir kuyruğa ilişkin başarımlar verilerini bildirir ve daha sonra, başarımlar verilerini ilk durumuna getirir. Başarımlar verileri, her yerel kuyruk için (iletim kuyrukları da içinde olmak üzere) saklanır.

Performans verileri aşağıdaki zamanlarda sıfırlanır:

- Bir Reset Queue Statistics komutu verildiğinde
- Kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığında
- Bir kuyruk için bir performans olayı oluşturulduğunda

Gerekli parametreler

QName (MQCFST)

Kuyruk adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_NAME).

Sınanacak ve ilk duruma getirilecek yerel kuyruğun adı.

Soysal kuyruk adları desteklenir. Soysal ad, ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizisiyle başlayan tüm nesnelere içeren bir karakter dizilimidir. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_Q_NAME_LENGTH ' dir.

İsteğe bağlı parametreler

z/OS

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde işlenir.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden işlenir ve kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olur. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde işlenir ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de aktarılır.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

Hata Kodları

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373 içinde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_Q_HATA_TIPI

İşlem, belirtilen tipte kuyruk için geçerli değil.

MQRCCF_EVENTS_DISABLI


Kuyruk yöneticisi başarımlı olayları geçersiz kıldı (PERFMEV). z/OS' ta, bu komutu kullanmak için kuyruk yöneticisi performans olaylarının etkinleştirilmesi gerekir. Daha fazla ayrıntı için, “Kuyruk Yöneticisini Değiştir” sayfa 1466 komutundaki PerformanceEvent özelliğine bakın.

Kuyruk İstatistiklerini Sıfırla (Yanıt)

The response to the Reset Queue Statistics (MQCMD_RESET_Q_STATS) command consists of the response header followed by the *QName* structure and the attribute parameter structures shown in the following sections.

Soysal bir kuyruk adı belirlendiyse, bulunan her kuyruk için bu tür bir ileti üretilir.

Her zaman geri döndürülür:

HighQDepth , *MsgDeqCount* , *MsgEnqCount* , *QName* ,  *QSGDisposition* , *TimeSinceReset*

Yanıt verileri

HighQDepth (MQCFIN)


Kuyruklardaki ileti sayısı üst sınırı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_HIGH_Q_DEPTH).

Son sıfırlanandan bu yana *CurrentQDepth* yerel kuyruk özniteliğinin en yüksek değeri bu sayıdır. *CurrentQDepth* , bir MQPUT çağrısı sırasında ve bir MQGET çağrısının geri aşımı sırasında artırılır ve bir MQPUT çağrısının geri aşımı sırasında, MQGET çağrısı sırasında ve bir MQPUT çağrısında azaltılır.

MsgDeqSayısı (MQCFIN)

Kuyruklanan ileti sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_MSG_DEQ_COUNT).

Bu sayı, MQGET henüz kesinleştirilmemiş olsa da, kuyruktan başarıyla alınan (bir MQGET ile) başarıyla alınan iletileri içerir. MQGET daha sonra geriletilirse, sayma azaltılmaz.

 z/OS üzerinde, değer 999 999 999 'u aşarsa, 999 999 999 olarak döndürülür.

MsgEnqSayısı (MQCFIN)

Kuyruğa yollanan ileti sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_MSG_ENQ_COUNT).

Bu sayı, kuyruğa konan, ancak henüz kesinleştirilmemiş iletileri içerir. Kont daha sonra geriletirse, sayım azaltılmaz.

z/OS z/OS üzerinde, değer 999 999 999 'u aşarsa, 999 999 999 olarak döndürülür.

QName (MQCFST)

Kuyruk adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_Q_NAME_LENGTH ' dir.

z/OS

SGSatma (MQCFIN)

QSG yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QSG_DISP).

Nesnenin yok edilmesini (tanımlandığı, nerede tanımlandığı ve nasıl davrandığını belirtir) belirtir. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSGD_COPY

Nesne MQQSGD_COPY olarak tanımlıdır.

MQQSGD_SHARED

Nesne, MQQSGD_SHARED olarak tanımlıdır.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

TimeSinceİlk Duruma Getirme (MQCFIN)

İstatistiklerin saniye cinsinden ilk durumuna getirilmesinden bu yana geçen süre (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_TIME_SINCE_RESET).

z/OS

z/OS üzerindeki SMDS ' yi sıfırla

SMDS ' yi İlk Durumuna Getir (MQCMD_RESET_SMDS) komutu, belirli bir uygulama yapısıyla ilişkilendirilmiş bir ya da daha çok paylaşılan ileti veri kümesiyle ilgili kullanılabilirliği ya da durum bilgilerini değiştirir.

Gerekli parametreler

SMDS (MQCFST)

Paylaşılan ileti veri kümesi kullanılabilirliği ya da durum bilgilerinin değiştirileceği kuyruk yöneticisini ya da belirlenen CFSTRUCT ile ilişkili tüm veri kümelerine ilişkin bilgileri değiştirmek için bir yıldız imi (yıldız) belirler. (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_CF_SMDS).

Dizilimin uzunluk üst sınırı 4 karakterdir.

CFStrucName (MQCFST)

İlk duruma getirmek istediğiniz SMDS bağlantıları özelliklerine sahip CF uygulama yapısının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CF_STRUC_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı: MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH ' dir.

İsteğe bağlı parametreler

Erişim (MQCFIN)

İleti veri kümesinin paylaşılabilirliği (parametre tanıtıcısı: MQIACF_CF_STRUC_ACCESS).

MQCFACESCESS_ENABLED

Paylaşılan ileti veri kümesi kullanılabilir durumda.

MQCFACESCESS_DISABISI

Paylaşılan ileti veri kümesi devre dışı bırakıldı.

Durum (MQCFIN)

Durum bilgileri, bir kaynağın durumunu (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CF_STRUC_STATUS) gösterir.

MQCFSTATUS_FAILED

Paylaşılan ileti veri kümesi, kullanılamayan bir durumda.

MQCFSTATUS_RECOVER

Veri kümesi kurtarılmaya ayarlıdır ve yeniden kullanıma hazırdır, ancak bir sonraki açıldığı zaman bazı yeniden başlatma işlemlerinin işlenmesi gerektirir. Bu yeniden başlatma işlemi, silinen iletilere eski başvuruların, veri kümesi yeniden kullanılabilir kılınmadan önce bağlaşım olanağı yapısından kaldırılmasını sağlar. Yeniden başlatma işlemi veri kümesi alanı eşlemeni de yeniden oluşturur.

Kanalı Çözümle

Çözüm Kanalı (MQCMD_RESOLVE_CHANNEL) komutu, kesinleştirilmek ya da geri dönmek için bir kanal isteğinde bulunur. Bu komut, bir bağlantının diğer ucu doğrulama aşamasında başarısız olduğunda ve bir nedenden dolayı bağlantıyı yeniden oluşturmak olanaklı değilse kullanılır. Bu durumda, ileti gönderilip alınmadığına bağlı olarak belirsiz durumdaki bir durumda kalır. Geri yedekleme ya da kesinleştirme ile Çözümle Kanalı kullanılarak, olağanüstü iş birimlerinin çözülmesi gerekir.

Bu komutun kullanımında dikkatli olunması gerekir. Belirlenen çözüm, alma uçundaki çözümle aynı değilse, iletiler kaybedilebilir ya da yinelenebilir.

Bu komut yalnızca, *ChannelType* değeri MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER ya da MQCHT_CLUSSDR olan kanallar için kullanılabilir.

Yerel olarak tanımlanmış bir kanal ve aynı adda otomatik olarak tanımlanmış bir küme gönderen kanalı varsa, komut yerel olarak tanımlanmış kanal için de geçerli olur.

Yerel olarak tanımlanmış bir kanal yoksa, birden çok otomatik tanımlı küme gönderici kanalı varsa, komut, yerel kuyruk yöneticisinden havuza eklenen son kanal için geçerlidir.

Gerekli parametreler

ChannelName (MQCFST)

Kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Çözümlenecek kanalın adı. Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

InDoubt (MQCFIN)

Belirsiz çözünürlük (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_IN_DEBT).

Belirsiz iletilerin kesinleştirileceğini ya da yedeklemeyeceğini belirtir.

Değer şu şekilde olabilir:

MQIDO_COMMIT

Kesinleştir.

MQIDO_BACKUT

Geri tepme.

İsteğe bağlı parametreler



CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

ChannelDisposition (MQCFIN)

Kanal yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Çözümünecek kanalların atımı durumunu belirtir.

Bu parametre atlanırsa, kanal yok etme özelliğine ilişkin değer, kanal nesnesinin varsayılan kanal yok etme özniteliğinden alınır.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCHLD_PRIVATE

Alıcı bir kanal, kuyruk yöneticisine yöneltilen gelen iletmeye yanıt olarak başlatıldıysa özeldir.

Bir gönderme kanalı, iletim kuyruğunun MQQSGD_SHARED dışında bir atma işlemi varsa, özel bir kanaldır.

MQCHLD_SHARED

Alma kanalı, kuyruk paylaşım grubuna yönlendirilen gelen iletmeye yanıt olarak başlatıldıysa paylaşılır.

Bir gönderme kanalı, iletim kuyruğunun MQQSGD_SHARED tipi bir atımı varsa paylaşılır.

ChannelDisposition ve **CommandScope** parametrelerinin birleşimi, kanalın hangi kuyruk yöneticisinin çalıştırıldığı denetimlerini de denetler. Olası seçenekler şunlardır:

- Komutun yayınlandığı yerel kuyruk yöneticisinde.
- Gruptaki başka bir adlandırılmış kuyruk yöneticisinde.

The various combinations of *ChannelDisposition* and *CommandScope* are summarized in [Çizelge 326 sayfa 1841](#)

Çizelge 326. ÇÖZÜM KANALI için ChannelDisposition ve CommandScope		
ChannelDisposition	CommandScope boş ya da yerel-qmgr	CommandScope qmgr-name
MQCHLD_PRIVATE	Yerel kuyruk yöneticisindeki özel kanalı çözümle	Belirtilen kuyruk yöneticisindeki özel kanalı çözümle
MQCHLD_SHARED	<p>Tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki paylaşılan bir kanalı çözümleyin.</p> <p>MQCHLD_SHARED, <i>CommandScope</i> komutunu kullanarak otomatik olarak bir komut oluşturabilir ve bunu uygun kuyruk yöneticisine gönderebilir. Kuyruğun gönderildiği kuyruk yöneticisinde herhangi bir kanal tanımlaması yoksa ya da tanımlama komut için uygun değilse, komut başarısız olur.</p> <p>Kuyruk yöneticisine, komutun girildiği bir kanal tanımlaması, komutun çalıştırıldığı hedef kuyruk yöneticisini belirlemek için kullanılabilir. Bu nedenle, kanal tanımlamalarının tutarlı olması önemlidir. Tutarsız kanal tanımlamaları beklenmeyen komut davranışlarına neden olabilir.</p>	İzin verilmiyor

Hata Kodları

Bu komut, "[Tüm komutlar için geçerli hata kodları](#)" sayfa 1373 içinde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_CHANNEL_NOT_BULUNDU

Kanal bulunamadı.

MQRCCF_INDOUBT_VALUE_ERROR

Belirsiz değer geçerli değil.

z/OS üzerinde Kuyruk Yöneticisini Sürdür

Sürdürme Kuyruğu Yöneticisi (MQCMD_RESUME_Q_MGR) komutu, IMS ya da Db2 iletilerinin işlenmesi için kuyruk yöneticisini yeniden kullanılabilir duruma getirir. Kuyruk Yöneticisi Askıya Al (MQCMD_SUSPEND_Q_MGR) komutunun işlemini ters çevirir.

Gerekli parametreler

Tesis (MQCFIN)

Tesis (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_Q_MGR_FACICE).

Etkinliğin sürdürülmesi gereken tesis tipi. Değer şu şekilde olabilir:

MQQMFC_DB2

Resumes normal activity with Db2.

MQQMFAT_IMS_BRIDGE

Olağan IMS köprüsü etkinliğine devam eder.

İsteğe bağlı parametreler

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

Sürdürme Kuyruğu Yöneticisi Kümesi

Resume Queue Manager Cluster (MQCMD_RESUME_Q_MGR_CLUSTER) komutu, bir kümedeki diğer kuyruk yöneticilerine yerel kuyruk yöneticisinin yeniden işlenmek üzere hazır olduğunu bildirir ve iletiler gönderilebilir. Bu komut, Kuyruk Yöneticisi Kümesi Askıya Al (MQCMD_SUSPEND_Q_MGR_CLUSTER) komutunun işlemini ters çevirir.

Gerekli parametreler

ClusterName (MQCFST)

Küme adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAME).

Kullanılabilirliğin sürdürülebilmesi için kullanılan kümenin adı.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

ClusterNamelist (MQCFST)

Küme Adlistesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAMELIST).

Kullanılabilirliğin sürdürülmesi için bir küme listesi belirten ad listesinin adı.

İsteğe bağlı parametreler

z/OS

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde işlenir.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden işlenir ve kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olur. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

Hata Kodları

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373 içinde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodunu döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_CLUSTER_NAME_CONFLICTER

Küme adı çakışması.

z/OS

z/OS Üzerindeki Güvenliğin Yeniden Doğrulması

Belirtilen tüm kullanıcılar için yeniden doğrulama işareti ayarlamak için Reverify Security (MQCMD_REVERIFY_SECURITY). Kullanıcı, o kullanıcı için bir sonraki güvenlik denetlendiğinde yeniden doğrulanır.

Gerekli parametreler

UserId (MQCFST)

Kullanıcı kimliği (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_USER_IDENTIFIER).

Bir ya da daha çok kullanıcı kimliği belirtmek için bu değiştirgeyi kullanın. Belirtilen her bir kullanıcı kimliği, o kullanıcı adına bir güvenlik denetimi gerektiren bir isteğin yayınlanması için bir sonraki oturum kapatılıp yeniden oturum açmaktadır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_USER_ID_LENGTH ' dir.

İsteğe bağlı parametreler

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

Başlangıçta kuyruk yöneticisi başlatma sırasında sistem parametre biriminiz tarafından ayarlanan belirli arşiv sistemi parametre değerlerini dinamik olarak değiştirmek için Arşiv Ayarla (MQCMD_SET_ARCHEVE) seçeneğini kullanın.

Gerekli parametreler

ParameterType (MQCFIN)

Değiştirge tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_TYPE).

Parametrelerin nasıl sıfırlanacağını belirtir:

MQSYSP_TYPE_INITIAL

Arşiv sistemi parametrelerinin ilk ayarları. MQSYSP_TYPE_INITIAL, tüm arşiv sistemi parametrelerini kuyruk yöneticisi başlatma sırasında ayarlanan değerlere geri döndürür.

MQSYSP_TYPE_SET

MQSYSP_TYPE_SET, arşiv sistemi parametre ayarlarından birini ya da daha fazlasını değiştirmeyi amaçladığınızı belirtir.

İsteğe bağlı parametreler

AllocPrimary (MQCFIN)

DASD veri kümeleri için birincil alan ayırma (parametre tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_ALLOC_PRIMARY).

AllocUnits parametresinde belirtilen birimlerdeki DASD veri kümeleri için birincil alan ayırmasını belirtir.

Sıfırdan büyük bir değer belirtin. Bu değer, günlük veri kümesinin ya da ilgili BSDS 'nin (hangisi daha büyükse) bir kopyası için yeterli olmalıdır.

AllocSecondary (MQCFIN)

DASD veri kümeleri için ikincil alan ayırma (parametre tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_ALLOC_SECONARY).

AllocUnits parametresinde belirtilen birimlerdeki DASD veri kümeleri için ikincil alan ayırmasını belirtir.

Sıfırdan büyük bir değer belirtin.

AllocUnits (MQCFIN)

Ayırma birimi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_ALLOC_UNIT).

Birincil ve ikincil alan ayırmalarının yapıldığı birimi belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSYSP_ALLOC_BLK

Bloklar.

MQSYSP_ALLOC_TRK

İzler.

MQSYSP_ALLOC_CYL

Silindirler.

ArchivePrefix1 (MQCFST)

İlk arşiv günlüğü veri kümesi adına (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SYSP_ARCHIVE_PFX1) ilişkin öneki belirtir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı: MQ_ARCHIVE_PFX_LENGTH ' dir.

ArchivePrefix2 (MQCFST)

İkinci arşiv günlüğü veri kümesi adına ilişkin öneki belirtir (parametre tanıtıcısı: MQCACF_SYSP_ARCHIVE_PFX2).

Dizilimin uzunluk üst sınırı: MQ_ARCHIVE_PFX_LENGTH ' dir.

ArchiveRetention (MQCFIN)

Arşiv tutma süresi (parametre tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_ARCHIVE_RETAIN).

Arşiv günlüğü veri kümesi yaratıldığında kullanılacak alıkoyma süresini (gün olarak) belirtir. Sıfır ile 9999 aralığında bir değer belirtin.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Discarding archive log data sets](#).

ArchiveUnit1 (MQCFST)

Arşiv günlüğü veri kümesinin ilk kopyasını saklamak için kullanılan aygıtın aygıt tipini ya da birim adını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQCACF_SYSP_ARCHIVE_UNIT1).

1-8 karakter arasında bir aygıt tipi ya da birim adı belirleyin.

DASD ' yi arşivlediğinizde, sınırlı birim aralığına sahip bir soysal aygıt tipi belirleyebilirsiniz.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_ARCHIVE_UNIT_LENGTH.

ArchiveUnit2 (MQCFST)

Arşiv günlüğü veri kümesinin ikinci kopyasını saklamak için kullanılan aygıtın aygıt tipini ya da birim adını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQCACF_SYSP_ARCHIVE_UNIT2).

1-8 karakter arasında bir aygıt tipi ya da birim adı belirleyin.

Bu parametre boşsa, **ArchiveUnit1** parametresi için ayarlanan değer kullanılır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_ARCHIVE_UNIT_LENGTH.

ArchiveWTOR (MQCFIN)

Bir arşiv günlüğü veri kümesini (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_ARCHIVE_WTOR) bağlama girişiminde bulunmadan önce, bir iletinin işletmen için gönderilip gönderilmeyeceğini ve bir yanıt alındığını belirtir.

Diğer IBM MQ kullanıcıları, veri kümesi takılıncaya kadar beklemek zorunda kalabilirler, ancak IBM MQ iletini yanıtlamayı beklerken bunlar etkilenmez.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSYSP_YES

Bir arşiv günlüğü veri kümesi bağlama girişiminde bulunulmadan önce bir ileti gönderilir ve bir yanıt alınır.

MQSYSP_NO

Bir ileti gönderilmeyecek ve bir arşiv günlüğü veri kümesini bağlama girişiminden önce bir yanıt alındı.

BlockSize (MQCFIN)

Arşiv günlüğü veri kümesinin öbek büyüklüğü (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_BLOCK_SIZE).

Belirttiğiniz blok boyutu, **ArchiveUnit1** ve **ArchiveUnit2** parametrelerinde belirttiğiniz aygıt tipiyle uyumlu olmalıdır.

4 097-28 672 aralığında bir değer belirtin. Belirlediğiniz değer, 4 096 'nın birden çok katına yuvarlanır.

Bu parametre, depolama yönetimi sistemi (SMS) tarafından yönetilen veri kümeleri için dikkate alınmaz.

Katalog (MQCFIN)

Arşiv günlüğü veri kümelerinin birincil tümleşik katalog tesisinde kataloga alınıp alınmayacağını belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_CATALOG).

Değer şu şekilde olabilir:

MQSYSP_YES

Arşiv günlüğü veri kümeleri kataloga alındı.

MQSYSP_NO

Arşiv günlüğü veri kümeleri kataloga alınmadı.

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde işlenir.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden işlenir ve kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olur. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde işlenir ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de aktarılır.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

Sıkıştırılmış (MQCFIN)

Arşiv günlüklerine yazılan verilerin sıkıştırılıp sıkıştırılmayacağını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_COMPACT).

Bu parametre, geliştirilmiş veri kaydı yeteneği (IDRC) özelliğine sahip 3480 ya da 3490 aygıtları için geçerlidir. Bu özellik açıldığında, manyetik bant denetim birimindeki donanım, verileri normalden çok daha yüksek bir yoğunlukta yazar ve her birimdeki daha fazla veri için izin verir. Specify MQSYSP_NO if you do not use a 3480 device with the IDRC feature or a 3490 base model, except for the 3490E. Verilerin sıkıştırılacaksa, MQSYSP_YES belirtmesini belirtin.

Değer şu şekilde olabilir:

MQSYSP_YES

Veriler sıkıştırılabilecektir.

MQSYSP_NO

Veriler sıkıştırılmamak için değil.

Koru (MQCFIN)

Dış güvenlik yöneticisi (ESM) tarafından korunuyor (parametre tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_PROTECT).

Veri kümeleri yaratıldığında, arşiv günlüğü veri kümelerinin ESM tanımlarıyla korunup korunmayacağını belirtir.

MQSYSP_YES belirtilirse, aşağıdakilerden emin olun:

- ESM koruması IBM MQ için etkindir.
- IBM MQ adres alanıyla ilişkilendirilen kullanıcı kimliği, bu tanımları yaratma yetkisine sahiptir.
- Manyetik bantta arşivleniyorsanız, TAPEVOL sınıfı etkindir.

Tersi durumda, boşaltma işlemi başarısız olur.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSYSP_YES

Veri kümesi profilleri, günlükler boşaltıldığında oluşturulur.

MQSYSP_NO

Tanımlar yaratılmaz.

QuiesceInterval (MQCFIN)

Quiesce için izin verilen süre üst sınırı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_QUIESCE_INTERVAL).

Susturma işlemi için izin verilen saniye cinsinden süre üst sınırını belirtir.

1 ile 999 aralığında bir değer belirtin.

RoutingCode (MQCFIL)

z/OS yönlendirme kodu listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_ROUTING_CODE).

Arşive ilişkin arşiv günlüğü veri kümelerine ilişkin iletiler için z/OS yönlendirme kodlarının listesini belirtir.

Her biri 0-16 aralığında bir değere sahip en fazla 14 yöneltme kodu belirtin. En az bir kod belirtmeniz gerekir.

TimeStampBiçim (MÇCFIN)

Zaman damgası eklendi (parametre tanıtıcısı: MÇIACF_SYSP_TIMESTAMP).

Arşiv günlüğü veri kümesi adının içinde bir zaman damgası olup olmadığını belirtir.

Değer şu şekilde olabilir:

MÇSYSP_YES

Adlar bir zaman damgası içerir. Arşiv günlüğü veri kümeleri adı:

```
arcpfxi.cyyddd.T hhmsst.A nnnnnn
```

where *c* is 'D' for the years up to and including 1999 or 'E' for the year 2000 and later, and *arcpfxi* is the data set name prefix specified by *ArchivePrefix1* or *ArchivePrefix2*. *arcpfxi*, en çok 19 karakter olabilir.

MÇSYSP_NO

Adlar zaman damgası içermez. Arşiv günlüğü veri kümeleri adı:

```
arcpfxi.A nnnnnn
```

Burada *arcpfxi*, *ArchivePrefix1* ya da *ArchivePrefix2* tarafından belirtilen veri kümesi adı önektir. *arcpfxi*, en çok 35 karakter olabilir.

MÇSYSP_EXTENDED

Adlar bir zaman damgası içerir. Arşiv günlüğü veri kümeleri adı:

```
arcpfxi.D yyyddd.T hhmsst.A nnnnnn
```

Burada *arcpfxi*, *ArchivePrefix1* ya da *ArchivePrefix2* tarafından belirtilen veri kümesi adı önektir. *arcpfxi*, en çok 17 karakter olabilir.

Multi Yetki Kaydını Çoklu platformlar üzerinde Ayarla

Yetki Kaydını Ayarla (MÇCMD_SET_AUTH_REC) komutu, bir tanıtıma, nesneye ya da nesne sınıfına ilişkin yetkileri belirler. Yetkiler, herhangi bir sayıda birincil kullanıcı ya da grup tarafından verilebilir ya da bu sayıda birincil kullanıcı ya da grup tarafından iptal edilebilir.

Gerekli parametreler

ProfileName (MÇCFST)

Tanııtım adı (değiştirge tanıtıcısı: MÇCACF_AUTH_PROFILE_NAME).

Yetkiler, belirtilen profil adıyla eşleşen adlara sahip tüm IBM MQ nesnelere için geçerlidir. Sosyal bir tanııtım tanımlayabilirsiniz. Belirtik bir tanııtım adı belirtirseniz, nesne varolmalıdır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_AUTH_PROFILE_NAME_LENGTH.

ObjectType (MÇCFIN)

Yetkilerin ayarlanacak nesne tipi (değiştirge tanıtıcısı: MÇIACF_OBJECT_TYPE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MÇOT_AUTH_INFO

Kimlik doğrulama bilgileri.

MÇOT_KANAL

Kanal nesnesi.

MÇOT_CLNTCONN_CHANNEL

İstemci-bağlantı kanalı nesnesi.

MQOT_COMM_INFO

İletişim bilgileri nesnesi

MQOT_LISTENER

Dinleyici nesnesi.

MQOT_NAMELIST

İsim listesi.

MQOT_PROCESS

İşlem.

MQOT_Q

Nesne adı parametresiyle eşleşen kuyruk ya da kuyruklar.

MQOT_Q_MGR

Kuyruk yöneticisi.

MQOT_REMOTE_Q_MGR_NAME

Uzak kuyruk yöneticisi.

MQOT_SERVICE

Hizmet nesnesi.

MQOT_KONUSU

Konu nesnesi.

Not: The required parameters must be in the order **ProfileName** followed by **ObjectType**.

İsteğe bağlı parametreler

AuthorityAdd (MQCFIL)

Ayarlanacak yetki değerleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_AUTH_ADD_AUTHS).

Bu değiştirge, adı belirtilen tanıtım için ayarlanacak yetki değerlerinin bir listesidir. Değerler şöyle olabilir:

MQAUTH_NONE

Varlık 'none' olarak ayarlanmış yetkiye sahip.

MQAUTH_ALT_USER_AUTHORITY

Bir MQI çağrısında başka bir kullanıcı kimliği belirtin.

MQAUTH_BROWSE

Bir kuyruktan iletiyi almak için, BROWSE seçeneğiyle bir MQGET çağrısı yayınlayın.

MQAUTH_CHANGE

Uygun komut kümesini kullanarak, belirtilen nesnenin özniteliklerini değiştirin.

MQAUTH_CLEAR

Kuyruğun temizlenmesi.

MQAUTH_CONNECT

Bir MQCONN çağrısı yayınlayarak, uygulamayı belirtilen kuyruk yöneticisine bağlayın.

MQAUTH_CREATE

Uygun komut kümesini kullanarak, belirtilen tipte nesnelere yaratın.

MQAUTH_DELETE

Uygun komut kümesini kullanarak, belirtilen nesneyi silin.

MQAUTH_DISPLAY

Uygun komut kümesini kullanarak, belirtilen nesnenin özniteliklerini görüntüler.

MQAUTH_INPUT

Bir MQGET çağrısı yayınlayarak kuyruktan ileti alın.

MQAUTH_SORGULAMA

Bir MQINQ çağrısı yayınlayarak, belirli bir kuyrukta sorgu yürütün.

MQAUTH_OUTPUT

Bir MQPUT çağrısı yayınlayarak, iletiyi belirli bir kuyruğa koyun.

MQAUTH_PASS_ALL_CONTEXT

Tüm bağlamı geçer.

MQAUTH_PASPAS_IDENTITY_CONTEXT

Kimlik bağlamını geçsin.

MQAUTH_SET

Bir MQSET çağrısı yayınlayarak, MQI ' dan bir kuyruktaki öznitelikleri ayarlayın.

MQAUTH_SET_ALL_CONTEXT

Bir kuyruğun tüm bağlamını ayarlar.

MQAUTH_SET_IDENTITY_CONTEXT

Bir kuyruğun kimlik bağlamını ayarlar.

MQAUTH_CONTROL

Dinleyici ve hizmetler için, belirtilen kanal, dinleyici ya da hizmeti başlatın ve durdurun.

Kanallar için, belirtilen kanalı başlatma, durdurma ve ping işlemi için ping komutu çalıştırın.

Konular için abonelikleri tanımlayın, değiştirin ya da silin.

MQAUTH_CONTROL_EXTENDED

Belirtilen kanalı sıfırlayın ya da çözümlayın.

MQAUTH_YAYINLA

Belirtilen konuyla ilgili yayınla.

MQAUTH_ABLE

Belirtilen konuya abone olun.

MQAUTH_ÖZGEÇMİŞ

Belirtilen konuyla ilgili bir aboneliği sürdürün.

MQAUTH_SYSTEM

İç sistem işlemleri için kuyruk yöneticisini kullanın.

MQAUTH_ALL

Nesne için geçerli olan tüm işlemleri kullanın.

MQAUTH_ALL_ADMIN

Nesne için geçerli olan tüm yönetim işlemlerini kullanın.

MQAUTH_ALL_MQI

Nesne için geçerli olan tüm MQI çağrılarını kullanın.

AuthorityAdd ve *AuthorityRemove* listelerinin içeriği karşılıklı olarak birbirini dışlamalıdır.

AuthorityAdd ya da *AuthorityRemove* için bir değer belirtmeniz gerekir. Siz de belirtmezseniz bir hata ortaya çıkar.

AuthorityRemove (MQCFIL)

Kaldırılacak yetki değerleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_AUTH_REMOVE_AUTHS).

Bu değiştirge, adı belirtilen tanıtımdan kaldırılacak yetki değerleri listesidir. Değerler şöyle olabilir:

MQAUTH_NONE

Varlık 'none' olarak ayarlanmış yetkiye sahip.

MQAUTH_ALT_USER_AUTHORITY

Bir MQI çağrısında başka bir kullanıcı kimliği belirtin.

MQAUTH_BROWSE

Bir kuyruktan iletiyi almak için, BROWSE seçeneğiyle bir MQGET çağrısı yayınlayın.

MQAUTH_CHANGE

Uygun komut kümesini kullanarak, belirtilen nesnenin özniteliklerini değiştirin.

MQAUTH_CLEAR

Kuyruğun temizlenmesi.

MQAUTH_CONNECT

Bir MQCONN çağrısı yayınlayarak, uygulamayı belirtilen kuyruk yöneticisine bağlayın.

MQAUTH_CREATE

Uygun komut kümesini kullanarak, belirtilen tipte nesnelere yaratın.

MQAUTH_DELETE

Uygun komut kümesini kullanarak, belirtilen nesneyi silin.

MQAUTH_DISPLAY

Uygun komut kümesini kullanarak, belirtilen nesnenin özniteliklerini görüntüler.

MQAUTH_INPUT

Bir MQGET çağrısı yayınlayarak kuyruktan ileti alın.

MQAUTH_SORGULAMA

Bir MQINQ çağrısı yayınlayarak, belirli bir kuyrukta sorgu yürütün.

MQAUTH_OUTPUT

Bir MQPUT çağrısı yayınlayarak, iletiyi belirli bir kuyruğa koyun.

MQAUTH_PASS_ALL_CONTEXT

Tüm bağlamı geçer.

MQAUTH_PASPAS_IDENTITY_CONTEXT

Kimlik bağlamını geçsin.

MQAUTH_SET

Bir MQSET çağrısı yayınlayarak, MQI ' dan bir kuyruktaki öznitelikleri ayarlayın.

MQAUTH_SET_ALL_CONTEXT

Bir kuyruğun tüm bağlamını ayarlar.

MQAUTH_SET_IDENTITY_CONTEXT

Bir kuyruğun kimlik bağlamını ayarlar.

MQAUTH_CONTROL

Dinleyici ve hizmetler için, belirtilen kanal, dinleyici ya da hizmeti başlatın ve durdurun.

Kanallar için, belirtilen kanalı başlatma, durdurma ve ping işlemi için ping komutu çalıştırın.

Konular için abonelikleri tanımlayın, değiştirin ya da silin.

MQAUTH_CONTROL_EXTENDED

Belirtilen kanalı sıfırlayın ya da çözümleyin.

MQAUTH_YAYINLA

Belirtilen konuyla ilgili yayınla.

MQAUTH_ABLE

Belirtilen konuya abone olun.

MQAUTH_ÖZGEÇMİŞ

Belirtilen konuyla ilgili bir aboneliği sürdürün.

MQAUTH_SYSTEM

İç sistem işlemleri için kuyruk yöneticisini kullanın.

MQAUTH_ALL

Nesne için geçerli olan tüm işlemleri kullanın.

MQAUTH_ALL_ADMIN

Nesne için geçerli olan tüm yönetim işlemlerini kullanın.

MQAUTH_ALL_MQI

Nesne için geçerli olan tüm MQI çağrılarını kullanın.

AuthorityAdd ve *AuthorityRemove* listelerinin içeriği karşılıklı olarak birbirini dışlamalıdır.

AuthorityAdd ya da *AuthorityRemove* için bir değer belirtmeniz gerekir. Siz de belirtmezseniz bir hata ortaya çıkar.

GroupNames (MQCFSL)

Grup adları (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_GROUP_ENTITY_NAMES).

Yetki kümesine sahip grupların adları. En az bir grup adı ya da birincil kullanıcı adı belirlenmeli. İkisi de belirtilmediyse bir hata oluşur.

Bu listedeki her üye, MQ_ENTITY_NAME_LENGTH uzunluğu üst sınırı olabilir.

PrincipalNames (MQCFSL)

Birincil kullanıcı adları (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_PRINCIPAL_ENTITY_NAMES).

Yetki verilen birincil kullanıcıların adları. En az bir grup adı ya da birincil kullanıcı adı belirlenmeli. İkisi de belirtilmediyse bir hata oluşur.

Bu listedeki her üye, MQ_ENTITY_NAME_LENGTH uzunluğu üst sınırı olabilir.

ServiceComponent (MQCFST)

Hizmet bileşeni (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SERVICE_COMPONENT).

Kurulabilir yetki hizmetleri destekleniyorsa, bu parametre, yetkilerin geçerli olduğu yetkilendirme hizmetinin adını belirtir.

Bu parametreyi atlarsanız, hizmet için ilk kurulabilir bileşene ilişkin yetki sorgusu yapılır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_COMPONENT_LENGTH.

Hata Kodları

Bu komut, [“Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373](#) içinde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRC_UNKNOWN_ENTITY

Kullanıcı kimliği yetkili değil ya da bilinmiyor.

MQRCCF_AUTH_VALUE_ERROR

Yetki geçersiz.

MQRCCF_AUTH_VALUE_EKSIK

Yetki eksik.

MQRCCF_ENTITY_NAME_MISSING

Varlık adı eksik.

MQRCCF_OBJECT_TYPE_EKSIK

Nesne tipi eksik.

MQRCCF_PROFILE_NAME_ERROR

Tanıtım adı geçersiz.

Kanal Doğrulama Kaydını Ayarla

Kanal Doğrulama Kaydı Ayarla (MQCMD_SET_CHATUTH_REC) komutu, bir kanal ya da kanal kümesi için MCAUSER değerine izin verilen iş ortağı ayrıntılarını ve eşlemelerini ayarlar.

Sözdizimi şeması

İzin verilen parametre ve değer birleşimleri için MQSC [“CHLAUTH KÜMESİ” sayfa 884](#) komutundaki sözdizimi şemasına bakın.

Gerekli parametreler

Gerekli parametreler, aşağıdakilerin **Action** değerleri için geçerlidir:

- MQACT_ADD ya da MQACT_REPLACE
- MQACT_REMOVE
- MQACT_REMOVEALL

ProfileName (MQCFST)

Kanal kimlik denetimi yapılanışını ayarlayan kanal ya da kanal kümesinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME). Bir kanal kümesi belirtmek için joker karakterler olarak, herhangi bir konumda bir ya da daha çok yıldız işareti (*) kullanabilirsiniz. Tipi MQCAUT_BLOCKADR olarak ayarlarsanız, soysal kanal adını tüm kanal adlarıyla eşleşen tek bir yıldız işaretine ayarlamalısınız.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Tip (MQCFIN)

Type parametresi, **ProfileName** parametresini izlemelidir.

İzin verilen iş ortağı ayrıntılarının ya da eşlemelerinin MCAUSER değerine ayarlanacak kanal kimlik doğrulaması kaydı tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CHATUTH_TYPE). Aşağıdaki değerler geçerlidir:

MQCAUT_BLOCKUSER

Bu kanal doğrulama kaydı, belirli bir kullanıcının ya da kullanıcıların bağlanmasını önler. MQCAUT_BLOCKUSER parametresinin bir **UserList** ile birlikte olması gerekir.

MQCAUT_BLOCKADR

Bu kanal doğrulama kaydı, belirli bir IP adresi ya da adreslerinden gelen bağlantıları engeller. MQCAUT_BLOCKADR parametresine bir **AddrList** eşlik etmelidir.

MQCAUT_SSLPEERMAP

Bu kanal doğrulama kaydı, TLS Ayırt Edici Adları (DN ' ler) ile MCAUSER değerlerini eşler. MQCAUT_SSLPEERMAP parametresinin bir **SSLPeer** ile birlikte olması gerekir.

MQCAUT_ADDRESSMAP

Bu kanal doğrulama kaydı, IP adreslerini MCAUSER değerlerine eşler. MQCAUT_ADDRESSMAP parametresine bir **Address** eşlik etmelidir.

MQCAUT_USERMAP


Bu kanal kimlik doğrulama kaydı eşlemleri, MCAUSER değerlerine ilişkin kullanıcı kimliklerini bildirir. MQCAUT_USERMAP parametresine bir **ClntUser** eşlik etmelidir.

MQCAUT_QMGRMAP

Bu kanal doğrulama kaydı, uzak kuyruk yöneticisi adlarını MCAUSER değerlerine eşler. MQCAUT_QMGRMAP parametresinin bir **QMName** ile birlikte olması gerekir.

İsteğe bağlı parametreler

Aşağıdaki çizelge, her **Action** değeri için geçerli olan parametrelerin geçerli olduğunu göstermektedir:

Değiştirge	MQACT_ADD ya da MQACT_REPLACE	MQACT_REMOVE	MQACT_REMOVEALL
 CommandScope	✓	✓	✓
İşlem	✓	✓	✓
Address	✓	✓	
Addrlist	✓	✓	
CheckClient	✓	✓	
ClntUser	✓	✓	
MCAKullanıcı	✓		

Çizelge 327. ChannelAttr için isteğe bağlı parametreler (devamı var)

Değiştirge	MQACT_ADD ya da MQACT_REPLACE	MQACT_REMOVE	MQACT_REMOVEALL
QMAAdı	✓	✓	
SSLCertIssuer	✓	✓	
SSLEşdüzey	✓	✓	
UserList	✓	✓	
UserSrc	✓		
Uyarı	✓		
Tanım	✓		

İşlem (MQCFIN)

Kanal kimlik denetimi kaydı üzerinde gerçekleştirilecek işlem (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_ACTION). Aşağıdaki değerler geçerlidir:

MQACT_ADD

Belirtilen yapılandırmayı bir kanal kimlik doğrulama kaydına ekleyin. Bu varsayılan değerdir.

For types MQCAUT_SSLPEERMAP, MQCAUT_ADDRESSMAP, MQCAUT_USERMAP and MQCAUT_QMGRMAP, if the specified configuration exists, the command fails.

MQCAUT_BLOCKUSER ve MQCAUT_BLOCKADRtipleri için, yapılandırma listeye eklenir.

MQACT_REPLACE

Bir kanal kimlik doğrulama kaydının geçerli yapılandırmasını değiştirin.

For types MQCAUT_SSLPEERMAP, MQCAUT_ADDRESSMAP, MQCAUT_USERMAP and MQCAUT_QMGRMAP, if the specified configuration exists, it is replaced with the new configuration. Yoksa, eklenir.

MQCAUT_BLOCKUSER ve MQCAUT_BLOCKADRtipleri için, yürürlükteki liste boş olsa da, belirtilen yapılanış yürürlükteki listenin yerini alır. Yürürlükteki listeyi boş bir listeye değiştirirseniz, bu işlem MQACT_REMOVEALL gibi bir işlev görür.

MQACT_REMOVE

Belirtilen yapılandırmayı kanal kimlik doğrulama kayıtlarından kaldırın. Konfigürasyon yoksa, komut başarısız olur. Bir listeden son girdiyi kaldırırsanız, bu MQACT_REMOVEALL gibi davranır.

MQACT_REMOVEALL

Listenin tüm üyelerini ve böylece tüm kaydı kaldırın (MQCAUT_BLOCKADDR ve MQCAUT_BLOCKUSER için) ya da daha önce tanımlanmış tüm eşlemeler (MQCAUT_ADDRESSMAP, MQCAUT_SSLPEERMAP, MQCAUT_QMGRMAP ve MQCAUT_USERMAP için) (kanal kimlik doğrulama kayıtlarından). Bu seçenek, **AddrList**, **UserList**, **Address**, **SSLPeer**, **QMName** ya da **ClntUser** da belirtilen belirli değerlerle birleştirilemez. Belirtilen tipte geçerli bir yapılandırma yoksa, komut hala başarılı olur.

Adres (MQCFST)

Kanalın diğer ucundaki iş ortağı kuyruk yöneticisinin ya da istemcinin IP adresi ya da anasistem adı ile karşılaştırılması için kullanılacak süzgeç (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CONNECTION_NAME).

Bu parametre, **Type** MQCAUT_ADDRESMAP olduğunda ve **Type** MQCAUT_SSLPEERMAP, MQCAUT_USERMAP ya da MQCAUT_QMGRMAP ve **Action** ise MQACT_ADD, MQACT_REPLACE ya da MQACT_REMOVE olduğunda da geçerlidir. Aynı ana kimliğe sahip birden fazla kanal kimlik doğrulaması nesnesi tanımlayabilir (örneğin, farklı adreslerle aynı TLS eş adı). IP adreslerine süzgeç uygulama hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Kanal doğrulama kayıtları için genel IP adresleri" sayfa 891 .

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_CONN_NAME_LENGTH ' dir.

AddrList (MQCFSL)

Bu kuyruk yöneticisine herhangi bir kanalda (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CONNECTION_NAME_LIST) erişilmesi yasaklanan 100 'e kadar sosyal IP adresi listesi.

Bu parametre yalnızca, **Type** MQCAUT_BLOCKADDR olduğunda geçerlidir.

Her adresin uzunluk üst sınırı MQ_CONN_NAME_LENGTH 'dir.

CheckClient (MQCFIN)

İstemci bağlantısının başarılı olması için kullanıcı kimliği ve parola gereksinimleri. Aşağıdaki değerler geçerlidir:

MQCHK_REQUIRED_ADMIN

Ayrıcalıklı bir kullanıcı kimliği kullanıyorsanız, bağlantıya izin verilmesi için geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola gerekir. Parola tek tırnak işareti (!) içeremez).

Bir kullanıcı kimliği ve parola sağlamak için, ayrıcalıklı olmayan bir kullanıcı kimliği kullanan tüm bağlantılar gerekli değildir.

Kullanıcı kimliği ve parola, bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesinde sağlanan kullanıcı havuzu ayrıntılarına göre denetlenir ve CONNAUTH alanında ALTER QMGR ' de sağlanır.

Kullanıcı havuzu ayrıntıları sağlanmazsa, kuyruk yöneticinde kullanıcı kimliği ve parola denetimi etkinleştirilmediyse, bağlantı başarılı olmaz.

Ayrıcalıklı bir kullanıcı, IBM MQ için tam yönetim yetkilerine sahip bir kullanıcıdır. Ek bilgi için [Ayrıcalıklı Kullanıcılar](#) konusuna bakın.

Bu seçenek z/OS altyapılarında geçerli değildir.

MQCHK_REQUIRED

Bağlantıya izin verilmesi için geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola gerekiyor. Parola tek tırnak işareti (!) içeremez).

Kullanıcı kimliği ve parola, bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesinde sağlanan ve CONNAUTH alanında ALTER QMGR ' de sağlanan kullanıcı havuzu ayrıntılarına göre denetlenir.

Kullanıcı havuzu ayrıntıları sağlanmazsa, kuyruk yöneticinde kullanıcı kimliği ve parola denetimi etkinleştirilmediyse, bağlantı başarılı olmaz.

MQCHK_AS_Q_MGR

Bağlantının izin verilmesi için, kuyruk yöneticisinde tanımlı olan bağlantı kimlik doğrulama gereksinimlerini karşılaması gerekir.

CONNAUTH alanı bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesi sağlıyorsa ve CHCKCLNT değeri REQUIRESSE, geçerli bir kullanıcı kimliği ve parola sağlanamazsa bağlantı başarısız olur.

CONNAUTH alanı bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesi sağlamazsa ya da CHCKCLNT değeri GEREKLI değilse, kullanıcı kimliği ve parola gerekli değildir.

ClntUser (MQCFST)

İstemci kullanıcı kimliğinin, değiştirilmemiş ya da engellenmiş olarak (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CLIENT_USER_ID) izin verilen yeni bir kullanıcı kimliğiyle eşlenmesi için kullanıcı kimliğini değerlendirmesini sağlar.

Bu kullanıcı kimliği, istemci tarafı işleminin çalışmakta olduğu kullanıcı kimliğini gösteren istemciden ya da MQCSP kullanan bir MQCONNX çağrısında istemci tarafından sunulan kullanıcı kimliği olabilir.

Bu parametre yalnızca TYPE (USERMAP) ile ve **Match** MQMATCH_RUNSEVER olduğunda geçerlidir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı: MQ_CLIENT_USER_ID_LENGTH.

z/OS CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, komutun nasıl çalıştırılacağını belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girildiği kuyruk yöneticiliğinde çalıştırılır.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirlediğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır ve kuyruk paylaşım grubunda etkin olur. Komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusunun etkinleştirilmiş olması gerekir.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalıştırılır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Özel (MQCFST)

İleride kullanılmak üzere ayrılmıştır.

Açıklama (MQCFST)

Kanal kimlik doğrulama kaydı ile ilgili açıklayıcı bilgiler sağlar. Bu kayıt, Sorgu Kanalı Kimlik Doğrulama Kayıtları komutunu verdiğinizde görüntülenir (parametre tanıtıcısı: MQCA_CHAUTH_DESC).

Bu parametre yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli. DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri içerebilir. Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHLAUTH_DESC_LENGTH.

Not: Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısından (CCSID) karakterler kullanın. Bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, diğer karakterler yanlış çevrilebilir.

MCAUser (MQCFST)

Gelen bağlantı TLS DN, IP adresi, istemci değeri olarak belirtilen kullanıcı kimliği ya da uzak kuyruk yöneticisi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MCA_USER_ID) ile eşleştiğinde kullanılacak kullanıcı kimliği.

Bu parametre, **UserSrc** MQUSRC_MAP olduğunda ve **Type** MQCAUT_SSLPEERMAP, MQCAUT_ADDRESSMAP, MQCAUT_USERMAP ya da MQCAUT_QMGRMAP olduğunda geçerli olur.

Bu parametre yalnızca **Action** MQACT_ADD ya da MQACT_REPLACE olduğunda geçerlidir.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_MCA_USER_ID_LENGTH ' dir.

QMName (MQCFST)

Bir kullanıcı kimliğiyle eşlenecek ya da bir kullanıcı kimliğiyle eşlenecek uzak iş ortağı kuyruk yöneticisi ya da örüntünün adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME).

Bu parametre yalnızca **Type** MQCAUT_QMGRMAP olduğunda geçerlidir.

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH ' dir.

SSLCertIssuer (MQCFST)

Bu parametre, **SSLPeer** parametresine ek olarak ek olur.

SSLCertIssuer , belirli bir Sertifika Yetkilisi tarafından verilen sertifikalar içinde olmak üzere eşleşmeleri kısıtlar.

SSLPeer (MQCFST)

Eşdüzey kuyruk yöneticisinden ya da istemcinin diğer ucundaki istemciden gelen sertifikayı Ayırt Edici Adı ile karşılaştırmak için kullanılacak süzgeç (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_SSL_PEER_NAME).

The **SSLPeer** value is specified in the standard form used to specify a Distinguished Name. Bkz. [Ayırt Edici Adlar](#) ve [SSLPEER değerleri için IBM MQ kuralları](#).

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_SSL_PEER_NAME_LENGTH ' dir.

UserList (MQCFSL)

Bu kanal ya da kanal kümesi kullanılarak yasaklanan en çok 100 kullanıcı kimliği listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MCA_USER_ID_LIST).

Aşağıdaki özel değer kullanılabilir:

*MQADMIN

Bu değer tam anlamı yürütme sırasında belirlenir. IBM MQ ile birlikte verilen OAM kullanıyorsanız, bunun anlamı altyapıya bağlıdır:

- Windows üzerinde, mqm grubunun tüm üyeleri, Denetimciler grubu ve SYSTEM üyeleri
- UNIX ve Linux üzerinde, mqm grubunun tüm üyeleri
- IBM üzerinde, tanıtlar (kullanıcılar) qmqm ve qmqmadm ve tüm qmqmadm grubunun tüm üyeleri ve *ALLOBJ özel ayarı ile tanımlanmış tüm kullanıcılar
- **z/OS** z/OS üzerinde, CHINIT kullanıcı kimliği ve MSTR adres alanlarının çalışmakta olduğu kullanıcı kimliği

Bu parametre yalnızca, **TYPE MQCAUT_BLOCKUSER** olduğunda geçerlidir.

Her kullanıcı kimliğinin uzunluk üst sınırı MQ_MCA_USER_ID_LENGTH 'dir.

UserSrc (MQCFIN)

Yürütme sırasında MCAUSER için kullanılacak kullanıcı kimliğinin kaynağı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_USER_SOURCE).

Aşağıdaki değerler geçerlidir:

MQUSRC_MAP

Bu eşlemeye uyan gelen bağlantılar, **MCAUser** özniteisinde belirtilen kullanıcı kimliğini kullanır. Bu varsayılan değerdir.

MQUSRC_NOERASİ

Bu eşlemeye uyan gelen bağlantılarda kuyruk yöneticisine erişimi yoktur ve kanal hemen sona erer.

MQUSRC_CHANNEL

Bu eşlemeye uyan gelen bağlantılar, iş akışı kullanan kullanıcı kimliğini ya da MCAUSER alanındaki kanal nesnesinde tanımlı olan herhangi bir kullanıcıyı kullanır.

Uyar ve MQUSRC_CHANNEL ya da MQUSRC_MAP ' in uyumsuz olduğunu unutmayın. Bunun nedeni, kanal erişiminin bu durumlarda hiçbir zaman engellenmemesinden kaynaklanır, bu nedenle uyarı oluşturmak için hiçbir zaman neden yoktur.

Uyar (MQCFIN)

Bu kaydın uyarı kipinde çalışıp çalışmadığını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIACH_UYARI).

MQWARN_NO

Bu kayıt, uyarı kipinde çalışmamaktadır. Bu kayıtle eşleşen herhangi bir gelen bağlantı engellenir. Bu varsayılan değerdir.

MQWARN_YES

Bu kayıt uyarı kipinde çalışır. Bu kayıtle eşleşen ve bu nedenle engellenecek herhangi bir gelen bağlantıda erişime izin verilir. Bir hata iletisi yazıldı ve olaylar yapılandırıldıysa, engellenen nelerin ayrıntılarını gösteren bir olay iletisi yaratılır. Bağlantının devam etmesine izin verilir. Gelen kanala ilişkin kimlik bilgilerini ayarlamak için WARN (NO) değerine ayarlanmış başka bir kayıt bulmak için girişimde bulunmanız gerekir.

Hata Kodları

Bu komut, "Tüm komutlar için geçerli hata kodları" sayfa 1373' da gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_CHATUTH_TYPE_ERROR

Kanal kimlik denetimi kayıt tipi geçersiz.

MQRCCF_CHATUTH_ACTION_ERROR

Kanal kimlik doğrulama kaydı işlemi geçerli değil.

MQRCCF_CHATUTH_USERSRC_ERROR

Kanal kimlik doğrulama kaydı kullanıcı kaynağı geçerli değil.

MQRCCF_HATA_CHLAUTH_TYPE

Bu kanal kimlik denetimi kayıt tipi için parametrenin kullanılmasına izin verilmiyor.

MQRCCF_CHLAUTH_ALREADY_EXISTS

Kanal doğrulama kaydı zaten var

İlgili kavramlar

[Kanal doğrulama kayıtları](#)

V 9.1.0 Multi Günlüğü Ayarla

Set Log (MQCMD_SET_LOG) komutu on Multiplatforms, kuyruk yöneticisine bir günlüğün arşivlenmesinin tamamlandığını bildirmenizi sağlar. Günlük yönetimi tipi **Archive** değilse, komut başarısız olur. Bu komut, kuyruk yöneticisi nesnesi üzerinde değişiklik yetkisi gerektirir. Bu komut IBM üzerinde geçerli değil.

Gerekli parametreler:

ParameterType

İsteğe bağlı değiştireler:

Archive

Gerekli parametreler

ParameterType (MQCFIN)

Günlüğün tipini belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_TYPE).

Değer MQSYSP_TYPE_SET olmalıdır.

İsteğe bağlı parametreler

Arşiv (MQCFST)

Arşivlendi olarak işaretlenmekte olan günlük kapsamını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQCACF_ARCHIVE_LOG_EXTENT_NAME).

Günlük kapsamı tanınmadıysa komut başarısız olur ya da yürürlükteki günlük olur. Kapsam önceden arşivlenmiş olarak işaretlenmişse, komut başarısız olmaz.

Kuyruk yöneticisi bir kapsam ile bir kereden fazla bildirilirse, hata günlüğüne bir ileti yazılır.

Hata Kodları

Bu komut, "[Tüm komutlar için geçerli hata kodları](#)" sayfa 1373' da gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_LOG_EXTENT_NOT_FOUND

Belirtilen günlük kapsamı bulunamadı ya da geçerli değil.

MQRCCF_CURRENT_LOG_EXTENT

Belirtilen günlük kapsamı, geçerli günlük kapsamadır ve henüz doğruyla arşivlenemez.

MQRCCF_LOG_TYPE_ERROR

Komut, arşiv günlüğü olmayan bir günlük üzerinde çalıştırıldı.

MQRCCF_LOG_EXTENT_ERROR

Belirtilen günlük kapsamı bozuk.

z/OS Günlüğü z/OS' da Ayarla

Başlangıçta kuyruk yöneticisi başlatma sırasında sistem parametre biriminiz tarafından ayarlanan belirli günlük sistemi parametre değerlerini dinamik olarak değiştirmek için Günlüğe Kaydetme Günlüğünü Ayarla (MQCMD_SET_LOG) komutunu kullanın.

Gerekli parametreler:

ParameterType

İsteğe bağlı değiştirgeler (*ParameterType* değeri **MQSYSP_TYPE_SET** ise):

CommandScope , *DeallocateInterval* , *LogCompression* , *MaxArchiveLog* ,
MaxConcurrentOfloads , *MaxReadTapeUnits* , *OutputBufferCount*

ParameterType tipi **MQSYSP_TYPE_INITIAL** ise, isteğe bağlı değiştirgeler:

CommandScope

Gerekli parametreler

ParameterType (MQCFIN)

Değiştirge tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_TYPE).

Parametrelerin nasıl ayarlanacağını belirtir:

MQSYSP_TYPE_INITIAL

Günlük sistemi parametrelerinin ilk ayarları. Bu MQSYSP_TYPE_INITIAL, tüm günlük sistem parametrelerini kuyruk yöneticisi başlatma sırasında değerlerle ilk durumuna getirir.

MQSYSP_TYPE_SET

Bu MQSYSP_TYPE_SESETR, arşiv günlüğü sistem parametresi ayarlarının birini ya da daha fazlasını değiştirmeyi amaçladığınızı gösterir.

İsteğe bağlı parametreler

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

DeallocateInterval (MQCFIN)

Serbest bırakma aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_DEALLOC_INTERVAL).

Ayrılan bir arşiv okuma manyetik bant biriminin serbest bırakılmadan önce kullanılmamasına izin verileceği süreyi dakika cinsinden belirtir. Bu parametre, **MaxReadTapeUnits** parametresiyle birlikte, IBM MQ ' un manyetik bant aygıtlarından arşiv günlüğü okumasını eniyileymesini sağlar. Arşiv manyetik bantlarını okumak için en iyi başarıyı elde etmek amacıyla, her iki parametre için de sistem kısıtlamalarında üst sınır değerlerini belirlemeniz önerilir.

Sıfır aralığı ve 1440 aralığında bir değer belirtin. Sıfır, bir manyetik bant biriminin hemen serbest bırakıldığı anlamına gelir. 1440 değerinde bir değer belirtirseniz, manyetik bant birimi hiçbir zaman serbest bırakılır.

LogCompression (MQCFIN)

Günlük sıkıştırma parametresi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_LOG_COMPRESSION).

Etkinleştirilecek günlük sıkıştırma algoritmasını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

MQCOMPRESS_NONE

Günlük sıkıştırması devre dışı bırakıldı.

MQCOMPRESS_RLE

Çalıştırma uzunluğu kodlama günlüğü sıkıştırmasını etkinleştirin.

MQCOMPRESS_ANY

Kuyruk yöneticisini geçerli kılmak için en yüksek düzeyde günlük kaydı sıkıştırması veren sıkıştırma algoritmasını seçin.

z/OS Daha fazla bilgi için bkz. [Günlük dosyaları](#).

MaxArchiveGünlüğü (MQCFIN)

BSDS ' de kaydedilebilecek arşiv günlüğü birimleri sayısı üst sınırını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_MAX_ARCHEVE).

Bu değer aşıldığında, BSDS ' nin başlangıcındaki önermeleri kaydedin.

10 ile 100 aralığında bir değer belirtin.

MaxConcurrentBoşaltma sayısı (MQCFIN)

Koşut zamanlı günlük boşaltma görevleri sayısı üst sınırını belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_MAX_CONC_OFFLOADS).

1 ile 31 arasında bir ondalık sayı belirleyin. Değer belirtilmezse, varsayılan değer olan 31 geçerli olur.

Arşiv günlükleriniz bir manyetik bant aygıtında ayrılırsa ve kuyruk yöneticisine eşzamanlı olarak ayrılacak aygıt sayısına ilişkin kısıtlar varsa, varsayılan olarak bir sayıyı varsayılan olarak yapılandırın.

MaxReadTapeUnits (MQCFIN)

Arşiv günlüğü manyetik bant birimlerine (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_MAX_READ_TAPES) okunmak için ayrılacak özel olarak ayrılmış manyetik bant birimi sayısı üst sınırını belirtir.

Bu parametre, *DeallocateInterval* parametresiyle birlikte, IBM MQ ' un manyetik bant aygıtlarından arşiv günlüğü okumasını eniyilemesini sağlar.

1 ile 99 aralığında bir değer belirtin.

Geçerli belirtimden daha büyük bir değer belirtirseniz, arşiv günlüklerini okumak için izin verilen manyetik bant birimi sayısı üst sınırı artar. Geçerli belirtimden daha düşük bir değer belirtirseniz, kullanılmayan manyetik bant birimleri hemen yeni değere ayarlanacak şekilde serbest bırakılır. Etkin ya da önceden bağlanmış manyetik bantlar ayrılmış olarak kalır.

OutputBufferCount (MQCFIN)

Etkin günlük veri kümelerine (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_OUT_BUFFER_COUNT) yazılmadan önce doldurulacak 4 KB çıkış arabelleklerinin sayısını belirtir.

Arabelleklerin sayısını 1 ile 256 arasında belirleyin.

Arabellek sayısı ne kadar büyükse, yazma işlemi genellikle IBM MQ' un performansını artırır.

Kesinleştirme noktası gibi önemli olaylar oluşursa, bu sayıya ulaşılmadan önce arabellekler yazılabilir.

Multi İlke Ayarla

Koruma ilkesini Ayarla (MQCMD_CHANGE_PROT_POLICY) komutu, koruma ilkesini belirler.

Önemli: Bu komutu vermek için kurulu bir Advanced Message Security (AMS) lisansınız olmalıdır. If you attempt to issue the **Set Policy** command without an AMS license installed, you receive message AMQ7155 - License file not found or not valid.

Sözdizimi şeması

İzin verilen parametre ve değer birleşimleri için MQSC "[İlke Ayarla](#)" sayfa 896 komutundaki sözdizimi şemasına bakın.

Gerekli parametreler

PolicyName (MQCFST)

İlkenin adını belirtir. İlke adı, korunacağı kuyruğun adıyla eşleşmelidir (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_POLICY_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler

SignAlg (MQCFIN)

Sayısal imza algoritmasını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_SIGNATURE_ALGORITHM). Aşağıdaki değerler geçerlidir:

MQMLP_SIGN_ALG_NONE

Sayısal imza algoritması belirtilmedi. Bu varsayılan değerdir.

MQMLP_SIGN_ALG_MD5

MD5 dijital imza algoritması belirlendi.

MQMLP_SIGN_ALG_SHA1

SHA1 dijital imza algoritması belirlendi.

MQMLP_SIGN_ALG_SHA256

SHA256 dijital imza algoritması belirlendi.

MQMLP_SIGN_ALG_SHA384

SHA384 sayısal imza algoritması belirlendi.

MQMLP_SIGN_ALG_SHA512

SHA512 sayısal imza algoritması belirlendi.

EncAlg (MQCFIN)

Şifreleme algoritmasını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_ENCRYPTION_ALGORITHM). Aşağıdaki değerler geçerlidir:

MQMLP_ENCRYPTION_ALG_NONE

Şifreleme algoritması belirtilmedi. Bu varsayılan değerdir.

MQMLP_ENCRYPTION_ALG_RC2

RC2 şifreleme algoritması belirlendi.

MQMLP_ENCRYPTION_ALG_DES

DES şifreleme algoritması belirlendi.

MQMLP_ENCRYPTION_ALG_3DES

3DES şifreleme algoritması belirlendi.

MQMLP_ENCRYPTION_ALG_AES128

AES128 şifreleme algoritması belirlendi.

MQMLP_ENCRYPTION_ALG_AES256

AES256 şifreleme algoritması belirlendi.

İmzalayan (MQCFST)

Yetkilendirilmiş imzalayanın ayırt edici adını belirtir. Bu değiştirge bir kereden fazla belirtilebilir (parametre tanıtıcısı: MQCA_SIGNER_DN).

Alıcı (MQCFST)

Amaçlanan alıcının ayırt edici adını belirtir. Bu değiştirge bir kereden fazla belirtilebilir (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_RECIPIENT_DN).

Uygula ve tolere et (MQCFST)

Güvenlik ilkesinin uygulanıp uygulanmayacağını ya da korunmayan iletilerin tolere edilip edilmeyeceğini belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_TOLERANATE_UNPROTECTED). Aşağıdaki değerler geçerlidir:

MQMLP_TOLERATE_NO

Kuyruktan alınan tüm iletilerin korunması gerektiğini belirtir. Karşılaşılan korunmayan iletiler SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE. Bu varsayılan değerdir.

MQMLP_TOLERATE_YES

Kuyruktan alındığında korunmayan iletilerin ilkeyi yoksayabileceğini belirler.

Tolerans isteğe bağlıdır ve aşamalandırılmış somutlamayı kolaylaştırmak için aşağıdaki durumlarda bulunur:

- İlkeler kuyruklara uygulandı, ancak bu kuyruklar önceden korunmayan iletiler içeriyor olabilir ya da
- Kuyruklar, ilke ayarına henüz sahip olmayan uzak sistemlerden gelen iletileri almaya devam edebilir.

KeyReuse (MQCFIN)

Bir şifreleme anahtarının, 1-9.999.999 aralığında ya da *MQKEY_REUSE_DISABLED* ya da *MQKEY_REUSE_UNLIMITED* özel değerlerinden (değiştirge tanıtıcısı: *MQIA_KEY_REUSE_COUNT*) yeniden kaç kez kullanılabilirliğini belirtir. Aşağıdaki değerler geçerlidir:

MQKEY_REUSE_DISABLE

Simetrik anahtarın yeniden kullanılmasını önler. Bu varsayılan değerdir.

MQKEY_REUSE_UNLIMITED

Simetrik anahtarın herhangi bir sayıda kez yeniden kullanılmasına izin verir.



Uyarı: Anahtar yeniden kullanımı yalnızca GIZLILIK ilkeleri için geçerlidir, yani **SignAlg**, *MQESE_SIGN_ALG_NONE* olarak ayarlanmış ve **EncAlg** bir algoritma değerine ayarlıdır. Diğer tüm ilke tipleri için, değiştirgeyi atlamalı ya da **Keyreuse** değerini *MQKEY_REUSE_DISABLE* olarak ayarlamalısınız.

İşlem (MQCFIN)

Sağlanan parametrelere ilişkin işlemi, var olan herhangi bir ilkeye uygulandıkça (değiştirge tanıtıcısı: *MQIACF_ACTION*) belirtir. Aşağıdaki değerler geçerlidir:

MQACT_REPLACE

Varolan bir ilkeyi, sağlanan değiştirgelerle değiştirme etkisine sahiptir. Bu varsayılan değerdir.

MQACT_ADD

İmzalayıcıların ve alıcı parametrelerinin katkılı bir etkiye sahip olduğu etkiye sahiptir. Yani, bir imzalayıcı ya da alıcı belirtildiyse ve önceden var olan bir ilkede yoksa, imzalayan ya da alıcı değeri var olan ilke tanımına eklenir.

MQACT_REMOVE

MQACT_ADD' in tersi etkiye sahiptir. Yani, önceden varolan bir ilkede imzalayan ya da alıcı değerlerinden biri varsa, bu değerler ilke tanımlamasından kaldırılır.

Hata Kodları

Bu komut, "Tüm komutlar için geçerli hata kodları" sayfa 1373' da gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_POLICY_TYPE_ERROR

İlke tipi geçerli değil.

z/OS Sistemi z/OSüzerinde ayarla

Başlangıçta kuyruk yöneticisi başlatma sırasında sistem parametre modülünden ayarlanan belirli genel sistem parametre değerlerini dinamik olarak değiştirmek için Set System (*MQCMD_SET_SYSTEM*) komutunu kullanın.

Gerekli parametreler:

ParameterType

İsteğe bağlı değiştirgeler (*ParameterType* değeri **MQSYSP_TYPE_SET** ise):

CheckpointCount, CommandScope, Exclmsg, MaxConnects, MaxConnectsBackground, MaxConnectsForeground, Service, SMFInterval, TraceSize

ParameterType tipi **MQSYSP_INITIAL** ise, isteğe bağlı değiştirgeler:

CommandScope

Gerekli parametreler

ParameterType (MQCFIN)

Değiştirge tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_TYPE).

Parametrelerin nasıl ayarlanacağını belirtir:

MQSYSP_TYPE_INITIAL

Sistem parametrelerinin ilk ayarları. MQSYSP_TYPE_INITIAL, değiştirgeleri kuyruk yöneticisi başlatma sırasında sistem değiştirgelerinde belirtilen değerlere geri döndürür.

MQSYSP_TYPE_SET

MQSYSP_TYPE_SET, sistem parametre ayarlarından birini ya da daha fazlasını değiştirmeyi amaçladığınızı belirtir.

İsteğe bağlı parametreler

CheckpointCount (MQCFIN)

Bir denetim noktası başlangıcı ile sonraki (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_CHKPOINT_COUNT), IBM MQ tarafından yazılan günlük kaydı sayısı.

IBM MQ , belirttiğiniz kayıt sayısı yazıldıktan sonra yeni bir denetim noktası başlatır.

200-16 000 000 aralığında bir değer belirtin.

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

Exclmsg (MQCFSL)

Herhangi bir günlüğe yazılmakta olan ileti tanıtıcılarının listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_EXCHL_OPERATOR_MESSAGES).

Herhangi bir günlüğe yazılmaktan dışlanacak hata iletisi tanıtıcılarının bir listesini belirtin. Örneğin, CSQX500İletisini dışlamak için, bu listeye X500 ekleyin. Bu listedeki iletiler, z/OS konsoluna ve basılı kopyalara gönderilmez. İletimi dışlamak için EXCLMSG parametresinin kullanılması sonucunda, ileti işleme olanağı listesi gibi z/OS mekanizmalarını kullanmaya göre CPU perspektifinden daha verimlidir ve bunun yerine kullanılması gereken yerlerde kullanılmalıdır.

Her ileti tanıtıcısının uzunluk üst sınırı MQ_OPERATOR_MESSAGE_LENGTH olur.

Liste en fazla 16 ileti tanıtıcısı içerebilir.

Hizmet (MQCFST)

Hizmet değiştirgesi ayarı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SYSP_SERVERE).

Bu parametre, IBM tarafından kullanılmak üzere ayrılmıştır.

SMFInterval (MQCFIN)

İstatistik toplamının (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_SMF_INTERVAL) varsayılan süresi (dakika olarak).

Sıfır ile 1440 aralığında bir değer belirtin.

Sıfır değerini belirlerseniz, her ikisi de SMF veri toplama yayınında istatistik verileri ve hesap verileri toplanır.

TraceSize (MQCFIN)

Genel izleme olanağı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_TRACE_SIZE) tarafından kullanılacak 4 KB 'lık bloklarda izleme çizelgesinin büyüklüğü.

Sıfır ile 999 aralığında bir değer belirtin.

Başlangıç Kanalı

Start Channel (MQCMD_START_CHANNEL) komutu bir IBM MQ kanalı başlatır. Bu komut, herhangi tipteki bir kanala (MQCHT_CLNTCONN dışında) yayınlanabilir. If, however, it is issued to a channel with a *ChannelType* value of MQCHT_RECEIVER, MQCHT_SVRCONN, or MQCHT_CLUSRCVR, the only action is to enable the channel, not start it.

Yerel olarak tanımlanmış bir kanal ve aynı adda otomatik olarak tanımlanmış bir küme gönderen kanalı varsa, komut yerel olarak tanımlanmış kanal için de geçerli olur.

Yerel olarak tanımlanmış bir kanal yoksa, birden çok otomatik tanımlı küme gönderici kanalı varsa, komut, yerel kuyruk yöneticisinden havuza eklenen son kanal için geçerlidir.

Aşağıdaki özniteliklerin hiçbiri, parametre açıklamasında özellikle söz edilmedikçe, MQTT kanalları için geçerli değildir.

Gerekli parametreler

ChannelName (MQCFST)

Kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Başlatılacak kanalın adı. Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Bu parametre, MQTT kanalları da içinde olmak üzere tüm kanal tipleri için gereklidir.

İsteğe bağlı parametreler



CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

ChannelDisposition (MQCFIN)

Kanal yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Başlatılacak kanalların yok edilmesini belirtir.

Bu parametre atlanırsa, kanal yok etme özelliğine ilişkin değer, kanal nesnesinin varsayılan kanal yok etme özneliğinden alınır.

Değer şu şekilde olabilir:

MQCHLD_PRIVATE

Alıcı bir kanal, kuyruk yöneticisine yöneltilen gelen iletmeye yanıt olarak başlatıldıysa özeldir.

Bir gönderme kanalı, iletim kuyruğunun MQQSGD_SHARED dışında bir atma işlemi varsa, özel bir kanaldır.

MQCHLD_SHARED

Alma kanalı, kuyruk paylaşım grubuna yönlendirilen gelen iletmeye yanıt olarak başlatıldıysa paylaşılır.

Bir gönderme kanalı, iletim kuyruğunun MQQSGD_SHARED tipi bir atımı varsa paylaşılır.

MQCHLD_FIXSHARED

Paylaşılan kanallar belirli bir kuyruk yöneticisine bağlı.

ChannelDisposition ve **CommandScope** parametrelerinin birleşimi, kanalın hangi kuyruk yöneticisinin çalıştırıldığı denetimlerini de denetler. Olası seçenekler şunlardır:

- Komutun yayınlandığı yerel kuyruk yöneticisinde.
- Gruptaki başka bir adlandırılmış kuyruk yöneticisinde.
- Gruptaki her etkin kuyruk yöneticisinde.
- Grup içindeki en uygun kuyruk yöneticisinde, kuyruk yöneticisinin kendisi tarafından otomatik olarak belirlenir.

The various combinations of *ChannelDisposition* and *CommandScope* are summarized in [Çizelge 328 sayfa 1864](#)

<i>Çizelge 328. START KANALI için ChannelDisposition ve CommandScope</i>			
ChannelDisposition	CommandScope boş ya da yerel-qmgr	CommandScope qmgr-name	CommandScope (*)
MQCHLD_PRIVATE	Yerel kuyruk yöneticisinde özel kanal olarak başlat	Adı belirtilen kuyruk yöneticisine özel kanal olarak başlat	Tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki özel kanal olarak başlat

Çizelge 328. START KANALI için ChannelDisposition ve CommandScope (devamı var)			
ChannelDisposition	CommandScope boş ya da yerel-qmgr	CommandScope qmgr-name	CommandScope (*)
MQCHLD_SHARED	<p><i>ChannelType</i> MQCHT_SENDER, MQCHT_REQUESTER ve MQCHT_SERVER kanalları için, grubun en uygun kuyruk yöneticisinde paylaşılan kanal olarak başlatın.</p> <p>Paylaşılan bir <i>ChannelType</i> MQCHT_RECEIVER kanalı ve MQCHT_SVRCONN kanalı için, kanalı tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki kanalı başlatın.</p> <p>For a shared channel of <i>ChannelType</i> MQCHT_CLUSSDR and MQCHT_CLUSRCVR, this option is not permitted.</p> <p>MQCHLD_SHARED, <i>CommandScope</i> komutunu kullanarak otomatik olarak bir komut oluşturabilir ve bunu uygun kuyruk yöneticisine gönderebilir. Kuyruğun gönderildiği kuyruk yöneticisinde herhangi bir kanal tanımlaması yoksa ya da tanımlama komut için uygun değilse, komut başarısız olur.</p> <p>Kuyruk yöneticisine, komutun girildiği bir kanal tanımlaması, komutun çalıştırıldığı hedef kuyruk yöneticisini belirlemek için kullanılabilir. Bu nedenle, kanal tanımlamalarının tutarlı olması önemlidir. Tutarlı kanal tanımlamaları beklenmeyen komut davranışlarına neden olabilir.</p>	İzin verilmiyor	İzin verilmiyor
MQCHLD_FIXSHARED	For a shared channel of <i>ChannelType</i> MQCHT_SENDER, MQCHT_REQUESTER, and MQCHT_SERVER, with a nonblank <i>ConnectionName</i> , start as a shared channel on the local queue manager.	For a shared channel of <i>ChannelType</i> MQCHT_SENDER, MQCHT_REQUESTER, and MQCHT_SERVER, with a nonblank <i>ConnectionName</i> , start as a shared channel on the named queue manager.	İzin verilmiyor

İsteğe bağlı parametreler

V 9.1.1 Multi

MQIACF_IGNORE_STATE

Bu parametre, komutun, komutun hareket ettireceği durumdaysa, komutun hata dönüş kodu döndürmesini isteyip istemediğinizi belirlemenizi sağlar. Olası değerler şunlardır:

MQIS_NO

Başlatılmakta olan kanal zaten o durumdaysa, komut RC=10değerini döndürür. Bu, var olan davranışdır ve varsayılan değer NO ' dur.

MQIS_YES

Başlatılmakta olan kanal zaten o durumdaysa, komut RC=0değerini döndürür. Dönüş kodu, kanalın çalışmaması durumunda olduğu gibi olur.

Hata Kodları

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373içinde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_CHANNEL_INDOUBT

Kanal belirsiz.

MQRCCF_CHANNEL_IN_USE

Kanal kullanımda.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_BULUNDU

Kanal bulunamadı.

MQRCCF_CHANNEL_TYPE_ERROR

Kanal tipi geçerli değil.

MQRCCF_MQCONN_FAILED

MQCONN çağrısı başarısız oldu.

MQRCCF_MQINQ_FAILED

MQINQ çağrısı başarısız oldu.

MQRCCF_MQOPEN_FAILED

MQOPEN çağrısı başarısız oldu.

MQRCCF_NOT_XMIT_Q

Kuyruk bir iletim kuyruğu değil.

Linux Windows AIX Başlangıç Kanalı (MQTT)

Start Channel (MQCMD_START_CHANNEL) komutu bir IBM MQ kanalı başlatır. Bu komut, MQCHT_MQTTtipli bir kanala yayınlanabilir.

Gerekli parametreler

ChannelName (MQCFST)

Kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Başlatılacak kanalın adı. Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Bu parametre, MQTT kanalları da içinde olmak üzere tüm kanal tipleri için gereklidir.

ChannelType (MQCFIN)

Kanal tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_TYPE). Bu parametre şu anda yalnızca MQTT Telemetry kanallarıyla birlikte kullanılır ve bir Telemetry kanalı başlatılırken gereklidir. Şu anda parametreye verilebilecek olan tek değer MQCHT_MQTTolur.

Hata Kodları

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373içinde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_PARM_SYNTAX_ERROR

Belirtilen parametre bir sözdizimi hatası içeriyor.

MQRCCF_PARM_MISTELİĞİ

Parametreler eksik.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_BULUNDU

Belirtilen kanal yok.

MQRCCF_CHANNEL_IN_USE

Komut, gerekli bir değiştirge ya da değiştirge değeri belirtmedi.

MQRCCF_NO_STORSAYI

Yetersiz depolama alanı kullanılabilir.

MQRCCF_COMMAND_FAILED

Komut başarısız oldu.

MQRCCF_PORT_IN_USE

Kapı kullanımda.

MQRCCF_BIND_FAILED

Oturum anlaşması sırasında uzak bir sisteme bağlama başarısız oldu.

MQRCCF_SOCKET_ERROR

Yuva hatası oluştu.

MQRCCF_ANASISTEM_NOT_VAR

Uzak sisteme yönelik bir etkileşim ayırma girişimi başarısız oldu. Hata geçici olabilir ve ayırma daha sonra başarılı olabilir. Bu neden, uzak sistemdeki dinleme programı çalışmazsa oluşabilir.

Kanal Başlatıcısını Başlat

Kanal Başlatıcı Başlat (MQCMD_START_CHANNEL_INIT) komutu, bir IBM MQ kanalı başlatıcısı başlatır.

Gerekli parametreler

InitiationQName (MQCFST)

Kullanıma hazırlama kuyruğu adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_INITIATION_Q_NAME).

Kanal kullanıma hazırlama işlemine ilişkin başlatma kuyruğunun adı. Yani, iletim kuyruğunun tanımında belirlenen başlangıç kuyruğdur.

Bu parametre, z/OSüzerinde geçerli değil.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_Q_NAME_LENGTH ' dir.

İsteğe bağlı parametreler

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde işlenir.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden işlenir ve kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olur. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

EnvironmentInfo (MQCFST)

Ortam bilgileri (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_ENV_INFO).

The parameters and values to be substituted in the JCL procedure (xxxxCHIN, where xxxx is the queue manager name) that is used to start the channel initiator address space. Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_ENV_INFO_LENGTH.

Hata Kodları

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373’ünde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_MQCONN_FAILED

MQCONN çağrısı başarısız oldu.

MQRCCF_MQGET_FAILED

MQGET çağrısı başarısız oldu.

MQRCCF_MQOPEN_FAILED

MQOPEN çağrısı başarısız oldu.

Kanal Dinleyicisi Başlat

Channel Listener Başlat (MQCMD_START_CHANNEL_LISTENER) komutu bir IBM MQ dinleyicisini başlatır. z/OS’ ta bu komut, herhangi bir iletim protokolü için geçerlidir; diğer altyapılarda, yalnızca TCP iletim protokolleri için geçerlidir.

İsteğe bağlı parametreler

z/OS

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.

Uzunluk üst sınırı MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH ' dir.

z/OS

InboundDisposition (MQCFIN)

Gelen iletim yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_INBOUND_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

İşlenecek gelen iletimlerin yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQINBD_Q_MGR

Kuyruk yöneticisine yönlendirilen iletimleri dinleyin. MQINBD_Q_MGR varsayılan değerdir.

MQINBD_GROUP

Kuyruk paylaşım grubuna yönlendirilen iletimleri dinleyin. MQINBD_GROUP 'a ancak, paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa izin verilir.

z/OS

IPAddress (MQCFST)

IP adresi (parametre tanıtıcısı: MQCACH_IP_ADDRESS). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

IPv4 noktalı onlu, IPv6 onaltılı ya da alfasayısal biçimde belirlenen TCP/IP ' ye ilişkin IP adresi. Bu parametre yalnızca, MQXPT_TCP *TransportType* ' e sahip kanallar için geçerlidir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_IP_ADDRESS_LENGTH.

ListenerName (MQCFST)

Dinleyici adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_LISTENER_NAME). Bu parametre, z/OS için geçerli değildir.

Başlatılacak dinleyici tanımlamasının adı. Bu değiştirgenin geçerli olduğu altyapılarda, bu değiştirge belirtilmezse, varsayılan dinleyici SYSTEM.DEFAULT.LISTENER varsayıldı. Bu parametre belirtilirse, başka parametre belirtilemez.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_LISTENER_NAME_LENGTH ' dir.

z/OS

LUAdı (MQCFST)

LU adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_LU_NAME). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

APPC yan bilgi veri kümesinde belirtildiği gibi, mantıksal birimin simgesel hedef adı (LU). LU, giden iletimler için kullanılacak kanal başlatıcı değiştirgelerinde belirtilen LU ' ya olmalıdır. This parameter is valid only for channels with a *TransportType* of MQXPT_LU62.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_LU_NAME_LENGTH ' dir.

z/OS

Kapı (MQCFIN)

TCP için kapı numarası (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_PORT_NUMBER). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

TCP ' nin kapı numarası. Bu parametre yalnızca, MQXPT_TCP *TransportType* olan kanallar için geçerlidir.

z/OS

TransportType (MQCFIN)

İletim protokolü tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQXPT_LU62

LU 6.2.

MQXPT_TCP

TCP.

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS.

MQXPT_SPX

SPX.

V 9.1.1

Multi

MQIACF_IGNORE_STATE

Bu parametre, komutun, komutun hareket ettireceği durumdaysa, komutun hata dönüş kodu döndürmesini isteyip istemediğinizi belirlemenizi sağlar. Olası değerler şunlardır:

MQIS_NO

Başlatılmakta olan kanal dinleyicisi zaten o durumda olursa, komut RC=10değerini döndürür. Bu, var olan davranışdır ve varsayılan değer NO ' dur.

MQIS_YES

Başlatılmakta olan kanal dinleyicisi zaten o durumda olursa, komut RC=0değerini döndürür. Dönüş kodu, kanal dinleyicisinin çalışmadığı durumdur.

Hata Kodları

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373’inde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_COMMS_LIBRARY_ERROR

İletişim protokolü kitaplığı hatası.

MQRCCF_LISTENER_NOT_STARTED

Dinleyici başlatılmadı.

MQRCCF_LISTENER_RUNNING

Dinleyici zaten çalışıyor.

MQRCCF_NETBIOS_NAME_ERROR

NetBIOS dinleyici adı hatası.

Çoklu Platformlar üzerinde Hizmet Başlat

Hizmet Başlat (MQCMD_START_service) komutu, var olan bir IBM MQ hizmet tanımlamasını başlatır.

Gerekli parametreler

ServiceName (MQCFST)

Hizmet adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_NAME).

Bu değiştirge, başlatılacak hizmet tanımlamasının adıdır. Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler



MQIACF_IGNORE_STATE

Bu parametre, komutun, komutun hareket ettireceği durumdaysa, komutun hata dönüş kodu döndürmesini isteyip istemediğinizi belirlemenizi sağlar. Olası değerler şunlardır:

MQIS_NO

Başlatılmakta olan hizmet zaten o durumda olursa, komut RC=10değerini döndürür. Bu, var olan davranıştır ve varsayılan değer NO 'dur.

MQIS_YES

Başlatılmakta olan hizmet zaten o durumda olursa, komut RC=0değerini döndürür. Dönüş kodu, hizmet çalışmadığı için geçerli olur.

Hata Kodları

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373’inde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_NO_START_CMD

Hizmetin **StartCommand** parametresi boş.

MQRCCF_SERVICE_RUNS

Hizmet zaten çalışıyor.

Bağlantılardan sonra SMDS bağlantısını başlat (MQCMD_INQUIRE_SMDSCONN) komutunu, önceki bir STOP SDSDCONN komutu tarafından AVAIL (STOP) durumuna geçirdikten sonra kullanın. Daha önceki bir hatadan sonra, AVAIL (ERROR) durumunda olan bir bağlantıyı yeniden denemek için kuyruk yöneticisine sinyal vermek için de kullanılabilir.

Gerekli parametreler

SMDSConn (MQCFST)

Paylaşılan ileti verileri kümesi ile kuyruk yöneticisi arasındaki bağlantıyla ilgili kuyruk yöneticisi adını belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_CF_SMDSCONN).

Belirli bir CFSTRUCT adıyla ilişkili tüm paylaşılan ileti veri kümelerini göstermek için bir yıldız işareti değeri kullanılabilir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı 4 karakterdir.

CFStrucName (MQCFST)

Başlatmak istediğiniz SMDS bağlantıları özelliklerine sahip CF uygulama yapısının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CF_STRUC_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı: MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH ' dir.

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

Kanalı Durdur

Stop Kanalı (MQCMD_STOP_CHANNEL) komutu bir IBM MQ kanalını durdurur.

Bu komut, herhangi tipteki bir kanala (MQCHT_CLNTCONN dışında) yayınlanabilir.

Yerel olarak tanımlanmış bir kanal ve aynı adda otomatik olarak tanımlanmış bir küme gönderen kanalı varsa, komut yerel olarak tanımlanmış kanal için de geçerli olur.

Yerel olarak tanımlanmış bir kanal yoksa, birden çok otomatik tanımlı küme gönderici kanalı varsa, komut, yerel kuyruk yöneticisinden havuza eklenen son kanal için geçerlidir.

Aşağıdaki özniteliklerin hiçbiri, parametre açıklamasında özellikle söz edilmedikçe, MQTT kanalları için geçerli değildir.

Gerekli parametreler

ChannelName (MQCFST)

Kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Durdurulacak kanalın adı. Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Bu değiştirge tüm kanal tipleri için gereklidir.

İsteğe bağlı parametreler

z/OS ChannelDisposition (MQCFIN)

Kanal yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_DISP). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Durdurulacak kanalların atımı durumunu belirtir.

Bu parametre atlanırsa, kanal yok etme özelliğine ilişkin değer, kanal nesnesinin varsayılan kanal yok etme özneliğinden alınır.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCHLD_PRIVATE

Alıcı bir kanal, kuyruk yöneticisine yöneltilen gelen iletmeye yanıt olarak başlatıldıysa özeldir.

Bir gönderme kanalı, iletim kuyruğunun MQQSGD_SHARED dışında bir atma işlemi varsa, özel bir kanaldır.

MQCHLD_SHARED

Alma kanalı, kuyruk paylaşım grubuna yönlendirilen gelen iletmeye yanıt olarak başlatıldıysa paylaşılır.

Bir gönderme kanalı, iletim kuyruğunun MQQSGD_SHARED tipi bir atımı varsa paylaşılır.

ChannelDisposition ve **CommandScope** parametrelerinin birleşimi, kanalın hangi kuyruk yöneticisinin çalıştırıldığı denetimlerini de denetler. Olası seçenekler şunlardır:

- Komutun yayınlandığı yerel kuyruk yöneticisinde.
- Gruptaki başka bir adlandırılmış kuyruk yöneticisinde.
- Gruptaki her etkin kuyruk yöneticisinde.
- Grup içindeki en uygun kuyruk yöneticisinde, kuyruk yöneticisinin kendisi tarafından otomatik olarak belirlenir.

The various combinations of *ChannelDisposition* and *CommandScope* are summarized in [Çizelge 329 sayfa 1872](#)

Çizelge 329. STOP KANALI için ChannelDisposition ve CommandScope			
ChannelDisposition	CommandScope boş ya da yerel-qmgr	CommandScope qmgr-name	CommandScope (*)
MQCHLD_PRIVATE	Yerel kuyruk yöneticisinde özel kanal olarak durdur	Adı belirtilen kuyruk yöneticisinde özel kanal olarak durdur	Tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki özel kanal olarak durdur

Çizelge 329. STOP KANALI için ChannelDisposition ve CommandScope (devamı var)			
ChannelDisposition	CommandScope boş ya da yerel-qmgr	CommandScope qmgr-name	CommandScope (*)
MQCHLD_SHARED	<p>ChannelType MQCHT_RECEIVER ya da MQCHT_SVRCONN ' ın kanalları için, tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki paylaşılan kanal olarak durun.</p> <p>ChannelType MQCHT_SENDER, MQCHT_REQUESTER ve MQCHT_SERVER kanalları için, kuyruğun çalıştığı kuyruk yöneticisinde paylaşılan kanal olarak durun. Kanal etkin olmayan bir durumdaysa (çalışmazsa) ya da çalışmakta olduğu kanal başlatıcısı durduğu için RETRY durumdaysa, yerel kuyruk yöneticisinde kanal için bir STOP isteği yayınlanır.</p> <p>MQCHLD_SHARED, CommandScope komutunu kullanarak otomatik olarak bir komut oluşturabilir ve bunu uygun kuyruk yöneticisine gönderebilir. Kuyruğun gönderildiği kuyruk yöneticisinde herhangi bir kanal tanımlaması yoksa ya da tanımlama komut için uygun değilse, komut başarısız olur.</p> <p>Kuyruk yöneticisine, komutun girildiği bir kanal tanımlaması, komutun çalıştırıldığı hedef kuyruk yöneticisini belirlemek için kullanılabilir. Bu nedenle, kanal tanımlamalarının tutarlı olması önemlidir. Tutarsız kanal tanımlamaları beklenmeyen komut davranışlarına neden olabilir.</p>	İzin verilmiyor	İzin verilmiyor

ChannelStatus (MQCFIN)

Komut yürütüldükten sonra kanaldaki yeni durum (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_STATUS).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCHS_INETKİN

Kanal etkin değil.

MQCHS_DURDU

Kanal durduruldu. Hiçbir şey belirtilmediyse, MQCHS_DURTN varsayılan değerdir.



z/OS CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl işleneceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde işlenir.

- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden işlenir ve kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olur. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde işlenir ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de aktarılır.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

ConnectionName (MQCFST)

Durdurulacak kanalın bağlantı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CONNECTION_NAME).

Bu değiştirge, durdurulacak kanalın bağlantı adıdır. Bu parametre atlanırsa, belirtilen kanal adı ve uzak kuyruk yöneticisi adına sahip tüm kanallar durdurulur. Multiplatforms üzerinde, dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CONN_NAME_LENGTH ' dir. z/OS üzerinde, dizginin uzunluk üst sınırı MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH olur.

Bu parametre belirtilirse, ChannelStatus , MQCHS_INETKİN olmalıdır.

Kip (MQCFIN)

Kanal nasıl durdurulmalı (parametre tanıtıcısı: MQIACF_MODE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQMODE QUIESCE

Kanali susturma. MQMODE QUIESCE varsayılan değerdir.

Paylaşım etkileşimleri özelliğini etkinleştiren bir sunucu bağlantısı kanalında bir Stop Channel *channelname* Mode (MQMODE QUIESCE) komutu yayınlıyorsanız, IBM MQ istemci altyapısı durdurma isteğinin zamanında farkına varmaya başlar; bu süre ağın hızına bağlıdır. İstemci uygulaması, IBM MQ' e daha sonra yapılan bir çağrı yayınının verilmesi sonucunda durdurma isteğinin farkında olur.

MQMODE FORCE

Kanali hemen durdurun; kanala ilişkin iş parçacığı ya da işlem sonlandırılmadı. Yürürlükteki toplu işin iletimini durdurur.

Sunucu bağlantısı kanalları için yürürlükteki bağlantıyı keserek MQRC_CONNECTION_BROKEN değerini döndürür.

Diğer kanal tipleri için, bu durum büyük olasılıkla belirsiz durumlarda sonuçlanabilir.

z/OS z/OS' ta bu seçenek, devam etmekte olan tüm ileti yeniden konumlarını keser; bu, BIND_NOT_FIXED iletilerini kısmen yeniden tahsis edilmiş ya da dışında bırakabilir.

MQMODE TERMINATE

Multi Multiplatforms ' ta, kanalı hemen durdurun; kanalın iş parçacığı ya da işlemi sonlandırılır.

z/OS z/OS üzerinde, MQMODE_TERMINATE, FORCE ile eş anlamlıdır.

z/OS z/OS' ta bu seçenek, devam etmekte olan tüm ileti yeniden konumlarını keser; bu, BIND_NOT_FIXED iletilerini kısmen yeniden tahsis edilmiş ya da dışında bırakabilir.

Not: Bu değiştirge daha önce MQQO_YES ve MQQO_NO değerleri içeren *Quiesce* (MQIACF QUIESCE) olarak adlandırıldı. Eski adlar hala kullanılabilir.

QMgrName (MQCFST)

Uzak kuyruk yöneticisinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_MGR_NAME).

Bu parametre, kanalın bağlandığı uzak kuyruk yöneticisinin adıdır. Bu parametre atlanırsa, belirtilen kanal adı ve bağlantı adına sahip tüm kanallar durdurulur. Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH ' dir.

Bu parametre belirtilirse, ChannelStatus , MQCHS_INETKİN olmalıdır.

MQIACF_IGNORE_STATE

Bu parametre, komutun, komutun hareket ettireceği durumdaysa, komutun hata dönüş kodu döndürmesini isteyip istemediğinizi belirlemenizi sağlar. Olası değerler şunlardır:

MQIS_NO

Durdurulan kanal zaten o durumda ise, komut RC=10değerini döndürür. Bu, var olan davranışdır ve varsayılan değer NO ' dur.

MQIS_YES

Durdurulan kanal zaten o durumda ise, komut RC=0değerini döndürür. Dönüş kodu, kanalın çalışmaması durumunda olduğu gibi olur.

Hata Kodları

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373içinde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_CHANNEL_DISABET

Kanal devre dışı.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_ETKİN

Kanal etkin değil.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_BULUNDU

Kanal bulunamadı.

MQRCCF_MODE_VALUE_ERROR

Kip değeri geçerli değil.

MQRCCF_MQCONN_FAILED

MQCONN çağrısı başarısız oldu.

MQRCCF_MQOPEN_FAILED

MQOPEN çağrısı başarısız oldu.

MQRCCF_MQSET_FAILED

MQSET çağrısı başarısız oldu.

Durdur Kanalı (MQTT)

Stop Kanalı (MQCMD_STOP_CHANNEL) komutu bir MQ Telemetry kanalını durdurur.

Gerekli parametreler**ChannelName (MQCFST)**

Kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Bu parametre gereklidir.

Durdurulacak kanalın adı. Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelType (MQCFIN)

Kanal tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_TYPE). Bu parametre şu anda yalnızca MQTT Telemetry kanallarıyla birlikte kullanılır ve Telemetry kanalı durdurulurken gereklidir. Şu anda parametreye verilebilecek olan tek değer **MQCHT_MQTT**değeridir.

İsteğe bağlı parametreler**ClientIdentifier (MQCFST)**

İstemci tanıtıcısı. İstemci tanıtıcısı, MQ Telemetry Transport istemcisini tanımlayan 23 baytlık bir dizgidir. Stop Kanalı komutu bir *ClientIdentifier*belirttiğinde, yalnızca belirtilen istemci tanıtıcısı için bağlantı durdurulur. CLIENTID değeri belirlenmezse, kanaldaki tüm bağlantılar durdurulur.

Hata Kodları

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1373’ünde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_CHANNEL_DISABET

Kanal devre dışı.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_ETKİN

Kanal etkin değil.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_BULUNDU

Kanal bulunamadı.

MQRCCF_MODE_VALUE_ERROR

Kip değeri geçerli değil.

MQRCCF_MQCONN_FAILED

MQCONN çağrısı başarısız oldu.

MQRCCF_MQOPEN_FAILED

MQOPEN çağrısı başarısız oldu.

MQRCCF_MQSET_FAILED

MQSET çağrısı başarısız oldu.

z/OS Üzerindeki Kanal Başlatıcısını Durdur

Kanal Başlatıcı Durdurma (MQCMD_STOP_CHANNEL_INIT) komutu, bir IBM MQ kanal başlatıcısını durdurur.

İsteğe bağlı parametreler

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olduğunu belirterek yürütülür. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.
- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

SharedChannelYeniden Başlat (MQCFIN)

Paylaşılan kanal yeniden başlatılmadı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SHARED_CHL_RESTART).

Kanal başlatıcısının etkin gönderme kanallarını yeniden başlatmaya çalışacağını,

ChannelDisposition parametresiyle başlatılmış olan MQCHLD_SHARED parametresine, başka bir kuyruk yöneticisine ait olduğunu belirtir. Değer şu şekilde olabilir:

MQCHSH_RESTART_YES

Paylaşılan gönderme kanalları yeniden başlatılacak. MQCHSH_RESTART_YES varsayılan değerdir.

MQCHSH_RESTART_NO

Paylaşılan gönderme kanalları yeniden başlatılmasın, bu nedenle etkinlik dışı duruma gelir.

ChannelDisposition parametresiyle başlatılan etkin kanallar MQCHLD_FIXSHARED değerine ayarlı olarak yeniden başlatılmaz ve her zaman devre dışı olur.

Kanal Dinleyiciyi Durdur

Kanal Dinleyiciyi Durdurma (MQCMD_STOP_CHANNEL_LISTENER) komutu bir IBM MQ dinleyicisini durdurur.

Gerekli parametreler

ListenerName (MQCFST)

Dinleyici adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_LISTENER_NAME). Bu parametre, z/OS için geçerli değildir.

Durdurulacak dinleyici tanımlamasının adı. Bu parametre belirtilirse, başka parametre belirtilemez.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_LISTENER_NAME_LENGTH ' dir.

İsteğe bağlı parametreler



CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl işleneceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde işlenir.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden işlenir ve kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olur. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

InboundDisposition (MQCFIN)

Gelen iletim yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_INBOUND_DISP).

Dinleyici tutamaçlarının işleyeceği gelen iletimlerin yok edilmesini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQINBD_Q_MGR

Kuyruk yöneticisine yönlendirilen iletimlerin işlenmesi. MQINBD_Q_MGR varsayılan değerdir.

MQINBD_GROUP

Kuyruk paylaşım grubuna yönlendirilen iletimlerin işlenmesi. MQINBD_GROUP 'a ancak, paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa izin verilir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

IPAddress (MQCFST)

IP adresi (parametre tanıtıcısı: MQCACH_IP_ADDRESS).

Noktalı ondalık ya da alfasayısal biçimde belirlenen TCP/IP ' nin IP adresi. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde, kanalların MQXPT_TCP 'nin bir *TransportType* ' u olduğu için geçerlidir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_IP_ADDRESS_LENGTH.

Kapı (MQCFIN)

TCP için kapı numarası (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_PORT_NUMBER).

TCP ' nin kapı numarası. Bu parametre yalnızca, kanalların MQXPT_TCP 'nin bir *TransportType* ' u olduğu z/OS üzerinde geçerlidir.

TransportType (MQCFIN)

İletim protokolü tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQXPT_LU62

LU 6.2.

MQXPT_TCP

TCP.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

İsteğe bağlı parametreler

V 9.1.1

Multi

MQIACF_IGNORE_STATE

Bu parametre, komutun, komutun hareket ettireceği durumdaysa, komutun hata dönüş kodu döndürmesini isteyip istemediğinizi belirlemenizi sağlar. Olası değerler şunlardır:

MQIS_NO

Durdurulan kanal dinleyicisi zaten o durumda ise, komut RC=10değerini döndürür. Bu, var olan davranışdır ve varsayılan değer NO ' dur.

MQIS_YES

Durdurulan kanal dinleyicisi zaten o durumda ise, komut RC=0değerini döndürür. Dönüş kodu, kanal dinleyicisinin çalışmadığı durumdur.

Hata Kodları

Bu komut, "[Tüm komutlar için geçerli hata kodları](#)" sayfa 1373içinde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodunu döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_LISTENER_DURDU

Dinleyici çalışmıyor.

Multi

Çoklu Platformlar Üzerinde Bağlantıyı Durdur

Bağlantıyı Durdur (MQCMD_STOP_CONNECTION) komutu, bir uygulama ile kuyruk yöneticisi arasında bir bağlantıyı kesmeye çalışır. Kuyruk yöneticisinin bu komutu uygulayamayacağı durumlar olabilir.

Gerekli parametreler

ConnectionId (MQCFBS)

Bağlantı tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQBACF_CONNECTION_ID).

Bu parametre, kuyruk yöneticisine bağlı bir uygulamayla ilişkili benzersiz bağlantı tanıtıcısıdır.

Byte dizgisinin uzunluğu MQ_CONNECTION_ID_LENGTH olur.

Multi

Çoklu Platformlar Üzerinde Hizmeti Durdur

Hizmeti Durdur (MQCMD_STOP_service) komutu, çalışmakta olan var olan bir IBM MQ hizmet tanımlamasını durdurur.

Gerekli parametreler

ServiceName (MQCFST)

Hizmet adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_NAME).

Bu değiştirge, durdurulacak hizmet tanımlamasının adıdır. Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler

V 9.1.1

MQIACF_IGNORE_STATE

Bu parametre, komutun, komutun hareket ettireceği durumdaysa, komutun hata dönüş kodu döndürmesini isteyip istemediğinizi belirlemenizi sağlar. Olası değerler şunlardır:

MQIS_NO

Durdurulan hizmet zaten o durumda ise, komut RC=10değerini döndürür. Bu, var olan davranıştır ve varsayılan değer NO ' dur.

MQIS_YES

Durdurulan hizmet zaten o durumda ise, komut RC=0değerini döndürür. Dönüş kodu, hizmet çalışmadığı için geçerli olur.

Hata Kodları

Bu komut, "Tüm komutlar için geçerli hata kodları" sayfa 1373sayfasında gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_NO_STOP_CMD

Hizmetin **StopCommand** parametresi boş.

MQRCCF_SERVICE_DURDURULDU

Hizmet çalışmıyor.

z/OS

z/OS' da SMDS Bağlantısını Durdur

Bu kuyruk yöneticisinden bir ya da daha fazla paylaşılan ileti veri kümesinden (kapatılmasına ve serbest bırakılmasına neden olan) bir ya da daha çok paylaşılan ileti veri kümesinden bağlantıyı sona erdirmek ve bağlantıyı DURDURULMUŞ olarak işaretlemek için SMDS Connection 'ı Durdur (MQCMD_STOP_SMDSCONN) komutunu kullanın.

Gerekli parametreler

SMDSConn (MQCFST)

Paylaşılan ileti verileri kümesi ile kuyruk yöneticisi arasındaki bağlantıyla ilgili kuyruk yöneticisi adını belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_CF_SMDSCONN).

Belirli bir CFSTRUCT adıyla ilişkili tüm paylaşılan ileti veri kümelerini göstermek için bir yıldız işareti değeri kullanılabilir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı 4 karakterdir.

CFStrucName (MQCFST)

Durdurmak istediğiniz SMDS bağlantıları özelliklerine sahip CF uygulama yapısının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CF_STRUC_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı: MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH ' dir.

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl işleneceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde işlenir.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden işlenir ve kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olur. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.

- bir yıldız işareti (*). Komut yerel kuyruk yöneticisinde işlenir ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de aktarılır.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

z/OSüzerinde Kuyruk Yöneticisini Askıya Al

Kuyruk Yöneticisi Askıya Al (MQCMD_SUSPEND_Q_MGR) komutu, IMS ya da Db2 iletilerinin işlenmesi için yerel kuyruk yöneticisini kullanılamaz hale getirir. İşlemin işlemi, Sürdürme Kuyruğu Yöneticisi komutu (MQCMD_RESUME_Q_MGR) komutu tarafından tersine çevrilebilir.

Gerekli parametreler

Tesis (MQCFIN)

Tesis (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_Q_MGR_FACICE).

Etkinliğin askıya alınacağı tesis tipi. Değer şu şekilde olabilir:

MQQMFAC_DB2

Db2 ile kurulan bağlantı sonlandırıldı.

Any in-flight or subsequent MQGET or MQPUT requests are suspended and applications wait until the Db2 connection is re-established by the Resume Queue Manager command, or if the queue manager is stopped.

MQQMFAT_IMS_BRIDGE

Olağan IMS köprüsü etkinliğine devam eder.

IMS köprü kuyruklarından OTMA ' ya ileti gönderilmesini durdurur. Bu olaylardan biri gerçekleşinceye kadar, IMS ' e başka ileti gönderilmez:

- OTMA durdurulur ve yeniden başlatılır
- IMS ya da IBM MQ durduruldu ya da yeniden başlatıldı
- Bir Sürdürme Kuyruğu Yöneticisi komutu işlendi

IMS OTMA ' dan kuyruk yöneticisine dönen iletiler etkilenmez.

İsteğe bağlı parametreler

CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl işleneceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde işlenir.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden işlenir ve kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olur. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

Kuyruk Yöneticisi Kümesini Askıya Al

Kuyruk Yöneticisi Kümesi Askıya Al (MQCMD_SUSPEND_Q_MGR_CLUSTER) komutu, bir kümedeki diğer kuyruk yöneticilerine yerel kuyruk yöneticisinin işlenmek üzere kullanılmadığını bildirir ve ileti gönderemez. İşlemi, Sürdürme Kuyruğu Yöneticisi Kümesi (MQCMD_RESUME_Q_MGR_CLUSTER) komutuyla tersine çevrilebilir.

Gerekli parametreler

ClusterName (MQCFST)

Küme adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAME).

Kullanılabilirliğin askıya alınacağı kümenin adı.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

ClusterNamelist (MQCFST)

Küme Adlistesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAMELIST).

Kullanılabilirliğin askıya alınacağı kümelerin listesini belirten ad listesinin adı.

İsteğe bağlı parametreler



CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl işleneceğini belirtir. Aşağıdakilerden birini belirleyebilirsiniz:

- boş (ya da parametreyi tümüyle atlayın). Komut, girilen kuyruk yöneticisinde işlenir.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden işlenir ve kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olur. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanılmalı ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.

Uzunluk üst sınırı MQ_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

Kip (MQCFIN)

Yerel kuyruk yöneticisinin kümeden nasıl askıya alındığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_MODE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQMODE_QUIESCE

Kümedeki diğer kuyruk yöneticilerine, yerel kuyruk yöneticisine daha fazla ileti göndermemeleri söylenmektedir.

MQMODE_FORCE

Kümedeki diğer kuyruk yöneticilerine gelen tüm gelen ve giden kanallar zorla durdurulur.

Not: Bu değiştirge daha önce MQQO_YES ve MQQO_NO değerleri içeren *Quiesce* (MQIACF_QUIESCE) olarak adlandırıldı. Eski adlar hala kullanılabilir.

Hata Kodları

Bu komut, "[Tüm komutlar için geçerli hata kodları](#)" sayfa 1373 içinde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRCCF_CLUSTER_NAME_CONFLICTER

Küme adı çakışması.

MQRCCF_MODE_VALUE_ERROR

Kip değeri geçerli değil.

Komutlar ve yanıtlar için yapılar

PCF komutları ve yanıtları, bir üstbilgi ve tanımlı tiplerin parametre yapıları da içinde olmak üzere tutarlı bir yapıya sahiptir.

Komutlar ve yanıtlar aşağıdaki biçimlere sahiptir:

- PCF header (MQCFH) structure (described in topic "[MQCFH-PCF üstbilgisi](#)" sayfa 1883), followed by
- Sıfır ya da daha fazla parametre yapısı. Aşağıdakilerin her biri aşağıdakilerden biridir:

- PCF byte dizgisi süzgeç değiştirgesi (MQCFBF, konuya bakın “MQCFBF-PCF byte dizgisi süzgeç değiştirgesi” sayfa 1886)
- PCF byte dizgisi değiştirgesi (MQCFBS, konuya bakın “MQCFBS-PCF byte dizilimi parametresi” sayfa 1889)
- PCF tamsayı süzgeç parametresi (MQCFIF, konuya bakın “MQCFIF-PCF tamsayı süzgeç değiştirgesi” sayfa 1891)
- PCF tamsayı listesi değiştirgesi (MQCFIL, konuya bakın “MQCFIL-PCF tamsayı listesi değiştirgesi” sayfa 1894)
- PCF tamsayı parametresi (MQCFIN, konuya bakın “MQCFIN-PCF tamsayı değiştirgesi” sayfa 1896)
- PCF dizgi süzgeci değiştirgesi (MQCFSF, konuya bakın “MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değiştirgesi” sayfa 1898)
- PCF dizgi listesi değiştirgesi (MQCFSL, konuya bakın “MQCFSL-PCF dizgi listesi değiştirgesi” sayfa 1902)
- PCF dizgi parametresi (MQCFST, konuya bakın “MQCFST-PCF dizgisi değiştirgesi” sayfa 1905)

Yapıların nasıl gösterildiğini

Yapılar, dilden bağımsız bir biçimde açıklanmıştır.

Bildirimler aşağıdaki programlama dillerinde gösterilir:

- C
- COBOL
- PL/I
- S/390 çevirici
- Visual Basic

Veri tipleri

Yapının her alanı için, veri tipi, alan adından sonra parantez içinde verilir. Bu veri tipleri, MQI 'da kullanılan veri tipleri' nde açıklanan temel veri tipleridir.

İlk değerler ve varsayılan yapılar

Yapıları, değişmezleri, başlangıç değerlerini ve varsayılan yapıları içeren sağlanan üstbilgi dosyalarının ayrıntıları için IBM MQ COPY, HEADER, include, and module files başlıklı konuya bakın.

Kullanım notları

PCF iletisinde dizgilerin biçimi, ileti içindeki dizgilerin dönüştürölmesini etkinleştirmek için ileti tanımlayıcısındaki karakter kümesi alanlarının ayarlarını belirler.

Bir PCF iletisinde bulunan tüm dizgiler aynı kodlanmış karakter takımı tanıtıcısına sahip olursa, ileti konusunda MQMD ileti tanımlayıcısındaki *CodedCharSetId* alanı o tanıtıcıya ayarlanmalıdır ve ileti içindeki MQCFST, MQCFSL ve MQCFSF yapılarındaki *CodedCharSetId* alanları MQCCSI_VARSAYILANDI olarak ayarlanmalıdır.

PPCF iletisinin biçimi MQFMT_ADMIN, MQFMT_EVENT ya da MQFMT_PCF ise ve iletteki bazı dizgilerde farklı karakter kümesi tanıtıcıları varsa, ileti konusunda MQMD ' deki *CodedCharSetId* alanı MQCCSI_EMBEDDED olarak ayarlanmalıdır ve ileti içindeki MQCFST, MQCFSL ve MQCFSF yapılarındaki *CodedCharSetId* alanları, geçerli olan tanıtıcılara ayarlanmalıdır.

Bu, ileti içindeki dizelerin dönüştürölmesini, MQGET çağrısında belirtilen MQMD ' deki *CodedCharSetId* değerine, MQGMO_CONVERT seçeneği de belirtilirse bu olanak sağlar.

MQEPH yapısı hakkında daha fazla bilgi için bakınız: MQEPH-Embedded PCF header.

Not: If you request conversion of the internal strings in the message, the conversion will occur only if the value of the *CodedCharSetId* field in the MQMD of the message is different from the *CodedCharSetId* field of the MQMD specified on the MQGET call.

İleti yerleştirildiğinde MQMD, MQCFSL, MQCFSL ya da MQCFSF yapılarında MQCCSI_VARSAY ile ileti yerleştirildiğinde, iletinin dönüştürülmesini engelleyeceği için MQCCSI_EMBEDDED değerini belirtmeyin.

MQCFH-PCF üstbilgisi

MQCFH yapısı, bir komut iletisinin ileti verilerinin başlangıcındaki ya da bir komut iletisine yanıt olarak var olan bilgileri açıklar. Her iki durumda da, ileti tanımlayıcı *Format* alanı MQFMT_ADMIN ' dir.

Olay iletileri için PCF yapıları da kullanılır. Bu durumda ileti tanımlayıcı *Format* alanı MQFMT_EVENT olarak tanımlıdır.

PCF yapıları, kullanıcı tanımlı ileti verileri için de kullanılabilir. Bu durumda, ileti tanımlayıcı *Format* alanı MQFMT_PCF ' dir (bkz. Bir PCF komutuna ilişkin ileti tanımlayıcısı). Ayrıca bu durumda, yapıdaki tüm alanlar anlamlı değildir. Sağlanan başlangıç değerleri çoğu alan için kullanılabilir, ancak uygulama *StrucLength* ve *ParameterCount* alanlarını, verilere uygun değerlere ayarlamalıdır.

MQCFH Alanlarına İlişkin Alanlar

Tip (MQLONG)

Yapı tipi.

Bu alan, iletinin içeriğini belirtir. Komutlar için geçerli olan değerler şunlardır:

MQCFT_COMMAND

İleti bir komuttur.

MQCFT_COMMAND_XR

İleti, standart ya da genişletilmiş yanıtların gönderilebileceği bir komuttur.

Bu değer, z/OSüzerinde gereklidir.

MQCFT_RESAYET

İleti, komuta bir yanıttır.

MQCFT_XR_MSG

İleti, bir komut için genişletilmiş bir yanıttır. Bilgi verici ya da hata ayrıntılarını içerir.

MQCFT_XR_ITEM

İleti, bir Sorgula (Sorgula) komutuna verilen genişletilmiş bir yanıttır. Öğe verilerini içerir.

MQCFT_XR_SUMMARY

İleti, bir komut için genişletilmiş bir yanıttır. Özet bilgileri içerir.

MQCFT_USER

Kullanıcı tanımlı PCF iletisi.

StrucLength (MQUZE)

Yapı uzunluğu.

Bu alan, MQCFH yapısının bayt cinsinden uzunluğudur. Değer şu olmalıdır:

MQCFH_STRUC_LENGTH

Komut biçimi üstbilgi yapısının uzunluğu.

Sürüm (MQUZE)

Yapı sürüm numarası.

z/OSiçin değer şu şekilde olmalıdır:

MQCFH_VERSION_3

Komut biçimi üstbilgi yapısına ilişkin sürüm numarası.

Aşağıdaki değişmez, yürürlükteki sürümün sürüm numarasını belirtir:

MQCFH_CURRENT_VERSION

Komut biçimi üstbilgi yapısının yürürlükteki sürümü.

Komut (MQUZE)

Komut tanıtıcısı.

Bir komut iletisine ilişkin bu alan, gerçekleştirilecek işlevi tanıtır. Yanıt iletisi için, bu alanın yanıtla ilişkin olduğu komutu tanımlar. Bu alanın değerine ilişkin her komutun açıklamasına bakın.

MsgSeqNumarası (MQUBE)

İleti sıra numarası.

Bu alan, ilgili iletiler kümesi içindeki iletinin sıra numarasıdır. Bir komut için, bu alanın değeri bir olmalıdır (bir komut her zaman tek bir iletinin içinde yer aldığından). Yanıt için, alan, bir komutun ilk (ya da yalnızca) yanıtı için bir değere sahiptir ve bu komutta birbirini izleyen her yanıt için bir değer artar.

Bir kümedeki son (ya da yalnızca) iletisinde, *Control* alanında MQCFC_SON işareti belirlendi.

Denetim (MQLONG)

Denetim seçenekleri.

Aşağıdaki değerler geçerlidir:

MQCFC_SON

Setteki son mesaj.

Bir komut için bu değer her zaman ayarlanması gerekir.

MQCFC_NOT_SON

Setteki son mesaj değil.

CompCode (MQUZN)

Tamamlanma kodu.

Bu alan yalnızca yanıt için anlamlıdır; bir komut için değeri anlamlı değildir. Aşağıdaki değerler olanaklı:

MQCC_OK

Komut başarıyla tamamlandı.

MQCC_UYARI

Komut uyarıyla tamamlandı.

MQCC_FAILED

Komut başarısız oldu.

MQCC_BILINMIYOR

Komutun başarılı olup olmadığı bilinmez.

Neden (MQUZE)

Neden kodu niteleme tamamlanma kodu.

Bu alan yalnızca yanıt için anlamlıdır; bir komut için değeri anlamlı değildir.

Bir komuta yanıt olarak döndürülebilecek olası neden kodları, "[Programlanabilir Komut Biçimlerinin Tanımlamaları](#)" sayfa 1367 içinde ve her komutun açıklamasında yer alıyor.

ParameterCount (MQLONG)

Parametre yapılarının sayısı.

Bu alan, MQCFH yapısını izleyen parametre yapılarının (MQCFBF, MQCFBS, MQCFIF, MQCFL, MQCFIN, MQCFST, MQCFSTF) ve MQCFST 'nin (MQCFST) sayısıdır. Bu alanın değeri sıfır ya da daha büyük.

C dili bildirimi

```
typedef struct tagMQCFH {
    MQLONG Type;          /* Structure type */
    MQLONG StrucLength;   /* Structure length */
}
```

```

MQLONG Version;          /* Structure version number */
MQLONG Command;         /* Command identifier */
MQLONG MsgSeqNumber;    /* Message sequence number */
MQLONG Control;         /* Control options */
MQLONG CompCode;        /* Completion code */
MQLONG Reason;          /* Reason code qualifying completion code */
MQLONG ParameterCount; /* Count of parameter structures */
} MQCFH;

```

COBOL dil bildirimi

```

** MQCFH structure
10 MQCFH.
** Structure type
15 MQCFH-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFH-STRULENGTH PIC S9(9) BINARY.
** Structure version number
15 MQCFH-VERSION PIC S9(9) BINARY.
** Command identifier
15 MQCFH-COMMAND PIC S9(9) BINARY.
** Message sequence number
15 MQCFH-MSGSEQNUMBER PIC S9(9) BINARY.
** Control options
15 MQCFH-CONTROL PIC S9(9) BINARY.
** Completion code
15 MQCFH-COMPCODE PIC S9(9) BINARY.
** Reason code qualifying completion code
15 MQCFH-REASON PIC S9(9) BINARY.
** Count of parameter structures
15 MQCFH-PARAMETERCOUNT PIC S9(9) BINARY.

```

PL/I dil bildirimi (yalnızca z/OS)

```

dcl
1 MQCFH based,
3 Type          fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength   fixed bin(31), /* Structure length */
3 Version       fixed bin(31), /* Structure version number */
3 Command       fixed bin(31), /* Command identifier */
3 MsgSeqNumber  fixed bin(31), /* Message sequence number */
3 Control       fixed bin(31), /* Control options */
3 CompCode      fixed bin(31), /* Completion code */
3 Reason        fixed bin(31), /* Reason code qualifying completion
code */
3 ParameterCount fixed bin(31); /* Count of parameter structures */

```

System/390 çevirici-dil bildirimi (yalnızca z/OS)

MQCFH	DSECT		
MQCFH_TYPE	DS	F	Structure type
MQCFH_STRULENGTH	DS	F	Structure length
MQCFH_VERSION	DS	F	Structure version number
MQCFH_COMMAND	DS	F	Command identifier
MQCFH_MSGSEQNUMBER	DS	F	Message sequence number
MQCFH_CONTROL	DS	F	Control options
MQCFH_COMPCODE	DS	F	Completion code
MQCFH_REASON	DS	F	Reason code qualifying
*			completion code
MQCFH_PARAMETERCOUNT	DS	F	Count of parameter
*			structures
MQCFH_LENGTH	EQU	*-MQCFH	Length of structure
	ORG	MQCFH	
MQCFH_AREA	DS	CL(MQCFH_LENGTH)	

Visual Basic dil bildirimi (yalnızca Windows)

```

Type MQCFH
Type As Long          'Structure type

```

```

StrucLength As Long      'Structure length
Version As Long          'Structure version number
Command As Long          'Command identifier
MsgSeqNumber As Long     'Message sequence number
Control As Long          'Control options
CompCode As Long        'Completion code
Reason As Long           'Reason code qualifying completion code
ParameterCount As Long  'Count of parameter structures
End Type

Global MQCFH_DEFAULT As MQCFH

```

RPG dil bildirimi (yalnızca IBM i)

```

D* ..1.....2.....3.....4.....5.....6.....7..
D* MQCFH Structure
D*
D* Structure type
D FHTYP                1          4I 0 INZ(1)
D* Structure length
D FHLEN                5          8I 0 INZ(36)
D* Structure version number
D FHVER                9          12I 0 INZ(1)
D* Command identifier
D FHCMD               13          16I 0 INZ(0)
D* Message sequence number
D FHSEQ               17          20I 0 INZ(1)
D* Control options
D FHCTL               21          24I 0 INZ(1)
D* Completion code
D FHCMP               25          28I 0 INZ(0)
D* Reason code qualifying completion code
D FHREA               29          32I 0 INZ(0)
D* Count of parameter structures
D FHCNT               33          36I 0 INZ(0)
D*

```

MQCFBF-PCF byte dizgisi süzgeç değiştirgesi

MQCFBF yapısı, bir bayt dizilimi süzgeç değiştirgesini tanımlar. İleti tanımlayıcısındaki biçim adı MQFMT_ADMIN ' dir.

MQCFBF yapısı, bir süzgeç tanımlaması sağlamak için Sorgula komutları olarak kullanılır. Bu süzgeç tanımı, sorgulamaya ilişkin komutun sonuçlarını süzmek ve kullanıcıya yalnızca süzgeç açıklamasını karşılayan nesnelere dönmek için kullanılır.

Bir MQCFBF yapısı varsa, PCF ' nin başlangıcındaki MQCFH yapısındaki Sürüm alanı MQCFH_VERSION_3 ya da üstü olmalıdır.



z/OS üzerinde, tek bir süzgeç parametresine yalnızca izin verilir. Birden çok MQCFIF, MQCFSF ve MQCFBF ya da MQCFBF, değiştirgeler belirtilirse, PCF komutu MQRCCF_TOO_MANY_FILTERS (MQRCCF 3248) hatasıyla başarısız olur.

MQCFBF alanları

Tip (MQLONG)

Yapı tipi.

Bu, yapının, bayt dizilimi süzgeç değiştirgesini tanımlayan bir MQCFBF yapısı olduğunu gösterir. Değer şu olmalıdır:

MQCFT_BYTE_STRING_FILTER

Bayt dizgi süzgeci tanımlayan yapı.

StrucLength (MQUZE)

Yapı uzunluğu.

Bu, yapının sonundaki dizgi de içinde olmak üzere, MQCFBF yapısının bayt cinsinden uzunluğunu (*FilterValue* alanı) içerir. Uzunluk, 4 karakterden oluşan bir değer olmalıdır ve dizgiyi içermek için yeterli olmalıdır. Dizgi sonu ile *StrucLength* alanı tarafından tanımlanan uzunluk arasındaki bayt anlamlı değildir.

Aşağıdaki değişmez, yapının *sabit* kısmının uzunluğunu verir; bu, *FilterValue* alanı hariç olmak üzere, uzunluğudur:

MQCFBF_STRUC_LENGTH_FIXED

Komut biçimi süzgeç dizgisi-parametre yapısındaki değişmez kısım uzunluğu.

Parametre (MQLONG)

Parametre tanıtıcısı.

Bu değiştirge, süzgeç uygulanacak olan değiştirgeyi tanıtır. Bu tanıtıcının değeri, süzülebilme için parametreye bağlıdır.

Değiştirge aşağıdakilerden biridir:

- MQBACF_EXTERNAL_UOW_ID
- MQBACF_Q_MGR_UOW_ID
- MQBACF_ORIGIN_UOW_ID (yalnızca z/OS üzerinde)

İşleç (MQUZE)

İşletmen tanıtıcısı.

Bu, parametrenin süzgeç değerine uygun olup olmadığını değerlendirmek için kullanılan işleci tanımlar.

Olası değerler şunlardır:

MQCFOP_GREATER

Büyüktür

MQCFOP_LESS

Küçüktür

MQCFOP_EQUAL

Buna Eşit

MQCFOP_NOT_EQUAL

Buna Eşit Değil

MQCFOP_NOT_LESS

Bundan büyük ya da eşit

MQCFOP_NOT_GREATER

Bundan küçük ya da eşit

FilterValueUzunluk (MQUZE)

Süzgeç değeri dizgisinin uzunluğu.

Bu, *FilterValue* alanındaki verilerin bayt cinsinden uzunluğudur. Bu, sıfır ya da daha büyük bir değer olmalıdır ve 4 ile birden çok olması gerekmez.

FilterValue (MQBYTE x FilterValueUzunluk)

Süzgeç değeri.

Bu, karşılması gereken süzgeç değerini belirtir. Süzgeç uygulanan parametrenin yanıt tipinin bayt dizilimi olduğu bu parametreyi kullanın.

Not: Belirlenen bayt dizilimi, MQFMT_ADMIN komut iletilerindeki parametrenin standart uzunluğundan daha kısaysa, atlanan karakterlerin boşluklara olduğu varsayılır. Belirlenen dizilim standart uzunluktan uzunsa, bu bir hatadır.

C dili bildirimi

```
typedef struct tagMQCFBF {
    MQLONG   Type;           /* Structure type */
    MQLONG   StrucLength;    /* Structure length */
    MQLONG   Parameter;     /* Parameter identifier */
    MQLONG   Operator;      /* Operator identifier */
    MQLONG   FilterValueLength; /* Filter value length */
    MQBYTE   FilterValue[1]; /* Filter value -- first byte */
} MQCFBF;
```

COBOL dil bildirimi

```
** MQCFBF structure
10 MQCFBF.
** Structure type
15 MQCFBF-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFBF-STRUCLENGTH PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
15 MQCFBF-PARAMETER PIC S9(9) BINARY.
** Operator identifier
15 MQCFBF-OPERATOR PIC S9(9) BINARY.
** Filter value length
15 MQCFBF-FILTERVALUELENGTH PIC S9(9) BINARY.
```

PL/I dil bildirimi (yalnızca z/OS)

```
dcl
1 MQCFBF based,
3 Type fixed bin(31)
  init(MQCFBT_BYTE_STRING_FILTER), /* Structure type */
3 StrucLength fixed bin(31)
  init(MQCFBF_STRUC_LENGTH_FIXED), /* Structure length */
3 Parameter fixed bin(31)
  init(0), /* Parameter identifier */
3 Operator fixed bin(31)
  init(0), /* Operator identifier */
3 FilterValueLength fixed bin(31)
  init(0); /* Filter value length */
```

System/390 çevirici-dil bildirimi (yalnızca z/OS)

MQCFBF	DSECT
MQCFBF_TYPE	DS F Structure type
MQCFBF_STRUCLENGTH	DS F Structure length
MQCFBF_PARAMETER	DS F Parameter identifier
MQCFBF_OPERATOR	DS F Operator identifier
MQCFBF_FILTERVALUELENGTH	DS F Filter value length
MQCFBF_LENGTH	EQU *-MQCFIF Length of structure
	ORG MQCFBF
MQCFBF_AREA	DS CL(MQCFBF_LENGTH)

Visual Basic dil bildirimi (yalnızca Windows)

```
Type MQCFBF
  Type As Long 'Structure type'
  StrucLength As Long 'Structure length'
  Parameter As Long 'Parameter identifier'
  Operator As Long 'Operator identifier'
  FilterValueLength As Long 'Filter value length'
  FilterValue As 1 'Filter value -- first byte'
End Type
Global MQCFBF_DEFAULT As MQCFBF
```


RPG dil bildirimi (yalnızca IBM i)

```
D* MQCFBF Structure
D*
D* Structure type
D FBFTYP          1      4I 0 INZ(15)
D* Structure length
D FBFLen          5      8I 0 INZ(20)
D* Parameter identifier
D FBFFPRM         9      12I 0 INZ(0)
D* Operator identifier
D FBFFOP         13     16I 0 INZ(0)
D* Filter value length
D FBFFVL         17     20I 0 INZ(0)
D* Filter value -- first byte
D FBFFV          21      2I  INZ
```

MQCFBS-PCF byte dizilimi parametresi

MQCFBS yapısı, PCF iletilisinde bir byte dizilimi değıştirgesini tanımlar. İleti tanımlayıcısındaki biçim adı MQFMT_ADMIN ' dir.

Bir MQCFBS yapısı varsa, PCF ' nin başlangıcındaki MQCFH yapısındaki *Sürüm* alanı MQCFH_VERSION_2 ya da sonraki bir sürüm olmalıdır.

Bir kullanıcı PCF iletilisinde, *Parametre* alanının bir önemi yoktur ve uygulama tarafından kendi amaçları için kullanılabilir.

Yapı, değışken uzunluklu bir byte dizisiyle biter; daha fazla ayrıntı için, aşağıdaki kısımdaki *Dizgi* alanına bakın.

MQCFBS alanlarına ilişkin alanlar

Tip (MQLONG)

Yapı tipi.

Bu, yapının byte dizisi değıştirgesini tanımlayan bir MQCFBS yapısı olduğunu gösterir. Değer şu olmalıdır:

MQCFT_BYTE_STRING

Bayt dizilimi tanımlayan yapı.

StrucLength (MQUZE)

Yapı uzunluğu.

Bu, yapının sonundaki değışken uzunluklu dizgi de içinde olmak üzere, MQCFBS yapısının bayt cinsinden uzunluğudur (*String* alanı). Uzunluk, dörtten birden çok olmalı ve dizgiyi içermek için yeterli olmalıdır; dizgi sonu ile *StrucLength* alanı tarafından tanımlanan uzunluk arasındaki herhangi bir bayt anlamlı değildir.

Aşağıdaki değışmez, yapının *sabit* kısmının uzunluğunu verir; bu, *String* alanı hariç olmak üzere, uzunluğudur:

MQCFBS_STRUC_LENGTH_FIXED

MQCFBS yapısının değışmez kısmı uzunluğu.

Parametre (MQLONG)

Parametre tanıtıcısı.

Bu, değıştirgeyi, yapıda bulunan bir değerle tanıtır. Bu alanda oluşabilecek değerler, MQCFH yapısındaki *Command* alanının değerine göre değışir; ayrıntılar için "[MQCFH-PCF üstbilgisi](#)" sayfa 1883 ' e bakın. Kullanıcı PCF iletilerinde (MQCFT_USER), bu alanın önemi yok.

Parametre, MQBACF_ * grubundaki değıştirgelerden.

StringLength (MQHOMER)

Dizginin uzunluğu.

Bu, *string* alanındaki verilerin bayt cinsinden uzunluğudur; sıfır ya da daha büyük bir değer olmalıdır. Bu uzunluğun dörtten birden fazla olması gerekmez.

Dizgi (MQBYTE x *StringLength*)

Dizgi değeri.

Bu değer, *parameter* alanı tarafından tanımlanan parametrenin değeridir. Dizgi bir byte dizgisidir ve bu nedenle farklı sistemler arasında gönderirken karakter kümesi dönüştürmeye tabi değildir.

Not: Dizgide boş değerli bir karakter normal veri olarak işlenir ve dizgi için sınırlayıcı olarak işlev görür

MQFMT_ADMIN iletileri için, belirtilen dizgi *parametre*, standart uzunluğundan kısaysa, atlanan karakterlerin boş değer olduğu varsayılır. Belirlenen dizilim standart uzunluktan uzunsa, bu bir hatadır.

Bu alanın bildirilmiş olması, programlama diline bağlıdır:

- C programlama dili için alan, tek bir öge içeren bir dizi olarak bildirilir. Yapıya ilişkin saklama alanı, dinamik olarak ayrılmalıdır ve içindeki alanları adreslemek için kullanılan işaretçiler kullanılır.
- Diğer programlama dilleri için, alan yapı bildiriminden atılır. When an instance of the structure is declared, you must include MQCFBS in a larger structure, and declare additional fields following MQCFBS, to represent the *Dize* field as required.

C dili bildirimi

```
typedef struct tagMQCFBS {
    MQLONG Type; /* Structure type */
    MQLONG StrucLength; /* Structure length */
    MQLONG Parameter; /* Parameter identifier */
    MQLONG StringLength; /* Length of string */
    MQBYTE String[1]; /* String value - first byte */

} MQCFBS;
```

COBOL dil bildirimi

```
** MQCFBS structure
10 MQCFBS.
** Structure type
15 MQCFBS-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFBS-STRUCLNGTH PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
15 MQCFBS-PARAMETER PIC S9(9) BINARY.
** Length of string
15 MQCFBS-STRINGLENGTH PIC S9(9) BINARY.
```

PL/I dil bildirimi (yalnızca z/OS)

```
dcl
1 MQCFBS based,
3 Type fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 StringLength fixed bin(31) /* Length of string */
```

System/390 çevirici-dil bildirimi (yalnızca z/OS)

MQCFBS	DSECT	
MQCFBS_TYPE	DS F	Structure type
MQCFBS_STRUCLNGTH	DS F	Structure length
MQCFBS_PARAMETER	DS F	Parameter identifier

MQCFBS_STRINGLENGTH	DS	F	Length of string
MQCFBS_AREA	ORG	MQCFBS	
	DS	CL(MQCFBS_LENGTH)	

Visual Basic dil bildirimi (yalnızca Windows)

```
Type MQCFBS
  Type As Long           ' Structure type
  StrucLength As Long    ' Structure length
  Parameter As Long      ' Parameter identifier
  StringLength As Long   ' Operator identifier
  String as 1            ' String value - first byte
End Type

Global MQCFBS_DEFAULT As MQCFBS
```

RPG dil bildirimi (yalnızca IBM i)

```
D* MQCFBS Structure
D*
D* Structure type
D  BSTYP                1      4I 0 INZ(3)
D* Structure length
D  BSLEN                5      8I 0 INZ(16)
D* Parameter identifier
D  BSPRM                9     12I 0 INZ(0)
D* Length of string
D  BSSTL               13     16I 0 INZ(0)
D* String value - first byte
D  BSSRA               17     16
D*
```

MQCFIF-PCF tamsayı süzgeç değiştirgesi

MQCFIF yapısı bir tamsayı süzgeci değiştirgesini tanımlar. İleti tanımlayıcısındaki biçim adı MQFMT_ADMIN ' dir.

MQCFIF yapısı, bir süzgeç koşulu sağlamak için sorgula komutlarında kullanılır. Bu süzgeç koşulu, sorgulamaya ilişkin komutun sonuçlarını süzmek ve kullanıcıya yalnızca süzgeç koşulunu karşılayan nesnelere dönmek için kullanılır.

Bir MQCFIF yapısı varsa, PCF ' nin başlangıcındaki MQCFH yapısındaki Sürüm alanı MQCFH_VERSION_3 ya da üstü olmalıdır.



z/OS üzerinde, tek bir süzgeç parametresine yalnızca izin verilir. Birden çok MQCFIF, MQCFSF ve MQCFBF ya da MQCFBF, değiştirgeler belirtilirse, PCF komutu MQRCCF_TOO_MANY_FILTERS (MQRCCF 3248) hatasıyla başarısız olur.

MQCFIF alanları

Tip (MQLONG)

Yapı tipi.

Bu, yapının bir tamsayı süzgeci parametresini tanımlayan bir MQCFIF yapısı olduğunu gösterir. Değer şu olmalıdır:

MQCFT_INTEGER_FILTER

Bir tamsayı süzgeci tanımlayan yapı.

StrucLength (MQUZE)

Yapı uzunluğu.

Bu, MQCFIF yapısının bayt cinsinden uzunluğüdür. Değer şu olmalıdır:

MQCFIFI_STRUCT_LENGTH

Komut biçimi tamsayısı-parametre yapısı uzunluğu.

Parametre (MQLONG)

Parametre tanıtıcısı.

Bu değiştirge, süzgeç uygulanacak olan değiştirgeyi tanıtır. Bu tanıtıcının değeri, süzülebilme için parametreye bağlıdır. Bu alanda, Sorgula sorgulamada kullanılacak değiştirgelerden herhangi biri kullanılabilir.

Bu değiştirge aşağıdaki değiştirge gruplarından olur:

- MQIA_*
- MQIACF_*
- MQIAMO_*
- MQIACH_*

İşleç (MQUZE)

İşletmen tanıtıcısı.

Bu, parametrenin süzgeç değerine uygun olup olmadığını değerlendirmek için kullanılan işleci tanımlar.

Olası değerler şunlardır:

MQCFOP_GREATER

Büyüktür

MQCFOP_LESS

Küçüktür

MQCFOP_EQUAL

Buna Eşit

MQCFOP_NOT_EQUAL

Buna Eşit Değil

MQCFOP_NOT_LESS

Bundan büyük ya da eşit

MQCFOP_NOT_GREATER

Bundan küçük ya da eşit

MQCFOP_CONTAINS

Belirtilen bir değeri içerir. Değer ya da tamsayı listelerine süzgeç uygulanırken MQCFOP_CONTAINS değerini kullanın.

MQCFOP_EXCLUDES

Belirtilen bir değer içermiyor. Değer ya da tamsayı listelerine süzgeç uygularken MQCFOP_EXCLUDES komutunu kullanın.

Hangi durumlarda kullanılacak işleçleri kullanabileceğini anlatan ayrıntılar için *FilterValue* açıklamasına bakın.

FilterValue (MQUZE)

Süzgeç değeri tanıtıcısı.

Bu, karşılması gereken süzgeç değerini belirtir.

Parametreye bağlı olarak, değer ve izin verilen işleçler şunlar olabilir:

- Parametre tek bir tamsayı değeri alırsa, açık bir tamsayı değeri.

Yalnızca aşağıdaki işleçleri kullanabilirsiniz:

- MQCFOP_GREATER
- MQCFOP_LESS
- MQCFOP_EQUAL

- MQCFOP_NOT_EQUAL
- MQCFOP_NOT_GREATER
- MQCFOP_NOT_LESS
- Parametre, olası bir değer kümesinden tek bir değer alırsa (örneğin, **ChannelType** parametresindeki MQCHT_SENDER değeri), bir MQ değişmezi. Yalnızca MQCFOP_EQUAL ya da MQCFOP_NOT_EQUAL seçeneğini kullanabilirsiniz.
- Parametre bir değer listesi alırsa, açık bir değer ya da bir MQ değişmezi olabilir. MQCFOP_CONTAINS ya da MQCFOP_EXCLUDES 'ı kullanabilirsiniz. Örneğin, MQCFOP_CONTAINS işleciyle 6 değeri belirtilirse, parametre değerlerinden birinin 6 olduğu tüm öğeler listelenir.

Örneğin, Sorgunuzu Sorgula komutu için etkinleştirilen kuyruklara süzgeç uygulanmalıdır; bu değiştirge MQIA_INHIBIT_PUT olur ve süzgeç değeri MQQA_PUT_ALLOWALIZE olur.

Süzgeç değeri, sınanmakta olan parametreye ilişkin geçerli bir değer olmalıdır.

C dili bildirimi

```
typedef struct tagMQCFIF {
    MQLONG Type; /* Structure type */
    MQLONG StrucLength; /* Structure length */
    MQLONG Parameter; /* Parameter identifier */
    MQLONG Operator; /* Operator identifier */
    MQLONG FilterValue; /* Filter value */
} MQCFIF;
```

COBOL dil bildirimi

```
** MQCFIF structure
10 MQCFIF.
** Structure type
15 MQCFIF-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFIF-STRUCLNGTH PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
15 MQCFIF-PARAMETER PIC S9(9) BINARY.
** Operator identifier
15 MQCFIF-OPERATOR PIC S9(9) BINARY.
** Filter value
15 MQCFIF-FILTERVALUE PIC S9(9) BINARY.
```

PL/I dil bildirimi (yalnızca z/OS)

```
dcl
1 MQCFIF based,
3 Type fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 Operator fixed bin(31) /* Operator identifier */
3 FilterValue fixed bin(31); /* Filter value */
```

System/390 çevirici-dil bildirimi (yalnızca z/OS)

MQCFIF	DSECT	
MQCFIF_TYPE	DS F	Structure type
MQCFIF_STRUCLNGTH	DS F	Structure length
MQCFIF_PARAMETER	DS F	Parameter identifier
MQCFIF_OPERATOR	DS F	Operator identifier
MQCFIF_FILTERVALUE	DS F	Filter value
MQCFIF_LENGTH	EQU *-MQCFIF	Length of structure
	ORG MQCFIF	
MQCFIF_AREA	DS	CL(MQCFIF_LENGTH)

Visual Basic dil bildirimi (yalnızca Windows)

```
Type MQCFIF
  Type As Long           ' Structure type
  StrucLength As Long    ' Structure length
  Parameter As Long      ' Parameter identifier
  Operator As Long       ' Operator identifier
  FilterValue As Long    ' Filter value
End Type

Global MQCFIF_DEFAULT As MQCFIF
```

RPG dil bildirimi (yalnızca IBM i)

```
D* MQCFIF Structure
D*
D* Structure type
D FIFTYP                1      4I 0 INZ(3)
D* Structure length
D FIFLEN                5      8I 0 INZ(16)
D* Parameter identifier
D FIFPRM               9      12I 0 INZ(0)
D* Operator identifier
D FIFOP               13      16I 0 INZ(0)
D* Condition identifier
D FIFFV              17      20I 0 INZ(0)
D*
```

MQCFIL-PCF tamsayı listesi değıştirgesi

MQCFIL yapısı, bir komut ya da komuta yanıt içeren bir iletide bir tamsayı listesi değıştirgesini tanımlar. Her iki durumda da, ileti tanımlayıcısındaki biçim adı MQFMT_ADMIN ' dir.

MQCFIL yapısı, kullanıcı tanımlı ileti verileri için de kullanılabilir. Bu durumda, ileti tanımlayıcı *Format* alanı MQFMT_PCF ' dir (bkz. [Bir PCF komutuna ilişkin ileti tanımlayıcısı](#)). Ayrıca bu durumda, yapıdaki tüm alanlar anlamlı değildir. Sağlanan başlangıç değerleri çoğu alan için kullanılabilir, ancak uygulama *StrucLength*, *Countve Values* alanlarını, verilere uygun değerlere ayarlamalıdır.

Yapı, değışken uzunluklu tamsayılar dizisi ile sona erer; daha fazla ayrıntı için aşağıdaki kısımdaki *Values* alanına bakın.

MQCFIL alanları

Tip (MQLONG)

Yapı tipi.

Bu, yapının bir tamsayı listesi değıştirgesini açıklayan bir MQCFIL yapısı olduğunu gösterir. Değer şu olmalıdır:

MQCFT_INTEGER_LIST

Bir tamsayı listesi tanımlayan yapı.

StrucLength (MQUZE)

Yapı uzunluğu.

Bu, yapının sonundaki tamsayılar dizisi de içinde olmak üzere, MQCFIL yapısının bayt cinsinden uzunluğudur (*Values* alanı). Uzunluk, dörtten birden çok olmalı ve diziyi içermek için yeterli olmalıdır; dizinin sonu arasındaki herhangi bir bayt ve *StrucLength* alanı tarafından tanımlanan uzunluk anlamlı değildir.

Aşağıdaki değışmez, yapının *sabit* kısmının uzunluğunu verir; bu, *Values* alanı hariç olmak üzere, uzunluğudur:

MQCFIL_STRUCT_LENGTH_FIXED

Komut biçimi tamsayı listesi değıştirge yapısının değışmez kısmı uzunluğu.

Parametre (MQLONG)

Parametre tanıtıcısı.

Bu, değiştirgede bulunan değerleri içeren değiştirgeyi tanıtır. Bu alanda oluşabilecek değerler, MQCFH yapısındaki *Command* alanının değerine göre değişir; ayrıntılar için "[MQCFH-PCF üstbilgisi](#)" sayfa 1883 'e bakın.

Bu değiştirge aşağıdaki değiştirge gruplarından olur:

- MQIA_*
- MQIACF_*
- MQIAMO_*
- MQIACH_*

Sayı (MQUZE)

Parametre değerlerinin sayısı.

Bu, *Values* dizideki öğelerin sayısıdır; sıfır ya da daha büyük bir değer olmalıdır.

Değerler (MQUZO x Sayı)

Parametre değerleri.

Bu, *Parameter* alanı tarafından tanımlanan parametreye ilişkin bir değer dizisidir. Örneğin, MQIACF_Q_ATTRS için bu alan, öznitelik seçicilerinin bir listesidir (MQCA_* ve MQIA_* değerleri).

Bu alanın bildirilmiş olması, programlama diline bağlıdır:

- C programlama dili için alan, tek bir öğe içeren bir dizi olarak bildirilir. Yapıya ilişkin saklama alanı, dinamik olarak ayrılmalıdır ve içindeki alanları adreslemek için kullanılan işaretçiler kullanılır.
- COBOL, PL/I, RPG ve System/390 çevirici programlama dillerinde, alan yapı bildiriminden atılır. When an instance of the structure is declared, you must include MQCFIL in a larger structure, and declare additional fields following MQCFIL, to represent the *Values* field as required.

C dili bildirimi

```
typedef struct tagMQCFIL {
    MQLONG Type; /* Structure type */
    MQLONG StrucLength; /* Structure length */
    MQLONG Parameter; /* Parameter identifier */
    MQLONG Count; /* Count of parameter values */
    MQLONG Values[1]; /* Parameter values - first element */
} MQCFIL;
```

COBOL dil bildirimi

```
** MQCFIL structure
10 MQCFIL.
** Structure type
15 MQCFIL-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFIL-STRUCLength PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
15 MQCFIL-PARAMETER PIC S9(9) BINARY.
** Count of parameter values
15 MQCFIL-COUNT PIC S9(9) BINARY.
```

PL/I dil bildirimi (yalnızca z/OS)

```
dcl
1 MQCFIL based,
3 Type fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength fixed bin(31), /* Structure length */
```

```
3 Parameter    fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 Count       fixed bin(31); /* Count of parameter values */
```

System/390 çevirici-dil bildirimi (yalnızca z/OS)

```
MQCFIL          DSECT
MQCFIL_TYPE     DS    F          Structure type
MQCFIL_STRUCLNGTH DS    F          Structure length
MQCFIL_PARAMETER DS    F          Parameter identifier
MQCFIL_COUNT    DS    F          Count of parameter values
MQCFIL_LENGTH   EQU    *-MQCFIL Length of structure
                ORG    MQCFIL
MQCFIL_AREA     DS    CL(MQCFIL_LENGTH)
```

Visual Basic dil bildirimi (yalnızca Windows)

```
Type MQCFIL
  Type As Long      ' Structure type
  StrucLength As Long ' Structure length
  Parameter As Long ' Parameter identifier
  Count As Long     ' Count of parameter values
End Type

Global MQCFIL_DEFAULT As MQCFIL
```

RPG dil bildirimi (yalnızca IBM i)

```
D* MQCFIL Structure
D*
D* Structure type
D ILTYP          1      4I 0 INZ(5)
D* Structure length
D ILLEN         5      8I 0 INZ(16)
D* Parameter identifier
D ILPRM         9      12I 0 INZ(0)
D* Count of parameter values
D ILCNT        13     16I 0 INZ(0)
D*
```

MQCFIN-PCF tamsayı değıştirgesi

MQCFIN yapısı, bir komutta komut ya da komuta yanıt veren bir tamsayı değıştirgesini tanımlar. Her iki durumda da, ileti tanımlayıcısındaki biçim adı MQFMT_ADMIN ' dir.

MQCFIN yapısı, kullanıcı tanımlı ileti verileri için de kullanılabilir. Bu durumda, ileti tanımlayıcı *Format* alanı MQFMT_PCF ' dir (bkz. [Bir PCF komutuna ilişkin ileti tanımlayıcısı](#)). Ayrıca bu durumda, yapıdaki tüm alanlar anlamlı değildir. Sağlanan başlangıç değeri çoğu alan için kullanılabilir, ancak uygulama *Value* alanını, verilere uygun değere ayarlamalıdır.

MQCFIN alanları

Tip (MQLONG)

Yapı tipi.

Bu, yapının bir tamsayı parametresini açıklayan bir MQCFIN yapısı olduğunu gösterir. Değer şu olmalıdır:

MQCFT_TINGER

Bir tamsayı tanımlayan yapı.

StrucLength (MQUZE)

Yapı uzunluğu.

Bu, MQCFIN yapısının byte cinsinden uzunluğudur. Değer şu olmalıdır:

MQCFIN_STRUCT_LENGTH

Komut biçimi tamsayısı-parametre yapısı uzunluğu.

Parametre (MQLONG)

Parametre tanıtıcısı.

Bu, değiştirgeyi, yapıda bulunan bir değerle tanıtır. Bu alanda oluşabilecek değerler, MQCFH yapısındaki *Command* alanının değerine göre değişir; ayrıntılar için “MQCFH-PCF üstbilgisi” sayfa 1883 'e bakın.

Bu değiştirge aşağıdaki değiştirge gruplarından olur:

- MQIA_*
- MQIACF_*
- MQIAMO_*
- MQIACH_*

Değer (MQUZE)

Parametre değeri.

Bu değer, *Parameter* alanı tarafından tanımlanan parametrenin değeridir.

C dili bildirimi

```
typedef struct tagMQCFIN {
    MQLONG Type; /* Structure type */
    MQLONG StrucLength; /* Structure length */
    MQLONG Parameter; /* Parameter identifier */
    MQLONG Value; /* Parameter value */
} MQCFIN;
```

COBOL dil bildirimi

```
** MQCFIN structure
10 MQCFIN.
** Structure type
15 MQCFIN-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFIN-STRUCLength PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
15 MQCFIN-PARAMETER PIC S9(9) BINARY.
** Parameter value
15 MQCFIN-VALUE PIC S9(9) BINARY.
```

PL/I dil bildirimi (yalnızca z/OS)

```
dcl
1 MQCFIN based,
3 Type fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 Value fixed bin(31); /* Parameter value */
```

System/390 çevirici-dil bildirimi (yalnızca z/OS)

```
MQCFIN DSECT
MQCFIN_TYPE DS F Structure type
MQCFIN_STRUCLength DS F Structure length
MQCFIN_PARAMETER DS F Parameter identifier
MQCFIN_VALUE DS F Parameter value
MQCFIN_LENGTH EQU *-MQCFIN Length of structure
MQCFIN_ORG ORG MQCFIN
MQCFIN_AREA DS CL(MQCFIN_LENGTH)
```

Visual Basic dil bildirimi (yalnızca Windows)

```
Type MQCFIN
  Type As Long           ' Structure type
  StrucLength As Long    ' Structure length
  Parameter As Long      ' Parameter identifier
  Value As Long          ' Parameter value
End Type

Global MQCFIN_DEFAULT As MQCFIN
```

RPG dil bildirimi (yalnızca IBM i)

```
D* MQCFIN Structure
D*
D* Structure type
D INTYP                1      4I 0 INZ(3)
D* Structure length
D INLEN                5      8I 0 INZ(16)
D* Parameter identifier
D INPRM                9      12I 0 INZ(0)
D* Parameter value
D INVAL               13      16I 0 INZ(0)
D*
```

MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değıştirgesi

MQCFSF yapısı bir dizgi süzgeci değıştirgesini tanımlar. İleti tanımlayıcısındaki biçim adı MQFMT_ADMIN ' dir.

MQCFSF yapısı, bir süzgeç koşulu sağlamak için sorgula komutlarında kullanılır. Bu süzgeç koşulu, sorgulamaya ilişkin komutun sonuçlarını süzmek ve kullanıcıya yalnızca süzgeç koşulunu karşılayan nesnelere dönmek için kullanılır.



z/OS üzerinde, tek bir süzgeç parametresine yalnızca izin verilir. Birden çok MQCFIF, MQCFSF ve MQCFBF ya da MQCFBF, değıştirgeler belirtilirse, PCF komutu MQRCCF_TOO_MANY_FILTERS (MQRCCF 3248) hatasıyla başarısız olur.

EBCDIC tabanlı sistemlerdeki karakter dizgilerinin süzme sonuçları, ASCII tabanlı sistemlerde elde edilen sonuçlardan farklı olabilir. Bu fark, karakter dizilimlerinin karşılaştırılması, karakterleri temsil eden iç yerleşik değerlerin birleştirme sırasına dayanmaktadır.

Bir MQCFSF yapısı varsa, PCF ' nin başlangıcındaki MQCFH yapısındaki Sürüm alanı MQCFH_VERSION_3 ya da üstü olmalıdır.

MQCFSF için alanlar

Tip (MQLONG)

Yapı tipi.

Bu, yapının bir dizgi süzgeci parametresini tanımlayan bir MQCFSF yapısı olduğunu belirtir. Değer şu olmalıdır:

MQCFSTRING_FILTER

Bir dizgi süzgeci tanımlayan yapı.

StrucLength (MQUZE)

Yapı uzunluğu.

Bu, MQCFSF yapısının bayt cinsinden uzunluğudur. Değer şu olmalıdır:

MQCFSTRUC_LENGTH

MQCFSTRUC_LENGTH, yapının sonundaki (*FilterValue* alanı) dizgi de içinde olmak üzere, MQCFSF yapısının bayt cinsinden uzunluğudur. Uzunluk, 4 karakterden oluşan bir değer olmalıdır

ve dizgiyi içermek için yeterli olmalıdır. Dizgi sonu ile *StrucLength* alanı tarafından tanımlanan uzunluk arasındaki bayt anlamlı değildir.

Aşağıdaki değişmez, yapının *sabit* kısmının uzunluğunu verir; bu, *FilterValue* alanı hariç olmak üzere, uzunluğudur:

MQCFSF_STRUC_LENGTH_FIXED

Komut biçimi süzgeç dizgisi-parametre yapısındaki değişmez kısım uzunluğu.

Parametre (MQLONG)

Parametre tanıtıcısı.

Bu değiştirge, süzgeç uygulanacak olan değiştirgeyi tanıtır. Bu tanıtıcının değeri, süzülebilme için parametreye bağlıdır. Bu alanda, Sorgula sorgulamada kullanılacak değiştirgelerden herhangi biri kullanılabilir.

Bu değiştirge aşağıdaki değiştirge gruplarından olur:

- MQCA_*
- MQCACF_*
- MQCAMO_*
- MQCACH_*

İşleç (MQUZE)

İşletmen tanıtıcısı.

Bu, parametrenin süzgeç değerine uygun olup olmadığını değerlendirmek için kullanılan işleci tanımlar.

Olası değerler şunlardır:

MQCFOP_GREATER

Büyüktür

MQCFOP_LESS

Küçüktür

MQCFOP_EQUAL

Buna Eşit

MQCFOP_NOT_EQUAL

Buna Eşit Değil

MQCFOP_NOT_LESS

Bundan büyük ya da eşit

MQCFOP_NOT_GREATER

Bundan küçük ya da eşit

MQCFOP_LIKE

Soysal bir dizgiyle eşleşir

MQCFOP_NOT_LIKE

Soysal bir dizgiyle eşleşmez

MQCFOP_CONTAINS

Belirtilen bir dizgiyi içerir. Dizgi listelerine süzgeç uygulanırken MQCFOP_CONTAINS değerini kullanın.

MQCFOP_EXCLUDES

Belirtilen bir dizgi içermiyor. Dizgi listelerine süzgeç uygulanırken MQCFOP_EXCLUDES ' ' ı kullanın.

MQCFOP_CONTAINS_GEN

Soysal bir dizgiyle eşleşen bir öge içerir. Dizgi listelerine süzgeç uygulanırken MQCFOP_CONTAINS_GEN seçeneğini kullanın.

MQCFOP_EXCLUDES_GEN

Soysal bir dizgiyle eşleşen herhangi bir öge içermez. Dizgi listelerine süzgeç uygulanırken MQCFOP_EXCLUDES_GEN seçeneğini kullanın.

Hangi durumlarda kullanılacak işleçleri kullanabileceğini anlatan ayrıntılar için *FilterValue* açıklamasına bakın.

CodedCharSetId (MQHOMER)

Kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı.

Bu, *FilterValue* alanındaki verilerin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısını belirtir. Aşağıdaki özel değer kullanılabilir:

MQCCSI_VARS


Varsayılan karakter takımı tanıtıcısı.

The string data is in the character set defined by the *CodedCharSetId* field in the MQ header structure that *emsaller* the MQCFH structure, or by the *CodedCharSetId* field in the MQMD if the MQCFH structure is at the start of the message.

FilterValueUzunluk (MQUZE)

Süzgeç değeri dizgisinin uzunluğu.

Bu, *FilterValue* alanındaki verilerin bayt cinsinden uzunluğudur. Bu parametrenin sıfır ya da daha büyük olması ve 4 'in birden çok olması gerekmemesi gerekir.

Not:  z/OS üzerinde, MQSC **WHERE** yantümcesinin süzgeç değeri için 256 karakterlik bir sınır vardır. Bu sınır, diğer altyapılar için geçerli değildir.

FilterValue (MQCHAR x FilterValueLength)

Süzgeç değeri.

Bu, karşılması gereken süzgeç değerini belirtir. Parametreye bağlı olarak, değer ve izin verilen işleçler şunlar olabilir:

- Belirtik bir dizgi değeri.

Yalnızca aşağıdaki işleçleri kullanabilirsiniz:

- MQCFOP_GREATER
- MQCFOP_LESS
- MQCFOP_EQUAL
- MQCFOP_NOT_EQUAL
- MQCFOP_NOT_GREATER
- MQCFOP_NOT_LESS

- Soysal bir dizgi değeri. Bu alan, sonunda yıldız işareti olan bir karakter dizilimidir (örneğin, ABC*). İşlecin MQCFOP_LIKE ya da MQCFOP_NOT_LIKE olması gerekir. Karakterlerin, test edilmekte olduğunuz öznitelik için geçerli olması gerekir. İşleç MQCFOP_LIKE ise, öznitelik değerinin dizgiyle başladığı (örn. örnekte ABC) tüm öğeler listelenir. İşleç MQCFOP_NOT_LIKE ise, öznitelik değerinin dizilimle başlamadığı tüm öğeler listelenir.

- Parametre, dizgi değerlerinin bir listesini alırsa, işletmen aşağıdaki gibi olabilir:

- MQCFOP_CONTAINS
- MQCFOP_EXCLUDES
- MQCFOP_CONTAINS_GEN
- MQCFOP_EXCLUDES_GEN

Değerler listesindeki bir öğe. Değer belirtik ya da soysal olabilir. Bu belirtik ise, işleç olarak MQCFOP_CONTAINS ya da MQCFOP_EXCLUDES komutunu kullanın. Örneğin, DEF değeri MQCFOP_CONTAINS işleciyle belirtildiyse, öznitelik değerlerinden birinin DEF olduğu tüm öğeler listelenir. Soysal ise, işleç olarak MQCFOP_CONTAINS_GEN ya da MQCFOP_EXCLUDES_GEN 'i kullanın. MQCFOP_CONTAINS_GEN işleciyle ABC* belirtilirse, öznitelik değerlerinden birinin ABC ile başladığı tüm öğeler listelenir.

Not:

1. Belirlenen dizilim, MQFMT_ADMIN komut iletilerindeki parametrenin standart uzunluğundan kısaysa, atlanan karakterlerin boşluklara olduğu varsayılır. Belirlenen dizilim standart uzunluktan uzunsa, bu bir hatadır.
 2. Kuyruk yöneticisi, komut giriş kuyruğundan MQFMT_ADMIN iletilerinde bir MQCFSF yapısını okuduğunda, kuyruk yöneticisi dizgiyi bir MQI çağrısında belirtilmiş gibi işler. Bu işleme, dizgi içinde, ilk boş değer ve onu izleyen karakterlerin (dizilimin sonuna kadar) boşluk olarak kabul edildiği anlamına gelir.
 3. z/OS üzerinde, MQSC **WHERE** yantümcesinin süzgeç değeri için 256 karakterlik bir sınır vardır. Bu sınır, diğer altyapılar için geçerli değildir.
- Süzgeç değeri, sınanmakta olan parametreye ilişkin geçerli bir değer olmalıdır.

C dili bildirimi

```
typedef struct tagMQCFSF {
    MQLONG Type; /* Structure type */
    MQLONG StrucLength; /* Structure length */
    MQLONG Parameter; /* Parameter identifier */
    MQLONG Operator; /* Operator identifier */
    MQLONG CodedCharSetId; /* Coded character set identifier */
    MQLONG FilterValueLength /* Filtervalue length */
    MQCHAR[1] FilterValue; /* Filter value */
} MQCFSF;
```

COBOL dil bildirimi

```
** MQCFSF structure
10 MQCFSF.
** Structure type
15 MQCFSF-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFSF-STRUCLength PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
15 MQCFSF-PARAMETER PIC S9(9) BINARY.
** Operator identifier
15 MQCFSF-OPERATOR PIC S9(9) BINARY.
** Coded character set identifier
15 MQCFSF-CODEDCHARSETID PIC S9(9) BINARY.
** Filter value length
15 MQCFSF-FILTERVALUE PIC S9(9) BINARY.
```

PL/I dil bildirimi (yalnızca z/OS)

```
dcl
1 MQCFSF based,
3 Type fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 Operator fixed bin(31) /* Operator identifier */
3 CodedCharSetId fixed bin(31) /* Coded character set identifier */
3 FilterValueLength fixed bin(31); /* Filter value length */
```

System/390 çevirici-dil bildirimi (yalnızca z/OS)

MQCFSF	DSECT	
MQCFSF_TYPE	DS	F Structure type
MQCFSF_STRUCLength	DS	F Structure length
MQCFSF_PARAMETER	DS	F Parameter identifier
MQCFSF_OPERATOR	DS	F Operator identifier
MQCFSF_CODEDCHARSETID	DS	F Coded character set identifier
MQCFSF_FILTERVALUELENGTH	DS	F Filter value length
MQCFSF_LENGTH	EQU	*-MQCFSF Length of structure
	ORG	MQCFSF
MQCFSF_AREA	DS	CL(MQCFSF_LENGTH)

Visual Basic dil bildirimi (yalnızca Windows)

```
Type MQCF SF
  Type As Long           ' Structure type
  StrucLength As Long   ' Structure length
  Parameter As Long     ' Parameter identifier
  Operator As Long      ' Operator identifier
  CodedCharSetId As Long ' Coded character set identifier
  FilterValueLength As Long ' Operator identifier
  FilterValue As String*1 ' Condition value -- first character
End Type

Global MQCF SF_DEFAULT As MQCF SF
```

RPG dil bildirimi (yalnızca IBM i)

```
D* MQCF SF Structure
D*
D* Structure type
D FISTYP 1 4I 0 INZ(3)
D* Structure length
D FSFLEN 5 8I 0 INZ(16)
D* Parameter identifier
D FSFPRM 9 12I 0 INZ(0)
D* Reserved field
D FSFRSV 13 16I 0 INZ(0)
D* Parameter value
D FSFVAL 17 16
D* Structure type
D FSFTYP 17 20I 0
D* Structure length
D FSFLEN 21 24I 0
D* Parameter value
D FSFPRM 25 28I 0
D* Operator identifier
D FSFOP 29 32I 0
D* Coded character set identifier
D FSFCSI 33 36I 0
D* Length of condition
D FSFFVL 37 40 0
D* Condition value -- first character
D FSFFV 41 41
D*
```

MQCFSL-PCF dizgi listesi değiştirgesi

MQCFSL yapısı, bir komutta komut ya da komut yanıtı olan bir dizgi listesi değiştirgesini tanımlar. Her iki durumda da, ileti tanımlayıcısındaki biçim adı MQFMT_ADMIN ' dir.

MQCFSL yapısı, kullanıcı tanımlı ileti verileri için de kullanılabilir. Bu durumda, ileti tanımlayıcı *Format* alanı MQFMT_PCF ' dir (bkz. Bir PCF komutuna ilişkin ileti tanımlayıcısı). Ayrıca bu durumda, yapıdaki tüm alanlar anlamlı değildir. Sağlanan başlangıç değerleri çoğu alan için kullanılabilir, ancak uygulama *StrucLength*, *Count*, *StringLength*ve *Strings* alanlarını, verilere uygun değerlere ayarlamalıdır.

Yapı, karakter dizgilerinin değişken uzunluklu bir dizisiyle sona erer; daha fazla ayrıntı için *Strings* alan bölümüne bakın.

Yapının nasıl kullanılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“Kullanım notları” sayfa 1882](#) .

MQCFSL için alanlar

Tip (MQLONG)

Yapı tipi.

Bu, yapının dizgi listesi değiştirgesini açıklayan bir MQCFSL yapısı olduğunu gösterir. Değer şu olmalıdır:

MQCF_STRING_LIST

Bir dizgi listesi tanımlayan yapı.

StrucLength (MQUZE)

Yapı uzunluğu.

Bu, yapının sonundaki veriler (*Strings* alanı) dahil olmak üzere, MQCFSL yapısının bayt cinsinden uzunluğudur. Uzunluk, dörtten birden çok olmalı ve tüm dizgileri içermek için yeterli olmalıdır; dizgilerin sonu arasındaki herhangi bir bayt ve *StrucLength* alanı tarafından tanımlanan uzunluk dikkate değer değildir.

Aşağıdaki değişmez, yapının *sabit* kısmının uzunluğunu verir; bu, *Strings* alanı hariç olmak üzere, uzunluğudur:

MQCFSL_STRUC_LENGTH_FIXED

Komut biçimi dizgi listesi değiştirge yapısının değişmez kısmı uzunluğu.

Parametre (MQLONG)

Parametre tanıtıcısı.

Bu, değiştirgede bulunan değerleri içeren değiştirgeyi tanıtır. Bu alanda oluşabilecek değerler, MQCFH yapısındaki *Command* alanının değerine göre değişir; ayrıntılar için "[MQCFH-PCF üstbilgisi](#)" sayfa 1883 ' e bakın.

Bu değiştirge aşağıdaki değiştirge gruplarından olur:

- MQCA_*
- MQCACF_*
- MQCAMO_*
- MQCACH_*

CodedCharSetId (MQHOMER)

Kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı.

Bu, *Strings* alanındaki verilerin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısını belirtir. Aşağıdaki özel değer kullanılabilir:

MQCCSI_VARS

Varsayılan karakter takımı tanıtıcısı.

The string data is in the character set defined by the *CodedCharSetId* field in the MQ header structure that *emsaller* the MQCFH structure, or by the *CodedCharSetId* field in the MQMD if the MQCFH structure is at the start of the message.

Sayı (MQUZE)

Parametre değerlerinin sayısı.

Bu, *Strings* alanında bulunan dizgilerinin sayısıdır; sıfır ya da daha büyük bir değer olmalıdır.

StringLength (MQHOMER)

Bir dizginin uzunluğu.

Bu, bir parametre değerinin bayt cinsinden uzunluğudur; bu, *Strings* alanındaki bir dizginin uzunluğudur; tüm dizgiler bu uzunluklardır. Uzunluk sıfır ya da daha büyük olmalıdır ve dörtten çok bir değer olmamalıdır.

Dizeler (MQCHAR x StringLength x Sayı)

Dizgi değerleri.

Bu, *Parameter* alanı tarafından tanımlanan parametreye ilişkin bir dizgi değerleri kümesidir. Dizgi sayısı *Count* alanı tarafından verilir ve her bir dizginin uzunluğu *StringLength* alanı tarafından verilir. Dizgiler, bitişik dizgiler arasında atlanan byte olmadan birlikte bitleştirilir. Dizilimlerin toplam uzunluğu, bir dizilimin uzunluğunun (yani, *StringLength* x *Count*olan) dizgi sayısıyla çarpıldığı uzunluğudur.

- MQFMT_ADMIN komut iletilerinde, belirtilen dizgi parametrenin standart uzunluğundan kısaysa, atlanan karakterlerin boş olduğu varsayılır. Belirlenen dizilim standart uzunluktan uzunsa, bu bir hatadır.

- MQFMT_ADMIN yanıt iletilerinde, dizgi değıştirmeleri parametrenin standart uzunluğuna boşluklarla doldurulmuş olarak döndürülebilirler.
- MQFMT_EVENT iletilerinde, dizilim değıştirmelerinden sondaki boşluklar atlanabilir (yani, dizilim, parametrenin standart uzunluğundan daha kısa olabilir).

Tüm durumlarda, *StringLength* iletilerde bulunan dizginin uzunluğunu verir.

Dizgiler, *CodedCharSetId* ile tanımlanan karakter kümesinde olan ve *Parameter* ile tanımlanan parametre için geçerli olan karakterleri içerebilir.

Not: Kuyruk yöneticisi, komut giriş kuyruğundan MQFMT_ADMIN iletilerinde bir MQCFSL yapısını okuduğunda, kuyruk yöneticisi listedeki her dizgiyi bir MQI çağrısında belirtilmiş gibi işler. Bu işleme, her dize içinde, ilk boş değeri ve onu izleyen karakterlerin (dizenin sonuna kadar) boşluk olarak kabul edildiği anlamına gelir.

Yanıtlarda ve diğer tüm durumlarda, bir dizgideki boş değeri normal veri olarak işlenir ve dizgi için sınırlayıcı olarak hareket etmez. Bu tedavi, bir giriş uygulaması bir MQFMT_PCF, MQFMT_EVENT ya da MQFMT_ADMIN iletilerini okuduğunda, alma uygulamasının gönderme uygulaması tarafından belirtilen tüm verileri aldığı anlamına gelir.

Bu alanın bildirilmiş olması, programlama diline bağlıdır:

- C programlama dili için alan, tek bir öge içeren bir dizi olarak bildirilir. Yapıya ilişkin saklama alanı, dinamik olarak ayrılmalıdır ve içindeki alanları adreslemek için kullanılan işaretçiler kullanılır.
- COBOL, PL/I, RPG ve System/390 çevirici programlama dillerinde, alan yapı bildiriminden atılır. When an instance of the structure is declared, you must include MQCFSL in a larger structure, and declare additional fields following MQCFSL, to represent the *Strings* field as required.

C dili bildirimi

```
typedef struct tagMQCFSL {
    MQLONG   Type;           /* Structure type */
    MQLONG   StrucLength;    /* Structure length */
    MQLONG   Parameter;     /* Parameter identifier */
    MQLONG   CodedCharSetId; /* Coded character set identifier */
    MQLONG   Count;         /* Count of parameter values */
    MQLONG   StringLength;  /* Length of one string */
    MQCHAR   Strings[1];    /* String values - first
                           character */
} MQCFSL;
```

COBOL dil bildirimi

```
** MQCFSL structure
10 MQCFSL.
** Structure type
15 MQCFSL-TYPE          PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFSL-STRUCLNGTH   PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
15 MQCFSL-PARAMETER    PIC S9(9) BINARY.
** Coded character set identifier
15 MQCFSL-CODEDCHARSETID PIC S9(9) BINARY.
** Count of parameter values
15 MQCFSL-COUNT        PIC S9(9) BINARY.
** Length of one string
15 MQCFSL-STRINGLENGTH PIC S9(9) BINARY.
```

PL/I dil bildirimi (yalnızca z/OS)

```
dcl
1 MQCFSL based,
3 Type          fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength   fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter     fixed bin(31), /* Parameter identifier */
```



```

3 CodedCharSetId fixed bin(31), /* Coded character set identifier */
3 Count          fixed bin(31), /* Count of parameter values */
3 StringLength   fixed bin(31); /* Length of one string */

```

System/390 çevirici-dil bildirimi (yalnızca z/OS)

```

MQCFSL                DSECT
MQCFSL_TYPE           DS    F          Structure type
MQCFSL_STRUCLLENGTH   DS    F          Structure length
MQCFSL_PARAMETER      DS    F          Parameter identifier
MQCFSL_CODEDCHARSETID DS    F          Coded character set
*                      identifier
MQCFSL_COUNT          DS    F          Count of parameter values
MQCFSL_STRINGLENGTH   DS    F          Length of one string
MQCFSL_LENGTH         EQU    *-MQCFSL Length of structure
                      ORG    MQCFSL
MQCFSL_AREA           DS    CL(MQCFSL_LENGTH)

```

Visual Basic dil bildirimi (yalnızca Windows)

```

Type MQCFSL
  Type As Long          ' Structure type
  StruLength As Long    ' Structure length
  Parameter As Long     ' Parameter identifier
  CodedCharSetId As Long ' Coded character set identifier
  Count As Long         ' Count of parameter values
  StringLength As Long  ' Length of one string
End Type

Global MQCFSL_DEFAULT As MQCFSL

```

RPG dil bildirimi (yalnızca IBM i)

```

D* MQCFSL Structure
D*
D* Structure type
D  SLTYP                1          4I 0 INZ(6)
D* Structure length
D  SLEN                 5          8I 0 INZ(24)
D* Parameter identifier
D  SLPRM                9          12I 0 INZ(0)
D* Coded character set identifier
D  SLCSI                13         16I 0 INZ(0)
D* Count of parameter values
D  SLCNT                17         20I 0 INZ(0)
D* Length of one string
D  SLSTL               21         24I 0 INZ(0)

```

MQCFST-PCF dizgisi değiştirgesi

MQCFST yapısı, bir komutta komut ya da komuta yanıt veren bir dizgi değiştirgesini tanımlar. Her iki durumda da, ileti tanımlayıcısındaki biçim adı MQFMT_ADMIN ' dir.

MQCFST yapısı, kullanıcı tanımlı ileti verileri için de kullanılabilir. Bu durumda, ileti tanımlayıcı *Format* alanı MQFMT_PCF ' dir (bkz. [Bir PCF komutuna ilişkin ileti tanımlayıcısı](#)). Ayrıca bu durumda, yapıdaki tüm alanlar anlamlı değildir. Sağlanan başlangıç değerleri çoğu alan için kullanılabilir, ancak uygulama *StrucLength*, *StringLength* ve *String* alanlarını, verilere uygun değerlere ayarlamalıdır.

Yapı, değişken uzunluklu bir karakter dizgisiyle sona erer; ek ayrıntılar için *String* alan bölümüne bakın.

Yapının nasıl kullanılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. ["Kullanım notları" sayfa 1882](#) .

MQCFST alanları

Tip (MQLONG)

Yapı tipi.

Bu, yapının dizgi değiştirgesini tanımlayan bir MQCFST yapısı olduğunu gösterir. Değer şu olmalıdır:

MQCFST_STRING

Dizgi tanımlayan yapı.

StrucLength (MQUZE)

Yapı uzunluğu.

Bu, yapının sonundaki dizgi de içinde olmak üzere, MQCFST yapısının bayt cinsinden uzunluğidir (*String* alanı). Uzunluk, dörtten birden çok olmalı ve dizgiyi içermek için yeterli olmalıdır; dizgi sonu ile *StrucLength* alanı tarafından tanımlanan uzunluk arasındaki herhangi bir bayt anlamlı değildir.

Aşağıdaki değişmez, yapının *sabit* kısmının uzunluğunu verir; bu, *String* alanı hariç olmak üzere, uzunluğdur:

MQCFST_STRUC_LENGTH_FIXED

Komut biçimi dizgi değiştirgesi yapısının değişmez kısmı uzunluğu.

Parametre (MQLONG)

Parametre tanıtıcısı.

Bu, değiştirgeyi, yapıda bulunan bir değerle tanıtır. Bu alanda oluşabilecek değerler, MQCFH yapısındaki *Command* alanının değerine göre değişir; ayrıntılar için "[MQCFH-PCF üstbilgisi](#)" sayfa 1883 'e bakın.

Bu değiştirge aşağıdaki değiştirge gruplarından olur:

- MQCA_*
- MQCACF_*
- MQCAMO_*
- MQCACH_*

CodedCharSetId (MQHOMER)

Kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı.

Bu, *String* alanındaki verilerin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısını belirtir. Aşağıdaki özel değer kullanılabilir:

MQCCSI_VARS

Varsayılan karakter takımı tanıtıcısı.

The string data is in the character set defined by the *CodedCharSetId* field in the MQ header structure that *emsaller* the MQCFH structure, or by the *CodedCharSetId* field in the MQMD if the MQCFH structure is at the start of the message.

StringLength (MQHOMER)

Dizginin uzunluğu.

Bu, *String* alanındaki verilerin bayt cinsinden uzunluğudur; sıfır ya da daha büyük bir değer olmalıdır. Bu uzunluğun dörtten birden fazla olması gerekmez.

Dizgi (MQCHAR x StringLength)

Dizgi değeri.

Bu, *Parameter* alanı tarafından tanımlanan parametrenin değeridir:

- MQFMT_ADMIN komut iletilerinde, belirtilen dizgi parametrenin standart uzunluğundan kısaysa, atlanan karakterlerin boş olduğu varsayılır. Belirlenen dizilim standart uzunluktan uzunsa, bu bir hatadır.
- MQFMT_ADMIN yanıt iletilerinde, dizgi değiştirgeleri parametrenin standart uzunluğuna boşluklarla doldurulmuş olarak döndürülebilirler.
- MQFMT_EVENT iletilerinde, dizilim değiştirgelerinden sondaki boşluklar atlanabilir (yani, dizilim, parametrenin standart uzunluğundan daha kısa olabilir).

StringLength değeri, belirtilen dizgi standart uzunluktan kısa olduğunda, dolgu boşluklarının dizgiye eklenip eklenmediğine bağlıdır. Böyle bir durumda, *StringLength* değeri, dizilimin gerçek uzunluğunun toplamını artı boşluklarla doldurur.

Dize, *CodedCharSetId* ile tanımlanan karakter kümesinde olan ve *Parameter* ile tanımlanan parametre için geçerli olan karakterleri içerebilir.

Not: Kuyruk yöneticisi, komut giriş kuyruğundan bir MQFMT_ADMIN iletilinde bir MQCFST yapısını okuduğunda, kuyruk yöneticisi dizgiyi bir MQI çağrısında belirtilmiş gibi işler. Bu işleme, dizgi içinde, ilk boş değer ve onu izleyen karakterlerin (dizilimin sonuna kadar) boşluk olarak kabul edildiği anlamına gelir.

Yanıtlarda ve diğer tüm durumlarda, dizgideki boş bir karakter normal veri olarak işlenir ve dizgi için sınırlayıcı olarak hareket etmez. Bu tedavi, bir giriş uygulaması bir MQFMT_PCF, MQFMT_EVENT ya da MQFMT_ADMIN iletilisini okuduğunda, alma uygulamasının gönderme uygulaması tarafından belirtilen tüm verileri aldığı anlamına gelir.

Bu alanın bildirilmiş olması, programlama diline bağlıdır:

- C programlama dili için alan, tek bir öge içeren bir dizi olarak bildirilir. Yapıya ilişkin saklama alanı, dinamik olarak ayrılmalıdır ve içindeki alanları adreslemek için kullanılan işaretçiler kullanılır.
- COBOL, PL/I ve System/390 çevirici programlama dillerinde, alan yapı bildiriminden atılır. When an instance of the structure is declared, the user must include MQCFST in a larger structure, and declare an additional field or additional fields following MQCFST, to represent the *String* field as required.

C dili bildirimi

```
typedef struct tagMQCFST {
    MQLONG   Type;           /* Structure type */
    MQLONG   StrucLength;    /* Structure length */
    MQLONG   Parameter;     /* Parameter identifier */
    MQLONG   CodedCharSetId; /* Coded character set identifier */
    MQLONG   StringLength;  /* Length of string */
    MQCHAR   String[1];     /* String value - first
                             character */
} MQCFST;
```

COBOL dil bildirimi

```
**      MQCFST structure
10 MQCFST.
**      Structure type
15 MQCFST-TYPE          PIC S9(9) BINARY.
**      Structure length
15 MQCFST-STRULENGTH  PIC S9(9) BINARY.
**      Parameter identifier
15 MQCFST-PARAMETER   PIC S9(9) BINARY.
**      Coded character set identifier
15 MQCFST-CODEDCHARSETID PIC S9(9) BINARY.
**      Length of string
15 MQCFST-STRINGLENGTH PIC S9(9) BINARY.
```

PL/I dil bildirimi (yalnızca z/OS)

```
dcl
1 MQCFST based,
3 Type          fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength   fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter     fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 CodedCharSetId fixed bin(31), /* Coded character set identifier */
3 StringLength  fixed bin(31); /* Length of string */
```

System/390 çevirici-dil bildirimi (yalnızca z/OS)

```
MQCFST          DSECT
MQCFST_TYPE     DS    F          Structure type
MQCFST_STRUCLNGTH DS    F          Structure length
MQCFST_PARAMETER DS    F          Parameter identifier
MQCFST_CODEDCHARSETID DS    F          Coded character set
*              identifier
MQCFST_STRINGLENGTH DS    F          Length of string
MQCFST_LENGTH   EQU    *-MQCFST Length of structure
                ORG    MQCFST
MQCFST_AREA     DS    CL(MQCFST_LENGTH)
```

Visual Basic dil bildirimi (yalnızca Windows)

```
Type MQCFST
  Type As Long          ' Structure type
  Struclength As Long   ' Structure length
  Parameter As Long     ' Parameter identifier
  CodedCharSetId As Long ' Coded character set identifier
  StringLength As Long  ' Length of string
End Type

Global MQCFST_DEFAULT As MQCFST
```

RPG dil bildirimi (yalnızca IBM i)

```
D* MQCFST Structure
D*
D* Structure type
D STTYP          1      4I 0 INZ(4)
D* Structure length
D STLEN         5      8I 0 INZ(20)
D* Parameter identifier
D STPRM         9      12I 0 INZ(0)
D* Coded character set identifier
D STCSI        13      16I 0 INZ(0)
D* Length of string
D STSTL        17      20I 0 INZ(0)
D*
```

PCF örneği

C dilinde yazılmış, derlenmiş program, örnekte IBM MQ for Windows kullanılır. Varsayılan kuyruk yöneticisini, tanımlı tüm yerel kuyruklar için, özniteliklerin bir alt kümesiyle ilgili olarak sorgular. Daha sonra bir çıkış dosyası üretir, SAVEQMGR.TST(TST), RUNMQSC ile kullanılmak üzere çalıştırıldığı dizinde.

Yerel kuyruk özniteliklerini sorgula

Aşağıdaki bölümde, Programların Komut Biçimlerinin, IBM MQ kuyruklarının denetimi için bir programda nasıl kullanılabileceği hakkında bir örnek verilmektedir.

Bu program, PCF ' lerin kullanılmasına bir örnek olarak verilir ve basit bir vakayla sınırlanmıştır. This program is of most use as an example if you are considering the use of PCFs to manage your IBM MQ environment.

Program listesi

```
/*=====*/
/*
/* This is a program to inquire of the default queue manager about the
/* local queues defined to it.
/*
/* The program takes this information and appends it to a file
/* SAVEQMGR.TST which is of a format suitable for RUNMQSC. It could,
/*
```

```

/* therefore, be used to re-create or clone a queue manager.          */
/*                                                                    */
/* It is offered as an example of using Programmable Command Formats (PCFs) */
/* as a method for administering a queue manager.                    */
/*                                                                    */
/*=====*/

/* Include standard libraries */
#include <memory.h>
#include <stdio.h>

/* Include MQSeries headers */
#include <cmqc.h>
#include <cmqfc.h>
#include <cmqxc.h>

typedef struct LocalQParms {
    MQCHAR48   QName;
    MQLONG    QType;
    MQCHAR64   QDesc;
    MQLONG    InhibitPut;
    MQLONG    DefPriority;
    MQLONG    DefPersistence;
    MQLONG    InhibitGet;
    MQCHAR48   ProcessName;
    MQLONG    MaxQDepth;
    MQLONG    MaxMsgLength;
    MQLONG    BackoutThreshold;
    MQCHAR48   BackoutReqQName;
    MQLONG    Shareability;
    MQLONG    DefInputOpenOption;
    MQLONG    HardenGetBackout;
    MQLONG    MsgDeliverySequence;
    MQLONG    RetentionInterval;
    MQLONG    DefinitionType;
    MQLONG    Usage;
    MQLONG    OpenInputCount;
    MQLONG    OpenOutputCount;
    MQLONG    CurrentQDepth;
    MQCHAR12   CreationDate;
    MQCHAR8    CreationTime;
    MQCHAR48   InitiationQName;
    MQLONG    TriggerControl;
    MQLONG    TriggerType;
    MQLONG    TriggerMsgPriority;
    MQLONG    TriggerDepth;
    MQCHAR64   TriggerData;
    MQLONG    Scope;
    MQLONG    QDepthHighLimit;
    MQLONG    QDepthLowLimit;
    MQLONG    QDepthMaxEvent;
    MQLONG    QDepthHighEvent;
    MQLONG    QDepthLowEvent;
    MQLONG    QServiceInterval;
    MQLONG    QServiceIntervalEvent;
} LocalQParms;

MQOD  ObjDesc = { MQOD_DEFAULT };
MQMD  md      = { MQMD_DEFAULT };
MQPMO pmo     = { MQPMO_DEFAULT };
MQGMO gmo     = { MQGMO_DEFAULT };

void ProcessStringParm( MQCFST *pPCFString, LocalQParms *DefnLQ );
void ProcessIntegerParm( MQCFIN *pPCFInteger, LocalQParms *DefnLQ );
void AddToFileQLOCAL( LocalQParms DefnLQ );
void MQParmCpy( char *target, char *source, int length );

void PutMsg( MQHCONN  hConn      /* Connection to queue manager          */
, MQCHAR8   MsgFormat /* Format of user data to be put in msg */
, MQHOBJ    hQName     /* handle of queue to put the message to */
, MQCHAR48  QName     /* name of queue to put the message to   */
, MQBYTE    *UserMsg   /* The user data to be put in the message */
, MQLONG    UserMsgLen /*                                          */
);

void GetMsg( MQHCONN  hConn      /* handle of queue manager          */
, MQLONG    MQParm     /* Options to specify nature of get   */
, MQHOBJ    hQName     /* handle of queue to read from      */
, MQBYTE    *UserMsg   /* Input/Output buffer containing msg */
);

```

```

        , MQLONG      ReadBufferLen /* Length of supplied buffer */
    );
MQHOBJ OpenQ( MQHCONN      hConn
             , MQCHAR48   QName
             , MQLONG     OpenOpts
             );

int main( int argc, char *argv[] )
{
    MQCHAR48      QMgrName;          /* Name of connected queue mgr */
    MQHCONN       hConn;             /* handle to connected queue mgr */
    MQOD         ObjDesc;           /* */
    MQLONG       OpenOpts;          /* */
    MQLONG       CompCode;          /* MQ API completion code */
    MQLONG       Reason;            /* Reason qualifying CompCode */
    /* */
    MQHOBJ       hAdminQ;           /* handle to output queue */
    MQHOBJ       hReplyQ;           /* handle to input queue */
    /* */
    MQLONG       AdminMsgLen;        /* Length of user message buffer */
    MQBYTE       *pAdminMsg;         /* Ptr to outbound data buffer */
    MQCFH       *pPCFHeader;         /* Ptr to PCF header structure */
    MQCFST       *pPCFString;        /* Ptr to PCF string parm block */
    MQCFIN       *pPCFInteger;       /* Ptr to PCF integer parm block */
    MQLONG       *pPCFType;          /* Type field of PCF message parm */
    LocalQParms  DefnLQ;            /* */
    /* */
    char          ErrorReport[40];    /* */
    MQCHAR8       MsgFormat;          /* Format of inbound message */
    short         Index;              /* Loop counter */

    /* Connect to default queue manager */
    QMgrName[0] = '\0';              /* set to null default QM */
    if ( argc > 1 )
        strcpy(QMgrName, argv[1]);

    MQCONN( QMgrName                /* use default queue manager */
           , &hConn                  /* queue manager handle */
           , &CompCode                /* Completion code */
           , &Reason                  /* Reason qualifying CompCode */
           );

    if ( CompCode != MQCC_OK ) {
        printf( "MQCONN failed for %s, CC=%d RC=%d\n"
              , QMgrName
              , CompCode
              , Reason
              );
        exit( -1 );
    } /* endif */

    /* Open all the required queues */
    hAdminQ = OpenQ( hConn, "SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE\0", MQOO_OUTPUT );
    hReplyQ = OpenQ( hConn, "SAVEQMGR.REPLY.QUEUE\0", MQOO_INPUT_EXCLUSIVE );

    /* ***** */
    /* Put a message to the SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE to inquire all */
    /* the local queues defined on the queue manager. */
    /* */
    /* The request consists of a Request Header and a parameter block */
    /* used to specify the generic search. The header and the parameter */
    /* block follow each other in a contiguous buffer which is pointed */
    /* to by the variable pAdminMsg. This entire buffer is then put to */
    /* the queue. */
    /* */
    /* The command server, (use STRMQCSV to start it), processes the */
    /* SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE and puts a reply on the application */
    /* ReplyToQ for each defined queue. */
    /* ***** */

    /* Set the length for the message buffer */
    AdminMsgLen = MQCFH_STRUC_LENGTH
                + MQCFST_STRUC_LENGTH_FIXED + MQ_Q_NAME_LENGTH
                + MQCFIN_STRUC_LENGTH
                ;

    /* ----- */
    /* Set pointers to message data buffers */
    /* */
    /* pAdminMsg points to the start of the message buffer */
    /* */
    /*

```

```

/* pPCFHeader also points to the start of the message buffer. It is */
/* used to indicate the type of command we wish to execute and the */
/* number of parameter blocks following in the message buffer.      */
/*                                                                    */
/* pPCFString points into the message buffer immediately after the  */
/* header and is used to map the following bytes onto a PCF string  */
/* parameter block. In this case the string is used to indicate the */
/* name of the queue we want details about, * indicating all queues.*/
/*                                                                    */
/* pPCFInteger points into the message buffer immediately after the  */
/* string block described above. It is used to map the following   */
/* bytes onto a PCF integer parameter block. This block indicates   */
/* the type of queue we wish to receive details about, thereby     */
/* qualifying the generic search set up by passing the previous     */
/* string parameter.                                                */
/*                                                                    */
/* Note that this example is a generic search for all attributes of */
/* all local queues known to the queue manager. By using different, */
/* or more, parameter blocks in the request header it is possible  */
/* to narrow the search.                                           */
/* ----- */

pAdminMsg  = (MQBYTE *)malloc( AdminMsgLen );

pPCFHeader = (MQCFH *)pAdminMsg;

pPCFString = (MQCFST *) (pAdminMsg
                        + MQCFH_STRUC_LENGTH
                        );

pPCFInteger = (MQCFIN *) ( pAdminMsg
                          + MQCFH_STRUC_LENGTH
                          + MQCFST_STRUC_LENGTH_FIXED + MQ_Q_NAME_LENGTH
                          );

/* Set up request header */
pPCFHeader->Type      = MQCFT_COMMAND;
pPCFHeader->StrucLength = MQCFH_STRUC_LENGTH;
pPCFHeader->Version   = MQCFH_VERSION_1;
pPCFHeader->Command   = MQCMD_INQUIRE_Q;
pPCFHeader->MsgSeqNumber = MQCFC_LAST;
pPCFHeader->Control   = MQCFC_LAST;
pPCFHeader->ParameterCount = 2;

/* Set up parameter block */
pPCFString->Type      = MQCFT_STRING;
pPCFString->StrucLength = MQCFST_STRUC_LENGTH_FIXED + MQ_Q_NAME_LENGTH;
pPCFString->Parameter = MQCA_Q_NAME;
pPCFString->CodedCharSetId = MQCCSI_DEFAULT;
pPCFString->StringLength = 1;
memcpy( pPCFString->String, "*", 1 );

/* Set up parameter block */
pPCFInteger->Type      = MQCFT_INTEGER;
pPCFInteger->StrucLength = MQCFIN_STRUC_LENGTH;
pPCFInteger->Parameter = MQIA_Q_TYPE;
pPCFInteger->Value     = MQQT_LOCAL;

PutMsg( hConn          /* Queue manager handle          */
        , MQFMT_ADMIN  /* Format of message          */
        , hAdminQ      /* Handle of command queue   */
        , "SAVEQMR.REPLY.QUEUE\0" /* reply to queue          */
        , (MQBYTE *)pAdminMsg /* Data part of message to put */
        , AdminMsgLen
        );

free( pAdminMsg );

/* ***** */
/* Get and process the replies received from the command server onto */
/* the applications ReplyToQ.                                         */
/*                                                                    */
/* There will be one message per defined local queue.                */
/*                                                                    */
/* The last message will have the Control field of the PCF header   */
/* set to MQCFC_LAST. All others will be MQCFC_NOT_LAST.           */
/*                                                                    */
/* An individual Reply message consists of a header followed by a   */
/* number a parameters, the exact number, type and order will depend */
/* upon the type of request.                                         */
/*                                                                    */

```

```

/* ----- */
/*
/* The message is retrieved into a buffer pointed to by pAdminMsg.
/* This buffer has been allocated enough memory to hold every
/* parameter needed for a local queue definition.
/*
/* pPCFHeader is then allocated to point also to the beginning of
/* the buffer and is used to access the PCF header structure. The
/* header contains several fields. The one we are specifically
/* interested in is the ParameterCount. This tells us how many
/* parameters follow the header in the message buffer. There is
/* one parameter for each local queue attribute known by the
/* queue manager.
/*
/* At this point we do not know the order or type of each parameter
/* block in the buffer, the first MQLONG of each block defines its
/* type; they may be parameter blocks containing either strings or
/* integers.
/*
/* pPCFType is used initially to point to the first byte beyond the
/* known parameter block. Initially then, it points to the first byte
/* after the PCF header. Subsequently it is incremented by the length
/* of the identified parameter block and therefore points at the
/* next. Looking at the value of the data pointed to by pPCFType we
/* can decide how to process the next group of bytes, either as a
/* string, or an integer.
/*
/* In this way we parse the message buffer extracting the values of
/* each of the parameters we are interested in.
/*
/* ***** */

/* AdminMsgLen is to be set to the length of the expected reply
/* message. This structure is specific to Local Queues.
AdminMsgLen = MQCFH_STRUC_LENGTH
              + ( MQCFST_STRUC_LENGTH_FIXED * 7 )
              + ( MQCFIN_STRUC_LENGTH * 39 )
              + ( MQ_Q_NAME_LENGTH * 6 )
              + ( MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH * 2 )
              + MQ_Q_DESC_LENGTH
              + MQ_PROCESS_NAME_LENGTH
              + MQ_CREATION_DATE_LENGTH
              + MQ_CREATION_TIME_LENGTH
              + MQ_TRIGGER_DATA_LENGTH + 100
              ;

/* Set pointers to message data buffers */
pAdminMsg = (MQBYTE *)malloc( AdminMsgLen );

do {

    GetMsg( hConn /* Queue manager handle */
           , MQGMO_WAIT
           , hReplyQ /* Get queue handle */
           , (MQBYTE *)pAdminMsg /* pointer to message area */
           , AdminMsgLen /* length of get buffer */
           );

    /* Examine Header */
    pPCFHeader = (MQCFH *)pAdminMsg;

    /* Examine first parameter */
    pPCFType = (MQLONG *) (pAdminMsg + MQCFH_STRUC_LENGTH);

    Index = 1;

    while ( Index <= pPCFHeader->ParameterCount ) {

        /* Establish the type of each parameter and allocate
        /* a pointer of the correct type to reference it.
        switch ( *pPCFType ) {
        case MQCFT_INTEGER:
            pPCFInteger = (MQCFIN *)pPCFType;
            ProcessIntegerParm( pPCFInteger, &DefnLQ );
            Index++;
            /* Increment the pointer to the next parameter by the
            /* length of the current parm.
            pPCFType = (MQLONG *) ( (MQBYTE *)pPCFType
            + pPCFInteger->StrucLength
            );
            break;
        case MQCFT_STRING:

```



```

        pPCFString = (MQCFST *)pPCFType;
        ProcessStringParm( pPCFString, &DefnLQ );
        Index++;
        /* Increment the pointer to the next parameter by the */
        /* length of the current parm. */
        pPCFType = (MQLONG *) ( (MQBYTE *)pPCFType
                                + pPCFString->StrucLength
                                );
        break;
    } /* endswitch */

} /* endwhile */

/* ***** */
/* Message parsed, append to output file */
/* ***** */
AddToFileQLOCAL( DefnLQ );

/* ***** */
/* Finished processing the current message, do the next one. */
/* ***** */

} while ( pPCFHeader->Control == MQCFE_NOT_LAST ); /* enddo */

free( pAdminMsg );

/* ***** */
/* Processing of the local queues complete */
/* ***** */

}

void ProcessStringParm( MQCFST *pPCFString, LocalQParms *DefnLQ )
{
    switch ( pPCFString->Parameter ) {
        case MQCA_Q_NAME:
            MQParmCpy( DefnLQ->QName, pPCFString->String, 48 );
            break;
        case MQCA_Q_DESC:
            MQParmCpy( DefnLQ->QDesc, pPCFString->String, 64 );
            break;
        case MQCA_PROCESS_NAME:
            MQParmCpy( DefnLQ->ProcessName, pPCFString->String, 48 );
            break;
        case MQCA_BACKOUT_REQ_Q_NAME:
            MQParmCpy( DefnLQ->BackoutReqQName, pPCFString->String, 48 );
            break;
        case MQCA_CREATION_DATE:
            MQParmCpy( DefnLQ->CreationDate, pPCFString->String, 12 );
            break;
        case MQCA_CREATION_TIME:
            MQParmCpy( DefnLQ->CreationTime, pPCFString->String, 8 );
            break;
        case MQCA_INITIATION_Q_NAME:
            MQParmCpy( DefnLQ->InitiationQName, pPCFString->String, 48 );
            break;
        case MQCA_TRIGGER_DATA:
            MQParmCpy( DefnLQ->TriggerData, pPCFString->String, 64 );
            break;
    } /* endswitch */
}

void ProcessIntegerParm( MQCFIN *pPCFInteger, LocalQParms *DefnLQ )
{
    switch ( pPCFInteger->Parameter ) {
        case MQIA_Q_TYPE:
            DefnLQ->QType = pPCFInteger->Value;
            break;
        case MQIA_INHIBIT_PUT:
            DefnLQ->InhibitPut = pPCFInteger->Value;
            break;
        case MQIA_DEF_PRIORITY:
            DefnLQ->DefPriority = pPCFInteger->Value;
            break;
        case MQIA_DEF_PERSISTENCE:
            DefnLQ->DefPersistence = pPCFInteger->Value;
            break;
        case MQIA_INHIBIT_GET:
            DefnLQ->InhibitGet = pPCFInteger->Value;
            break;
        case MQIA_SCOPE:

```

```

    DefnLQ->Scope = pPCFInteger->Value;
    break;
case MQIA_MAX_Q_DEPTH:
    DefnLQ->MaxQDepth = pPCFInteger->Value;
    break;
case MQIA_MAX_MSG_LENGTH:
    DefnLQ->MaxMsgLength = pPCFInteger->Value;
    break;
case MQIA_BACKOUT_THRESHOLD:
    DefnLQ->BackoutThreshold = pPCFInteger->Value;
    break;
case MQIA_SHAREABILITY:
    DefnLQ->Shareability = pPCFInteger->Value;
    break;
case MQIA_DEF_INPUT_OPEN_OPTION:
    DefnLQ->DefInputOpenOption = pPCFInteger->Value;
    break;
case MQIA_HARDEN_GET_BACKOUT:
    DefnLQ->HardenGetBackout = pPCFInteger->Value;
    break;
case MQIA_MSG_DELIVERY_SEQUENCE:
    DefnLQ->MsgDeliverySequence = pPCFInteger->Value;
    break;
case MQIA_RETENTION_INTERVAL:
    DefnLQ->RetentionInterval = pPCFInteger->Value;
    break;
case MQIA_DEFINITION_TYPE:
    DefnLQ->DefinitionType = pPCFInteger->Value;
    break;
case MQIA_USAGE:
    DefnLQ->Usage = pPCFInteger->Value;
    break;
case MQIA_OPEN_INPUT_COUNT:
    DefnLQ->OpenInputCount = pPCFInteger->Value;
    break;
case MQIA_OPEN_OUTPUT_COUNT:
    DefnLQ->OpenOutputCount = pPCFInteger->Value;
    break;
case MQIA_CURRENT_Q_DEPTH:
    DefnLQ->CurrentQDepth = pPCFInteger->Value;
    break;
case MQIA_TRIGGER_CONTROL:
    DefnLQ->TriggerControl = pPCFInteger->Value;
    break;
case MQIA_TRIGGER_TYPE:
    DefnLQ->TriggerType = pPCFInteger->Value;
    break;
case MQIA_TRIGGER_MSG_PRIORITY:
    DefnLQ->TriggerMsgPriority = pPCFInteger->Value;
    break;
case MQIA_TRIGGER_DEPTH:
    DefnLQ->TriggerDepth = pPCFInteger->Value;
    break;
case MQIA_Q_DEPTH_HIGH_LIMIT:
    DefnLQ->QDepthHighLimit = pPCFInteger->Value;
    break;
case MQIA_Q_DEPTH_LOW_LIMIT:
    DefnLQ->QDepthLowLimit = pPCFInteger->Value;
    break;
case MQIA_Q_DEPTH_MAX_EVENT:
    DefnLQ->QDepthMaxEvent = pPCFInteger->Value;
    break;
case MQIA_Q_DEPTH_HIGH_EVENT:
    DefnLQ->QDepthHighEvent = pPCFInteger->Value;
    break;
case MQIA_Q_DEPTH_LOW_EVENT:
    DefnLQ->QDepthLowEvent = pPCFInteger->Value;
    break;
case MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL:
    DefnLQ->QServiceInterval = pPCFInteger->Value;
    break;
case MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL_EVENT:
    DefnLQ->QServiceIntervalEvent = pPCFInteger->Value;
    break;
} /* endswitch */
}

/* ----- */
/* This process takes the attributes of a single local queue and adds them */
/* to the end of a file, SAVEQMGR.TST, which can be found in the current */
/* directory. */

```

```

/*
/* The file is of a format suitable for subsequent input to RUNMQSC.
/*
/*
/* -----
void AddToFileQLOCAL( LocalQParms DefnLQ )
{
    char    ParmBuffer[120]; /* Temporary buffer to hold for output to file */
    FILE    *fp;             /* Pointer to a file */

    /* Append these details to the end of the current SAVEQMGR.TST file */
    fp = fopen( "SAVEQMGR.TST", "a" );

    sprintf( ParmBuffer, "DEFINE QLOCAL ('%s') REPLACE +\n", DefnLQ.QName );
    fputs( ParmBuffer, fp );

    sprintf( ParmBuffer, "        DESCR('%s') +\n" , DefnLQ.QDesc );
    fputs( ParmBuffer, fp );

    if ( DefnLQ.InhibitPut == MQQA_PUT_ALLOWED ) {
        sprintf( ParmBuffer, "        PUT(ENABLED) +\n" );
        fputs( ParmBuffer, fp );
    } else {
        sprintf( ParmBuffer, "        PUT(DISABLED) +\n" );
        fputs( ParmBuffer, fp );
    } /* endif */

    sprintf( ParmBuffer, "        DEFPRTY(%d) +\n", DefnLQ.DefPriority );
    fputs( ParmBuffer, fp );

    if ( DefnLQ.DefPersistence == MQPER_PERSISTENT ) {
        sprintf( ParmBuffer, "        DEFPSIST(YES) +\n" );
        fputs( ParmBuffer, fp );
    } else {
        sprintf( ParmBuffer, "        DEFPSIST(NO) +\n" );
        fputs( ParmBuffer, fp );
    } /* endif */

    if ( DefnLQ.InhibitGet == MQQA_GET_ALLOWED ) {
        sprintf( ParmBuffer, "        GET(ENABLED) +\n" );
        fputs( ParmBuffer, fp );
    } else {
        sprintf( ParmBuffer, "        GET(DISABLED) +\n" );
        fputs( ParmBuffer, fp );
    } /* endif */

    sprintf( ParmBuffer, "        MAXDEPTH(%d) +\n", DefnLQ.MaxQDepth );
    fputs( ParmBuffer, fp );

    sprintf( ParmBuffer, "        MAXMSGL(%d) +\n", DefnLQ.MaxMsgLength );
    fputs( ParmBuffer, fp );

    if ( DefnLQ.Shareability == MQQA_SHAREABLE ) {
        sprintf( ParmBuffer, "        SHARE +\n" );
        fputs( ParmBuffer, fp );
    } else {
        sprintf( ParmBuffer, "        NOSHARE +\n" );
        fputs( ParmBuffer, fp );
    } /* endif */

    if ( DefnLQ.DefInputOpenOption == MQ00_INPUT_SHARED ) {
        sprintf( ParmBuffer, "        DEFSOPT(SHARED) +\n" );
        fputs( ParmBuffer, fp );
    } else {
        sprintf( ParmBuffer, "        DEFSOPT(EXCL) +\n" );
        fputs( ParmBuffer, fp );
    } /* endif */

    if ( DefnLQ.MsgDeliverySequence == MQMDS_PRIORITY ) {
        sprintf( ParmBuffer, "        MSGDLVSQ(PRIORITY) +\n" );
        fputs( ParmBuffer, fp );
    } else {
        sprintf( ParmBuffer, "        MSGDLVSQ(FIFO) +\n" );
        fputs( ParmBuffer, fp );
    } /* endif */

    if ( DefnLQ.HardenGetBackout == MQQA_BACKOUT_HARDENED ) {
        sprintf( ParmBuffer, "        HARDENBO +\n" );
        fputs( ParmBuffer, fp );
    } else {
        sprintf( ParmBuffer, "        NOHARDENBO +\n" );
        fputs( ParmBuffer, fp );
    } /* endif */
}

```

```

if ( DefnLQ.Usage == MQUS_NORMAL ) {
    sprintf( ParmBuffer, "          USAGE(NORMAL) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} else {
    sprintf( ParmBuffer, "          USAGE(XMIT) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

if ( DefnLQ.TriggerControl == MQTC_OFF ) {
    sprintf( ParmBuffer, "          NOTRIGGER +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} else {
    sprintf( ParmBuffer, "          TRIGGER +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

switch ( DefnLQ.TriggerType ) {
case MQTT_NONE:
    sprintf( ParmBuffer, "          TRIGTYPE(NONE) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
    break;
case MQTT_FIRST:
    sprintf( ParmBuffer, "          TRIGTYPE(FIRST) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
    break;
case MQTT EVERY:
    sprintf( ParmBuffer, "          TRIGTYPE(EVERY) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
    break;
case MQTT_DEPTH:
    sprintf( ParmBuffer, "          TRIGTYPE(DEPTH) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
    break;
} /* endswitch */

sprintf( ParmBuffer, "          TRIGDPTH(%d) +\n", DefnLQ.TriggerDepth );
fputs( ParmBuffer, fp );

sprintf( ParmBuffer, "          TRIGMPRI(%d) +\n", DefnLQ.TriggerMsgPriority);
fputs( ParmBuffer, fp );

sprintf( ParmBuffer, "          TRIGDATA('%s') +\n", DefnLQ.TriggerData );
fputs( ParmBuffer, fp );

sprintf( ParmBuffer, "          PROCESS('%s') +\n", DefnLQ.ProcessName );
fputs( ParmBuffer, fp );

sprintf( ParmBuffer, "          INITQ('%s') +\n", DefnLQ.InitiationQName );
fputs( ParmBuffer, fp );

sprintf( ParmBuffer, "          RETINTVL(%d) +\n", DefnLQ.RetentionInterval );
fputs( ParmBuffer, fp );

sprintf( ParmBuffer, "          BOTHRESH(%d) +\n", DefnLQ.BackoutThreshold );
fputs( ParmBuffer, fp );

sprintf( ParmBuffer, "          BOQNAME('%s') +\n", DefnLQ.BackoutReqQName );
fputs( ParmBuffer, fp );

if ( DefnLQ.Scope == MQSCO_Q_MGR ) {
    sprintf( ParmBuffer, "          SCOPE(QMGR) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} else {
    sprintf( ParmBuffer, "          SCOPE(CELL) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

sprintf( ParmBuffer, "          QDEPTHHI(%d) +\n", DefnLQ.QDepthHighLimit );
fputs( ParmBuffer, fp );

sprintf( ParmBuffer, "          QDEPTHLO(%d) +\n", DefnLQ.QDepthLowLimit );
fputs( ParmBuffer, fp );

if ( DefnLQ.QDepthMaxEvent == MQEVR_ENABLED ) {
    sprintf( ParmBuffer, "          QDPMAXEV(ENABLED) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} else {
    sprintf( ParmBuffer, "          QDPMAXEV(DISABLED) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

```

```

if ( DefnLQ.QDepthHighEvent == MQEVR_ENABLED ) {
    sprintf( ParmBuffer, "      QDPHIEV(ENABLED) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} else {
    sprintf( ParmBuffer, "      QDPHIEV(DISABLED) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

if ( DefnLQ.QDepthLowEvent == MQEVR_ENABLED ) {
    sprintf( ParmBuffer, "      QDPLOEV(ENABLED) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} else {
    sprintf( ParmBuffer, "      QDPLOEV(DISABLED) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

sprintf( ParmBuffer, "      QSVCIINT(%d) +\n", DefnLQ.QServiceInterval );
fputs( ParmBuffer, fp );

switch ( DefnLQ.QServiceIntervalEvent ) {
case MQQSIE_OK:
    sprintf( ParmBuffer, "      QSVCIIEV(OK)\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
    break;
case MQQSIE_NONE:
    sprintf( ParmBuffer, "      QSVCIIEV(NONE)\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
    break;
case MQQSIE_HIGH:
    sprintf( ParmBuffer, "      QSVCIIEV(HIGH)\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
    break;
} /* endswitch */

sprintf( ParmBuffer, "\n" );
fputs( ParmBuffer, fp );

fclose(fp);
}

/* ----- */
/* The queue manager returns strings of the maximum length for each
/* specific parameter, padded with blanks.
/* We are interested in only the nonblank characters so will extract them
/* from the message buffer, and terminate the string with a null, \0.
/* ----- */
void MQParmCpy( char *target, char *source, int length )
{
    int counter=0;

    while ( counter < length && source[counter] != ' ' ) {
        target[counter] = source[counter];
        counter++;
    } /* endwhile */

    if ( counter < length ) {
        target[counter] = '\0';
    } /* endif */
}

MQHOBj OpenQ( MQHCONN hConn, MQCHAR48 QName, MQLONG OpenOpts)
{
    MQHOBj Hobj;
    MQLONG CompCode, Reason;

    ObjDesc.ObjectType = MQOT_Q;
    strncpy(ObjDesc.ObjectName, QName, MQ_Q_NAME_LENGTH);

    MQOPEN(hConn, /* connection handle */
           &ObjDesc, /* object descriptor for queue */
           OpenOpts, /* open options */
           &Hobj, /* object handle */
           &CompCode, /* MQOPEN completion code */
           &Reason); /* reason code */

    /* report reason, if any; stop if failed */
    if (Reason != MQRC_NONE)

```

```

    {
        printf("MQOPEN for %s ended with Reason Code %d and Comp Code %d\n",
              QName,
              Reason,
              CompCode);
        exit( -1 );
    }

    return Hobj;
}

void PutMsg(MQHCONN hConn,
           MQCHAR8 MsgFormat,
           MQHOBJ hQName,
           MQCHAR48 QName,
           MQBYTE *UserMsg,
           MQLONG UserMsgLen)
{
    MQLONG CompCode, Reason;

    /* set up the message descriptor prior to putting the message */
    md.Report          = MQRO_NONE;
    md.MsgType        = MQMT_REQUEST;
    md.Expiry         = MQEI_UNLIMITED;
    md.Feedback       = MQFB_NONE;
    md.Encoding       = MQENC_NATIVE;
    md.Priority       = MQPRI_PRIORITY_AS_Q_DEF;
    md.Persistence    = MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF;
    md.MsgSeqNumber   = 1;
    md.Offset         = 0;
    md.MsgFlags       = MQMF_NONE;
    md.OriginalLength = MQOL_UNDEFINED;

    memcpy(md.GroupId, MQGI_NONE, sizeof(md.GroupId));
    memcpy(md.Format,  MsgFormat, sizeof(md.Format) );
    memcpy(md.ReplyToQ, QName,      sizeof(md.ReplyToQ) );

    /* reset MsgId and CorrelId to get a new one */
    memcpy(md.MsgId,   MQMI_NONE, sizeof(md.MsgId) );
    memcpy(md.CorrelId, MQCI_NONE, sizeof(md.CorrelId) );

    MQPUT(hConn,          /* connection handle */
          hQName,        /* object handle */
          &md,           /* message descriptor */
          &pmo,          /* default options */
          UserMsgLen,    /* message length */
          (MQBYTE *)UserMsg, /* message buffer */
          &CompCode,    /* completion code */
          &Reason);     /* reason code */

    if (Reason != MQRC_NONE) {
        printf("MQPUT ended with with Reason Code %d and Comp Code %d\n",
              Reason, CompCode);
        exit( -1 );
    }
}

void GetMsg(MQHCONN hConn, MQLONG MQParm, MQHOBJ hQName,
           MQBYTE *UserMsg, MQLONG ReadBufferLen)
{
    MQLONG CompCode, Reason, msglen;

    gmo.Options      = MQParm;
    gmo.WaitInterval = 15000;

    /* reset MsgId and CorrelId to get a new one */
    memcpy(md.MsgId,   MQMI_NONE, sizeof(md.MsgId) );
    memcpy(md.CorrelId, MQCI_NONE, sizeof(md.CorrelId) );

    MQGET(hConn,          /* connection handle */
          hQName,        /* object handle */
          &md,           /* message descriptor */
          &gmo,          /* get message options */
          ReadBufferLen, /* Buffer length */
          (MQBYTE *)UserMsg, /* message buffer */
          &msglen,      /* message length */
          &CompCode,    /* completion code */
          &Reason);     /* reason code */

    if (Reason != MQRC_NONE) {
        printf("MQGET ended with Reason Code %d and Comp Code %d\n",
              Reason, CompCode);
    }
}

```

```
    exit( -1 );  
  }  
}
```

Yönetimle ilgili REST API başvurusu

administrative REST API ile ilgili başvuru bilgileri.

administrative REST API kullanımıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [REST API komutunu kullanarak yönetim.](#)

administrative REST API'yi yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [REST API' un yapılandırılması.](#)

administrative REST API'in güvenliğini sağlama hakkında daha fazla bilgi için bkz. [REST API' in korunması.](#)

REST API Kaynak

Bu konu derlemi, administrative REST API kaynaklarının her biri için başvuru bilgileri sağlar.

administrative REST API kullanımıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [REST API komutunu kullanarak yönetim.](#)

administrative REST API'yi yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [REST API' un yapılandırılması.](#)

administrative REST API'in güvenliğini sağlama hakkında daha fazla bilgi için bkz. [REST API' in korunması.](#)

V 9.1.0 /admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc

Bir kuyruk yöneticisiyle isteğe bağlı bir MQSC komutu yürütmek için, /admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc kaynağıyla HTTP POST yöntemini kullanabilirsiniz.

Bu kaynak URL 'si ile administrative REST API ağ geçidini kullanabilirsiniz.

V 9.1.0 **POST -düz metin MQSC komutu**

Yönetim komutlarını doğrudan bir kuyruk yöneticisine göndermek için bu kaynakla HTTP POST yöntemini kullanın. Bu denetim komutları, bir düz metin MQSC komutu olarak ya da JSON biçimli bir komut olarak, isteğin gövdesine gönderilir.

Bir MQSC komutunu düz metin MQSC komutunu kullanarak ya da JSON biçimli bir komutla sunmak için administrative REST API komutunu kullanabilirsiniz.

- Bir düz metin MQSC komutu ile isteğin gövdesi, bir komut satırına yazacağı şekilde belirtilen bir MQSC komutunu içerir. Örneğin:

```
{  
  "type": "runCommand",  
  "parameters": {  
    "command": "DEFINE CHANNEL(NEWSVRCONN) CHLTYPE(SVRCONN)"  
  }  
}
```

Yanıt düz metin biçiminde döndürülür.

- JSON biçimlendirilmiş bir komutla, isteğin gövdesi JSON biçiminde bir MQSC komutu içerir. Örneğin:

```
{  
  "type": "runCommandJSON",  
  "command": "define",  
  "qualifier": "channel",  
  "name": "NEWSVRCONN",  
  "parameters": {  
    "chltype": "svrconn"  
  }  
}
```

Yanıt JSON biçiminde döndürülür.

JSON biçimlenmiş MQSC komutunu kullanma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“POST-JSON ile biçimlenmiş komut” sayfa 1926.](#)

Herhangi bir MQSC komutunu düz metin biçiminde çalıştırmak için HTTP ile bu REST API komutunu kullanabilirsiniz.

UNIX, Linux, and Windows' ta bu REST API komutu, "[Çoklu Platformlar Üzerinden Kaçış](#)" sayfa 1528 PCF komutuna benzer.

z/OS üzerinde, bu REST API komutu, komutları doğrudan komut sunucusuna göndermekten benzer:

- İletiler bir istek kuyruğuna yerleştirilir. These messages have MsgType set to MQMT_REQUEST, Format set to MQFMT_STRING or MQFMT_NONE, and the payload set to the text of an MQSC command.
- Kuyruk yöneticisinde çalışan komut sunucusu iletileri okur, bunları doğrular ve geçerli komutları komut işlemcisine geçirir.
- Daha sonra komut işlemcisi komutları yürütür ve komutlara, gelen iletilerde belirtilen yanıt kuyruklarına ileti olarak yanıt yerleştirir.
- "[Kaynak URL Adresi](#)" sayfa 1920
- "[İstek üstbilgileri](#)" sayfa 1920
- "[İstek gövde biçimi](#)" sayfa 1921
- "[Güvenlik Gereksinimleri](#)" sayfa 1921
- "[Yanıt durumu kodları](#)" sayfa 1922
- "[Yanıt üstbilgileri](#)" sayfa 1922
- "[Yanıt gövdesi biçimi](#)" sayfa 1922
- "[Örnekler](#)" sayfa 1923

Kaynak URL Adresi

`https://host:port/ibmq/rest/v2/admin/action/qmgr/qmgrName/mqsc`

Not: IBM MQ 'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL ' yi kullanmanız gerekir. Yani, URL ' nin v2adresini kullandığı v1 yerine geçmeniz gerekir. Örneğin, URL ' nin ilk kısmı şöyledir: `https://host:port/ibmq/rest/v1/`

qmgrName

Komutun yürütüleceği kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Uzak kuyruk yöneticisini **qmgrName** olarak belirtebilirsiniz. Uzak bir kuyruk yöneticisi belirtirseniz, bir ağ geçidi kuyruk yöneticisi yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API](#) kullanılarak uzaktan yönetim.

Kuyruk yöneticisi adı büyük ve küçük harfe duyarlıdır.

Kuyruk yöneticisi adında eğik çizgi, nokta imi ya da yüzde imi varsa, bu karakterler URL biçiminde kodlanmış olmalıdır:

- Eğik çizgi (/) %2F olarak kodlanmalıdır.
- Yüzde işareti (%) %25 olarak kodlanmalıdır.
- Bir nokta (.) %2E olarak kodlanmalıdır.

V 9.1.0 HTTP bağlantılarını etkinleştirdiğinizde HTTPS yerine HTTP ' yi kullanabilirsiniz. HTTP ' nin etkinleştirilmesiyle ilgili daha fazla bilgi için [HTTP ve HTTPS kapılarının yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

İstek üstbilgileri

İstekle birlikte aşağıdaki üstbilgiler gönderilmelidir:

İçerik Tipi

Bu üstbilgi, `application/json` isteğe bağlı olarak arkasından `; charset=UTF-8` gelen bir değerle gönderilmelidir.

ibm-mq-rest-csrf-token

Bu üstbilgi ayarlanmalıdır, ancak değer boşluk da dahil olmak üzere herhangi bir şey olabilir.

Yetkilendirme

Temel kimlik doğrulamasını kullanıyorsanız bu üstbilgi gönderilmelidir. Daha fazla bilgi için bkz. [HTTP temel kimlik doğrulamasını REST API ile kullanma](#).

İsteğe bağlı olarak aşağıdaki üstbilgiler istekle birlikte gönderilebilir:

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

Bu üstbilgi, ağ geçidi kuyruk yöneticisi olarak kullanılacak kuyruk yöneticisini belirtir. Ağ geçidi kuyruk yöneticisi, uzak bir kuyruk yöneticisine bağlanmak için kullanılır. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API kullanarak uzaktan yönetim](#).

İstek gövde biçimi

İstek gövdesi, UTF-8 kodlamasında JSON biçiminde olmalıdır. İstek gövdesi öznitelikleri içinde, ek öznitelikler belirtmek için adlandırılmış JSON nesnelere yaratılır.

İstek gövdesine aşağıdaki öznitelikler eklenebilir:

tip

Gereklidir.

Dizgi.

Gerçekleştirilecek işlem tipini belirtir.

runCommand

düz metin MQSC komutunun yürütüleceğini belirtir.

parametreler

Gereklidir.

İç içe geçmiş JSON Nesnesi.

İşlem için parametreleri belirtir.

Bu iç içe yerleştirilmiş nesne yalnızca bir öznitelik içerir.

command

Gereklidir.

Yürütülmek üzere geçerli bir düz metin MQSC komutu.


MQSC komutlarına ilişkin ek bilgi için bkz. [“MQSC komutları” sayfa 225](#).


Güvenlik Gereksinimleri

Çağıranın kimliği mqweb sunucusunda doğrulanmalı ve MQWebAdmin, MQWebAdminROya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. administrative REST API güvenliği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Console ve REST API security](#).

Belirteç tabanlı güvenlik kullanılırsa, kullanıcının kimliğini doğrulamak için kullanılan LTPA belirteci, istek ile birlikte tanımlama bilgisi olarak sağlanmalıdır. Belirteç tabanlı kimlik doğrulamasıyla ilgili daha fazla bilgi için [REST API ile belirteç tabanlı kimlik doğrulamasını kullanmabaşlıklı konuya](#) bakın.

Çağırana ilişkin güvenlik birincil kullanıcısının, belirtilen kuyruk yöneticisine karşı MQSC komutları yayınlaması için gereken yetkisi verilmelidir.

 UNIX, Linux, and Windows işletim sistemlerinde, **setmqaut** komutunu kullanarak IBM MQ kaynaklarını kullanmak için güvenlik birincil kullanıcıları için yetki verebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [setmqaut](#) (yetkiyi verme ya da iptal etme).

 z/OS işletim sistemlerinde [z/OS](#) üzerinde güvenliğin ayarlanması konusuna bakın.

Yanıt durumu kodları

200

Belirtilen komut, işlenmek üzere kuyruk yöneticisine başarıyla geçirildi.

400

Geçersiz veri sağlandı.

Örneğin, geçersiz bir MQSC komutu belirtildi.

401

Kimlik doğrulanmadı.

Çağırın, mqweb sunucusunda kimlik doğrulanmalıdır ve MQWebAdmin, MQWebAdminROya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. `ibm-mq-rest-csrf-token` üstbilgisi de belirtilmelidir.

403

Yetkili değil.

Çağırın, mqweb sunucusuna doğrulanır ve geçerli bir birincil kullanıcıyla ilişkilendirilir. Ancak, birincil kullanıcının tümüne erişimi yok ya da gerekli IBM MQ kaynaklarının bir alt kümesine sahip değil.

404

Kuyruk yöneticisi yok.

500

IBM MQ' dan sunucu sorunu ya da hata kodu.

503

Kuyruk yöneticisi çalışmıyor.

Yanıt üstbilgileri

Yanıtın aşağıdaki üstbilgileri döndürülür:

İçerik Tipi

Bu üstbilgi `application/json; charset=utf-8` değeriyle döndürülür.

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

URL kaynağında bir uzak kuyruk yöneticisi belirtilirse bu üstbilgi döndürülür. Bu üstbilginin değeri, ağ geçidi kuyruk yöneticisi olarak kullanılan kuyruk yöneticisinin adıdır.

Yanıt gövdesi biçimi

Bir hata ortaya çıkarsa, yanıt gövdesi bir hata iletisi içerir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API hata işleme](#).

Yanıt gövdesinin biçimi, tutarlı bir JSON şemasıyla standartlaştırılır. Ancak, içerik altyapıya bağlıdır ve MQSC komutlarının yürütülmesine ilişkin temel mekanizmayı yansıtır.

Yanıt gövdesi aşağıdaki JSON yapısına sahiptir:

```
{
  "commandResponse" : [
    {
      "completionCode" : number,
      "reasonCode" : number,
      "text" : [
        "string",
        ...
      ]
    },
    ...
  ]
  "overallCompletionCode" : number,
  "overallReasonCode" : number
}
```

Yanıttaki alanlar aşağıdaki anlamlara sahiptir:

commandResponse

Komutun yürütülmesinden gelen yanıtları tek tek temsil eden JSON nesnelere içeren bir JSON nesnesi.

Her yanıt aşağıdaki verileri içerir:

completionCode

İşlemlerle ilişkili tamamlama kodu.

reasonCode

İşlemlerle ilişkili neden kodu.

metin

Bu eşgörünümle ilişkin işlemlerle ilişkili yanıt metnini içeren dizgiler içeren bir JSON dizisi. Gömülü yeni hatların bu metinden çıkarıldığını unutmayın.

UNIX, Linux, and Windows' ta bu alan, komuttan gelen yanıtı içeren tek bir dizgi içerir; herhangi bir yeni satır olağan JSON biçimiyle birlikte kaçıtır.

z/OS üzerinde bu alan birden çok girde içerir. Ek bilgi için [Komut sunucusundan yanıt iletilerinin yorumlanması](#) başlıklı konuya bakın.

overallCompletionKodu


Bir bütün olarak işlemlerle ilişkili tamamlama kodu.

overallReasonKodu

İşlemlerle bir bütün olarak ilişkili neden kodu.

Örnekler

Aşağıdaki örneklerde v2 kaynağı URL kullanılır. IBM MQ 'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL ' yi kullanmanız gerekir. Yani, URL kaynağında, örnek URL ' nin v2 adresini kullandığı v1 yerine kullanın.

 Aşağıdaki sıra, UNIX, Linux, and Windows kuyruk yöneticilerine NEWSVRCONN olarak çağrılan yeni bir sunucu bağlantı kanalının nasıl yaratılacağı gösterilmektedir-örnek kuyruk yöneticimiz QM_T1 adını gösterir.

- Önce kanalın var olmadığını doğrulayın. HTTP POST yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/action/qmgr/QM_T1/mqsc
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```
{
  "type": "runCommand",
  "parameters": {
    "command": "DISPLAY CHANNEL(NEWSVRCONN)"
  }
}
```

REST komutu başarılı olduğu için, 200 yanıt kodu döndürülür. Döndürülen yanıt gövdesi aşağıdaki JSON ' u içerir.

```
{
  "commandResponse": [
    {
      "completionCode": 2,
      "reasonCode": 2085,
      "text": [
        "AMQ8147: IBM MQ object NEWSVRCONN not found."
      ]
    }
  ],
  "overallCompletionCode": 2,
  "overallReasonCode": 3008
}
```

Tek tek yanıt, bir 2085 neden kodunu (MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME) ve MQSC komutunun istenen kanal ayrıntılarını görüntüleyemediğinden, genel bir neden kodu (MQRCCF_COMMAND_FAILED) olduğunu gösterir.

- Şimdi kanalı yarat. HTTP POST yöntemi ile aynı URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/action/qmgr/QM_T1/mqsc
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```
{
  "type": "runCommand",
  "parameters": {
    "command": "DEFINE CHANNEL(NEWSVRCONN) CHLTYPE(SVRCONN)"
  }
}
```

REST komutu başarılı olduğu için, 200 yanıt kodu döndürülür. Döndürülen yanıt gövdesi aşağıdaki JSON 'u içerir.

```
{
  "commandResponse": [
    {
      "completionCode": 0,
      "reasonCode": 0,
      "text": [
        "AMQ8014: IBM MQ channel created."
      ]
    }
  ],
  "overallCompletionCode": 0,
  "overallReasonCode": 0
}
```

- Son olarak, kanalın var olup olmadığını kontrol edin. HTTP POST yöntemi ile aynı URL adresi de kullanılır:


```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/action/qmgr/QM_T1/mqsc
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```
{
  "type": "runCommand",
  "parameters": {
    "command": "DISPLAY CHANNEL(NEWSVRCONN) ALL"
  }
}
```

REST komutu başarılı olduğu için, 200 yanıt kodu döndürülür. Döndürülen yanıt gövdesi aşağıdaki JSON 'u içerir. Yanıt gövdesi, CHLTYPE öznelmesinden sonra kısa bir süre için düzenlenmektedir.

```
{
  "commandResponse": [
    {
      "completionCode": 0,
      "reasonCode": 0,
      "text": [
        "AMQ8414: Display Channel details. CHANNEL(NEWSVRCONN)
        CHLTYPE(SVRCONN)"
      ]
    }
  ],
  "overallCompletionCode": 0,
  "overallReasonCode": 0
}
```

 Aşağıdaki sırayla, z/OS kuyruk yöneticisine NEWSVRCONN adı verilen yeni bir sunucu bağlantı kanalının nasıl yaratılacağı gösterilmektedir; örnek kuyruk yöneticisine QM21 adı verilir.

- Önce kanalın var olmadığını doğrulayın. HTTP POST yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/action/qmgr/QM21/mqsc
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```
{
  "type": "runCommand",
  "parameters": {
    "command": "DISPLAY CHANNEL(NEWSVRCONN)"
  }
}
```

REST komutu başarılı olduğu için, 200 yanıt kodu döndürülür. Döndürülen yanıt gövdesi aşağıdaki JSON 'u içerir.

```
{
  "commandResponse": [
    {
      "completionCode": 0,
      "reasonCode": 0,
      "text": [
        "CSQN205I  COUNT=          3, RETURN=00000000, REASON=00000000",
        "CSQM297I ]MQ21 CSQMDRTS NO CHANNEL FOUND MATCHING REQUEST CRITERIA ",
        "CSQ9022I ]MQ21 CSQMDRTS ' DISPLAY CHANNEL' NORMAL COMPLETION "
      ]
    }
  ],
  "overallCompletionCode": 0,
  "overallReasonCode": 0
}
```

The completion and reason codes here are zero, as on z/OS the command is regarded as succeeding, although no matching channel was found.

- Şimdi kanalı yarat. HTTP POST yöntemi ile aynı URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/action/qmgr/QM21/mqsc
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```
{
  "type": "runCommand",
  "parameters": {
    "command": "DEFINE CHANNEL(NEWSVRCONN) CHLTYPE(SVRCONN)"
  }
}
```

REST komutu başarılı olduğu için, 200 yanıt kodu döndürülür. Döndürülen yanıt gövdesi aşağıdaki JSON 'u içerir.

```
{
  "commandResponse": [
    {
      "completionCode": 0,
      "reasonCode": 0,
      "text": [
        "CSQN205I  COUNT=          2, RETURN=00000000, REASON=00000000",
        "CSQ9022I ]MQ21 CSQMACHL ' DEFINE CHANNEL' NORMAL COMPLETION"
      ]
    }
  ],
  "overallCompletionCode": 0,
  "overallReasonCode": 0
}
```

- Son olarak, kanalın var olup olmadığını kontrol edin. HTTP POST yöntemi ile aynı URL adresi de kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/action/qmgr/QM21/mqsc
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```
{
  "type": "runCommand",
  "parameters": {
    "command": "DISPLAY CHANNEL(NEWSVRCONN) ALL"
  }
}
```

```
}  
}
```

REST komutu başarılı olduğu için, 200 yanıt kodu döndürülür. Döndürülen yanıt gövdesi aşağıdaki JSON ' u içerir. Yanıt gövdesi, TRPTYPE özniemasından sonra kısa bir süre için düzenlenmektedir.

```
{  
  "commandResponse": [  
    {  
      "completionCode": 0,  
      "reasonCode": 0,  
      "text": [  
        "CSQN205I   COUNT=           3, RETURN=00000000, REASON=00000000",  
        "CSQM415I ]MQ21 CHANNEL(NEWSVRCONN          ) CHLTYPE(SVRCONN          ) QSGDISP(QMGR          )  
DEFCDISP(PRIVATE          ) TRPTYPE(LU62          )",  
        "CSQ9022I ]MQ21 CSQMDRTS ' DISPLAY CHANNEL' NORMAL COMPLETION "  
      ]  
    }  
  ],  
  "overallCompletionCode": 0,  
  "overallReasonCode": 0  
}
```

V 9.1.3 POST-JSON ile biçimlenmiş komut

Yönetim komutlarını doğrudan bir kuyruk yöneticisine göndermek için bu kaynakla HTTP POST yöntemini kullanın. Bu denetim komutları, istek gövdesinde düz metin MQSC komutu olarak ya da JSON biçimli bir komut olarak gönderilir.

Bir MQSC komutunu düz metin MQSC komutunu kullanarak ya da JSON biçimli bir komutla sunmak için administrative REST API komutunu kullanabilirsiniz.

- Bir düz metin MQSC komutu ile isteğin gövdesi, bir komut satırına yazacağı şekilde belirtilen bir MQSC komutunu içerir. Örneğin:

```
{  
  "type": "runCommand",  
  "parameters": {  
    "command": "DEFINE CHANNEL(NEWSVRCONN) CHLTYPE(SVRCONN)"  
  }  
}
```

Yanıt düz metin biçiminde döndürülür.

- JSON biçimlendirilmiş bir komutla, isteğin gövdesi JSON biçiminde bir MQSC komutu içerir. Örneğin:

```
{  
  "type": "runCommandJSON",  
  "command": "define",  
  "qualifier": "channel",  
  "name": "NEWSVRCONN",  
  "parameters": {  
    "chltype": "svrconn"  
  }  
}
```

Yanıt JSON biçiminde döndürülür.

Düz metin MQSC komutunu kullanma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“POST -düz metin MQSC komutu” sayfa 1919.](#)

Herhangi bir MQSC komutunu çalıştırmak için bu REST API komutunu HTTP ile birlikte kullanabilirsiniz. Ancak, istek gövdesinde JSON biçimli bir komut kullandığınızda, aşağıdaki MQSC komutları desteklenmez:

- ARŞIV GÖRÜNTÜLE
- ÇINCE GÖRÜNTÜLE
- GRUBU GÖRÜNTÜLE
- GüNCELLE
- GüVENLİK

- SISTEMI GÖRÜNTÜLE
- GÖRÜNTÜLE
- İZLEME İZLEME
- KULLANIM KULLANI

Buna ek olarak, IBM MQ 9.1.3 içinde aşağıdaki MQSC komutları desteklenmez:

- GÖRÜNTÜLEME CONN (*connectionID*) TIP (TANITICI)
- GÖRÜNTÜLEME CONN (*connectionID*) TIP (*)
- GÖRÜNTÜLEME CONN (*connectionID*) TÜR (Tümü)

V 9.1.4 IBM MQ 9.1.4' tan, istek gövdesinde JSON biçimlendirilmiş komutla **SET POLICY** komutu kullanılırken, **SIGNER** ve **RECIP** öznitelikleri liste öznitelikleridir. Bu öznitelikler için bir dizgi değeri belirtmek yerine, artık bir JSON dizisi kullanıyorsunuz. Bu değişiklik, tek bir komut içinde **SIGNER** ve **RECIP** için birden çok değer belirtmenize olanak sağlar. Örneğin, iki imzacı içeren bir ilke ayarlamak için "CN=Alice"ve "CN=Bob":

```
{
  "type": "runCommandJSON",
  "command": "set",
  "qualifier": "policy",
  "name": "POL.Q1",
  "parameters": {
    "signer": ["CN=Alice", "CN=Bob"],
    "recip": ["CN=User1"],
    "encalg": "RC2",
    "signalg": "SHA256"
  }
}
```

V 9.1.3 IBM MQ 9.1.3' ta, istek gövdesinde JSON biçimlendirilmiş komutla **SET POLICY** komutu kullanılırken, **SIGNER** ve **RECIP** öznitelikleri dizgi öznitelikleridir. Bu nedenle, **SIGNER** ya da **RECIP** için birden çok değer belirtebilirsiniz. To add more **SIGNER** and **RECIP** values to a policy, you must issue the **SET POLICY** command once for each **SIGNER** or **RECIP** with the **ADD** and **REMOVE** parameters as appropriate.

Örneğin, iki imza içeren bir ilke ayarlamak için, "CN=Alice"ve "CN=Bob"komutlarıyla aşağıdaki komutları verin:

```
{
  "type": "runCommandJSON",
  "command": "set",
  "qualifier": "policy",
  "name": "POL.Q1",
  "parameters": {
    "signer": "CN=Alice",
    "recip": "CN=User1",
    "encalg": "RC2",
    "signalg": "SHA256"
  }
}
```

```
{
  "type": "runCommandJSON",
  "command": "set",
  "qualifier": "policy",
  "name": "POL.Q1",
  "parameters": {
    "signer": "CN=Bob",
    "action": "add"
  }
}
```

UNIX, Linux, and Windows' ta bu REST API komutu, "[Çoklu Platformlar Üzerinden Kaçış](#)" sayfa 1528 PCF komutuna benzer.

z/OSüzerinde, bu REST API komutu, komutları doğrudan komut sunucusuna göndermekten benzer:

- İletiler bir istek kuyruğuna yerleştirilir. These messages have MsgType set to MQMT_REQUEST, Format set to MQFMT_STRING or MQFMT_NONE, and the payload set to the text of an MQSC command.
- Kuyruk yöneticisinde çalışan komut sunucusu iletileri okur, bunları doğrular ve geçerli komutları komut işlemcisine geçirir.
- Daha sonra komut işlemcisi komutları yürütür ve komutlara, gelen iletilerde belirtilen yanıt kuyruklarına ileti olarak yanıt yerleştirir.
- “Kaynak URL Adresi” sayfa 1928
- “İstek üstbilgileri” sayfa 1928
- “İstek gövde biçimi” sayfa 1929
- “Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1932
- “Yanıt durumu kodları” sayfa 1932
- “Yanıt üstbilgileri” sayfa 1932
- “Yanıt gövdesi biçimi” sayfa 1933
- “Örnekler” sayfa 1933

Kaynak URL Adresi

`https://host:port/ibmmq/rest/v2/admin/action/qmgr/qmgrName/mqsc`

Not: IBM MQ 'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL 'yi kullanmanız gerekir. Yani, URL 'nin v2adresini kullandığı v1 yerine geçmeniz gerekir. Örneğin, URL 'nin ilk kısmı şöyledir: `https://host:port/ibmmq/rest/v1/`

qmgrName

Komutun yürütüleceği kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Uzak kuyruk yöneticisini **qmgrName**olarak belirtebilirsiniz. Uzak bir kuyruk yöneticisi belirtirseniz, bir ağ geçidi kuyruk yöneticisi yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API](#)kullanılarak uzaktan yönetim.

Kuyruk yöneticisi adı büyük ve küçük harfe duyarlıdır.

Kuyruk yöneticisi adında eğik çizgi, nokta imi ya da yüzde imi varsa, bu karakterler URL biçiminde kodlanmış olmalıdır:

- Eğik çizgi (/) %2Folarak kodlanmalıdır.
- Yüzde işareti (%) %25olarak kodlanmalıdır.
- Bir nokta (.) %2Eolarak kodlanmalıdır.

V 9.1.0 HTTP bağlantılarını etkinleştirdiğinizde HTTPS yerine HTTP 'yi kullanabilirsiniz. HTTP 'nin etkinleştirilmesiyle ilgili daha fazla bilgi için [HTTP ve HTTPS kapılarının yapılandırılması](#)başlıklı konuya bakın.

İstek üstbilgileri

İstekle birlikte aşağıdaki üstbilgiler gönderilmelidir:

İçerik Tipi

Bu üstbilgi, `application/json` isteğe bağlı olarak arkasından ; charset=UTF-8gelen bir değerle gönderilmelidir.

ibm-mq-rest-csrf-token

Bu üstbilgi ayarlanmalıdır, ancak değer boşluk da dahil olmak üzere herhangi bir şey olabilir.

Yetkilendirme

Temel kimlik doğrulamasını kullanıyorsanız bu üstbilgi gönderilmelidir. Daha fazla bilgi için bkz. [HTTP temel kimlik doğrulamasını REST APIile kullanma](#).

İsteğe bağlı olarak aşağıdaki üstbilgiler istekle birlikte gönderilebilir:

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

Bu üstbilgi, ağ geçidi kuyruk yöneticisi olarak kullanılacak kuyruk yöneticisini belirtir. Ağ geçidi kuyruk yöneticisi, uzak bir kuyruk yöneticisine bağlanmak için kullanılır. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API kullanarak uzaktan yönetim](#).

İstek gövde biçimi

İstek gövdesi, UTF-8 kodlamasında JSON biçiminde olmalıdır. İstek gövdesi öznitelikleri içinde, ek öznitelikler belirtmek için adlandırılmış JSON nesnelere yaratılır. Belirlenmemiş öznitelikler, varsayılan değer olarak kullanılır.

İstek gövdesine aşağıdaki öznitelikler eklenebilir:

tip

Gereklidir.

Dizgi.

Gerçekleştirilecek işlem tipini belirtir.

runCommandJSON

JSON biçimlenmiş bir MQSC komutunun yürütüleceğini belirtir.

command

Gereklidir.

Dizgi.

MQSC komutuna ilişkin ilk anahtar sözcüğü belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

- değiştirme
- arşiv
- yedek
- clear
- tanımlama
- silme
- görüntü
- taşıma
- Ping
- Temizle
- Kurtar
- yenile
- reset
- Çözümle
- sürdür
- rdoğrulama
- küme
- start
- Durdur
- askıya alma

niteleyeci

Dizgi.

MQSC komutundaki ikincil anahtar sözcüğü belirtir.

Örneğin, bir **ALTER QLOCAL (qName)** komutu için niteleyici **QLOCAL'** dir.

ad

İsteğe Bağlı.

Dizgi.

MQSC komutuna ilişkin birincil bağımsız değişkeni belirtir.

Örneğin, bir **ALTER QLOCAL (qName)** komutu için ad özniteliği qName olur.

Bazı komutlar için bu öznitelik gerekli değildir. Örneğin, bir **REFRESH SECURITY** komutu birincil bağımsız değişken gerektirmez.

responseParameters

İsteğe Bağlı.

Dizgi dizisi.

Komut özniteliğinin değerinin **DISPLAY** olduğu bir istekle yanıtta hangi parametrelerin döndürüldüğünü belirtir.

all değiştirgesinin desteklediği MQSC komutlarına ilişkin tüm değiştirgeleri döndürmek için ["all"] değerini belirtebilirsiniz.

parametreler

İsteğe Bağlı.

İç içe geçmiş JSON Nesnesi.

Ad ve değer çiftlerinde komuta ilişkin parametreleri belirtir.

Parametreleri herhangi bir sırada ve herhangi bir durumda belirleyebilirsiniz. Bir değer içinde kullanılan çift tırnak işaretleri ya da ters eğik çizgi karakteri eklenmelidir:

- Çift tırnak işareti \" olarak gösterilmelidir.
- Ters eğik çizgi, \\ olarak gösterilmelidir.

Ad ve değer çiftleri, MQSC komutundan aşağıdaki eşlemeye dayalı olarak oluşturulur:

ad

Ad ve değer çiftinin ad kısmı, MQSC parametresinin adıyla aynıdır.

Örneğin, bir **DISPLAY QLOCAL** MQSC komut ile ilgili **TRIGTYPE** parametresi JSON biçiminde **"trigtype"** ile eşleşir.

değer

Ad ve değer çiftinin değer bölümü, MQSC parametresiyle kullanılan değerdir. Değeri göstermek için kullanılan JSON değeri, değer tipine bağlıdır:

- Dizgi ya da sıralı tip olan bir MQSC değeri için, JSON biçiminde kullanılan değer bir JSON dizgisidir. Örneğin:

```
"ch1type" : "SDR",  
"descr" : "A String Description."
```

Düz metin MQSC ' nin tersine, dizgi büyük/küçük harfe duyarlı ise ya da özel karakterler içeriyorsa, dizgiyi tek tırnak işareti içine almanıza gerek yoktur.

- Tamsayı olan bir MQSC değeri için, JSON biçiminde kullanılan değer bir tamsayıdır. Örneğin:

```
"maxmsg1" : 50000
```

- İlişkilendirilmiş değeri olmayan bir MQSC parametresi için, öznitelik geçerliyse, YES değerini belirtmeniz gerekir. Örneğin, yerel bir kuyruğun **TRIGGER** için:

```
"trigger" : "yes"
```

Ya da yerel bir kuyruğun **NOTRIGGER** ' i için:

```
"nottrigger" : "yes"
```

- Liste olan bir MQSC değeri için, JSON biçiminde kullanılan değer bir JSON dizisidir. Dizideki her öğe, listenin bir üyesidir. Üyesi olmayan bir liste boş bir dizi olarak belirtilmelidir. Örneğin:

```
"msgexit" : ["exit1", "exit2", "exit3"],  
"rcvexit" : []
```

Aşağıdaki MQSC öznelikleri şunlardır:

- addrlist
- arcrtc
- yetki-ekleme
- yetki-listesi
- aauthmv
- comphdr
- compmsg
- komprate
- sıkıştırma
- connopts
- exclmsg
- exittime
- günlükler
- msgdata
- msgçıkış
- adlar
- nettime
- nid, CONN komutları dışında
- openopts
- iletişim kuralı, yalnızca KANAL komutlarında
- rcvdata
- rcvexit
- **V 9.1.4** işlem
- güvenlik, REFRESH komutları dışında
- senddata
- sendexit
- **V 9.1.4** imzalayan
- suiteb
- kullanıcı kimliği, yalnızca TRACE komutlarında
- kullanıcı listesi
- Xbatchsz
- xqtime

V 9.1.4 IBM MQ 9.1.4' tan, değerde kullanılan tek tırnak işaretleri otomatik olarak çıkış karakteri olarak uygulanır. For example, a descr attribute with the value *tek 'tırnak işareti'* is represented in the JSON request body as "descr" : "single 'quotation' marks".

V 9.1.3 IBM MQ 9.1.3' ta, değerde kullanılan tek tırnak işaretleri, ek tek tırnak işareti kullanılarak çıkış karakteri kullanılarak çıkış karakteri eklenmelidir. For example, a descr attribute with the value *tek 'tırnak işareti' işaretleri* is represented in the JSON request body as "descr" : "single ''quotation'' marks".


JSON isteğinin nasıl biçimlendirileceğini gösteren örnekler için bkz. “Örnekler” sayfa 1933
MQSC komutlarına ilişkin ek bilgi için bkz. “MQSC komutları” sayfa 225.


Güvenlik Gereksinimleri

Çağıranın kimliği mqweb sunucusunda doğrulanmalı ve MQWebAdmin, MQWebAdminROya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. administrative REST API güvenliği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Console ve REST API security](#).

Belirteç tabanlı güvenlik kullanılırsa, kullanıcının kimliğini doğrulamak için kullanılan LTPA belirteci, istek ile birlikte tanımlama bilgisi olarak sağlanmalıdır. Belirteç tabanlı kimlik doğrulamasıyla ilgili daha fazla bilgi için [REST API ile belirteç tabanlı kimlik doğrulamasını kullanmabaşlıklı konuya](#) bakın.

Çağırana ilişkin güvenlik birincil kullanıcısının, belirtilen kuyruk yöneticisine karşı MQSC komutları yayınlaması için gereken yetkisi verilmelidir.

 UNIX, Linux, and Windows işletim sistemlerinde, **setmqaut** komutunu kullanarak IBM MQ kaynaklarını kullanmak için güvenlik birincil kullanıcıları için yetki verebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. **setmqaut** (yetkiyi verme ya da iptal etme).

 z/OS işletim sistemlerinde [z/OS](#) üzerinde güvenliğin ayarlanması konusuna bakın.

Yanıt durumu kodları

200

Belirtilen komut, işlenmek üzere kuyruk yöneticisine başarıyla geçirildi.

400

Geçersiz veri sağlandı.

Örneğin, geçersiz bir MQSC komutu belirtildi.

401

Kimlik doğrulanmadı.

Çağırın, mqweb sunucusunda kimlik doğrulanmalıdır ve MQWebAdmin, MQWebAdminROya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. `ibm-mq-rest-csrf-token` üstbilgisi de belirtilmelidir.

403

Yetkili değil.

Çağırın, mqweb sunucusuna doğrulanır ve geçerli bir birincil kullanıcıyla ilişkilendirilir. Ancak, birincil kullanıcının tümüne erişimi yok ya da gerekli IBM MQ kaynaklarının bir alt kümesine sahip değil.

404

Kuyruk yöneticisi yok.

500

IBM MQ' dan sunucu sorunu ya da hata kodu.

503

Kuyruk yöneticisi çalışmıyor.

Yanıt üstbilgileri

Yanıtın aşağıdaki üstbilgileri döndürülür:

İçerik Tipi

Bu üstbilgi `application/json; charset=utf-8` değeriyle döndürülür.

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

URL kaynağında bir uzak kuyruk yöneticisi belirtilirse bu üstbilgi döndürülür. Bu üstbilginin değeri, ağ geçidi kuyruk yöneticisi olarak kullanılan kuyruk yöneticisinin adıdır.

Yanıt gövdesi biçimi

Bir hata ortaya çıkarsa, yanıt gövdesi bir hata iletisi içerir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API hata işleme](#).

Yanıt gövdesinin biçimi, tutarlı bir JSON şemasıyla standartlaştırılır. Ancak, içerik altyapıya bağlıdır ve MQSC komutlarının yürütülmesine ilişkin temel mekanizmayı yansıtır.

Yanıt gövdesi aşağıdaki JSON yapısına sahiptir:

```
{
  "commandResponse" : [
    {
      "completionCode" : number,
      "reasonCode" : number,
      "message" : [
        "string",
        ...
      ]
    },
    ...
  ]
  "overallCompletionCode" : number,
  "overallReasonCode" : number
}
```

Yanıttaki alanlar aşağıdaki anlamlara sahiptir:

commandResponse

Komutun yürütülmesinden gelen yanıtları tek tek temsil eden JSON nesnelere içeren bir JSON nesnesi.

Her yanıt aşağıdaki verileri içerir:

completionCode

İşleme ilişkili tamamlama kodu.

reasonCode

İşleme ilişkili neden kodu.

message

Döndürülen iletileri içeren dizgiler için bir JSON dizisi.

parametreler

İstek tarafından bir IBM MQ nesnesi döndürülürse, bu nesne, IBM MQ nesnesini temsil eden ad ve değer çiftlerini döndürür. Örneğin, bir **DISPLAY QUEUE** komutu gönderildikten sonra, yerel bir kuyruk q0 döndürülür:

```
{
  "parameters": {
    "queue": "q0",
    "type": "QLOCAL",
    "acctq": "QMGR",
    "altdate": "2018-07-16",
    ...
  }
}
```

z/OS sourceQmgr

Yanıtın alındığı kuyruk yöneticisi.

Bu nesne yalnızca, komutun yayınlandığı kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubuysa ve yanıtların kuyruk paylaşım grubundaki diğer kuyruk yöneticilerinden alındıysa döndürülür.

overallCompletionKodu

Bir bütün olarak işleme ilişkili tamamlama kodu.

overallReasonKodu

İşleme bir bütün olarak ilişkili neden kodu.

Örnekler

V9.1.3

Aşağıdaki örneklerde v2 kaynağı URL kullanılır. IBM MQ 'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL ' yi kullanmanız gerekir. Yani, URL kaynağında, örnek URL ' nin v2 adresini kullandığı v1 yerine kullanın.


- Yerel bir kuyruk tanımlayın, Q1. HTTP POST yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/action/qmgr/QM1/mqsc
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```
{
  "type": "runCommandJSON",
  "command": "define",
  "qualifier": "qlocal",
  "name": "Q1",
  "parameters": {
    "share": "yes",
    "trigdata": "lowercasetrigdata",
    "trigdpth": 7,
    "usage": "normal"
  }
}
```

REST komutu başarılı olduğu için, 200 yanıt kodu döndürülür. Döndürülen yanıt gövdesi aşağıdaki JSON ' u içerir:

 UNIX, Linux, and Windows'ta:

```
{
  "commandResponse": [
    {
      "completionCode": 0,
      "message": ["AMQ8006I: IBM MQ queue created."],
      "reasonCode": 0
    }
  ],
  "overallCompletionCode": 0,
  "overallReasonCode": 0
}
```

 z/OS'ta:

```
{
  "commandResponse": [],
  "overallCompletionCode": 0,
  "overallReasonCode": 0
}
```

- Kuyruğu görüntüleyin. HTTP POST yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/action/qmgr/QM1/mqsc
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```
{
  "type": "runCommandJSON",
  "command": "display",
  "qualifier": "qlocal",
  "name": "Q1"
}
```

REST komutu başarılı olduğu için, 200 yanıt kodu döndürülür. Döndürülen yanıt gövdesi aşağıdaki JSON ' u içerir:

```
{
  "commandResponse": [
    {
      "completionCode": 0,
      "parameters": {
        "acctq": "QMGR",
        "altdate": "2019-06-06",

```

```

        "alttime": "12.01.21",
        "boqname": "",
        "bothresh": 0,
        "clchname": "",
        "clusnl": "",
        "cluster": "xxxx",
        "clwlprty": 0,
        "clwlrank": 0,
        "clwluseq": "QMGR",
        ...
        "share": "YES",
        ...
        "trigtype": "FIRST",
        "type": "QLOCAL",
        "usage": "NORMAL"
    },
    "reasonCode": 0
},
"overallCompletionCode": 0,
"overallReasonCode": 0
}

```

- Display all the queues on the queue manager, requesting that the alttime and trigdpth parameters are returned. HTTP POST yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmq/rest/v2/admin/action/qmgr/QM1/mqsc
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```

{
  "type": "runCommandJSON",
  "command": "display",
  "qualifier": "qlocal",
  "name": "*",
  "responseParameters": ["alttime","trigdpth"]
}


```

REST komutu başarılı olduğu için, 200 yanıt kodu döndürülür. Döndürülen yanıt gövdesi aşağıdaki JSON 'u içerir:

```

{
  "commandResponse": [
    {
      "completionCode": 0,
      "parameters": {
        "alttime": "13.36.31",
        "queue": "Q0",
        "trigdpth": 1,
        "type": "QLOCAL"
      },
      "reasonCode": 0
    },
    {
      "completionCode": 0,
      "parameters": {
        "alttime": "13.37.59",
        "queue": "Q1",
        "trigdpth": 7,
        "type": "QLOCAL"
      },
      "reasonCode": 0
    }
  ],
  "overallCompletionCode": 0,
  "overallReasonCode": 0
}

```

-  z/OS' ta, bir kuyruk paylaşım grubunda hem QMGR1 hem de QMGR2 üzerinde tanımlanan Q0adlı yerel kuyruğu görüntüleyin. HTTP POST yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmq/rest/v2/admin/action/qmgr/QMGR1/mqsc
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```
{
  "type": "runCommandJSON",
  "command": "display",
  "qualifier": "qlocal",
  "name": "q0",
  "parameters": {
    "cmdscoope": "*"
  }
}
```

REST komutu başarılı olduğu için, 200 yanıt kodu döndürülür. Döndürülen yanıt gövdesi aşağıdaki JSON 'u içerir:

```
{
  "commandResponse": [
    {
      "completionCode": 0,
      "parameters": {
        "acctq": "QMGR",
        "altdat": "2019-01-21",
        "alttime": "10.23.43",
        "boqname": "",
        "bothresh": 0,
        "cfstruct": "",
        "clchname": "",
        "clusnl": "",
        "cluster": "",
        "clwlprty": 0,
        "clwlrank": 0,
        "clwluseq": "QMGR",
        "trigtype": "FIRST",
        "type": "QLOCAL",
        "usage": "NORMAL"
      },
      "reasonCode": 4,
      "sourceQmgr": "QMGR1"
    },
    {
      "completionCode": 0,
      "parameters": {
        "acctq": "QMGR",
        "altdat": "2019-03-19",
        "alttime": "13.05.02",
        "boqname": "",
        "bothresh": 0,
        "cfstruct": "",
        "clchname": "",
        "clusnl": "",
        "cluster": "",
        "clwlprty": 0,
        "clwlrank": 0,
        "trigtype": "FIRST",
        "type": "QLOCAL",
        "usage": "NORMAL"
      },
      "reasonCode": 4,
      "sourceQmgr": "QMGR2"
    }
  ],
  "overallCompletionCode": 0,
  "overallReasonCode": 0
}
```

V 9.1.0 /admin/installation

You can use the HTTP GET method with the installation resource to request information about installations.

Bu kaynak URL adresi ile administrative REST API ağ geçidini kullanamazsınız.

V 9.1.0 GET

Use the HTTP GET method with the installation resource to request information about the installation that the administrative REST API runs in.

Döndürülen bilgiler, “[dspmqr \(sürüm bilgilerini görüntüle\)](#)” sayfa 98 denetim komutunun döndürdüğü bilgilere benzer.

- [Kaynak URL 'si](#)
- [İsteğe bağlı sorgu değiştirgeleri](#)
- [“İstek üstbilgileri” sayfa 1938](#)
- [İstek gövdesi biçimi](#)
- [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1938](#)
- [Yanıt durumu kodları](#)
- [“Yanıt üstbilgileri” sayfa 1939](#)
- [Yanıt gövdesi biçimi](#)
- [Örnekler](#)

Kaynak URL Adresi

`https://host:port/ibmmq/rest/v2/admin/installation/{installationName}`

Not: IBM MQ 'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL ' yi kullanmanız gerekir. Yani, URL ' nin v2adresini kullandığı v1 yerine geçmeniz gerekir. Örneğin, URL ' nin ilk kısmı şöyledir: `https://host:port/ibmmq/rest/v1/`

installationName

İsteğe bağlı olarak, sorgulanacak kurulumun adını belirtir. Bu ad, REST API ' in çalışmakta olduğu kuruluşun adı olmalıdır.

HTTP bağlantılarını etkinleştirdiğinizde HTTPS yerine HTTP ' yi kullanabilirsiniz. HTTP ' nin etkinleştirilmesiyle ilgili daha fazla bilgi için [HTTP ve HTTPS kapılarının yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

İsteğe bağlı sorgu değiştirgeleri

öznitelikler = { extended | * |extended.attributeName, ... }

Uzatıldı

Tüm genişletilmiş özniteliklerin döndürüleceğini belirtir.

*

Tüm öznitelikleri belirtir. Bu parametre, **extended** ile eşdeğerdır.

genişletilmiş.attributeName, ...

Döndürülebilmek için genişletilmiş özniteliklerin virgülle ayrılmış bir listesini belirtir:

level

Dizgi.

IBM MQ oluşturma düzeyi.

operatingSystem

Bu öznitelik yalnızca z/OS, UNIX, Linux, and Windows üzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

İşletim sisteminin tam açıklayıcı metni.

açıklama



Bu öznitelik yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

Kuruluş açıklaması.

installationPath

ULW Bu öznitelik yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

Kuruluşun yolu.

dataPath

ULW Bu öznitelik yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

Kurulumla ilişkin verilerin depolandığı yol.

maximumCommandDüzeYi

ULW **MQ Appliance** Bu öznitelik yalnızca IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows üzerinde kullanılabilir.

Tamsayı.

Desteklenen komut düzeyi üst sınırı.

Birincil

ULW Bu öznitelik yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde kullanılabilir.

Boole.

Birincil kuruluş durumu.

İstek üstbilgileri

İstekle birlikte aşağıdaki üstbilgiler gönderilmelidir:

Yetkilendirme

Temel kimlik doğrulamasını kullanıyorsanız bu üstbilgi gönderilmelidir. Daha fazla bilgi için bkz. [HTTP temel kimlik doğrulamasını REST API ile kullanma](#).

İstek gövde biçimi

Yok.

Güvenlik Gereksinimleri

Çağırının kimliği mqweb sunucusunda doğrulanmalı ve MQWebAdmin, MQWebAdminROya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. administrative REST API güvenliği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Console ve REST API security](#).

Belirteç tabanlı güvenlik kullanılırsa, kullanıcının kimliğini doğrulamak için kullanılan LTPA belirteci, istek ile birlikte tanımlama bilgisi olarak sağlanmalıdır. Belirteç tabanlı kimlik doğrulamasıyla ilgili daha fazla bilgi için [REST API ile belirteç tabanlı kimlik doğrulamasını kullanmabaşlıklı konuya](#) bakın.

installation kaynağındaki bir HTTP GET işlemi için belirli bir yetki gereksinimi yoktur.

Yanıt durumu kodları

200

Kuruluş bilgileri başarıyla alındı.

400

Geçersiz veri sağlandı.

Örneğin, geçersiz kuruluş öznitelikleri belirtildi.

401

Kimlik doğrulanmadı.

Çağırın, mqweb sunucusunda kimlik doğrulanmalıdır ve MQWebAdmin, MQWebAdminROya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. Daha fazla bilgi için bkz [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1938](#).

404

Kuruluş yok.

500

IBM MQ' dan sunucu sorunu ya da hata kodu.

Yanıt üstbilgileri

Yanıtın aşağıdaki üstbilgileri döndürülür:


İçerik Tipi

Bu üstbilgi application/json;charset=utf-8değeriyle döndürülür.

Yanıt gövdesi biçimi

Yanıt JSON biçiminde UTF-8 kodlamasında olur. Yanıt, installationadlı tek bir JSON dizisi içeren bir dış JSON nesnesi içeriyor. Dizideki her öge, bir kuruluşla ilgili bilgileri gösteren bir JSON nesnesidir. Her JSON nesnesi aşağıdaki öznitelikleri içerir:

ad

 Bu öznitelik yalnızca UNIX, Linux, and Windowsüzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

Kuruluş adı.

sürüm

Dizgi.

Kurulum için IBM MQ sürümü.

Platform

Dizgi.

Aşağıdaki değerlerden biri:

- aygit
- ibm-i
- UNIX
- pencereler
- z/OS

Uzatıldı

JSON nesnesi.



İstenirse, aşağıdaki ek özelliklerden birini ya da birkaçını içerir:

level

Dizgi.

IBM MQ oluşturma düzeyi.

operatingSystem

  Bu öznitelik yalnızca z/OS, UNIX, Linux, and Windowsüzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

İşletim sisteminin tam açıklayıcı metni.

açıklama

 Bu öznitelik yalnızca UNIX, Linux, and Windowsüzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

Kuruluş açıklaması.

installationPath

ULW Bu öznitelik yalnızca UNIX, Linux, and Windowsüzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

Kuruluşun yolu.

dataPath

ULW Bu öznitelik yalnızca UNIX, Linux, and Windowsüzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

Kurulumla ilişkin verilerin depolandığı yol.

maximumCommandDüzeyi

ULW **MQ Appliance** Bu öznitelik yalnızca IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windowsüzerinde kullanılabilir.

Tamsayı.

Desteklenen komut düzeyi üst sınırı.

Birincil

ULW Bu öznitelik yalnızca UNIX, Linux, and Windowsüzerinde kullanılabilir.

Boole.

Birincil kuruluş durumu.

Bir hata ortaya çıkarsa, yanıt gövdesi bir hata iletisi içerir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API hata işleme](#).

UNIX, Linux, and Windowsörnekleri

ULW

Aşağıdaki örneklerde v2 kaynağı URLkullanılır. IBM MQ 'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL ' yi kullanmanız gerekir. Yani, URLkaynağında, örnek URL ' nin v2adresini kullandığı v1 yerine kullanın.

- Aşağıdaki örnek, REST API ' in çalışmakta olduğu kuruluşla ilgili temel bilgileri alır. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/installation
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "installation":
  [
    {
      "name": "Installation1",
      "platform": "windows",
      "version": "9.1.0.0"
    }
  ]
}
```

- The following example gets extended information about the installation Installation1. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/installation/Installation1?attributes=*
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "installation":
  [
    {
      "extended": {
        "dataPath": "C:\\Program Files (x86)\\IBM\\WebSphere MQ",
        "description": "My MQ installation",
        "installationPath": "C:\\Program Files\\IBM\\WebSphere MQ",

```

```
        "level": "p910-L180501",
        "maximumCommandLevel": 910,
        "operatingSystem": "Windows 7 Professional x64 Edition, Build 7601: SP1",
        "primary": true
      },
      "name": "Installation1",
      "platform": "windows",
      "version": "9.1.0.0"
    }
  ]
}
```

- Aşağıdaki örnek, Installation1 için kuruluş yolunu alır. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/installation/Installation1?
attributes=extended.installationPath
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "installation": [{
    "extended": {
      "installationPath": "C:\\Program Files\\IBM\\MQ"
    },
    "name": "Installation1",
    "platform": "windows",
    "version": "9.1.0.0"
  }
]}
```

z/OSörnekleri



Aşağıdaki örneklerde v2 kaynağı URL kullanılır. IBM MQ 'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL ' yi kullanmanız gerekir. Yani, URL kaynağında, örnek URL ' nin v2 adresini kullandığı v1 yerine kullanın.

- Aşağıdaki örnek, kuruluşla ilgili temel bilgileri alır. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://REST.example.com:9443/ibmmq/rest/v2/admin/installation
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "installation": [{
    "platform": "z/os",
    "version": "9.1.0"
  }
]}
```

- Aşağıdaki örnek, kuruluşla ilgili ek bilgileri alır. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://REST.example.com:9443/ibmmq/rest/v2/admin/installation?attributes=extended
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "installation": [{
    "extended": {
      "level": "V910-L180501",
      "operatingSystem": "z/OS 01.00 02"
    },
    "platform": "z/os",
    "version": "9.1.0"
  }
]}
```

V 9.1.0 /login

You can use the HTTP GET method together with the `login` resource to get information about the user that is logged in to the REST API. Bir kullanıcıda oturum açmak ve bir LTPA belirteci almak için HTTP POST yöntemini kullanabilirsiniz. Bir kullanıcının oturumunu kapatmak ve oturumu sona erdirmek için HTTP DELETE yöntemini kullanabilirsiniz.

V 9.1.0 POST

Bir kullanıcıda oturum açmak için `login` kaynağı ile HTTP POST yöntemini kullanın ve REST API için belirteç tabanlı bir kimlik doğrulama oturumu başlatın. Daha fazla REST isteği doğrulanacak kullanıcı için bir LTPA belirteci döndürülür.

Belirteç tabanlı kimlik doğrulamasının nasıl kullanılacağı hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Using token based authentication with the REST API](#).

- [Kaynak URL 'si](#)
- [İsteğe bağlı sorgu değişirgeleri](#)
- [“İstek üstbilgileri” sayfa 1942](#)
- [İstek gövdesi biçimi](#)
- [Yanıt durumu kodları](#)
- [“Yanıt üstbilgileri” sayfa 1943](#)
- [Yanıt gövdesi biçimi](#)
- [Örnekler](#)

Kaynak URL Adresi

`https://host:port/ibmmq/rest/v2/login`

Not: IBM MQ 'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL ' yi kullanmanız gerekir. Yani, URL ' nin v2adresini kullandığı v1 yerine geçmeniz gerekir. Örneğin, URL ' nin ilk kısmı şöyledir: `https://host:port/ibmmq/rest/v1/`

İsteğe bağlı sorgu değişirgeleri

Yok.

İstek üstbilgileri

İstekle birlikte aşağıdaki üstbilgiler gönderilmelidir:

İçerik Tipi

This header must be sent with a value of `application/json` optionally followed by `; charset=UTF-8`.

İstek gövde biçimi

İstek gövdesi, UTF-8 kodlamasında JSON biçiminde olmalıdır. İstek gövdesi öznitelikleri içinde tanımlanır. İstek gövdesine aşağıdaki öznitelikler eklenebilir:

username

Dizgi.

Kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak kullanıcı adını belirtir.

Belirtilen kullanıcı adı, `mqweb` sunucusu kullanıcı kayıt dosyası içinde tanımlanmalıdır ve `MQWebAdmin`, `MQWebAdminRO` ya da `MQWebUser` rollerinden birinin ya da daha fazlasının bir üyesi olmalıdır. Bu kullanıcı adı büyük ve küçük harfe duyarlıdır.

Not: If the user name specified has the `MQWebUser` role, ensure that the user name has the same case in the user registry as on the IBM MQ system. Örneğin, kullanıcı kimliği IBM MQ sisteminde

büyük harfli olarak tanımlandıysa, kayıt defterinde büyük harfli olarak tanımlanmalıdır. If the user name is specified in different cases, the user might be authenticated by the REST API, but might not be authorized to use IBM MQ resources.

parola

Dizgi.

username özniteliği tarafından belirtilen kullanıcıya ilişkin parolayı belirtir.

Yanıt durumu kodları

204

Kullanıcı başarıyla oturum açtı.

400

Geçersiz veri sağlandı.

Örneğin, kullanıcı adı için bir tamsayı değeri belirlenir.

401

Kimlik doğrulanmadı.

Geçersiz bir kullanıcı adı ya da parola sağlandı.

500

IBM MQ' dan sunucu sorunu ya da hata kodu.

Yanıt üstbilgileri

Yok.

Yanıt gövdesi biçimi

Oturum açma başarılı olursa yanıt gövdesi boş olur. Bir hata ortaya çıkarsa, yanıt gövdesi bir hata iletisi içerir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API hata işleme](#).

Başarılı bir oturum açma işlemi içeren bir tanımlama bilgisinde LTPA güvenlik simgesi döndürülür. Bu simge, diğer tüm REST isteklerini doğrulamak için kullanılır. By default on UNIX, Linux, Windows and z/OS, the cookie name starts with the prefix LtpaToken2, but the name can be changed by setting the **LtpaCookieName** property with the **setmqweb** command. Daha fazla bilgi için [LTPA simgesinin yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın. IBM MQ Appliance üzerinde LTPA belirteci tanımlama bilgisi adı LtpaToken2 olur.

Örnekler

Aşağıdaki örneklerde v2 kaynağı URL kullanılır. IBM MQ 'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL ' yi kullanmanız gerekir. Yani, URL kaynağında, örnek URL ' nin v2 adresini kullandığı v1 yerine kullanın.

The following example logs in a user called mqadmin with the password mqadmin. HTTP POST yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/login
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```
{
  "username" : "mqadmin",
  "password" : "mqadmin"
}
```

cURL' de, oturum açma isteği aşağıdaki Windows örneğine benzebilir. LTPA simgesi, -c işareti kullanılarak cookiejar.txt dosyasında depolanır:

```
curl -k "https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/login" -X POST
-H "Content-Type: application/json" --data
```

```
{\"username\": \"mqadmin\", \"password\": \"mqadmin\"}
-c c:\cookiejar.txt
```

Kullanıcı oturum açtıktan sonra, başka istekleri doğrulamak için LTPA simgesi ve `ibm-mq-rest-csrf-token` HTTP üstbilgisi kullanılır. Örneğin, yerel bir kuyruk yaratmak için Q1, aşağıdaki cURL kullanılabilir. LTPA simgesi, `-b` işaretiyle `cookiejar.txt` dosyasından alınır. `ibm-mq-rest-csrf-token` HTTP üstbilgisinin içeriği boş da dahil olmak üzere her şey olabilir.

V 9.1.0

```
curl -k "https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/qmgr/QM1/queue" -X POST
-b c:\cookiejar.txt
-H "ibm-mq-rest-csrf-token: value" -H "Content-Type: application/json"
--data "{\"name\": \"Q1\"}"
```

V 9.1.0 GET

Use the HTTP GET method with the `login` resource to request information about the user that is authenticated with the REST API.

- [Kaynak URL 'si](#)
- [İsteğe bağlı sorgu değiştirgeleri](#)
- [“İstek üstbilgileri” sayfa 1944](#)
- [İstek gövdesi biçimi](#)
- [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1944](#)
- [Yanıt durumu kodları](#)
- [“Yanıt üstbilgileri” sayfa 1945](#)
- [Yanıt gövdesi biçimi](#)
- [Örnekler](#)

Kaynak URL Adresi

`https://host:port/ibmmq/rest/v2/login`

Not: IBM MQ 'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL 'yi kullanmanız gerekir. Yani, URL 'nin v2adresini kullandığı v1 yerine geçmeniz gerekir. Örneğin, URL 'nin ilk kısmı şöyledir: `https://host:port/ibmmq/rest/v1/`

İsteğe bağlı sorgu değiştirgeleri

Yok.

İstek üstbilgileri

İstekle birlikte aşağıdaki üstbilgiler gönderilmelidir:

Yetkilendirme

Temel kimlik doğrulamasını kullanıyorsanız bu üstbilgi gönderilmelidir. Daha fazla bilgi için bkz. [HTTP temel kimlik doğrulamasını REST API ile kullanma](#).

İstek gövde biçimi

Yok.

Güvenlik Gereksinimleri

İstek, aşağıdaki kimlik doğrulama mekanizmalarından biri kullanılarak kimlik doğrulaması gerçekleştirilmelidir:

- HTTP temel kimlik doğrulaması için kimlik doğrulaması yapmak için kullanıcı adını ve parolayı sağlamanız gerekir. Daha fazla bilgi için [REST API ile HTTP temel kimlik doğrulamasının kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.
- Belirteç tabanlı kimlik doğrulaması için kimlik doğrulaması yapmak için LTPA belirtecini sağlamanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [Using token based authentication with the REST API](#).
- İstemci sertifikası kimlik doğrulaması için, kimlik doğrulaması yapmak için istemci sertifikasını sağlamanız gerekir. Daha fazla bilgi için [REST API ile istemci sertifikası kimlik doğrulaması kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.

Yanıt durumu kodları

200

Kullanıcı başarıyla sorgulandı.

400

Geçersiz veri sağlandı.

401

Kimlik doğrulanmadı.

Geçersiz bir kimlik bilgisi sağlandı.

404

Kaynak bulunamadı.

500

IBM MQ' dan sunucu sorunu ya da hata kodu.

Yanıt üstbilgileri

Yanıtın aşağıdaki üstbilgileri döndürülür:

İçerik Tipi

Bu üstbilgi `application/json; charset=utf-8` değeriyle döndürülür.

Yanıt gövdesi biçimi

Yanıt JSON biçiminde UTF-8 kodlamasında olur. Yanıt, `userid` tek bir JSON dizisi içeren bir dış JSON nesnesi içeriyor. Bu dizi aşağıdaki öznitelikleri içerir:

ad

Dizgi.

Yetki denetimini denetlemek için kullanılan kullanıcının adını belirler.

Bu ad, LDAP kullanıcı eşlemi ya da istemci sertifikası kullanıcı eşlemi kullanılarak, belirtilen kimlik bilgilerinden farklı olabilir.

rol

JSON dizisi.

Kullanıcının hangi rollere verileceğini belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri ya da daha fazlasıdır:

- MQWebAdmin
- MQWebAdminRO
- MQWebUser

Örnekler

Aşağıdaki örneklerde v2 kaynağı URL kullanılır. IBM MQ 'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL ' yi kullanmanız gerekir. Yani, URL kaynağında, örnek URL ' nin v2 adresini kullandığı v1 yerine kullanın.

Aşağıdaki örnek, kullanıcıyı sorgular. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/login
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
V 9.1.0 {
  "user" :
  [ {
    "name" : "reader",
    "role" : [
      "MQWebAdminRO",
      "MQWebUser"
    ]
  } ]
}
```

cURL' de, oturum açma sorgusu, belirteç tabanlı kimlik doğrulaması kullanan aşağıdaki Windows örneğine benzebilir. LTPA simgesi, -b işaretiyle cookiejar.txt dosyasından alınır:

```
curl -k "https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/login" -X GET
-b c:\cookiejar.txt
```

V 9.1.0 DELETE

Bir kullanıcının oturumunu kapatmak ve REST API için belirteç tabanlı bir kimlik doğrulama oturumunu sona erdirmek için login kaynağıyla HTTP DELETE yöntemini kullanın.

Belirteç tabanlı kimlik doğrulamasının nasıl kullanılacağı hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Using token based authentication with the REST API](#).

- [Kaynak URL 'si](#)
- [İsteğe bağlı sorgu değiştiricileri](#)
- [“İstek üstbilgileri” sayfa 1946](#)
- [İstek gövdesi biçimi](#)
- [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1947](#)
- [Yanıt durumu kodları](#)
- [“Yanıt üstbilgileri” sayfa 1947](#)
- [Yanıt gövdesi biçimi](#)
- [Örnekler](#)

Kaynak URL Adresi

```
https://host:port/ibmmq/rest/v2/login
```

Not: IBM MQ'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL 'yi kullanmanız gerekir. Yani, URL 'nin v2 adresini kullandığı v1 yerine geçmeniz gerekir. Örneğin, URL 'nin ilk kısmı şöyledir: `https://host:port/ibmmq/rest/v1/`

İsteğe bağlı sorgu değiştiricileri

Yok.

İstek üstbilgileri

İstekle birlikte aşağıdaki üstbilgiler gönderilmelidir:

ibm-mq-rest-csrf-token

Bu üstbilgi ayarlanmalıdır, ancak değer boşluk da dahil olmak üzere herhangi bir şey olabilir.

İstek gövde biçimi

Yok.

Güvenlik Gereksinimleri

Kullanıcının kimliğini doğrulamak için kullanılan LTPA belirteci, istek bir tanımlama bilgisi olarak belirtilmelidir. Varsayılan olarak, bu simge LtpaToken2önekiyle başlar.

REST isteğine verilen yanıtta, yerel tanımlama bilgisi deposundan LTPA belirtecini silme yönergesi de içerilir. Bu yönergeyi işlediğinizden emin olun. Yönerge işlenmezse ve LTPA simgesi yerel tanımlama bilgisi deposunda kaldıysa, gelecekteki REST isteklerinin kimliğini doğrulamak için LTPA simgesi kullanılabilir. Yani, kullanıcı oturum sona erdirildikten sonra LTPA belirteciyle kimlik doğrulaması gerçekleştirmeye çalışıldığında, var olan simgeyi kullanan yeni bir oturum yaratılır.

Yanıt durumu kodları

204

Kullanıcı oturumu başarıyla kapattı.

400

Geçersiz veri sağlandı.

401

Kimlik doğrulanmadı.

Geçersiz bir LTPA belirteci sağlandı ya da `ibm-mq-rest-csrf-token` üstbilgisi eksik.

404

Kaynak bulunamadı.

500

IBM MQ' dan sunucu sorunu ya da hata kodu.

Yanıt üstbilgileri

Yok.

Yanıt gövdesi biçimi

Oturum kapatma başarılı olursa yanıt gövdesi boş olur. Bir hata ortaya çıkarsa, yanıt gövdesi bir hata iletisi içerir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API hata işleme](#).

Örnekler

Aşağıdaki örneklerde v2 kaynağı URL kullanılır. IBM MQ 'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL ' yi kullanmanız gerekir. Yani, URL kaynağında, örnek URL ' nin v2 adresini kullandığı v1 yerine kullanın.

The following cURL example for Windows logs out a user.

LTPA simgesi, `-b` işaretiyle `cookiejar.txt` dosyasından alınır. CSRF koruması, `ibm-mq-rest-csrf-token` HTTP üstbilgisinin varlığı tarafından sağlanır. The location of the `cookiejar.txt` file is specified by the `-c` flag so that the LTPA token is deleted from the file:

```
curl -k "https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/login" -X DELETE
-H "ibm-mq-rest-csrf-token: value" -b c:\cookiejar.txt
-c c:\cookiejar.txt
```

/admin/qmgr

Durum bilgileri de içinde olmak üzere, kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgi istemek için `qmgr` kaynağıyla birlikte HTTP GET yöntemini kullanabilirsiniz.

Bu kaynak URL 'si ile administrative REST API ağ geçidini kullanabilirsiniz.

Kuyruk yöneticisi REST API parametrelerinin ve özniteliklerinin PCF eşdeğerleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“Kuyruk yöneticilerine ilişkin REST API ve PCF eşdeğerleri” sayfa 2122.](#)

V9.1.0 GET

Kuyruk yöneticilerine ilişkin temel bilgileri ve durum bilgilerini istemek için qmgr kaynağı ile HTTP GET yöntemini kullanın.

Döndürülen bilgiler, [“dspmq \(kuyruk yöneticilerini görüntüle\)” sayfa 69](#) denetim komutu, **DISPLAY QMSTATUS** MQSC komutu ve **Inquire Queue Manager Status** PCF komutu tarafından döndürülen bilgilere benzerdir.

- [Kaynak URL 'si](#)
- [İsteğe bağlı sorgu değiştirgeleri](#)
- [“İstek üstbilgileri” sayfa 1950](#)
- [İstek gövdesi biçimi](#)
- [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1950](#)
- [Yanıt durumu kodları](#)
- [“Yanıt üstbilgileri” sayfa 1951](#)
- [Yanıt gövdesi biçimi](#)
- [Örnekler](#)

Kaynak URL Adresi

`https://host:port/ibmmq/rest/v2/admin/qmgr/{qmgrName}`

Not: IBM MQ 'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL 'yi kullanmanız gerekir. Yani, URL 'nin v2adresini kullandığı v1 yerine geçmeniz gerekir. Örneğin, URL 'nin ilk kısmı şöyledir: `https://host:port/ibmmq/rest/v1/`

qmgrName

İsteğe bağlı olarak, sorgulanacak kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Uzak kuyruk yöneticisini **qmgrName** olarak belirtebilirsiniz. Uzak bir kuyruk yöneticisi belirtirseniz, bir ağ geçidi kuyruk yöneticisi yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API](#) kullanarak uzaktan yönetim.

Uzak bir kuyruk yöneticisi belirtirseniz, yalnızca aşağıdaki öznitelikler döndürülür:

- ad
- başlatılabilir
- channelInitiatorDurumu
- ldapConnectionDurumu
- connectionCount
- publishSubscribe

Kuyruk yöneticisi adı büyük ve küçük harfe duyarlıdır.


Kuyruk yöneticisi adında eğik çizgi, nokta imi ya da yüzde imi varsa, bu karakterler URL biçiminde kodlanmış olmalıdır:

- Eğik çizgi (/) %2Folarak kodlanmalıdır.
- Yüzde işareti (%) %25olarak kodlanmalıdır.
- Bir nokta (.) %2Eolarak kodlanmalıdır.

HTTP bağlantılarını etkinleştirdiğinizde HTTPS yerine HTTP 'yi kullanabilirsiniz. HTTP 'nin etkinleştirilmesiyle ilgili daha fazla bilgi için [HTTP ve HTTPS kapılarının yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

İsteğe bağlı sorgu değıştirgeleri

öznitelikler = { extended | * |extended.attributeName, ... }

 Bu parametre yalnızca IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows' de kullanılabilir.

Kaynak URL 'sinde uzak bir kuyruk yöneticisi belirtirseniz bu değıştirge geçerli değildir.

Uzatıldı

Tüm genişletilmiş özniteliklerin alındığını belirtir.

*

Tüm öznitelikleri belirtir. Bu parametre, **extended** ile eşdeğerdir.

genişletilmiş.attributeName, ...

Döndürülebilmek için genişletilmiş özniteliklerin virgülle ayrılmış bir listesini belirtir.

Örneğin, `installationName` özniteliğini döndürmek için `extended.installationName` değerini belirtin.

Genişletilmiş özniteliklerin tam listesi için bkz. [Kuyruk yöneticileri için genişletilmiş öznitelikler](#).

status = { status | * |status.attributeName, ... }

status

Tüm durum özniteliklerinin döndürüleceğini belirtir.

*

Tüm öznitelikleri belirtir. Bu parametre, **status** ile eşdeğerdir.

durumu.attributeName, ...

Döndürülebilmek için kuyruk yöneticisi durum özniteliklerinin virgülle ayrılmış bir listesini belirtir.

Durum özniteliklerini döndürmek için kuyruk yöneticisinin çalışır durumda olması gerekir.

Örneğin, `connectionCount` özniteliğini döndürmek için `status.connectionCount` değerini belirtin.


Durum özniteliklerinin tam listesi için [Kuyruk yöneticileri için durum öznitelikleri](#) başlıklı konuya bakın.

state=durum

Yalnızca belirtilen duruma sahip kuyruk yöneticilerinin döndürülmesini belirtir. Aşağıdaki değerler geçerli değerlerdir:

Tüm altyapılarda:

- çalışıyor
- Bitti

 UNIX, Linux, and Windows'ta:

- endedImmediately
- endedPreemptively
- endedUnexpectedly
- başlatma
- susturucu
- endingImmediately
- endingPreemptively
- beingDeleted
- stateNotKullanılabilir
- runningAsBekleme
- runningElsewhere

state=*state* isteğe bağlı sorgu parametresini, kaynak URL 'si içinde bir kuyruk yöneticisi adı belirtmezseniz belirleyebilirsiniz. Yani, belirli bir durumda belirli bir kuyruk yöneticisi hakkında bilgi istemezsiniz.

İstek üstbilgileri

İstekle birlikte aşağıdaki üstbilgiler gönderilmelidir:

Yetkilendirme

Temel kimlik doğrulamasını kullanıyorsanız bu üstbilgi gönderilmelidir. Daha fazla bilgi için bkz. [HTTP temel kimlik doğrulamasını REST API ile kullanma](#).

İsteğe bağlı olarak aşağıdaki üstbilgiler istekle birlikte gönderilebilir:

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

Bu üstbilgi, ağ geçidi kuyruk yöneticisi olarak kullanılacak kuyruk yöneticisini belirtir. Ağ geçidi kuyruk yöneticisi, uzak bir kuyruk yöneticisine bağlanmak için kullanılır. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API kullanarak uzaktan yönetim](#).

İstek gövde biçimi



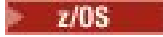
Yok.


Güvenlik Gereksinimleri

Çağıranın kimliği mqweb sunucusunda doğrulanmalı ve MQWebAdmin, MQWebAdminROya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. administrative REST API güvenliği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Console ve REST API security](#).

Belirteç tabanlı güvenlik kullanılırsa, kullanıcının kimliğini doğrulamak için kullanılan LTPA belirteci, istek ile birlikte tanımlama bilgisi olarak sağlanmalıdır. Belirteç tabanlı kimlik doğrulamasıyla ilgili daha fazla bilgi için [REST API ile belirteç tabanlı kimlik doğrulamasını kullanmabaşlıklı konuya](#) bakın.

status isteğe bağlı sorgu parametresi belirtildiğinde, belirli PCF komutlarının yayınlanabilmesi gerekir. Durum özniteliklerinin yalnızca bir alt kümesi döndürülebiliyorsa, yalnızca ilgili PCF komutlarına ilişkin izinler gereklidir. Çağırana ilişkin güvenlik birincil kullanıcısının, belirtilen kuyruk yöneticisi için aşağıdaki PCF komutlarını verme yeteneği verilmelidir:

-   IBM MQ Appliance üzerinde, UNIX, Linux, and Windows:
 - started, channelInitiatorState, ldapConnectionState ya da connectionCount özniteliklerinin döndürülmesi için, **MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS** PCF komutunu verme yetkisi verilmelidir.
 - publishSubscribeState özniteliğini döndürmek için, **MQCMD_INQUIRE_PUBSUB_STATUS** PCF komutunu verme yetkisi verilmelidir.
-  z/OS'ta:
 - started özniteliğini döndürmek için, **MQCMD_INQUIRE_LOG** PCF komutunu verme yetkisi verilmelidir.
 - channelInitiatorState özniteliğini döndürmek için, **MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_INIT** PCF komutunu verme yetkisi verilmelidir.
 - connectionCount özniteliğini döndürmek için, **MQCMD_INQUIRE_CONNECTION** PCF komutunu verme yetkisi verilmelidir.
 - publishSubscribeState özniteliğini döndürmek için, **MQCMD_INQUIRE_PUBSUB_STATUS** PCF komutunu verme yetkisi verilmelidir.

 UNIX, Linux, and Windows işletim sistemlerinde, **setmqaut** komutunu kullanarak IBM MQ kaynaklarını kullanmak için güvenlik birincil kullanıcıları için yetki verebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [setmqaut](#) (yetkiyi verme ya da iptal etme).

Yanıt durumu kodları

200

Kuyruk yöneticisi bilgileri başarıyla alındı.

400

Geçersiz veri sağlandı.

Örneğin, geçersiz kuyruk yöneticisi belirtildi.

401

Kimlik doğrulanmadı.

Çağırın, mqweb sunucusunda kimlik doğrulanmalıdır ve MQWebAdmin, MQWebAdminROya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. Daha fazla bilgi için bkz [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1950](#).

404

Kuyruk yöneticisi yok.

500

IBM MQ' dan sunucu sorunu ya da hata kodu.

Yanıt üstbilgileri

Yanıtın aşağıdaki üstbilgileri döndürülür:

İçerik Tipi

Bu üstbilgi application/json;charset=utf-8 deeriyle döndürülür.

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

URL kaynağında bir uzak kuyruk yöneticisi belirtilirse bu üstbilgi döndürülür. Bu üstbilginin deeri, ağ geçidi kuyruk yöneticisi olarak kullanılan kuyruk yöneticisinin adıdır.

Yanıt gövdesi biçimi

Yanıt JSON biçiminde UTF-8 kodlamasında olur. Yanıt, qmgr adlı tek bir JSON dizisi içeren bir dış JSON nesnesi içeriyor. Dizideki her öge, bir kuyruk yöneticisiyle ilgili bilgileri gösteren bir JSON nesnesidir. Her JSON nesnesi aşağıdaki öznitelikleri içerir:

ad

Dizgi.

Kuyruk yöneticisi adı.

Durum

Dizgi.

Kaynak URL adresinde belirtilen kuyruk yöneticisi uzak kuyruk yöneticisiyse, bu öznitelik döndürülmez.

Aşağıdaki degerlerden biri:

Tüm altyapılarda:

- çalışıyor
- Bitti

ULW

UNIX, Linux, and Windows'ta:

- endedImmediately
- endedPreemptively
- endedUnexpectedly
- başlatma


- susturucu
- endingImmediately
- endingPreemptively
- beingDeleted
- stateNotKullanılabilir
- runningAsBekleme
- runningElsewhere

Aşağıdaki nesnelere, bir kuyruğa ilişkin bilgileri temsil eden JSON nesnesine eklenebilir. Döndürülen nesnelere ve özniteliklere, istek için belirtilen URL 'ye bağlıdır:

status

Kuyruk yöneticisine ilişkin durum bilgisiyle ilgili öznitelikleri içerir.

Uzatıldı

 Bu öznitelikler yalnızca IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows üzerinde kullanılabilir.

Kaynak URL adresinde belirtilen kuyruk yöneticisi uzak kuyruk yöneticisiyse, bu öznitelikler döndürülmez.

Genişletilmiş öznitelikleri içerir.

Daha fazla bilgi için bkz. "[Kuyruk yöneticileri için yanıt gövdesi öznitelikleri](#)" sayfa 1954.

Bir hata ortaya çıkarsa, yanıt gövdesi bir hata iletisi içerir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API hata işleme](#).

UNIX, Linux, and Windows örnekleri



Aşağıdaki örneklerde v2 kaynağı URL kullanılır. IBM MQ 'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL 'yi kullanmanız gerekir. Yani, URL kaynağında, örnek URL 'nin v2 adresini kullandığı v1 yerine kullanın.

- Aşağıdaki örnek, tüm kuyruk yöneticilerine ilişkin temel bilgileri alır. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/qmgr
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "qmgr": [
    {
      "name": "QM_T1",
      "state": "endedImmediately"
    },
    {
      "name": "RESTQM0",
      "state": "endedUnexpectedly"
    }
  ]
}
```

- The following example gets extended information about the queue manager QM_T1. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/qmgr/QM_T1?attributes=extended
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "qmgr": [
    {
      "extended": {
        "installationName": "Installation1",
        "isDefaultQmgr": false,
        "permitStandby": "notApplicable"
      }
    }
  ]
}
```



```
    "name": "QM_T1",
    "state": "endedImmediately"
  }
}
```

- Aşağıdaki örnekte, tüm kuyruk yöneticilerine ilişkin özel bilgiler yer alır. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/qmgr?attributes=extended.permitStandby
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "qmgr": [
    {
      "extended": {
        "permitStandby": "notApplicable"
      },
      "name": "QM_T1",
      "state": "endedImmediately"
    },
    {
      "extended": {
        "permitStandby": "notApplicable"
      },
      "name": "RESTQM0",
      "state": "endedUnexpectedly"
    }
  ]
}
```

- **V 9.1.0** The following example gets status for the queue manager QM1. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
http://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/qmgr/QM1?status=*
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "qmgr": [
    {
      "name": "QM1",
      "state": "running",
      "status": {
        "started": "2016-11-08T11:02:29.000Z",
        "channelInitiatorState": "running",
        "ldapConnectionState": "disconnected",
        "connectionCount": 23,
        "publishSubscribeState": "running"
      }
    }
  ]
}
```

z/OSörnekleri



Aşağıdaki örneklerde v2 kaynağı URL kullanılır. IBM MQ 'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL ' yi kullanmanız gerekir. Yani, URL kaynağında, örnek URL ' nin v2 adresini kullandığı v1 yerine kullanın.

- Aşağıdaki örnek, tüm kuyruk yöneticilerine ilişkin temel bilgileri alır. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://REST.example.com:9443/ibmmq/rest/v2/admin/qmgr
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "qmgr": [
    {
      "name": "MQ5B",
      "state": "ended"
    }
  ]
}
```

```
}  
  }]
```

Kuyruk yöneticileri için yanıt gövdesi öznitelikleri

Kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgi istemek için `qmgr` nesnesiyle HTTP GET yöntemini kullandığınızda, adlandırılmış JSON nesnelere içinde aşağıdaki öznitelikler döndürülür.

Aşağıdaki nesnelere kullanılabilir:

- “[status](#)” sayfa 1954
- “[Uzatıldı](#)” sayfa 1955

Kuyruk yöneticisi REST API parametrelerinin ve özniteliklerinin PCF eşdeğerleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. “[Kuyruk yöneticilerine ilişkin REST API ve PCF eşdeğerleri](#)” sayfa 2122.

status

`status` nesnesi kuyruk yöneticilerine ilişkin durum bilgilerini içerir:

başlatılabilir

Dizgi.

Kuyruk yöneticisinin başlatıldığı tarih ve saati belirtir.

Tarih ve saati döndürmek için kullanılan zaman damgası biçimiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [REST API zaman damgaları](#).


channelInitiatorDurumu

Dizgi.


Kanal başlatıcısının yürürlükteki durumunu belirtir.

Tüm altyapılarda değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

- durduruldu
- çalışıyor

 IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows üzerinde değer aşağıdaki değerlerden biri olabilir:


- başlatma
- durdurma

 z/OS üzerinde değer, aşağıdaki değerlerden biri de olabilir:

- bilinmiyor

Bu değer, kanal başlatıcısının durum isteğine yanıt döndürmediğini gösterir. Kanal başlatıcı çalışıyor olabilir, ancak meşgul olabilir. Sorunu çözmek için kısa bir süre geçtikten sonra isteği yeniden deneyin.

ldapConnectionDurumu

 Bu öznitelik yalnızca IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows üzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

LDAP sunucusuna yönelik bağlantının geçerli durumunu belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

- bağlı
- hata
- Bağlantısız

connectionCount

Tamsayı.

Kuyruk yöneticisine ilişkin yürürlükteki bağlantı sayısını belirtir.

z/OS üzerinde bu öznitelik, bir bağlantıdan ayrılabilir olan iş parçacıklarını içerir; bunlar, dış müdahalenin gerekli olduğu belirsiz bağlantılarla ve bağlantılarla birlikte.

publishSubscribe

Dizgi.

Kuyruk yöneticisinin yayınlama/abone olma işlemcisinin yürürlükteki durumunu belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

durduruldu

Yayınlama/abone olma motorunun ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabiriminin çalışmadığını belirtir.

başlatma

Yayınlama/abone olma işlemcinin başlatıldığını belirtir.

çalışıyor

Yayınlama/abone olma motorunun ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabiriminin çalışmakta olduğunu belirtir.

Uyumluluk

Yayınlama/abone olma motorunun çalışmakta olduğunu, ancak yayınlama/abone olma arabiriminin çalışmadığını belirtir. Bu nedenle, uygulama programlama arabirimi kullanılarak yayınlama ya da abone olma olanaklıdır. Ancak, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimiyle izlenen kuyruklara ilişkin herhangi bir ileti üzerinde işlem yapılmaz.


hata

publish/subscreen motoru başarısız oldu.

durdurma

publish/subscreen motoru durduruluyor.

Uzatıldı

 Bu nesne yalnızca IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows üzerinde kullanılabilir. Kaynak URL adresinde belirtilen kuyruk yöneticisi uzak kuyruk yöneticisiyse, bu nesne döndürülmez. extended nesnesi kuyruk yöneticilerine ilişkin ek bilgiler içerir:

isDefaultQmgr

Boole.

Kuyruk yöneticisinin varsayılan kuyruk yöneticisi olup olmadığını belirtir.

Kuyruk yöneticisi varsayılan kuyruk yöneticisiyse, değer true olur.

permitStandby

 Bu öznitelik yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

İzin verilebilir bekleme durumunu belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

- izin verilen
- notPermitted
- notApplicable

installationName

Dizgi.

Kuyruk yöneticisinin ilişkilendirildiği kuruluşun adını belirtir.

V 9.1.0 /admin/mft/agent

Aracıların durumu ve diğer öznelik ayrıntılarıyla ilgili bilgi istemek için agent kaynağıyla HTTP GET yöntemini kullanabilirsiniz.

İlgili görevler

[MFT için REST API ile çalışmaya başlama](#)

İlgili başvurular

["/admin/mft/transfer" sayfa 1965](#)

Aktarma kaynağı ile HTTP GET yöntemini, aktarımlar ve diğer durum ayrıntılarıyla ilgili bilgi

istemek için [V 9.1.2](#) ve aktarma kaynağıyla HTTP POST yöntemi, kaynak aracı kuyruk yöneticisine yönlendirilecek komut kuyruğu yöneticisine bir aktarma isteği iletisi koymak için kullanılır.

V 9.1.0 GET

Aracılarla ilgili bilgi istemek için agent kaynağıyla HTTP GET yöntemini kullanın.

Döndürülen bilgiler, [“fteListAracıları: Bir koordinasyon kuyruk yöneticisine ilişkin MFT araçlarını listeler” sayfa 2331](#) ve [“fteShowAgentDetails: MFT aracı ayrıntılarını görüntüleme” sayfa 2375](#) komutlarının döndürdüğü bilgilere benzer.

MFT REST hizmetini yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için [MFT için REST API 'sini yapılandırma](#) başlıklı konuya bakın.

- [Kaynak URL](#)
- [İsteğe bağlı sorgu parametreleri](#)
- [“İstek üstbilgileri” sayfa 1958](#)
- [İstek gövdesi biçimi](#)
- [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1958](#)
- [Yanıt durumu kodları](#)
- [“Yanıt üstbilgileri” sayfa 1959](#)
- [Yanıt gövdesi biçimi](#)
- [Örnekler](#)

Kaynak URL

`https://host:port/ibmmq/rest/v2/admin/mft/agent/{agentname}`

Not: IBM MQ 'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL ' yi kullanmanız gerekir. Yani, URL ' nin v2adresini kullandığı v1 yerine geçmeniz gerekir. Örneğin, URL ' nin ilk kısmı şöyledir: `https://host:port/ibmmq/rest/v1/`

agentName

İsteğe bağlı olarak, sorgulanacak aracının adını belirtir.

Aracı adı büyük/küçük harfe duyarlı değildir, ancak küçük harfli ya da büyük harfli olarak girilen aracı adları büyük harfe dönüştürülür. REST API 'sinden yanıt olarak alınan aracı adı değeri her zaman büyük harfli olur.

Aracı adı en fazla 28 karakter içerebilir ve IBM MQ [nesneleri adlandırma kurallarına](#) uymalıdır. IBM MQ nesne adlandırma kurallarına ek olarak, aracı adlarında yüzde (%) karakteri kullanılamaz.

HTTP bağlantılarını etkinleştirirseniz HTTPS yerine HTTP kullanabilirsiniz. HTTP ' yi etkinleştirme hakkında daha fazla bilgi için bkz. [HTTP ve HTTPS kapılarını yapılandırma](#).

İsteğe bağlı sorgu parametreleri

öznitelikler = {*object*, ... | * |*object.attributeName*, ... }

nesne

Eksiksiz ayrıntıların bir alt bölümü olan bir JSON nesnesine eklenen JSON nesnelerinin virgülle ayrılmış listesini belirtir.

Örneğin, döndürülecek:

- Tüm araçların ya da belirli bir aracının tüm genel ayrıntıları için *geneldeğerini* belirtin.
- Tüm araçların ya da belirli bir aracının tüm kuyruk yöneticisi bağlantısı ayrıntıları *qmgrConnectiondeğerini* belirtir.
- Connect direct bridge Agent ile ilgili ayrıntılar için *connectDirectBridge* komutunu belirtin. (yalnızca "connect direct bridge" tipindeki aracı için geçerlidir)
- Protokol aracısının ayrıntıları, *protocolBridge* belirtin. (yalnızca "protokol köprüsü" tipindeki araçlar için geçerlidir)

Özniteliklerin tam listesi için bkz. "[Aracılar için yanıt gövdesi öznitelikleri](#)" sayfa 1962

*

Tüm öznitelikleri belirtir.

object.attributeName,...

Döndürülecek aracı özniteliklerinin virgülle ayrılmış listesini belirtir.

Her öznitelik, özniteliği içeren JSON nesnesini *object.attributeName* biçiminde belirtmelidir. Örneğin, genel nesnede bulunan *statusAge* özniteliğini döndürmek için *general.statusAgedeğerini* belirtin.

Aynı özniteliği bir kereden fazla belirtemezsiniz. Belirli bir aracı için geçerli olmayan öznitelikleri isterseniz, o aracı için öznitelikler döndürülmez.

ad=ad

Kaynak URL adresinde bir aracı adı belirtirseniz bu parametre kullanılamaz. Süzgeç uygulama temeli olarak kullanılacak genel arama karakteri aracı adını belirtir.

Belirtilen ad, genel arama karakteri olarak bir * içermelidir. Aşağıdaki birleşimlerden birini belirtebilirsiniz:

*

Tüm araçların döndürüleceğini belirtir.

önek *

Aracı adında belirtilen öneke sahip tüm araçların döndürüleceğini belirtir.

sonek *

Aracı adında belirtilen soneke sahip tüm araçların döndürüleceğini belirtir.

önek*sonek

Aracı adında belirtilen öneke ve belirtilen soneke sahip tüm araçların döndürüleceğini belirtir.

type=validAgentTipi

Hakkında bilgi döndürülecek aracının tipini belirtir. Değer aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

tümü

Tüm araçlara ilişkin bilgilerin döndürüleceğini belirtir. *standard*, *connectDirectBridge* ve *protocolBridge* aracı bilgileri döndürülür.

Bu varsayılan değerdir.

standart

standard tipindeki aracıya ilişkin bilgilerin döndürüleceğini belirtir.

connectDirectKöprüsü

connect direct bridge tipindeki araçlarla ilgili bilgilerin döndürüleceğini belirtir.

protocolBridge

protocol bridge tipindeki araçlarla ilgili bilgilerin döndürüleceğini belirtir.

state=validAgentDurumu

Hakkında bilgi döndürülecek aracının durumunu belirtir. Değer aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

tümü

Tüm araçlara ilişkin bilgilerin döndürüleceğini belirtir. Bu bilgiler, aşağıdaki metinde listelenen tüm geçerli durumları içerir.

Bu varsayılan değerdir.

etkin

Etkin durumdaki araçlara ilişkin bilgilerin döndürüleceğini belirtir.

hazır

Hazır durumdaki araçlarla ilgili bilgilerin döndürüleceğini belirtir.

başlatma

Başlangıç durumundaki araçlarla ilgili bilgilerin döndürüleceğini belirtir.

ulaşlamıyor

Ulaşlamayan durumdaki araçlarla ilgili bilgilerin döndürüleceğini belirtir.

durduruldu

Durdurulmuş durumdaki araçlarla ilgili bilgilerin döndürüleceğini belirtir.

endedUnexpectedly

endedUnexpectedly durumunda olan araçlarla ilgili bilgilerin döndürüleceğini belirtir.

noInformation

noInformation (noInformation) durumundaki araçlarla ilgili bilgilerin döndürüleceğini belirtir.

bilinmiyor

Bilinmeyen bir durumdaki araçlarla ilgili bilgilerin döndürüleceğini belirtir.

sorun

Sorun durumundaki araçlarla ilgili bilgilerin döndürüleceğini belirtir.

İstek üstbilgileri

Aşağıdaki üstbilgi istekle birlikte gönderilmelidir:

Yetkilendirme

Temel kimlik doğrulamasını kullanıyorsanız bu üstbilgi gönderilmelidir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API ile HTTP temel kimlik doğrulamasını kullanma](#).

İstek gövdesi biçimi

Yok.

Güvenlik Gereksinimleri

V 9.1.4 Çağıranın kimliği mqweb sunucusunda doğrulanmalı ve MFTWebAdmin, MFTWebAdminRO ya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. administrative REST API güvenliği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Console ve REST API security](#).

V 9.1.4 MQWebUser rolü için Principal yetkisi gerekir ve bu birincil kullanıcı ilgili konuya (yani SYSTEM.FTE/Agents) ilişkin abone olma yetkisi gerektirir. İşlem, MQWebUser rolünün birincil kullanıcısının konuya abone olma yetkisi varsa başarılı olur.

Belirteç tabanlı güvenlik kullanılırsa, kullanıcının kimliğini doğrulamak için kullanılan LTPA belirteci, istek ile birlikte tanımlama bilgisi olarak sağlanmalıdır. Belirteç tabanlı kimlik doğrulamasıyla ilgili daha fazla bilgi için [REST API ile belirteç tabanlı kimlik doğrulamasını kullanmabaşlıklı konuya](#) bakın.

Yanıt durumu kodları

200

Aracı bilgileri başarıyla alındı.

400

Geçersiz veri sağlandı.

Örneğin, geçersiz aracı öznitelikleri belirtildi.

401

Kimlik doğrulanmadı.

Çağıranın kimliği mqweb sunucusunda doğrulanmalıdır. Ek bilgi için bkz. [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1958](#).

403

Yetkili değil.

Çağıranın kimliği mqweb sunucusunda doğrulanır ve geçerli bir birincil kullanıcıyla ilişkilendirilir.

Ancak, birincil kullanıcı MFTWebAdmin ya da MFTWebAdminRO rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi değil. Ek bilgi için bkz. [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1958](#).

404

Aracı yok.

500

IBM MQ' den sunucu sorunu ya da hata kodu.

503

Kuyruk yöneticisi çalışmıyor.

Yanıt üstbilgileri**İçerik Tipi**

Bu üstbilgi application/json; charset=utf-8değeriyle döndürülür.

Yanıt gövdesi biçimi

Yanıt, UTF-8 kodlamasında JSON biçimindedir. Yanıt, agentadlı tek bir JSON dizisi içeren bir dış JSON nesnesi içeriyor. Dizideki her öge, bir aracıya ilişkin bilgileri gösteren bir JSON nesnesidir. Bu JSON nesnelerinin her biri aşağıdaki öznitelikleri içerir:

ad

Dizgi.

Aracının adını belirtir.

Bu öznitelik her zaman döndürülür.

tip

Dizgi.

Aracının tipini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

- standard
- connectDirectBridge
- protocolBridge

state

Aracının durumunu belirtir. Değer aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

- etkin
- hazır
- başlatma
- ulaşılamıyor
- durduruldu

genel

Aracı tanımı, aracı yaşı ve kuyruk yöneticisinin sürümü ve düzeyi gibi genel aracı özellikleriyle ilgili öznitelikleri içerir.

queueManagerBağlantısı

Bu nesne, kuyruk yöneticisi adı ve iletim tipi gibi kuyruk yöneticisi bağlantılarıyla ilgili bilgi sağlar.

connectDirectKöprüsü

Bu nesne, düğüm adı, anasistem ve kapı gibi doğrudan köprü tipi aracısına bağlanmaya ilişkin bilgi sağlar.

protocolBridge

Bu nesne, uç noktalar ve varsayılan sunucu gibi protokol köprüsü tipi aracısı hakkında bilgi sağlar.

V 9.1.4

standbyInstance

Bu nesne, yedek yönetim ortamlarının durumuyla ilgili bilgi sağlar.

Daha fazla bilgi için bkz. [“Aktarımlar için yanıt gövdesi öznitelikleri” sayfa 1970.](#)

Bir hata oluşursa, bkz. [REST API hata işleme.](#)

Örnekler

Aşağıdaki örneklerde v2 kaynağı URL kullanılır. IBM MQ 'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL ' yi kullanmanız gerekir. Yani, URL kaynağında, örnek URL ' nin v2 adresini kullandığı v1 yerine kullanın.

Aşağıdaki örnek, tüm araçların temel ayrıntılarını döndürür; yani, yalnızca aşağıdaki bilgiler görüntülenir:

- Aracı Adı
- aracı tipi
- aracı durumu

HTTP GET yöntemiyle kullanılan URL:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/mft/agent/
```

Şu JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "agent": [
    {
      "name": "AGENT1",
      "state": "ready",
      "type": "standard"
    },
    {
      "name": "AGENT2",
      "state": "ready",
      "type": "standard"
    },
    {
      "name": "BRIDGE_AGENT3",
      "type": "protocolBridge",
      "state": "ready"
    },
    {
      "name": "CD_AGENT",
      "type": "connectDirectBridge",
      "state": "ready"
    }
  ]
}
```

Aşağıdaki örnek, **general** nesnesiyle birlikte **standard** tipindeki tüm araçları listeler. HTTP GET yöntemiyle kullanılan URL:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/mft/agent?attributes=general&type=standard
```

Şu JSON yanıtı döndürüldü:


```

V 9.1.4
{
  "agent": [
    {
      "name": "SRC",
      "state": "ready",
      "type": "standard",
      "general": {
        "description": "Standard connected to the qmgr in client mode",
        "statusAge": "06:31:00",
        "version": "9.1.5.0",
        "level": "p915-L190514",
        "statusPublicationRate": 300,
        "statusPublishTime": "2019-05-14T06:57:07.000Z",
        "maximumQueuedTransfers": 1000,
        "maximumDestinationTransfers": 25,
        "maximumSourceTransfers": 25,
        "operatingSystem": "Windows10"
      }
    },
    {
      "standbyInstance": [
        {
          "host": "MFTHA1",
          "version": "9.1.5.0"
        },
        {
          "host": "9.122.123.124",
          "version": "9.1.5.0"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

V 9.1.4 standbyInstance özniteliklerinin yalnızca aracı yüksek kullanılabilirlikli olarak etkinleştirildiyse görüntülediğini unutmayın.

Aşağıdaki örnek, *statusAge* **general** nesnesiyle birlikte AGENT adıyla başlayan, **ready** durumundaki ve **standard** türündeki tüm araçları listeler. HTTP GET yöntemiyle kullanılan URL:

```

https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/mft/agent?
name=AGENT*&state=ready&type=standard&attributes=general.statusAge

```

Şu JSON yanıtı döndürüldü:

```

{
  "agent": [
    {
      "name": "AGENT1",
      "state": "ready",
      "type": "standard",
      "general": {
        "statusAge": "05:00:00"
      }
    },
    {
      "name": "AGENT2",
      "state": "ready",
      "type": "standard",
      "general": {
        "statusAge": "03:00:00"
      }
    },
    {
      "name": "AGENT3",
      "state": "ready",
      "type": "standard",
      "general": {
        "statusAge": "05:00:00"
      }
    }
  ]
}

```

İlgili başvurular

[“Araçlar için yanıt gövdesi öznitelikleri” sayfa 1962](#)

Araçlarla ilgili bilgi istemek için aracı nesnesiyle HTTP GET yöntemini kullandığınızda, adlandırılmış JSON nesnelere içinde aşağıdaki öznitelikler döndürülür.

V 9.1.0 Aracilar için yanıt gövdesi öznitelikleri

Aracilarla ilgili bilgi istemek için aracı nesnesiyle HTTP GET yöntemini kullandığınızda, adlandırılmış JSON nesnelere içinde aşağıdaki öznitelikler döndürülür.

Aşağıdaki nesnelere kullanılabilir:

- [“general” sayfa 1962](#)
- [“qmgrConnection” sayfa 1963](#)
- [“connectDirectBridge” sayfa 1963](#)
- [“protocolBridge” sayfa 1964](#)
- [V 9.1.4 “standbyInstance” sayfa 1964](#)

general

açıklama

Dizgi.

Aracıya ilişkin açıklamayı belirtir.

statusAge

Dizgi.

Aracının yaşını belirtir. Yaş, koordinasyon kuyruk yöneticisinin çalışmakta olduğu makinenin sistem saati ile son durumun bir aracı tarafından yayınlandığı zaman arasındaki fark olarak hesaplanır.

sürüm

Dizgi.

Kuyruk yöneticisinin sürümünü belirtir.

level

Dizgi.

Kuyruk yöneticisinin çalışmakta olduğu oluşturma düzeyini belirtir.

statusPublicationHızı

Tamsayı.

Aracının durumunu yayınladığı saniye cinsinden hızı belirtir.

Bu özniteliğe ilişkin varsayılan değer 300 saniyedir.

statusPublishSaati

Dizgi.

Aracının, Universal Time Constant biçiminde durumunu yayımladığı saati belirtir.

maximumQueuedAktarmalar

Tamsayı.

Aracı yeni bir aktarma isteğini reddetinceye kadar, bir aracı tarafından kuyruğa alınabilecek beklemedeki aktarım sayısı üst sınırını belirtir.

Bu özniteliğe ilişkin varsayılan değer 1000 'dir.

maximumQueuedAktarmalar

Tamsayı.

Aracı yeni bir aktarma isteğini reddetinceye kadar, bir aracı tarafından kuyruğa alınabilecek beklemedeki aktarım sayısı üst sınırını belirtir.

Bu özniteliğe ilişkin varsayılan değer 1000 'dir.

maximumDestinationAktarmalar

Tamsayı.

Hedef aracı işlemlerinin zaman içinde herhangi bir noktada işlediği koşut zamanlı aktarımlar sayısı üst sınırını belirler.

Bu özniteliğe ilişkin varsayılan değer 25 'tür.

maximumSourceAktarmalar

Tamsayı.

Kaynak aracı işlemlerinin zaman içinde herhangi bir noktada işlediği koşutzamanlı aktarımlar sayısı üst sınırını belirler.

Bu özniteliğe ilişkin varsayılan değer 25 'tür.

operatingSystem

Dizgi

Aracı kuyruk yöneticisinin yaratıldığı işletim sistemini belirtir.

qmgrConnection

Bu nesne, kuyruk yöneticisi bağlantılarıyla ilgili bilgi sağlar.

qmgrName

Dizgi.

Aracı kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

transportType

Dizgi.

Aracının kuyruk yöneticisiyle bağlantı kurduğu tipini belirtir. İletim tipi istemci ya da bağ tanımları olabilir.

Varsayılan değer bağ tanımdır.

host

Dizgi.

Aracı kuyruk yöneticisi anasistem adını belirtir; yalnızca **transportType** istemciyi geçersizdir.

port

Tamsayı.

Aracı kuyruk yöneticisi kanalı iletişim kapısını belirtir; yalnızca **transportType** istemciyi geçersizdir.

channelName

Dizgi.

Aracı kuyruk yöneticisi kanalını belirtir; yalnızca **transportType** istemciyi geçersizdir.

Bu özniteliğin varsayılan değeri SYSTEM.DEF.SVRCONN

standbyHost

Dizgi.

Çok eşgörünümli aracı kuyruk yöneticisinin yedek yönetim ortamına bağlanmak için istemci bağlantıları tarafından kullanılan anasistem adını belirtir.

standbyPort

Tamsayı.

İstemcinin, çok eşgörünümli bir aracı kuyruk yöneticisinin yedek yönetim ortamına bağlanabileceği kapı numarasını belirtir.

Bu özniteliğe ilişkin varsayılan değer -1 'dir.

connectDirectBridge

Bu nesne, doğrudan köprü tipi aracıyı bağlamaya ilişkin bilgi sağlar. Bu nesnenin diğer tip araçları için bu nesne eklenmez.

nodeName

Dizgi.

Bu araçtan hedef Connect:Direct düğümlerine ileti aktarmak için kullanılacak Connect:Direct düğümünün adını belirtir.

host

Dizgi.

- **cdNode** parametresi tarafından belirtilen Connect:Direct düğümünün yer aldığı sistemin anasistem adını ya da IP adresini belirtir.

- **cdNodeHost** parametresini belirlemezseniz, yerel sistemin anasistem adının ya da IP adresinin varsayılan değeri kullanılır.

Bu özneliğe ilişkin varsayılan değer, yapılandırıldığı anasistemin ayrıntılarıdır; örneğin, localhost.

port

Tamsayı.

İstemci uygulamalarının düğümle iletişim kurmak için kullandığı Connect:Direct düğümünün bağlantı noktası numarasını belirtir.

Bu özneliğe ilişkin varsayılan değer 1363 'tür.

protocolBridge

Bu nesne, protokol köprüsü tipi aracısıyla ilgili bilgi sağlar. Bu nesnenin diğer tip araçları için bu nesne eklenmez.

uç nokta

Dizgi.

Köprünün destekleyebileceği uç noktaların sayısını belirtir.

The default value for this attribute is *birden çok* from version 7.0.1.

defaultServer

Dizgi.

Ayarlandıysa, varsayılan protokol sunucusunun anasistem adını ya da IP adresini belirler. Varsayılan protokol alanı ayarlanmadıysa, bu değer boştur.

Değer, aşağıdaki biçimde, protokol tipini, sunucuyu ve kapıyı içeren tam bir dizgidir:

```
<protocolType>://<serverName or IP address>:<port>
```

Örneğin:

```
"ftp://localhost:21"
```

standbyInstance

V 9.1.4

Bu nesne, yedek yönetim ortamının durumuna ilişkin bilgi sağlar ve yalnızca aracı yüksek düzeyde kullanılabilir olarak etkinleştirildiyse kullanılabilir.

host

Dizgi

Aracı kuyruk yöneticisi anasistem adını belirtir.

sürüm

Dizgi.

Kuyruk yöneticisinin sürümünü belirtir. Sürüm 9.1.4.0 ya da üstü olmalıdır.

İlgili görevler

[MFT için REST API ile çalışmaya başlama](#)

İlgili başvurular

[“GET” sayfa 1956](#)

Aracılarda ilgili bilgi istemek için agent kaynağıyla HTTP GET yöntemini kullanın.

V 9.1.0 /admin/mft/transfer

Aktarma kaynağı ile HTTP GET yöntemini, aktarımlar ve diğer durum ayrıntılarıyla ilgili bilgi istemek için [V 9.1.2](#) ve aktarma kaynağıyla HTTP POST yöntemi, kaynak aracı kuyruk yöneticisine yönlendirilecek komut kuyruğu yöneticisine bir aktarma isteği iletisi koymak için kullanılır.

HTTP GET yöntemine genel bakış

Bir kullanıcı olarak, başlatılmış olan dosya aktarımlarının aktarım ayrıntılarını elde edebilirsiniz.

`mqwebuser.xml` 'ta tanımlanan koordinasyon kuyruğu yöneticisi kullanılarak başlatılan tüm aktarımların aktarım ayrıntılarını ve kendiniz tarafından başlatılan tüm aktarımların bir listesini alabilirsiniz. Örneğin, 100 transfer başlattığınız ve bu aktarımların durumunu bilmek istiyorsanız, GET yöntemi amaca hizmet eder.

Ek bilgi için [“GET” sayfa 1965](#) başlıklı konuya bakın.

HTTP POST yöntemine genel bakış

V 9.1.2

Denetimci olarak, belirli bir görev için gerekli olan bir kütük aktarımı yaratmanız ya da yeni bir kütük aktarma işlemi zamanlamanız gerekir. Bu API, aktarma yaratılmasına olanak sağlar ve zamanlanmış bir dosya aktarımı istemenizi sağlar.

Zamanlanan bir dosya aktarımı işlemi bir kez gerçekleştirebilir ya da aktarma işlemi birden çok kez yineleyebilirsiniz. Şunları yapabilirsiniz:

- Bir dosya aktarımının bir kez gerçekleşmesini ya da düzenli aralıklarla gerçekleşmesini (örneğin, her dakika) zamanlayın.
- Tanımlı bir saat ve tarihte ya da tanımlı bir oluşum sayısından sonra durdurulacak geçiş sayısını belirtin.
- Geçişlerin sonsuza kadar devam ettiğini belirtin.

Ek bilgi için [“POST” sayfa 1977](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili görevler

[MFT için REST API ile çalışmaya başlama](#)

İlgili başvurular

[“/admin/mft/agent” sayfa 1956](#)

Aracıların durumu ve diğer öznelik ayrıntılarıyla ilgili bilgi istemek için `agent` kaynağıyla HTTP GET yöntemini kullanabilirsiniz.

V 9.1.0 GET

Aktarımlar ve aktarım durumuyla ilgili bilgi istemek için `transfer` kaynağıyla HTTP GET yöntemini kullanın. Yalnızca, `mqweb` sunucusu başlatıldıktan sonra başlatılan aktarımları sorgulayabilirsiniz.

Not:

- `transfer` kaynağını kullanabilmek için bir eşgüdümleme kuyruk yöneticisi ayarlamanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [MFT için REST API 'sini yapılandırma](#).
- `mqweb` sunucusu aktarımlara ilişkin bilgileri önbelleğe alır ve bir istek yapıldığında bu bilgileri döndürür. Bu önbellek, `mqweb` sunucusu yeniden başlatıldığında sıfırlanır. You can see if the server has been restarted by viewing the `console.log` and `messages.log` files, or on z/OS, looking at the output from the started task.

MFT REST hizmetini yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [MFT için REST API 'yı yapılandırma](#).

- [Kaynak URL 'si](#)
- [İsteğe bağlı sorgu değişirgeleri](#)
- [“İstek üstbilgileri” sayfa 1966](#)

- [İstek gövdesi biçimi](#)
- [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1967](#)
- [Yanıt durumu kodları](#)
- [“Yanıt üstbilgileri” sayfa 1967](#)
- [Yanıt gövdesi biçimi](#)
- [Örnekler](#)

Kaynak URL Adresi

`https://host:port/ibmmq/rest/v2/admin/mft/transfer/{transferID}`

Not: IBM MQ 'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL ' yi kullanmanız gerekir. Yani, URL ' nin v2adresini kullandığı v1 yerine geçmeniz gerekir. Örneğin, URL ' nin ilk kısmı şöyledir: `https://host:port/ibmmq/rest/v1/`

transferID

İsteğe bağlı olarak, sorgulanacak aktarımın tanıtıcısını belirtir.

Bir aktarma tanıtıcısı belirlemezseniz, aktarma listesi döndürülür.

HTTP bağlantılarını etkinleştirdiğinizde HTTPS yerine HTTP ' yi kullanabilirsiniz. HTTP ' nin etkinleştirilmesiyle ilgili daha fazla bilgi için [HTTP ve HTTPS kapılarının yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

İsteğe bağlı sorgu değiştiricileri

öznitelikler

Alınacak özniteliklerin virgülle ayrılmış listesini belirtir.

Bu sorgu parametresi yalnızca bir aktarma tanıtıcısı belirtildiğinde geçerlidir.

attributes belirtmezseniz, varsayılan öznitelik kümesi döndürülür. Kullanılabilir özniteliklere ilişkin bir liste için bkz. [“Aktarımlar için yanıt gövdesi öznitelikleri” sayfa 1970](#) .

Aynı özniteliği birden çok kez istemezsiniz.

Tüm özniteliklerin döndürülebileceğini belirtmek için yıldız imi (*) belirleyebilirsiniz.

Bazı aktarımlar için geçerli olmayan öznitelikleri belirten bir istekte bulunabilirsiniz. Ancak, bir aktarma tanıtıcısı belirten ve o aktarma için geçerli olmayan öznitelikler varsa, bir hata oluşur.

sınır

Alınacak aktarma sayısı üst sınırını belirler.

Bu sorgu parametresi, yalnızca bir aktarma tanıtıcısı belirlenmezse geçerlidir.

Örneğin, `limit=200` ise, REST API , en çok 200 aktarma döndürür.

bundan sonra olan

Bir aktarma tanıtıcısı belirler. Belirlenen aktarma işleminden sonra başlatılan tüm aktarımlar alınır. **after** belirtirseniz, **before** belirtiminiz de yok.

Bu sorgu parametresi, yalnızca bir aktarma tanıtıcısı belirlenmezse geçerlidir.

bundan önce olan

Bir aktarma tanıtıcısı belirler. Belirli bir aktarma işleminden önce başlatılan tüm aktarımlar alınır. **before** belirtirseniz, **after** belirtiminiz de yok.

Bu sorgu parametresi, yalnızca bir aktarma tanıtıcısı belirlenmezse geçerlidir.

İstek üstbilgileri

İstekle birlikte aşağıdaki üstbilgi gönderilmelidir:

Yetkilendirme

Temel kimlik doğrulaması kullanıyorsanız bu üstbilgi gönderilmelidir. Daha fazla bilgi için [REST API ile HTTP temel kimlik doğrulamasının kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.

İstek gövde biçimi

Yok.

Güvenlik Gereksinimleri

V 9.1.4 Çağırın, mqweb sunucusunda kimliği doğrulanmalıdır ve MFTWebAdmin, MFTWebAdminRO ya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının bir üyesi olmalıdır. administrative REST APIgüvenlik güvenliğiyle ilgili ek bilgi için [IBM MQ Console and REST API security](#) başlıklı konuya bakın.

V 9.1.4 MQWebUser rolü için Principal yetkisi gereklidir ve bu birincil kullanıcı ilgili konuya abone olma yetkisi gerektirir; bu da SYSTEM.FTE/Transfer olur. Bu işlem, MQWebUser rolünün birincil kullanıcısının abone olma yetkisi varsa başarılı olur.

Belirteç tabanlı güvenlik kullanılırsa, kullanıcının kimliğini doğrulamak için kullanılan LTPA belirteci, istek ile birlikte tanımlama bilgisi olarak sağlanmalıdır. Belirteç tabanlı kimlik doğrulamasıyla ilgili daha fazla bilgi için [REST API ile belirteç tabanlı kimlik doğrulamasını kullanmabaşlıklı konuya bakın.](#)

Yanıt durumu kodları

200

Aktarma bilgileri başarıyla alındı.

400

Geçersiz veri sağlandı.

Örneğin, geçersiz öznitelikler belirtildi.

401

Kimlik doğrulanmadı.

Çağırın, mqweb sunucusunda kimliği doğrulanmalıdır. Ek bilgi için [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1967](#) başlıklı konuya bakın.

403

Yetkili değil.

Çağırın, mqweb sunucusuna doğrulanır ve geçerli bir birincil kullanıcıyla ilişkilendirilir. Ancak asıl ad, MFTWebAdmin ya da MFTWebAdminRO rollerinden birinin ya da daha fazlasının bir üyesi değildir. Ek bilgi için [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1967](#) başlıklı konuya bakın.

404

Belirtilen tanıtıcıya sahip bir aktarma yok.

500

IBM MQ' dan sunucu sorunu ya da hata kodu.

503

Kuyruk yöneticisi çalışmıyor.

Yanıt üstbilgileri

İçerik Tipi

Bu üstbilgi, application/json; charset=utf-8değeriyle birlikte döndürülür.

ibm-mq-rest-mft-total-transfers

Bu üstbilgi, mqweb sunucusu önbelleğinde ayrıntıları bulunan aktarımların toplam sayısı olan bir değer ile döndürülür.

Yanıt gövdesi biçimi

Yanıt JSON biçiminde UTF-8 kodlamasında olur. Yanıt, transferadlı tek bir JSON dizisi içeren bir dış JSON nesnesi içeriyor. Dizideki her öge, bir aktarıma ilişkin bilgileri gösteren bir JSON nesnesidir. Bu JSON nesnelerinin her biri aşağıdaki nesnelere ve özniteliklere içerebilir. Döndürülen nesnelere ve özniteliklere, istek için belirtilen URL ' ye bağlıdır:

tanıtıcı

Dizgi.

Benzersiz aktarım ya da işlem tanıtıcısını belirtir. Tanıtıcı en çok 48 alfasayısal karakterden oluşan bir değer olabilir.

Bu öznelik her zaman döndürülür.

iş

JSON nesnesi.

Aktarmaya ilişkin iş adını içerir.

userProperties

JSON nesnesi.

Aktarıma ilişkin ek meta veriler içerir. Örneğin: `"userProperties": {"key1": "value1"}`

sourceAgent

JSON nesnesi.

Kaynak sistemdeki aracıyla ilgili öznelikleri içerir.

Bu nesnedeki **name** özneliği her zaman döndürülür.

destinationAgent

JSON nesnesi.

Hedef sistemdeki aracıyla ilgili öznelikleri içerir.

Bu nesnedeki **name** özneliği her zaman döndürülür.

Başlatan

JSON nesnesi.

İsteyenin kaynağı ile ilgili öznelikleri içerir.

Bu nesnedeki **host** ve **host** öznelikleri her zaman döndürülür.

transferSet

JSON nesnesi.

Dosya aktarımları grubuyla ilgili öznelikleri içerir.

status

JSON nesnesi.

Aktarmanın durumuyla ilgili öznelikleri içerir.

Bu nesnedeki **state** özneliği her zaman döndürülür.

istatistikler

JSON nesnesi.

Aktarmanın istatistikleriyle ilgili öznelikleri içerir.

Bu nesnedeki **startTime**, **numberOfFileFailures**, **numberOfFileSuccesses**, **numberOfFileWarnings**, **numberOfFiles** ve **endTime** öznelikleri her zaman döndürülür.

Daha fazla bilgi için bkz [“Aktarımlar için yanıt gövdesi öznelikleri” sayfa 1970](#).

Bir hata ortaya çıkarsa, [REST API hata işlemebaşlıklı](#) konuya bakın.

Örnekler

Aşağıdaki örneklerde v2 kaynağı URL kullanılır. IBM MQ 'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL ' yi kullanmanız gerekir. Yani, URL kaynağında, örnek URL ' nin v2 adresini kullandığı v1 yerine kullanın.

Aşağıdaki örnek, yanıtta varsayılan bir veri kümesini döndürür.

HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:


```
https://localhost:9443/ibmmq/ibmmq/rest/v2/admin/mft/transfer/414d512050524d465444454d4f312020f5189c5921f22302
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "transfer": [
    {
      "id": "414D512050524D465444454D4F312020F5189C5921F22302",
      "destinationAgent": {
        "name": "AGENT.TRI.BANK"
      },
      "originator": {
        "host": "192.168.99.1",
        "userId": "johndoe"
      },
      "sourceAgent": {
        "name": "TESTAGENT"
      },
      "statistics": {
        "endTime": "2018-01-08T16:22:15.569Z",
        "numberOfFileFailures": 0,
        "numberOfFileSuccesses": 2,
        "numberOfFileWarnings": 0,
        "numberOfFiles": 2,
        "startTime": "2018-01-08T16:22:15.242Z"
      },
      "status": {
        "state": "successful"
      }
    }
  ]
}
```

Aşağıdaki örnekte, belirtilen aktarma tanıtıcısına ilişkin tüm öznitelikler eşgüdümleme kuyruk yöneticisinde listelenir. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/mft/transfer/414d512050524d465444454d4f312020c5c6705924cf9e02?attributes=*
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "transfer": [
    {
      "id": "414D512050524D465444454D4F312020C5C6705924CF9E02",
      "sourceAgent": {
        "qmgrName": "PRMFTDEM01",
        "name": "AGENT2"
      },
      "destinationAgent": {
        "qmgrName": "PRMFTDEM01",
        "name": "AGENT1"
      },
      "originator": {
        "host": "192.168.56.1",
        "userId": "johndoe",
        "mqmdUserId": "johndoe"
      },
      "transferSet": {
        "item": [
          {
            "source": {
              "file": {
                "lastModified": "2017-07-13T11:25:20.780Z",
                "size": 179367055,
                "path": "D:/ProgramFiles/WASlibertyprofile.zip"
              },
              "checksum": {
                "method": "md5",
                "value": "5F0ED36FBD3C0E1F4083B12B34A318D3"
              },
              "disposition": "leave",
              "type": "file"
            },
            "destination": {
              "file": {
                "lastModified": "2017-07-28T08:00:12.065Z",

```

```

        "size": 179367055,
        "path": "C:/Users/IBMADMIN/Desktop/demo.zip"
      },
      "checksum": {
        "method": "md5",
        "value": "5F0ED36FBD3C0E1F4083B12B34A318D3"
      },
      "actionIfExists": "overwrite",
      "type": "file"
    },
    "status": {
      "description": "BFGRP0032I: The file transfer request has successfully
completed."
      "state": "successful"
    }
  },
  "mode": "binary"
}],
"bytesSent": 0,
"startTime": "2017-07-28T08:00:10.599Z"
},
"job": {
  "name": "job1"
},
"userProperties": {
},
"status": {
  "lastStatusUpdate": "2017-07-28T08:00:10.599Z",
  "state": "successful",
  "description": "BFGRP0032I: The file transfer request has successfully completed."
},
"statistics": {
  "startTime": "2017-07-28T08:00:09.897Z",
  "retryCount": 0,
  "endTime": "2017-07-28T08:00:10.599Z",
  "numberOfFileSuccesses": 1,
  "numberOfFileFailures": 0,
  "numberOfFileWarnings": 0,
  "numberOfFiles": 1
}
}
}
}

```

İlgili başvurular

“Aktarımlar için yanıt gövdesi öznitelikleri” sayfa 1970

Aktarımlar hakkında bilgi istemek için aktarma nesnesiyle HTTP GET yöntemini kullandığınızda, adlandırılan JSON nesnelere içinde aşağıdaki öznitelikler döndürülür.

V 9.1.0 Aktarımlar için yanıt gövdesi öznitelikleri

Aktarımlar hakkında bilgi istemek için aktarma nesnesiyle HTTP GET yöntemini kullandığınızda, adlandırılan JSON nesnelere içinde aşağıdaki öznitelikler döndürülür.

Aşağıdaki nesnelere kullanılabilir:

- [“destinationAgent” sayfa 1970](#)
- [“Başlatan” sayfa 1971](#)
- [“sourceAgent” sayfa 1971](#)
- [“İstatistikler” sayfa 1971](#)
- [“status” sayfa 1972](#)
- [“transferSet” sayfa 1972](#)

destinationAgent

ad

Dizgi.

Hedef sistemdeki aracıya ilişkin adı belirler.

Bu öznitelik her zaman döndürülür.

qmgrName

Dizgi.

Hedef sistemdeki kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Başlatan**host**

Dizgi.

Kaynak dosyanın bulunduğu sistemin anasistem adını belirler.

Bu öznitelik her zaman döndürülür.

mqmdUserTanıtıcısı

Dizgi.

İleti tanımlayıcısında (MQMD) sağlanan IBM MQ kullanıcı kimliğini belirtir.

userID

Dizgi.

Dosya aktarımı başlatan kullanıcı kimliğini belirtir.

Bu öznitelik her zaman döndürülür.

sourceAgent**ad**

Dizgi.

Kaynak sistemdeki aracıya ilişkin adı belirler.

Bu öznitelik her zaman döndürülür.

qmgrName

Dizgi.

Kaynak sistemdeki kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

istatistikler**endTime**

Dizgi.

Aktarma işleminin tamamlandığı saati belirler. Bu alan, yalnızca aktarma işlemi tamamlandığında güncellenir. Aktarım başka bir durumdaysa, **endTime** boş bir dizgidir.

Bu öznitelik her zaman döndürülür.

numberOfFileFailures

Tamsayı.

Başarıyla aktarılamayan dosyaların sayısını belirtir.

Bu öznitelik her zaman döndürülür.

numberOfFileSuccesses

Tamsayı.

Başarıyla aktarılan kütüklerin sayısını belirler.

Bu öznitelik her zaman döndürülür.

numberOfFileWarnings

Tamsayı.

Uyarı oluşturan, ancak başka bir şekilde başarıyla aktarılan dosya sayısını belirtir.

Bu öznitelik her zaman döndürülür.

numberOfDosyaları

Tamsayı.

Aktarma isteğinde bulunan kütüklerin toplam sayısını belirler. Bu sayı, aktarma işlemi için kabul edilen tüm dosyaları içerir.

Bu öznitelik her zaman döndürülür.

retryCount

Tamsayı.

Aktarmanın kurtarma durumuna kaç kez gireceğini ve aracı tarafından yeniden deneneceğini belirtir.

Kaynak ve hedef araçlar bir IBM MQ ağ hatası nedeniyle ya da araçların bir döneme ilişkin veri ya da alındı bildirimleri iletileri almadığı için, kaynak ve hedef araçlar iletişimi kaybettiğinden, aktarım kurtarma durumuna geçilebilir. Bu dönem aracı özellikleri tarafından belirlenir: **transferAckTimeout** ve **transferAckTimeoutRetries**.

startTime

Dizgi.

Aktarmanın UTC biçiminde sunulduğu zamanı belirtir.

Bu öznitelik her zaman döndürülür.

status

açıklama

Dizgi.

Kısmen başarılı, başarılı ya da başarısız olduğu gibi, tamamlanınca duruma ilişkin ayrıntılı bilgileri belirtir.

lastStatusGüncellemesi

Dizgi.

Aktarım durumunun UTC biçiminde yakalandığı en son zamanı belirtir.

Durum

Dizgi.

Aktarmanın durumunu belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

- başlatılabilir
- inProgress
- Başarılı
- başarısız
- partiallySuccessful
- İptal Edildi
- yanlış biçimli
- notAuthorized
- silindi
- inProgressWithFailures
- inProgressWithWarnings

Bu öznitelik her zaman döndürülür.

transferSet

bytesSent

Tamsayı.

Gönderilen toplam baytları belirler.

öge

JSON nesnesi.

Kaynak ve hedef dosya adlarını ve konumlarını belirten öğeleri içerir:

Hedef

JSON nesnesi.

actionIfVarsa

Dizgi.

Hedef sistemde bir hedef dosya varsa, yapılacak işlemi belirtir. Geçerli seçenekler şunlardır:

hata

Bir hata bildirir ve dosya aktarılmaz.

Üzerine Yaz

Var olan hedef dosyanın üzerine yazılıyor.

sağlama toplamı

JSON nesnesi.

Sağlama toplamı gerçekleştirilmediyse, bu nesne görüntülenmez.

Dijital imzayı oluşturmak için ileti özetini oluşturan HASH algoritmasının tipini belirtir. Managed File Transfer , yalnızca Message Digest algoritmasını 5 (md5) destekler. Sağlama toplamı, aktarılan dosyaların bütünlüğünün bozulmamış olduğunu doğrulamanıza olanak sağlar.

JSON nesnesi aşağıdaki öğeleri içerir:

yöntem

Dizgi.

Sağlama toplamını oluşturmak için kullanılan yöntemi belirtir.

değer

Dizgi.

Oluşturulan sağlama toplamı değerini belirtir.

veri kümesi

JSON nesnesi.

file ya da queue nesnesi döndürülürse bu nesne döndürülmez.

Aşağıdaki öğelere sahip bir z/OS veri kümesini belirtir:

öznitelikler

Dizgi.

Veri kümesiyle ilgili öznitelikleri belirtir.

ad

Dizgi.

Veri kümesinin adını belirtir.

size

Tamsayı.

Dosya boyutunu belirtir.

dosya

JSON nesnesi.

queue ya da dataset nesnesi döndürülürse bu nesne döndürülmez.

Aşağıdaki öğelerde aktarılan dosyayla ilgili bilgileri belirler:

Kodlama

Dizgi.

Metin dosyası aktarımı için kodlamayı belirtir.

endOfSatırı

Satır işaretleyicisinin sonunu belirtir. Bu değer aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

- Yalnızca LF satırı besleme karakteri.
- CRLF satırbaşı ve satır besleme karakter sırası.

lastModified

Dizgi.

Dosya için UTC biçiminde son değiştirme tarihini ve saatini belirtir.

yol

Dizgi.

Dosyanın yol konumunu belirtir.

size

Tamsayı.

Dosya boyutunu belirtir.

kuyruk

JSON nesnesi.

`file` ya da `dataset` nesnesi döndürülürse bu nesne döndürülmez.

İletilerin aktarıldığı kuyruğa ilişkin bilgileri aşağıdaki öğelerde belirtir:

sınırlayıcı

Dizgi.

Kullanılan sınırlayıcıyı belirtir.

delimiterType *size* ayarlandıysa, bu öğe sınırlayıcı büyüklüğünü belirtir.

delimiterType *binary* olarak ayarlandıysa, değer sınırlayıcı byte sayısıdır.

delimiter boş bir dizilimse, aktarma işlemi başlatılırken alan belirlenmez.

delimiterPosition

Dizgi.

Bu öğe yalnızca **delimiterType** *ikili* olduğunda geçerlidir. Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

"önek"

Her mesajdan önce.

"postfix"

Her mesajdan sonra.

delimiterPosition boş bir dizilimse, aktarma işlemi başlatılırken alan belirlenmez.

delimiterType

Dizgi.

İletilerin bölünmesi için kullanılan sınırlayıcı tipini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

binary

Sınırlayıcı byte olarak böl.

size

Boyut olarak böl.

delimiterType boş bir dizilimse, aktarma işlemi başlatılırken alan belirlenmez.

includeDelimiterInMessage

Boole.

Bu öğe yalnızca **delimiterType** *ikili* olduğunda geçerlidir.

Sınırlayıcının iletide içerilip içerilmeyeceğini belirtir.

messageCount

Tamsayı.

Kuyruğa yazılacak ileti sayısını belirler.

messageLength

Tamsayı.

Kuyruğa yazılan iletinin uzunluğunu belirler.

messageOrGroupId

Dizgi.

Aktarma isteği, dosyanın birden çok iletiye bölüneceğini belirtmediyse, bu özniteliğin değeri, kuyruğa yazılan iletinin IBM MQ ileti tanıtıcısıdır.

Aktarma isteği, dosyanın birden çok iletiye bölüneceğini belirttiyse, bu özniteliğin değeri, kuyruğa yazılan iletilerin IBM MQ grup kimliğidir.

ad

Dizgi.

Kuyruğun adını ve kuyruk yöneticisini aşağıdaki biçimde belirtir:

```
queueName@queueManagerName
```

tip

Dizgi.

Hedef tipini belirtir. Hedef, aşağıdaki hedeflerden biridir:

kuyruk

Hedef olarak bir IBM MQ kuyruğunu belirtir.

dosya

Hedef olarak bir dosya belirtir.

veri kümesi

Hedef olarak bir z/OS veri kümesini belirtir.

mode

Dizgi.

Aktarma kipini ikili ya da metin olarak belirler.

kaynak

JSON nesnesi.

sağlama toplamı

JSON nesnesi.

Sağlama toplamı gerçekleştirilmediyse, bu nesne görüntülenmez.

Dijital imzayı oluşturmak için ileti özetini oluşturan HASH algoritmasının tipini belirtir. Managed File Transfer , yalnızca Message Digest algoritmasını 5 (md5) destekler. Sağlama toplamı, aktarılan dosyaların bütünlüğünün bozulmamış olduğunu doğrulamanıza olanak sağlar.

JSON nesnesi aşağıdaki öğeleri içerir:

yöntem

Dizgi.

Sağlama toplamını oluşturmak için kullanılan yöntemi belirtir.

değer

Dizgi.

Oluşturulan sağlama toplamı değerini belirtir.

disposition

Dizgi.

Kaynak, hedefine başarıyla aktarıldığında kaynak öğede alınan işlemi belirtir. Bu dizgi aşağıdaki seçeneklerden biridir:

Bırak

Kaynak dosyaların değiştirilmeden bırakıldığını belirtir.

silme

Kaynak dosya başarıyla aktarıldıktan sonra kaynak dosyaların kaynak sistemden silineceğini belirtir.

veri kümesi

JSON nesnesi.

`file` ya da `queue` nesnesi döndürülürse bu nesne döndürülmez.

Aşağıdaki öğelere sahip bir z/OS veri kümesini belirtir:

öznitelikler

Dizgi.

Veri kümesiyle ilgili öznitelikleri belirtir.

ad

Dizgi.

Veri kümesinin adını belirtir.

size

Tamsayı.

Dosya boyutunu belirtir.

dosya

JSON nesnesi.

`queue` ya da `dataset` nesnesi döndürülürse bu nesne döndürülmez.

Bu nesne aşağıdaki öğeleri içerir:

Kodlama

Dizgi.

Metin dosyası aktarımı için kodlamayı belirtir.

endOfSatırı

Satır işaretleyicisinin sonunu belirtir. Bu değer aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

- Yalnızca LF satırı besleme karakteri.
- CRLF satırbaşı ve satır besleme karakter sırası.

lastModified

Dizgi.

Dosya için UTC biçiminde son değiştirme tarihini ve saatini belirtir.

yol

Dizgi.

Dosyaya ilişkin yol yerini belirtir.

size

Tamsayı.

Dosyanın boyutunu belirtir.

kuyruk

JSON nesnesi.

`file` ya da `dataset` nesnesi döndürülürse bu nesne döndürülmez.

İletilerin alındığı kuyruğa ilişkin, aşağıdaki öğelerden alınan bilgileri belirler:

messageCount

Tamsayı.

Kuyruktan okunan ileti sayısını belirler.

ad

Dizgi.

Kuyruğun adını ve kuyruk yöneticisini aşağıdaki biçimde belirtir:

```
queueName@queueManagerName
```

setMqÖzellikleri

Boole.

IBM MQ ileti özelliklerinin bir dosyadaki ilk iletide ayarlanıp ayarlanmayacağını ve bir hata oluştuğunda kuyruğa yazılan tüm iletileri belirler.

tip

Dizgi.

Kaynak tipini belirtir. Kaynak aşağıdaki kaynaklardan biridir:

kuyruk

Kaynak olarak bir IBM MQ kuyruğunu belirtir.

dosya

Kaynak bir dosya ya da dizinse, kaynak olarak bir dosyayı belirtir.

veri kümesi

Kaynak olarak bir z/OS veri kümesini belirtir.

status

JSON nesnesi.

Aktarma kümesindeki tek bir öğenin durumunu belirtir. Durum nesnesi aşağıdaki öğeleri içerir:

açıklama

Dizgi.

Durumu tamamlamaya ilişkin ayrıntılı bilgileri (kısmen başarılı, başarılı ya da başarısız olduğu gibi) belirtir.

Durum

Dizgi.

Aktarmanın durumunu belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

- başlatılabilir
- inProgress
- Başarılı
- başarısız
- partiallySuccessful
- İptal Edildi
- yanlış biçimli
- notAuthorized
- silindi
- inProgressWithFailures
- inProgressWithWarnings

İlgili görevler

[MFT için REST API ile çalışmaya başlama](#)

İlgili başvurular

["/admin/mft/agent" sayfa 1956](#)

Aracıların durumu ve diğer öznitelik ayrıntılarıyla ilgili bilgi istemek için agent kaynağıyla HTTP GET yöntemini kullanabilirsiniz.

V 9.1.2 POST

Aktarma yaratmak için transfer kaynaklarıyla HTTP POST yöntemini kullanın.

Not: transfer kaynağıyla aktarma yaratabilmek için önce bir komut kuyruğu yöneticisi ayarlamamız gerekir. Daha fazla bilgi için bakınız: [Configuring the REST API for MFT](#).

- [Kaynak URL 'si](#)
- ["İstek üstbilgileri" sayfa 1978](#)
- [İstek gövdesi biçimi](#)

- [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1978](#)
- [Yanıt durumu kodları](#)
- [“Yanıt üstbilgileri” sayfa 1980](#)
- [Yanıt gövdesi biçimi](#)
- [Örnekler](#)

Kaynak URL Adresi

`https://host:port/ibmmq/rest/v2/admin/mft/transfer/`

Not: IBM MQ'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL 'yi kullanmanız gerekir. Yani, URL 'nin v2adresini kullandığı v1 yerine geçmeniz gerekir. Örneğin, URL 'nin ilk kısmı şöyledir: `https://host:port/ibmmq/rest/v1/`

HTTP bağlantılarını etkinleştirdiğinizde HTTPS yerine HTTP 'yi kullanabilirsiniz. HTTP 'nin etkinleştirilmesiyle ilgili daha fazla bilgi için [HTTP ve HTTPS kapılarının yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

İstek üstbilgileri

İstekle birlikte aşağıdaki üstbilgiler gönderilmelidir:

İçerik Tipi

This header must be sent with a value of `application/json` optionally followed by `; charset=UTF-8`.

ibm-mq-rest-csrf-token

Bu üstbilgi ayarlanmalıdır; ancak, boş olmak da içinde olmak üzere her şey olabilir.

Yetkilendirme

Temel kimlik doğrulaması kullanıyorsanız bu üstbilgi gönderilmelidir. Daha fazla bilgi için [REST API ile HTTP temel kimlik doğrulamasının kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.

İstek gövde biçimi

İstek gövdesi, UTF-8 kodlamasında JSON biçiminde olmalıdır. *Gerekli* olarak işaretlenen öznitelikler zorunludur. İstek gövdesindeki diğer parametreler için değer sağlamıyorsa, varsayılan değerler kullanılır.

İstek gövdesine aşağıdaki nesnelere eklenebilir:

iş

Aktarma işi ile ilgili öznitelikleri içerir.

sourceAgent

Kaynak aracıyla ilgili öznitelikleri içerir. Bu nesne gereklidir.

destinationAgent

Hedef aracıyla ilgili öznitelikleri içerir. Bu nesne gereklidir.

scheduleTransfer

Bir aktarımı zamanlamak için ilgili öznitelikleri içerir.

transferSet

Aktarmayla ilgili öznitelikleri içerir.

Tüm özniteliklerin listesi için bkz. [“HTTP POST ile aktarımlar için gövde özniteliklerini iste” sayfa 1983](#).

Güvenlik Gereksinimleri

LTS Çağırın, mqweb sunucusunda kimliği doğrulanmalıdır ve MFTWebAdmin rolünün bir üyesi olmalıdır. administrative REST API güvenliğiyle ilgili ek bilgi için [IBM MQ Console and REST API security](#) başlıklı konuya bakın.

V 9.1.4

CD

Çağırın, mqweb sunucusunda kimliği doğrulanmalıdır ve MFTWebAdmin ya da MQWebUser rollerinin bir üyesi olmalıdır. administrative REST API güvenliğiyle ilgili ek bilgi için IBM MQ Console and REST API security başlıklı konuya bakın.

Belirteç tabanlı güvenlik kullanılırsa, kullanıcının kimliğini doğrulamak için kullanılan LTPA belirteci, istek ile birlikte tanımlama bilgisi olarak sağlanmalıdır. Belirteç tabanlı kimlik doğrulamasıyla ilgili daha fazla bilgi için REST API ile belirteç tabanlı kimlik doğrulamasını kullanmabaşlıklı konuya bakın.

LTS

Bir kullanıcı çalışma yeri ya da MFT yetki denetimi açık olarak ayarlanmışsa, belirtilen kütük sistemi yerine erişmek için mqweb sunucusu kullanıcı kimliğine ek yetki vermeniz gerekir.

V 9.1.4

CD

Bir kullanıcı çalışma yeri ya da MFT yetki denetimi açık olarak ayarlanmışsa, aşağıdaki ek yetkileri vermeniz gerekir:

1. MFTWebAdmin rolü için, mqweb sunucusunu başlatan kullanıcı kimliğinin belirtilen kütük sistemi yerine erişmesi gerekir.
2. MQWebUser rolü için, MQWebUser rolünün birincil kullanıcısının belirtilen kaynak konuma erişmesi gerekir.

MFTWebAdmin rolü için aktarma istekleri mqweb sunucusu kullanıcı kimliği bağlamı altında sunulur. MFTWebAdmin rolünün farklı birincil kullanıcıları arasında ayırım yapmak ve denetleme amacıyla, gönderilen aktarma isteği, aktarma kaynağı olarak kimliği doğrulanan kullanıcının adını içerir. Bu y "ntem, aktarma isteğini kimin başlattıktan sonra g" nderilebilmesini sağlar.

Örneğin, MFTWebAdmin rolünün kullanıcısı mftadminusr, bu oturum açma ile bir aktarımı başlatırsa, aktarımın tanımlamak üzere yaratılan XML ' deki kaynak verileri, bu örnekte gösterildiği gibi userID ögesinde mftadminusr ögesini içerir:

```
<originator>
  <hostName>example.com.</hostName>
  <userID>mftadminusr</userID>
</originator>
```

MQWebUser rolü desteği için, Liberty profilinde oturum açan birincil kullanıcı aşağıdaki yetkiyi gerektirir. Komut kuyruğu aşağıdaki gibi olursa:

1. Yerel, komut kuyruğunda PUT yetkisi verin.
2. Uzak, yani, komut kuyruk yöneticisi ve kaynak aracı kuyruk yöneticisi farklı olduğunda, iletim kuyruğuna PUT yetkisi verin.

Notlar:

- Etkin bir MQWebUser rolüne sahip Principal adı 12 karakterden uzunsa, istek 403 dönüş koduyla başarısız olur.
- Principal birden çok role sahip olacak şekilde yapılandırıldıysa, davranış belirlenirken yalnızca bir rol uygulanır ve bu rol, Principal tarafından istenen REST API işlemi için geçerli olan en yüksek ayrıcalıklara sahip olduğunda belirlenir.

mqweb sunucusunda güvenlik geçersiz kılındıysa, gönderilen aktarma isteği, aktarıcının kaynağı olarak "UNAUTHENTICATED" adını içerir.

Yanıt durumu kodları

202

Dosya aktarma isteği REST API 'si tarafından kabul edildi. Yine de MFT aracı tarafından reddedilebilir. You should issue a GET command, using the URL from the location response header to ascertain the state of the transfer.

400

Geçersiz veri sağlandı.

Örneğin, geçersiz öznitelikler belirtildi.

401

Kimlik doğrulanmadı.

Kullanıcının kimliği için mqweb sunucusunda kimlik doğrulaması yapılmış olmalıdır. Ek bilgi için ["Güvenlik Gereksinimleri"](#) sayfa 1978 başlıklı konuya bakın.

ibm-mq-rest-csrf-token üstbilgisi de belirtilmelidir.

403

Yetkili değil.

Çağırın, mqweb sunucusuna doğrulanır ve geçerli bir birincil kullanıcıyla ilişkilendirilir. Ancak, birincil kullanıcının gerekli IBM MQ ya da MFT kaynaklarının tümüne ya da bir alt kümesine erişimi yok.

500

Sunucu sorunu ya da IBM MQ ya da MFT' den hata kodu.

503

Kuyruk yöneticisi çalışmıyor.

Yanıt üstbilgileri

Yanıt ile aşağıdaki üstbilgi döndürülür:

konum

İstek başarılı olursa, bu üstbilgi yeni aktarıma ilişkin URL ' yi belirtir.

Yanıt gövdesi biçimi

Aktarma başarıyla yaratıldıysa, yanıt gövdesi boş olur.

Bir hata ortaya çıkarsa, yanıt gövdesi bir hata iletisi içerir; bkz. [REST API hata işleme](#).

Örnekler

Aşağıdaki örneklerde v2 kaynağı URL kullanılır. IBM MQ 'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL ' yi kullanmanız gerekir. Yani, URL kaynağında, örnek URL ' nin v2 adresini kullandığı v1 yerine kullanın.

- Aşağıdaki örnek, basit bir dosya aktarımı yaratır. HTTP POST yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/mft/transfer/
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```
{
  "sourceAgent": {
    "qmgrName": "NYQM",
    "name": "NY.AGENT"
  },
  "destinationAgent": {
    "qmgrName": "WASHQM",
    "name": "WASH.AGENT"
  },
  "transferSet": {
    "item": [
      {
        "source": {
          "name": "C:\\temp\\src\\test.txt",
          "type": "file"
        },
        "destination": {
          "name": "C:\\temp\\dst\\test.txt",
          "type": "file"
        }
      }
    ]
  }
}
```

- Aşağıdaki örnek, bir dosyadan kuyruğa aktarma işlemi yaratır. HTTP POST yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/mft/transfer/
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```
{
  "job": {
    "name": "TESTJOB",
  },
  "sourceAgent": {
    "name": "WASH.AGENT",
    "qmgrName": "WASHQM"
  },
  "destinationAgent": {
    "name": "NY.AGENT",
    "qmgrName": "NYQMGR"
  },
  "transferSet": {
    "priority": 1,
    "recoveryTimeout": -1,
    "item": [
      {
        "checksum": "md5",
        "mode": "text",
        "destination": {
          "actionIfExists": "error",
          "name": "LQ@NYQMGR",
          "type": "queue",
          "delimiterType": "size",
          "messagePersistence": "persistent",
          "queueExtended": {
            "messageSize": 4,
            "setMQProperties": false
          }
        },
        "source": {
          "disposition": "leave",
          "name": "C:\\temp\\src\\test.txt",
          "recursive": false,
          "type": "file"
        }
      }
    ]
  }
}
```

- Aşağıdaki örnek, bir dizinden bir dizine aktarım işlemi oluşturur. HTTP POST yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/mft/transfer/
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```
{
  "job": {
    "name": "TESTJOB",
  },
  "sourceAgent": {
    "name": "WASH.AGENT",
    "qmgrName": "WASHQM"
  },
  "destinationAgent": {
    "name": "NY.AGENT",
    "qmgrName": "NYQMGR"
  },
  "transferSet": {
    "item": [
      {
        "checksum": "md5",
        "destination": {
          "actionIfExists": "error",
          "name": "C:\\temp\\dst",
          "type": "directory"
        }
      }
    ]
  }
}
```

```

        "source": {
            "disposition": "leave",
            "name": "C:\\temp\\src",
            "recursive": false,
            "type": "directory"
        }
    ]
}

```

- Aşağıdaki örnek, aktarma sırasında programları çağırmak için preSourceCall, postSourceCall, preDestinationCall ve postDestinationCall komutunu kullanarak bir dosyadan bir dosyaya aktarım işlemi yaratır. HTTP POST yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/mft/transfer/
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```

{
  "sourceAgent": {
    "qmgrName": "NYQM",
    "name": "NY.AGENT"
  },
  "destinationAgent": {
    "qmgrName": "WASHQM",
    "name": "WASH.AGENT"
  },
  "transferSet": {
    "item": [
      {
        "source": {
          "name": "C:\\temp\\src\\test.txt",
          "type": "file"
        },
        "destination": {
          "name": "C:\\temp\\dst\\test.txt",
          "type": "file"
        }
      }
    ],
    "userProperties": {
      "ARCHIVE_PATH": "C:\\MFT\\ARCHIVE",
      "REJECT_PATH": "C:\\MFT\\REJECT"
    },
    "postSourceCall": {
      "type": "executable",
      "executable": {
        "name": "posttransfersource.exe",
        "arguments": "postdata1 postdata2"
      }
    },
    "postDestinationCall": {
      "type": "executable",
      "executable": {
        "name": "posttransferdest.exe",
        "arguments": "postdataDest1 postdataDest2"
      }
    },
    "preDestinationCall": {
      "type": "executable",
      "executable": {
        "name": "pretransferdest.exe"
      }
    },
    "preSourceCall": {
      "type": "executable",
      "executable": {
        "name": "posttransferdest.exe",
        "arguments": "predata1 predata2"
      }
    },
    "priority": 0,
    "recoveryTimeout": 21600
  }
}

```

İlgili görevler

MFT için REST API ile çalışmaya başlama

İlgili başvurular

“HTTP POST ile aktarımlar için gövde özniteliklerini iste” sayfa 1983

When you create the request body for creating a transfer request with the administrative REST API for MFT, you can specify attributes for the transfer within named JSON objects. Bir dizi nesne ve öznitelik kullanılabilir.

V 9.1.2

HTTP POST ile aktarımlar için gövde özniteliklerini iste

When you create the request body for creating a transfer request with the administrative REST API for MFT, you can specify attributes for the transfer within named JSON objects. Bir dizi nesne ve öznitelik kullanılabilir.

Aşağıdaki nesnelere kullanılabilir:

- “iş” sayfa 1983
- “sourceAgent” sayfa 1983
- “destinationAgent” sayfa 1983
- “scheduleTransfer” sayfa 1984
- “transferSet” sayfa 1985

iş

job nesnesi, aktarma işi ile ilgili şu öznitelikleri içerebilir:

ad

Dizgi.

Aktarmaya ilişkin kullanıcı tanımlı bir iş adını belirler.

sourceAgent

sourceAgent nesnesi, kaynak aracıyla ilgili şu öznitelikleri içerebilir:

ad

Dizgi.

Kaynak sistemdeki aracıya ilişkin adı belirler.

Bu öznitelik gereklidir.

qmgrName

Dizgi.

Kaynak sistemdeki kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Bu öznitelik gereklidir.

destinationAgent

destinationAgent nesnesi, hedef aracıyla ilgili şu öznitelikleri içerebilir:

ad

Dizgi.

Hedef sistemdeki aracıya ilişkin adı belirler.

Bu öznitelik gereklidir.

qmgrName

Dizgi.

Hedef sistemdeki kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Bu öznitelik gereklidir.

scheduleTransfer

scheduleTransfer nesnesi, zamanlanmış bir aktarıma ilişkin aşağıdaki öznitelikleri içerebilir:

startTime

Dizgi.

Specifies the start time and date for the scheduled transfer in the format yyyy-MM-ddThh:mm or hh:mm. 24 saatlik biçimi kullanarak saati belirtin.

timeBase

Dizgi.

Zamanlanan dosya aktarımın başlangıç ve bitiş saatine ilişkin saat tabanını belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

yönetici

Zamanlanan aktarma için başlangıç ve bitiş saati, mqweb sunucusunun çalıştığı sistemin tarihini ve tarihini temel alır.

kaynak

Zamanlanan aktarım için başlangıç ve bitiş saati, kaynak aracının bulunduğu sistemin tarihini ve tarihini temel alır.

UTC

Zamanlanan aktarma için başlangıç ve bitiş saati, Eşgüdümlü Evrensel Saat temelinde olmalıdır.

occurrenceInterval

Dizgi.

Zamanlanan aktarma işleminin gerçekleştirileceği aralığı belirler.

Bu özneliği, startTime ve occurrenceFrequency öznitelikleriyle birlikte kullanın.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

- dakika
- saat
- gün
- hafta
- ay
- yıl

occurrenceFrequency

Tamsayı.

Yinelenen zamanlanmış bir aktarımın sıklığını belirtir. Bu özneliği, startTime ve occurrenceInterval öznitelikleriyle birlikte kullanın.

occurrenceCount

Tamsayı.

Zamanlanan aktarma işlemi için kaç kez gerçekleştirileceğini belirler.

Bu özneliği, startTime ve occurrenceInterval öznitelikleriyle birlikte kullanın.

Bu öznelik, endTime öznelikle belirtilemez.

endTime

Dizgi.

Yinelenen zamanlanan aktarma süresinin yyyy-MM-ddThh:mm ya da hh:mm biçiminde sona erdiği tarihi ve saati belirtir. 24 saatlik biçimi kullanarak saati belirtin.

Bu özneliği, startTime ve occurrenceInterval öznitelikleriyle birlikte kullanın.

Bu öznelik, occurrenceCount öznelikle belirtilemez.

transferSet

transferSet nesnesi, aktarıma ilişkin aşağıdaki öznitelikleri içerebilir:

öncelik

Tamsayı.

Aktarma isteğine atanan önceliği belirler. Varsayılan değer sıfır 'tır.

userProperties

JSON nesnesi.

Aktarmada yer alan araçlar tarafından çalıştırılan çıkışlar için geçirilen kullanıcı tanımlı meta verileri belirtir.

öge

JSON dizisi.

Aktarılabacak kaynak ve hedef öge yapılandırmalarını açıklayan bir JSON nesnelere dizisi.

kaynak

JSON nesnesi.

Aktarılabacak kaynak ögeyle ilgili öznitelikleri içeren bir JSON nesnesi.

ad

Dizgi.

Kaynak uçta, dosyanın, dizinin, veri kümesinin, bölümlenmiş veri kümesinin ya da kuyruğun mutlak yolunu belirtir.

Bu öznitelik gereklidir.

tip

Dizgi.

Kaynak tipini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

kuyruk

Kaynak bir IBM MQ.

dosya

Kaynak bir dosyadır.

recursive

Boole.

Kaynak öge bir dizin olduğunda ya da genel arama karakterleri içeriyorsa, dosyaların alt dizinlerde özyinelemeli olarak aktarılıp aktarılmayacağını belirtir.

disposition

Dizgi.

Bir kaynak hedefine başarıyla aktarıldığında kaynak öğede alınan işlemi belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

Bırak

Kaynak dosyalar değiştirilmeden bırakılır.

silme

Kaynak dosyalar, başarıyla aktarıldığında kaynak sistemden silinir.

Kodlama

Dizgi

Karakter dönüştürme işlemi gerçekleştirirken kaynak dosyayı okumak için kullanılacak karakter kodlamasını belirtir. Bu seçenek yalnızca metin dosyaları için geçerlidir.

Değerler, geçerli bir kod sayfası numarası olabilir.

datasetExtended

JSON nesnesi.

Kaynak, z/OS sıralı ya da bölümlenmiş bir veri kümediyse, ek kaynak öznitelikleri içeren bir JSON nesnesi.

keepTrailingAlanları

Boole.

Bir metin kipi aktarımın bir parçası olarak, değişmez uzunluklu bir kayıt yönelimli dosyadan (örneğin, bir z/OS veri kümesi) okunan kaynak kayıtlarda sondaki boşlukların alıkonulup tutulmayacağını belirler.

Bu parametreyi belirtmezseniz, sondaki boşluklar kaynak kayıtlardan çıkarılır.

hexDelimiters

Dizgi.

Kayıt odaklı kaynak dosyalar (örneğin, z/OS veri kümeleri) için, ikili bir dosyaya kayıt eklenirken sınırlayıcı olarak eklenecek bir ya da daha fazla bayt değerini belirtir.

Her bir değeri, 00-FF öneklerinin başına önek olarak xaralığında iki onaltılı sayı olarak belirtmelisiniz. Birden çok baytı virgüllerle birbirinden ayırın.

delimiterPosition

Dizgi

Kaynak kayıt sınırlayıcıların ekleneceği konumu belirtir. Bu öznitelik, hexDelimiters öznitelikle birlikte kullanılır.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

Önek

Her kaydın başlangıcındaki sınırlayıcılar eklenir.

Sonek

Sınırlayıcılar her kaydın sonuna eklenir; bu, varsayılan seçenektir.

queueExtended

JSON nesnesi.

Kaynak bir IBM MQ kuyruğa, ek kaynak öznitelikleri içeren bir JSON nesnesi.

messageGroup

Boole.

İletilerin IBM MQ grup tanıtıcısına göre gruplanıp gruplanmayacağını belirtir. İlk tamamlanan grup hedef dosyaya yazılır.

Bu parametre belirlenmezse, kaynak kuyruktaki tüm iletiler hedef dosyaya yazılır.

groupID

Dizgi.

Bir kuyruktan ileti alınırken kullanılacak grup tanıtıcısını belirler.

textDelimiters

Dizgi.

Bir metin dosyasına birden çok ileti eklenirken sınırlayıcı olarak eklenecek metin dizisini belirtir.

hexDelimiters

Dizgi.

Bir dosyaya birden çok ileti eklenirken, kullanılacak bir ya da daha çok bayt değerini belirtir.

Her bir değeri, 00-FF öneklerinin başına önek olarak xaralığında iki onaltılı sayı olarak belirtmelisiniz. Birden çok baytı virgüllerle birbirinden ayırın. Örneğin, x12 ya da x03 , x7F.

delimiterPosition

Dizgi.

Kaynak kuyruğa konmakta olan iletide sınırlayıcıların nerede konumlandırıldığını belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

Önek

Her iletinin başlangıcındaki sınırlayıcı araya eklenir.

Sonek

Sınırlayıcılar her iletinin sonuna eklenir; bu, varsayılan seçenektir.

messageArrivalWaitTime

Tamsayı.

Kaynak kuyrukta iletilerin gelişi için beklenecek süreyi saniye cinsinden belirler.

Hedef

JSON nesnesi.

Hedef öğeyle ilgili öznitelikleri içeren bir JSON nesnesi.

ad

Dizgi.

Dosyanın, dizinin, veri kümesinin, bölümlenmiş veri kümesinin ya da kuyruğun mutlak yolunu belirtir.

Bu öznitelik gereklidir.

tip

Dizgi.

Hedef tipini belirtir.

Bu öznitelik gereklidir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

kuyruk

Hedef, bir IBM MQ kuyruğudur.

dosya

Hedef, bir dosyadır.

dizin

Hedef, bir dizindir.

z/OS sequentialDataset

Hedef, z/OS sıralı veri kümesidir.

z/OS partitionedDataset

Hedef, bölümlenmiş bir z/OS veri kümesidir.

actionIfVarsa

Dizgi.

Hedef sistemde bir hedef dosya, dizin ya da veri kümesi varsa, yapılacak işlemi belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

hata

Hata raporlanır ve dosya aktarılmaz; bu varsayılan değerdir.

Üzerine Yaz

Var olan hedef dosyanın üzerine yazılıyor.

Kodlama

Dizgi.

Dosyayı hedefte yazmak için hangi karakter kodlamasının kullanılacağını belirtir. Bu seçenek yalnızca metin dosyaları için geçerlidir.

Değer, geçerli bir kod sayfası numarası olabilir.

endOfSatırı

Dizgi.

Dosya hedefte yazıldığında kullanılan satır sonu karakterlerini belirtir. Bu seçenek yalnızca metin dosyaları için geçerlidir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

LF

Satır besleme.

CRLF

Satırbaşı, ardından satır ilerletmeyi döndürür.

z/OS datasetExtended

JSON nesnesi.

Hedef bir z/OS veri küğüyorsa, ek hedef öznitelikleri içeren bir JSON nesnesi.

truncateRecords

Boole.

Veri kümesi LRECL öznitelikten daha uzun hedef kayıtların kesilip kesilmeyeceğini belirler. Bu parametre belirlenmezse, kayıtlar kaydırılır.

Bu parametre yalnızca, hedefin veri kümesi olduğu metin kipi aktarımları için geçerlidir.

queueExtended

JSON nesnesi.

Hedef bir IBM MQ kuyruğuyorsa, ek hedef öznitelikleri içeren bir JSON nesnesi.

messagePersistence

Dizgi.

Hedef kuyruğa konulan iletinin kalıcılığını belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

Kalıcı

İletiler kalıcı.

notPersistent

İletiler kalıcı değil.

asQueue

İleti kalıcılığı, kuyruk tanımlamasında ayarlandığı gibidir. Bu varsayılan değerdir.

delimiterType

Dizgi.

Bir dosyayı birden çok iletiye bölürken kullanılacak sınırlayıcı tipini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

size

Belirli bir boyuta dayalı olarak böl.

binary

Belirtilen sınırlayıcılara dayalı olarak böl.

hexDelimiters

Dizgi.

Bir ikili dosyayı birden çok iletiye bölürken kullanılacak onaltılı sınırlayıcıyı belirler.

Her bir değeri, 00-FF önekinin başına önek olarak xaralığında iki onaltılı sayı olarak belirtmelisiniz. Onaltılı baytların virgülle ayrılmış bir listesini belirterek, sınırlayıcı olarak onaltılı byte 'lık bir sıra belirleyebilirsiniz. Örneğin, x12 ya da x03 , x7F.

textDelimiters

Dizgi.

Bir metin dosyasını birden çok iletiye bölürken kullanılacak Java düzenli ifadesini belirtir.

includeDelimitersInMessage

Boole.

Hedef kuyruğa yerleştirilecek iletiye sınırlayıcıların eklenip eklenmeyeceğini belirtir.

delimiterPosition

Dizgi

Sınırlayıcıların, hedef kuyruğa konduğu iletide konumlandığı yeri belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

Önek

Sınırlayıcı, ileti gövdesinin başına eklenir.

Sonek

Sınırlayıcı, ileti gövdesinin sonuna eklenir.

setMQProperties

Boole.

İleti özelliklerinin, aktarma işlemi tarafından yaratılan ilk iletide ayarlanıp ayarlanmayacağını belirler.

messageSize

Tamsayı.

Dosyanın bayt cinsinden bu büyükten birden çok sabit uzunluktaki iletisine bölünip bölünmeyeceğini belirler.

sağlama toplamı

Dizgi.

Veri bütünlüğünü doğrulamak için sağlama toplamı yöntemini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

md5

MD5 algoritması, bütünlük doğrulaması için kullanılır.

yok

Sağlama toplamı doğrulaması yok.

mode

Dizgi.

Aktarma kipini belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

metin

Veriler metin olarak aktarılır.

binary

Veriler ikili olarak aktarılır.

Bu varsayılan değerdir.

recoveryTimeout

Tamsayı.

Bir kaynak aracısının, gecikmiş bir dosya aktarımı kurtarma girişiminde bulunmaya çalıştığı süreyi belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

-1

Aracı, aktarma tamamlanıncaya kadar, durdurulan aktarımı kurtarmayı denemeye devam eder.

Bu varsayılan değerdir.

0

Aracı, kurtarma işlemini girer girmez dosya aktarımlarını durdurur.

N

Aracı, saniye cinsinden belirtilen süre için durdurulan aktarımı kurtarmayı denemeye devam eder.

Değer 1-999.999.999 aralığında olmalıdır.

preSourceÇağırısı

JSON nesnesi.

Bir aktarma işlemi başlamadan önce, kaynak aracıda çağrılacak programla ilgili öznitelikleri içeren bir JSON nesnesi.

tip

Dizgi.

Çağrılacak programın tipini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

Yürütülebilir

Platforma özgü bir yürütülür dosya çağrılır. Bu varsayılan değerdir.

antScript

Bir Apache Ant komut dosyası çağrılır.

 z/OS jcl

Bir z/OS JCL işi teslim edilir.

Yürütülebilir

JSON nesnesi.

Çağrılacak platforma özgü yürütülebilir bir programla ilgili öznitelikler içerebilen bir JSON nesnesi. Bu nesne yalnızca, type özniteliğinin değeri executable olduğunda belirtilebilir.

ad

Dizgi.

Çalıştırılacak programın adını belirler.

executable JSON nesnesi belirtilirse bu öznitelik gereklidir.

arguments

Dizgi.

Çağrılan programa geçirilecek bağımsız değişkenleri belirtir.

antScript

JSON nesnesi.

Çağrılacak bir Apache Ant komut dosyasıyla ilgili öznitelikleri içerebilen bir JSON nesnesi. Bu nesne yalnızca, type özniteliğinin değeri antScript olduğunda belirtilebilir.

ad

Dizgi.

Çalıştırılacak Ant komut dosyasının adını belirtir.

antScript JSON nesnesi belirtilirse bu öznitelik gereklidir.

hedef

Belirtilen Ant komut dosyasında çağrılacak hedefi belirtir.

Bu öznitelik belirtilmediyse, default adlı hedef çağrılır.

arguments

Dizgi.

Boşlukla ayrılmış anahtar = değer çiftlerinde kullanıcı tanımlı özel verilerin bir listesini belirtir.

jcl

JSON nesnesi.

Sunmak için bir z/OS JCL işi ile ilgili öznitelikler içerebilen bir JSON nesnesi. Bu nesne yalnızca, type özniteliğinin değeri jcl olduğunda belirtilebilir.

ad

Dizgi.

Gönderilecek JCL 'nin adını belirler.

retryCount

Tamsayı.

Komutu sona erdirmeden önce komutun çalıştırılacağı deneme sayısını belirtir.

retryWait

Tamsayı.

Yeniden deneme girişimleri arasındaki saniye cinsinden beklenecek süreyi belirtir.

successReturnKodu

Dizgi.

Aktarımdan gelen dönüş koduna dayalı olarak, belirtilen program, komut dosyası ya da JCL ' nin çalıştırılacağı doğru olması gereken koşulu belirtir.

Koşul, işleç olarak ve ardından bir değer olarak belirtilir. İşleç için geçerli karakterler şunlardır: >, <, ! ve =. Bu, birden çok işletmenin birleşimine sahip olmak için geçerlidir. Örneğin, ">= 40".

Varsayılan değer sıfır 'tır.

postSourceÇağrısı

JSON nesnesi.

Bir aktarma tamamlandıktan sonra, kaynak aracıda çağrılacak programla ilgili öznitelikleri içeren bir JSON nesnesi.

Belirtilebilecek öznitelikler, preSourceCall nesnesi ile aynıdır.

preDestinationÇağrısı

JSON nesnesi.

Bir aktarma işlemi başlamadan önce, hedef aracıda çağrılacak programla ilgili öznitelikleri içeren bir JSON nesnesi.

Belirtilebilecek öznitelikler, preSourceCall nesnesi ile aynıdır.

postDestinationAraması

JSON nesnesi.

Aktarma tamamlandıktan sonra, hedef aracıda çağırmak için programla ilgili öznitelikleri içeren bir JSON nesnesi.

Belirtilebilecek öznitelikler, preSourceCall nesnesi ile aynıdır.

İlgili görevler

[MFT için REST API ile çalışmaya başlama](#)

V 9.1.1 /admin/mft/monitor

MFT kaynak izleyici durumuyla ilgili bilgileri listelemek ve diğer yapılandırma bilgilerini listelemek için, liste kaynağı izleme kaynağıyla HTTP GET yöntemini kullanabilirsiniz. **V 9.1.4** IBM MQ 9.1.4' dan, bir kaynak izleyicisini silmek için bir kaynak izleme programı ve HTTP DELETE yöntemi yaratmak için HTTP POST yöntemini kullanabilirsiniz.

İlgili görevler

[MFT için REST API ile çalışmaya başlama](#)

İlgili başvurular

["/admin/mft/agent" sayfa 1956](#)

Aracıların durumu ve diğer öznitelik ayrıntılarıyla ilgili bilgi istemek için agent kaynağıyla HTTP GET yöntemini kullanabilirsiniz.

["/admin/mft/transfer" sayfa 1965](#)

Aktarma kaynağı ile HTTP GET yöntemini, aktarımlar ve diğer durum ayrıntılarıyla ilgili bilgi

istemek için **V 9.1.2** ve aktarma kaynağıyla HTTP POST yöntemi, kaynak aracı kuyruk yöneticisine yönlendirilecek komut kuyruğu yöneticisine bir aktarma isteği iletisi koymak için kullanılır.

V 9.1.1 GET

MFT kaynak izleyici durumuyla ilgili bilgileri listelemek için monitor kaynağıyla HTTP GET yöntemini ve diğer yapılandırma bilgilerini kullanın.

Not: monitor kaynağını kullanabilmek için bir eşgüdümleme kuyruk yöneticisi ayarlamamız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [MFT için REST API 'sini yapılandırma](#).

MFT REST hizmetini yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [MFT için REST API ' yi yapılandırma](#).

- [Kaynak URL 'si](#)
- [İsteğe bağlı sorgu değiştirgeleri](#)
- [“İstek üstbilgileri” sayfa 1994](#)
- [İstek gövdesi biçimi](#)
- [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1994](#)
- [Yanıt durumu kodları](#)
- [“Yanıt üstbilgileri” sayfa 1995](#)
- [Yanıt gövdesi biçimi](#)
- [Örnekler](#)

Kaynak URL Adresi

`https://host:port/ibmmq/rest/v2/admin/mft/monitor/{monitorName}`

Not: IBM MQ 'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL ' yi kullanmanız gerekir. Yani, URL ' nin v2adresini kullandığı v1 yerine geçmeniz gerekir. Örneğin, URL ' nin ilk kısmı şöyledir: `https://host:port/ibmmq/rest/v1/`

monitorName

İsteğe bağlı olarak, sorgulanacak izleme programının adını belirtir.

Bir izleme programı adı belirlemezseniz, izleme programlarının listesi döndürülür.

Bir izleme programının listesini, genel arama karakteri içeren bir izleme programı adıyla döndürmek istiyorsanız, temel URL adresinde izleme adını belirtmek yerine, izleme adını belirtmek için **name** isteğe bağlı sorgu değiştirgesini kullanın.

HTTP bağlantılarını etkinleştirdiğinizde HTTPS yerine HTTP ' yi kullanabilirsiniz. HTTP ' nin etkinleştirilmesiyle ilgili daha fazla bilgi için [HTTP ve HTTPS kapılarının yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

İsteğe bağlı sorgu değiştirgeleri

öznitelikler

Alınacak özniteliklerin virgülle ayrılmış listesini belirtir.

attributes belirtmezseniz, varsayılan öznitelik kümesi döndürülür. Kullanılabilir özniteliklere ilişkin bir liste için bkz. [“Liste kaynağı izleyicisi için yanıt gövdesi öznitelikleri” sayfa 1998](#) .

Aynı özniteliği birden çok kez istemezsiniz.

Tüm özniteliklerin döndürülebileceğini belirtmek için yıldız imi (*) belirleyebilirsiniz.

Bazı kaynak izleme bilgileri için geçerli olmayan öznitelikleri belirten bir istekte bulunabilirsiniz.

Ancak, kaynak izleyicisi bilgilerini belirten ve bu bilgiler için geçerli olmayan öznitelikler içeren bir istek yaparsanız, bir hata oluşur.

Üçten fazla içiçe yerleştirme düzeyiniz olamaz.

Örneğin, `transferDefinition.transferSet.postDestCall.retryWait'`

ı doğrudan sorgulayamazsınız, yalnızca

`transferDefinition.transferSet.postDestCallsorgulayamazsınız. Bu nedenle,`

transferDefinitionsorgulaması sırasında yalnızca aşağıdaki öznitelikleri sorgulayabilirsiniz:

transferDefinition

Aktarma tanımlamasının tüm ayrıntılarını döndürür.

transferDefinition.sourceAgent

Aktarma tanımlamasının **sourceAgent** bölümünün tüm ayrıntılarını döndürür.

transferDefinition.destinationAgent

Aktarma tanımlamasının **destinationAgent** bölümünün tüm ayrıntılarını döndürür.

transferDefinition.originator

Aktarma tanımlamasının **originator** bölümünün tüm ayrıntılarını döndürür.

transferDefinition.transferSet

Aktarma tanımlamasının **transferSet** bölümünün tüm ayrıntılarını döndürür.

transferDefinition.transferSet.item

Aktarma tanımlamasının **item** kısmındaki tüm aktarma öğelerinin tüm ayrıntılarını döndürür.

transferDefinition.transferSet.preSourceCall

Aktarma tanımlamasının **preSourceCall** bölümünün tüm ayrıntılarını döndürür.

transferDefinition.transferSet.postSourceCall

Aktarma tanımlamasının **postSourceCall** bölümünün tüm ayrıntılarını döndürür.

transferDefinition.transferSet.preDestÇağrısı

Aktarma tanımlamasının **preDestCall** bölümünün tüm ayrıntılarını döndürür.

transferDefinition.transferSet.postDestÇağrısı

Aktarma tanımlamasının **postDestCall** bölümünün tüm ayrıntılarını döndürür.

ad

Kaynak izleyicisinin adını belirtir.

Bu sorgu parametresi, temel kaynak URL adresinde *monitorName* belirtilmediğinde geçerlidir.

Kaynak izleyicinin adını temel URL adresi yerine isteğe bağlı bir sorgu değiştirgesi olarak belirterek, genel arama karakteri izleme programı adını sorgulayabilir ve sorguyu **state** ve **type** sorgu değiştirgeleriyle birleştirebilirsiniz.

Değer herhangi bir dizgi değeri olabilir ve * , genel arama karakteri olarak kullanılabilir. ? karakterine izin verilmediğini unutmayın.

agentName

Kaynak izleyicisinin iyesi olan aracının adı.

Kaynak izleme programları aracıysa, birden çok görevli altında aynı adı taşıyan bir kaynak izleyicinin olması mümkündür. Bu durumda, REST API birden çok kaynak izleme programı tanımlaması döndürür. Bu belirli aracıyla ilişkili kaynak izleyicileri döndürmek için **agentName** sorgu parametresini kullanabilirsiniz.

Örneğin, MONITOR1 adlı bir kaynak izleme programı birden çok aracıda varsa, aşağıdaki URL birden çok kaynak izleme programı tanımını döndürür:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/mft/monitor/MONITOR1
```

agentName sorgu değiştirgesinin eklenmesi, aracıya özgü bir kaynak izleyicisini döndürebilir:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/mft/monitor/MONITOR1?agentName=AGENT1
```

Değer herhangi bir dizgi değeri olabilir ve * , genel arama karakteri olarak kullanılabilir. ? karakterine izin verilmediğini unutmayın.

Durum

Kaynak izleyicisinin durumu.

Bu sorgu parametresi, temel kaynak URL adresinde *monitorName* belirtilmediğinde geçerlidir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

başlatılabilir

Yalnızca, başlatılmış durumda olan izleme programları döndürülür.

durduruldu

Yalnızca durdurulmuş durumda olan izleme programları döndürülür.

tümü

Durum ne olursa olsun tüm izleme programları döndürülür.

Varsayılan değer **all**değeridir.

tip

Kaynak izleyicisinin tipi.

Bu sorgu parametresi, temel kaynak URL adresinde *monitorName* belirtilmediğinde geçerlidir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

dizin

Yalnızca dizin tipi izleme programları döndürülür.

kuyruk

Yalnızca kuyruk tipi izleme programları döndürülür.

tümü

Tipten bağımsız olarak, tüm izleme programları döndürülür.

Varsayılan değer **all**değeridir.

İstek üstbilgileri

İstekle birlikte aşağıdaki üstbilgi gönderilmelidir:

Yetkilendirme

Temel kimlik doğrulaması kullanıyorsanız bu üstbilgi gönderilmelidir. Daha fazla bilgi için [REST API ile HTTP temel kimlik doğrulamasının kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.

İstek gövde biçimi

Yok.

Güvenlik Gereksinimleri

V 9.1.4 Çağırın, mqweb sunucusunda kimliği doğrulanmalıdır ve MFTWebAdmin, MFTWebAdminRO ya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının bir üyesi olmalıdır. administrative REST API güvenliği güvenliğiyle ilgili ek bilgi için [IBM MQ Console and REST API security](#) başlıklı konuya bakın.

V 9.1.4 MQWebUser rolü için Principal yetkisi gereklidir ve bu birincil kullanıcı ilgili konuya abone olma yetkisi gerektirir; bu da SYSTEM.FTE/Monitor olur. Bu işlem, MQWebUser rolünün birincil kullanıcısının abone olma yetkisi varsa başarılı olur.

Belirteç tabanlı güvenlik kullanılırsa, kullanıcının kimliğini doğrulamak için kullanılan LTPA belirteci, istek ile birlikte tanımlama bilgisi olarak sağlanmalıdır. Belirteç tabanlı kimlik doğrulamasıyla ilgili daha fazla bilgi için [REST API ile belirteç tabanlı kimlik doğrulamasını kullanma](#) başlıklı konuya bakın.

Yanıt durumu kodları**200**

Kaynak izleme bilgileri başarıyla alındı.

400

Geçersiz veri sağlandı.

Örneğin, geçersiz öznitelikler belirtildi.

401

Kimlik doğrulanmadı.

Çağırın, mqweb sunucusunda kimliği doğrulanmalıdır. Ek bilgi için [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1994](#) başlıklı konuya bakın.

403

Yetkili değil.

Çağırın, mqweb sunucusuna doğrulanır ve geçerli bir birincil kullanıcıyla ilişkilendirilir. Ancak asıl ad, MFTWebAdmin ya da MFTWebAdminRO rollerinden birinin ya da daha fazlasının bir üyesi değildir. Ek bilgi için "[Güvenlik Gereksinimleri](#)" sayfa 1994 başlıklı konuya bakın.

404

Belirlenen izleme programı bulunamadı.

405

Yönteme izin verilmiyor.

GET dışında başka bir istek için geri döndürülür.

500

IBM MQ' dan sunucu sorunu ya da hata kodu.

503

Hizmet kullanılamıyor. IBM MQ ' a özgü neden kodu da döndürülür.

Yanıt üstbilgileri**İçerik Tipi**

Bu üstbilgi, application/json; charset=utf-8değeriyle birlikte döndürülür.

Yanıt gövdesi biçimi

Yanıt JSON biçiminde UTF-8 kodlamasında olur. Yanıt, monitöradlı tek bir JSON dizisi içeren bir dış JSON nesnesi içeriyor.

Dizideki her öge, bir kaynak izleyiciyle ilgili bilgileri gösteren bir JSON nesnesidir. Bu JSON nesnelerinin her biri aşağıdaki nesnelere ve özniteliklere içerebilir. Döndürülen nesnelere ve özniteliklere, istek için belirtilen URL ' ye bağlıdır:

ad

Dizgi.

Kaynak izleyicisinin adını belirtir.

agentName

Dizgi.

Kaynak izleyicisini çalıştıran aracının adını belirtir.

tip

Dizgi.

Kaynak izleyicisinin tipini belirler:

dizin

İzlenecek kaynağın tipi, dosya sistemi dizinidir.

kuyruk

İzlenecek kaynağın tipi bir IBM MQ kuyruğudur.

Durum

Dizgi.

Kaynak izleyicisinin durumunu belirtir:

başlatılabilir

Monitör çalışıyor.

durduruldu

İzleme programı durduruldu.

kaynak

JSON Nesnesi.

İzlenen kaynak, bir dizin ya da kuyruk belirler.

userProperties

JSON Nesnesi.

Specifies a list of user defined custom data in key-value pair of type **String**. Örneğin:

```
"userProperties": {"key1": "value1"}
```

Bu, kaynak izleyicisi tanımlamasındaki bir meta veri öznitelige eşlenir. Kaynak izleyicisi yapılanışında kullanıcı özellikleri yoksa, yanıtta boş bir dizi bulunur.

defaultVariables

JSON Nesnesi.

Kullanıcı tanımlı değişkenlerin listesini ve bunların değerlerini, **String** tipindeki anahtar-değer çiftinde belirtir. Kaynak izleyicisi, aktarma isteğini gönderirken değerleri "değişken yerine koyma" olarak kullanır. Örneğin:

```
"defaultVariables": {"groupId": "4F4F4FDEEDF1"}
```

genel

JSON nesnesi.

Kaynak izleyicisinin diğer üst düzey özniteliklerini belirler.

triggerCondition

JSON nesnesi.

Bir kaynak izleme programı tarafından kullanılan bir tetikleme koşulunun ayrıntılarını belirtir.

triggerFileContentFormat

JSON nesnesi.

Bir tetikleme koşulu yerine getirildiğinde aktarılan kütüklerin listesini belirtir.

transferDefinition

JSON nesnesi.

Kaynak izleme programı tetikleme koşulu yerine getirildiğinde aktarılabacak kütüklerin listesini belirtir.

Bu nesne aşağıdaki içiçe yerleşimli nesnelere içerir:

iş

JSON nesnesi.

Aktarmaya ilişkin kullanıcı tanımlı iş adını içerir.

sourceAgent

JSON nesnesi.

Hedef sistemdeki aracıyla ilgili öznitelikleri içerir.

destinationAgent

JSON nesnesi.

Hedef sistemdeki aracıyla ilgili öznitelikleri içerir.

Başlatan

JSON nesnesi.

İsteyenin kaynağı ile ilgili öznitelikleri içerir.

transferSet

JSON nesnesi.

Dosya aktarımları grubuyla ilgili öznitelikleri içerir.

Daha fazla bilgi için bkz [“Liste kaynağı izleyicisi için yanıt gövdesi öznitelikleri” sayfa 1998.](#)

Bir hata ortaya çıkarsa, [REST API hata işleme başlıklı konuya](#) bakın.

Örnekler

Aşağıdaki örneklerde v2 kaynağı URL kullanılır. IBM MQ 'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL ' yi kullanmanız gerekir. Yani, URL kaynağında, örnek URL ' nin v2 adresini kullandığı v1 yerine kullanın.

Aşağıdaki örnek, tüm kaynak izleme programları için varsayılan bir veri kümesi döndürür.

HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/mft/monitor
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{ "monitor": [
  {
    "name": "DIRMONWILDCARD",
    "agentName": "SRCWILDCARD",
    "type": "directory",
    "state": "started",
    "resource": {
      "name": "C:\\MFT"
    }
  },
  {
    "name": "DIRMONREGEX",
    "agentName": "SRCDIRREG",
    "type": "directory",
    "state": "started",
    "resource": {
      "name": "C:\\MFT"
    }
  },
  {
    "name": "DIRMONREGEXFILESIZECHANGE",
    "agentName": "SRCDIR",
    "type": "directory",
    "state": "started",
    "resource": {
      "name": "C:\\MFT"
    }
  }
]
```

Aşağıdaki örnek, adları DIRMONWILDCARD olan belirli bir kaynak izleyicisine ilişkin varsayılan öznitelikleri listeler. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/mft/monitor/DIRMONWILDCARD
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{ "monitor": [
  {
    "name": "DIRMONWILDCARD",
    "agentName": "SRCWILDCARD",
    "type": "directory",
    "state": "started",
    "resource": {
      "name": "C:\\MFT"
    }
  }
]
```

Aşağıdaki örnek, adları DIR ile başlayan tüm kaynak izleyicileri için varsayılan öznitelikleri listeler. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/mft/monitor?name=DIR*
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{ "monitor": [
  {
    "name": "DIRMONWILDCARD",
    "agentName": "SRCWILDCARD",
```

```

    "type": "directory",
    "state": "started",
    "resource": {
      "name": "C:\\MFT"
    }
  },
  {
    "name": "DIRMONREGEX",
    "agentName": "SRCDIRREG",
    "type": "directory",
    "state": "started",
    "resource": {
      "name": "C:\\MFT"
    }
  },
  {
    "name": "DIRMONREGEXFILESIZECHANGE",
    "agentName": "SRCDIR",
    "type": "directory",
    "state": "started",
    "resource": {
      "name": "C:\\MFT"
    }
  }
}

```

Aşağıdaki örnekte, tipi `directory` olan ve durum `stopped` olan tüm kaynak izleme programlarına ilişkin ayrıntılar listelenmektedir. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v2/admin/mft/monitor?type=directory&state=stopped
```

```

{"monitor": [
  {
    "name": "TRIGCONTENTSCSTM",
    "type": "directory",
    "state": "stopped",
    "agentName": "TRIGCONTSCSTM",
    "resource": {
      "name": "C:\\MFT"
    }
  }
]}

```

İlgili başvurular

“Liste kaynağı izleyicisi için yanıt gövdesi öznitelikleri” sayfa 1998

Kaynak izleme programlarıyla ilgili bilgi istemek için, Monitor nesnesiyle HTTP GET yöntemini kullandığınızda, adlandırılan JSON nesnelere içinde aşağıdaki öznitelikler döndürülür.

V9.1.1 Liste kaynağı izleyicisi için yanıt gövdesi öznitelikleri

Kaynak izleme programlarıyla ilgili bilgi istemek için, Monitor nesnesiyle HTTP GET yöntemini kullandığınızda, adlandırılan JSON nesnelere içinde aşağıdaki öznitelikler döndürülür.

Aşağıdaki nesnelere kullanılabilir:

- “[genel](#)” sayfa 1999
- “[kaynak](#)” sayfa 1999
- “[transferDefinition](#)” sayfa 1999
- “[triggerCondition](#)” sayfa 2006
- “[triggerFileContentFormat](#)” sayfa 2008

NAME

Dizgi

Kaynak izleyicisine ilişkin benzersiz ad

Tip

Dizgi

Kaynak izleyicisinin tipi

Olası değerler şunlardır:

dizin

İzlenecek kaynağın tipi, dosya sistemi dizinidir.

kuyruk

İzlenecek kaynağın tipi bir IBM MQ kuyruğudur.

agentName**Dizgi**

Kaynak izleyicisinin iyesi olan aracının adı.

STATE**Dizgi**

İzleme programının durumu

başlatılabilir

Monitör çalışıyor.

durduruldu

İzleyici durduruldu.

genel

İzleme programının diğer üst düzey özniteliklerini tanımlayan grup ögesi.

pollInterval

Numara.

Bir izleme programının bir kaynağı yokettiği, zaman birimlerinde sıklık.

pollIntervalBirimi

Dizgi.

pollInterval özniteliğine ilişkin zaman aralığını belirtir. Olası değerler seconds, minutes, hours, days' dir.

matchesPerGörevi

Numara.

Tek bir göreve dahil etmek için tetikleyici eşleşmeleri üst sınırı.

kaynak

İzlenen kaynağı tanımlayan grup ögesi.

Bu nesnedeki **name** özniteliği her zaman döndürülür.

ad

Dizgi.

Bir dosya sistemi dizininin mutlak yolunu ya da bir kuyruk adını belirtir.

Bu öznitelik her zaman döndürülür.

recursionLevel

Numara.

Eşleşen bir tetikleyici dosyası bulmak için aranacak alt dizin sayısını belirler. Bu öznitelik, yalnızca kaynak izleyicisinin dizin tipi için geçerlidir.

transferDefinition

Bir tetikleme olayı tetiklendiğinde aktarılabilecek öğelerin listesi. Yanıtta en az bir öğe var.

destinationAgent

Hedef aracıyı tanımlayan öğeleri içeren grup ögesi.

Bu nesnedeki **name** ve **qmgrName** öznitelikleri her zaman döndürülür.

qmgrName

Dizgi.

Hedef sistemdeki kuyruk yöneticisinin adı.

ad

Dizgi.

Hedef sistemdeki aracıya ilişkin ad.

iş

Her zaman döndürülen şu özniteliği içeren grup:

ad

Dizgi.

Aktarıma ilişkin kullanıcı tanımlı iş adı.

Başlatan

Aktarma isteğinin yaratıcısı belirten öğeleri içeren grup ögesi.

Bu nesnedeki **host** ve **userID** öznitelikleri her zaman döndürülür.

host

Dizgi.

Kaynak dosyanın bulunduğu sistemin anasistem adı.

userId

Dizgi.

Dosya aktarımı başlatan kullanıcı kimliği.

sourceAgent

Bir kaynak aracıyı tanımlayan öğeleri içeren grup ögesi.

Bu nesnedeki **name** ve **qmgrName** öznitelikleri her zaman döndürülür.

qmgrName

Dizgi.

Kaynak sistemdeki kuyruk yöneticisinin adı.

ad

Dizgi.

Kaynak sistemdeki aracıya ilişkin ad.

transferSet

Bir aktarma isteği belirterek, öğeleri içeren grup ögesi.

Bu nesnedeki **item** özniteliği her zaman döndürülür.

öncelik

Sayı (isteğe bağlı).

Değer belirlenmezse, varsayılan değer olarak sıfır değerine sahip aktarma isteğine atanan öncelik.

userProperties

Nesne (isteğe bağlı).

Aktarma isteğinde belirlenen kullanıcı tanımlı özellikler.

öge

Nesne.

Aktarılabilecek kaynak ve hedef öge yapılandırmasını tanımlayan grup öğeleri dizisi.

kaynak

Nesne.

Bir kaynak öğenin özniteliklerini içeren grup ögesi.

Bu nesnedeki **name** ve **type** öznitelikleri her zaman döndürülür.

ad

Dizgi.

Dosya, dizin, veri kümesi, bölümlenmiş veri kümesi ya da kuyruğun kaynak ucundaki mutlak yolunu belirtir.

tip

Dizgi.

Kaynağın tipi. Olası değerler şunlardır:

kuyruk

Kaynak olarak bir IBM MQ kuyruğunu belirtir.

dosya

Kaynak olarak bir dosyayı belirtir.

dizin

Kaynak olarak bir dizini belirtir.

sequentialDataset

Kaynak olarak ayarlanmış bir z/OS sıralı veri kümesini belirtir.

partitionedDataset

Kaynak olarak ayarlanmış bir z/OS bölümlenmiş veri kümesini belirtir.

recursive

Boole (isteğe bağlı).

Kaynak öge bir dizin olduğunda ya da genel arama karakterleri içeriyorsa, dosyaların alt dizinlerde özyinelemeli olarak aktarıldığını belirtir.

disposition

Dize (isteğe bağlı).

Bir kaynak hedefine başarıyla aktarıldığında kaynak öğede alınan işlemi belirtir. olası değerler şunlardır:

Bırak

Kaynak dosyalar değiştirilmeden bırakılır.

silme

Kaynak dosya başarıyla aktarıldıktan sonra, kaynak dosyalar kaynak sistemden silinir.

Kodlama

Dizgi (isteğe bağlı)

Karakter dönüştürme işlemini gerçekleştirirken kaynak dosyayı okumak için kullanılacak karakter kodlamasını belirtir. Bu seçenek yalnızca metin dosyaları için geçerlidir ve olası değer herhangi bir geçerli kod sayfası numarasıdır.

datasetExtended

Nesne (isteğe bağlı).

Kaynak, kaynak belirtiminin ek özniteliklerini tanımlayan grup ögesi; kaynak, bir aktarma isteğindeki bir z/OS veri küğüysa.

Bu nesnedeki **hexDelimiters** ve **delimiterPosition** öznitelikleri her zaman döndürülür.

keepTrailingAlanları

Boole (isteğe bağlı).

Metin kipi aktarımın bir parçası olarak, değişmez uzunluklu bir kayıt odaklı dosyadan (örneğin, bir z/OS veri kümesi gibi) okunan kaynak kayıtlarda sondaki boşluklar varsa, bu işlemi açıklar.

hexDelimiters

Dizgi.

Kayıt odaklı kaynak dosyalar (örneğin, z/OS veri kümeleri) için, ikili bir dosyaya kayıt eklenirken sınırlayıcı olarak eklenecek bir ya da daha fazla bayt değerini belirtir. Her değer, 00-FF başında x önekinde iki onaltılı sayı olarak gösterilir.

delimiterPosition

Dizgi

Kaynak metin ve ikili sınırlayıcılar için araya ekleme konumunu belirtir. Olası değerler şunlardır:

Önek

Her kaydın başlangıcındaki sınırlayıcılar eklenir.

Sonek

Sınırlayıcılar her kaydın sonuna eklenir; bu, varsayılan seçenektir.

queueExtended

Nesne (isteğe bağlı).

Kaynak belirtiminin ek özneliklerini tanımlayan grup ögesi; kaynak, bir aktarma isteğindeki bir IBM MQ kuyruğuna.

Bu nesnedeki **useMessageGroup** ve **groupID** öznelikleri her zaman döndürülür.

useMessageGrubu

Boole.

İletilerin, IBM MQ grup tanıtıcısına göre gruplandırıldığını belirtir. İlk tamamlanan grup hedef dosyaya yazılır. Bu parametre belirlenmezse, kaynak kuyruktaki tüm iletiler hedef dosyaya yazılır.

groupID

Dizgi.

Kuyruktan ileti alınırken kullanılacak grup tanıtıcısı.

textDelimiters

Dize (isteğe bağlı).

Bir metin dosyasına birden çok ileti eklenirken sınırlayıcı olarak eklenecek metin dizisini belirtir.

hexDelimiters

Dize (isteğe bağlı).

Bir dosyaya birden çok ileti eklenirken, kullanılacak onaltılı bayt dizilimini virgülle ayrılmış dizgi. Örneğin, x12 ya da x03 , x7F.

delimiterPosition

Dize (isteğe bağlı).

Kaynak kuyruğa konmakta olan iletide sınırlayıcıların nerede konumlandırıldığını tanımlar. Olası değerler şunlardır:

Önek

İleti gövdesinin başlangıcından önce.

Sonek

İleti gövdesinin bitmesinden sonra, bu varsayılan seçenektir.

messageArrivalWaitTime

Tamsayı.

Kaynak kuyrukta iletilerin gelişini beklemek için saniye cinsinden süre.

Hedef

Nesne.

Bir hedef ögenin özneliklerini içeren grup ögesi.

Bu nesnedeki **name** ve **type** öznelikleri her zaman döndürülür.

ad

Dizgi.

Kütüğün, dizinin, veri kümesinin, bölümlenmiş veri kümesinin ya da kuyruğun hedef ucundaki mutlak yolunu belirtir.

tip

Dizgi.

Hedef tipi. Olası değerler şunlardır:

kuyruk

Hedef olarak bir IBM MQ kuyruğunu belirtir.

dosya

Hedef olarak bir dosya belirtir.

dizin

Hedef olarak bir dizini belirtir.

sequentialDataset

Hedef olarak ayarlanmış bir z/OS sıralı veri kümesini belirtir.

partitionedDataset

Hedef olarak ayarlanmış bir z/OS bölümlenmiş veri kümesini belirtir.

actionIfVarsa

Dize (isteğe bağlı).

Hedef sistemde bir hedef dosya varsa, yapılacak işlemi belirtir. Olası değerler şunlardır:

hata

Bir hata bildirir ve dosya aktarılmaz; varsayılan değer budur.

Üzerine Yaz

Var olan hedef dosyanın üzerine yazılıyor.

Kodlama

Dize (isteğe bağlı).

Karakter dönüştürme işlemini gerçekleştirirken kaynak dosyayı okumak için kullanılacak karakter kodlamasını belirtir. Bu seçenek yalnızca metin dosyaları için geçerlidir ve olası değer herhangi bir geçerli kod sayfası numarasıdır.

endOfSatırı

Dize (isteğe bağlı).

Dosya hedefte yazıldığında kullanılan satır sonu karakterlerini belirtir. Bu seçenek yalnızca metin dosyaları için geçerlidir.

userId

Dize (isteğe bağlı).

Hedef dosya alanı kütüklerin aktarılaacağı olduğu kullanıcının adı.

datasetExtended

Nesne (isteğe bağlı).

Hedef belirtimin ek özniteliklerini tanımlayan grup ögesi; hedef, bir aktarma isteğindeki bir z/OS veri küğüyse.

truncateRecords

Boole.

LRECL veri kümesi öznitelikten daha uzun hedef kayıtların kısaltıldığını belirtir. Bu parametre belirlenmezse, kayıtlar kaydırılır. Bu parametre yalnızca, hedefin veri kümesi olduğu metin kipi aktarımları için geçerlidir.

queueExtended

Nesne (isteğe bağlı).

Hedef, aktarma isteğindeki bir IBM MQ kuyruğuyse, hedef belirtimin ek özniteliklerini tanımlayan grup ögesi.

Bu nesnedeki **messagePersistence** ve **delimiterType** öznitelikleri her zaman döndürülür.

messagePersistence

Dizgi.

Hedef kuyruğa konulan iletinin kalıcı mı, yoksa kalıcı olmayan mı olduğunu tanımlar. Olası değerler şunlardır:

Kalıcı

İletiler kalıcı.

nonPersistent

İletiler kalıcı değil.

asQueueVarsayılan Değeri

İleti kalıcı durumu, kuyruk tanımlamasına bağlı olarak ayarlandı.

delimiterType

Dizgi.

Gelen verileri iletilere bölürken kullanılacak sınırlayıcı tipini tanımlar. Olası değerler şunlardır:

size

Verilen boyuta dayalı olarak böl.

binary

Verilen sınırlayıcılara dayalı olarak böl.

hexDelimiters

Dize (isteğe bağlı).

İletileri bölme sırasında kullanılacak onaltılı baytların virgülle ayrılmış dizgisi. Örneğin, x12 ya da x03, x7F.

textDelimiters

Dize (isteğe bağlı).

Bir metin dosyasını birden çok iletiye bölerken kullanılacak Java düzenli ifadesini belirtir.

includeDelimitersInMessage

Boole.

Hedef kuyruğa konmakta olan bir iletide sınırlayıcıların içerilip içerilmeyeceğini tanımlar.

delimiterPosition

Dizgi

Hedef kuyruğa konmakta olan iletide sınırlayıcıların nerede konumlandırıldığını tanımlar. Olası değerler şunlardır:

Önek

İleti gövdesinin başlangıcından önce.

Sonek

İleti gövdesinin bitmesinden sonra, bu varsayılan seçenektir.

setMQProperties

Boole (isteğe bağlı).

Yalnızca hedef bir kuyruk olduğunda geçerlidir. Olası değerler şunlardır:

doğru

Aktarma işlemi tarafından yaratılan ilk iletiyle ilgili ileti özelliklerini ayarlar.

yanlış

Aktarma işlemi tarafından yaratılan ilk iletide ileti özellikleri belirlenmez.

messageSize

Numara.

Gelen verileri iletiye bölmek için bayt cinsinden bir boyut tanımlar.

sağlama toplamı

Dize (isteğe bağlı).

Veri bütünlüğünü doğrulamak için sağlama toplamı yöntemi. Olası değerler şunlardır:

md5

Bütünlük doğrulaması için kullanılan MD5 algoritması.

yok

Sağlama toplamı doğrulaması yok.

mode

Dize (isteğe bağlı).

Aktarma kipini ikili ya da metin olarak belirler. Olası değerler şunlardır:

metin

Veriler metin olarak aktarılır.

binary

Veriler ikili olarak aktarılır.

recoveryTimeout

Sayı (isteğe bağlı).

Bir aktarma işlemi için beklenecek süre (saniye olarak); değer belirlenmezse, -1 varsayılan değer olarak kabul edilir.

preSourceÇağırısı

Nesne (isteğe bağlı).

Kaynakta bir aktarım başlamadan önce program çağırısına ilişkin öğeleri içeren grup öğeleri.

Kaynak izleme programı herhangi bir program çağırısını kullanacak şekilde yapılandırılmamışsa, bu grup öğeleri yoktur.

tip

Dize (isteğe bağlı).

Çağrılacak programın tipini tanımlar. Olası değerler şunlardır:

Yürütülebilir

Bu değer, varsayılan değerdir.

Platforma özgü yürütülebilir bir programa ilişkin öznitelikleri tanımlar:

ad

Dizgi.

İşlemek için programın adı.

arguments

Dize (isteğe bağlı).

Çağrılmakta olan programa geçirilecek bağımsız değişken ya da bağımsız değişkenler.

antScript

Ant komut dosyasına ilişkin öznitelikleri tanımlar:

ad

Dizgi.

İşlemek için Ant komut dosyasının adı.

hedef

Dizgi (isteğe bağlı)

Belirtilen Ant komut dosyasında çağrılacak hedef. default hedefi çağrılacaksa, JSON yanıtında öznitelik mevcut değil.

arguments

Dize (isteğe bağlı).

A list of user defined custom data in space separated key=value pair of type **String**.
Örneğin:

```
"arguments": "coffeeType=Arabica teaChoice=lemon"
```

jcl

Sunmak için z/OS JCL özniteliklerini tanımlar.

ad

Dizgi.

Gönderilmek üzere JCL ' nin adı.

retryCount

Sayı (isteğe bağlı).

Komutu sona erdirmeden önce komutu çalıştırma girişimi sayısı pozitif.

retryWait

Sayı (isteğe bağlı).

İki yeniden deneme girişimi arasında saniye cinsinden beklenecek süre.

successReturnKodu

Dize (isteğe bağlı).

Aktarma tamamlanınca döndürülen neden kodu. Bu, belirtilen program, komut dosyası ya da JCL çalıştırılmadan önce aranmaktadır. Bu dönüş kodu, "[>|<|!] value" biçimindeki bir işletmen ve değer birleşimidir. Birden çok işlecin birleşiminin (örneğin, ">= 40") olması için geçerli olduğunu unutmayın.

postSourceÇağrısı

Nesne (isteğe bağlı).

Kaynak, aktarma tamamlandıktan sonra program çağrısına ilişkin öğeleri içeren grup öğeleri. Bu nesne, **preSourceCall** ile aynı öğeleri içerir.

preDestinationÇağrısı

Nesne (isteğe bağlı).

Hedefte bir aktarma işlemi başlamadan önce, program çağrısına ilişkin öğeleri içeren grup öğeleri. Bu nesne, **preSourceCall** ile aynı öğeleri içerir.

postDestinationAraması

Nesne (isteğe bağlı).

Hedefte bir aktarma tamamlandıktan sonra program çağrısına ilişkin öğeleri içeren grup öğeleri. Bu nesne, **preSourceCall** ile aynı öğeleri içerir.

triggerCondition

Bir kaynak izleme programı tarafından kullanılan bir tetikleme koşulunun ayrıntılarını tanımlayan grup öğesi.

tip

Dizgi.

Aktarımın tetiklenmesine karar vermek için, yapılan eşleştirme tipini belirtir. Olası değerler şunlardır:

Directory kaynak tipi için:

matchAll

includePattern ve **excludePattern** öznitelikleri için belirtilen değerle eşleşmelidir.

matchNone

İzlenen dizindeki dosyaların hiçbiri, **includePattern** ve **excludePattern** öznitelikleri için belirtilen değerle eşleşmedi.

noChangeInSize

İzlenmekte olan dosyanın boyutu, belirlenen bir yoklama aralığı için değişmezse, aktarma işlemini başlatın.

sizeGreaterOrEqual

İzlenmekte olan dosyanın boyutu belirtilen bir büyükten büyükse ya da bu boyuttan büyükse, aktarma işlemi başlatın.

Queue kaynak tipi için:

queueNotBoş

Kuyruk en az bir ileti olmalıdır.

completeMessageGrupları

Kuyruk en az bir ileti grubuna sahip olmalıdır.

noFileSizeChangePollCount

Numara.

İzlenen dosya büyüklüğünün değişmediği yoklama aralığı sayısını gösterir. **noChangeInSize** öznitelikle birlikte kullanılır

fileSize

Numara.

İzlenmekte olan, boyutu eşit ya da daha büyük olan tetikleyici dosyasının büyüklüğü anlamına gelir. **sizeGreaterOrEqualTo** öznitelikle birlikte kullanılır.

fileSizeBirimi

Dizgi

fileSize özniteliğine ilişkin birimi tanımlar. Olası değerler şunlardır:

bayt

Dosya boyutu birimi byte olarak

kilobayt

Dosya boyutu birimi kilobayt cinsinden.

megabayt

Dosya boyutu birimi megabyte cinsinden

gigabayt

Dosya boyutu birimi gigabayt cinsinden.

includePattern

Dizgi.

Bir tetikleme koşuluna ilişkin eşleşme yapılırken, içerilecek dosyaların ya da adların ya da adların bir örüntüleri.

excludePattern

Dizgi.

Bir tetikleme koşuluna ilişkin eşleşme yapılırken, dışlanacak dosyaların adlarından ya da adlarından oluşan bir örüntü.

matchPattern

Dizgi.

includePattern ve **excludePattern** özniteliklerinin içeriğinin nasıl yorumlayacağını belirtir. Olası değerler şunlardır:

Genel arama karakteri

- **includePattern** ve **excludePattern** özniteliklerinin genel arama karakterleri içerdiğini belirtir; örneğin, *.

regularExpression

includePattern ve **excludePattern** özniteliklerinin Java düzenli ifadeleri içerdiğini belirtir.

triggerFileContentFormat

Tetikleyici dosyası, bir tetikleme koşulu yerine getirildiğinde aktarılan dosyaların bir listesini tanımlar. Tetikleyici dosyası yalnızca kaynak yol ya da hem kaynak, hem de hedef yolları tanımlayabilir. Bir tetikleme dosyasındaki her satır, aktarılacak bir dosyayı işaret eder.

This object is valid only for **triggerCondition.type** of **matchAll** and **noChangeInSize**.

groupOrder

Dizgi.

Tetikleyici dosyası, kaynak dosya adları, hedef dosya adları ya da her ikisi için adları içerir. Bu öznitelik, kaynak dosya adlarının, hedef dosya adlarının ya da her ikisinin sırasını tanımlar. Olası değerler şunlardır:

sourceDestination

Önce kaynak dosya adı belirir, ardından hedef dosya adı görüntülenir.

destinationSource

Önce kaynak dosya adı ve hedef dosya adı görüntülenir.

customPattern

Dize (isteğe bağlı).

Aktarılacak dosyaların bir listesini oluşturmak için tetikleyici dosyası içeriğini ayrıştırırken, bir Java düzenli ifadesi uygulanacak.

İlgili görevler

[MFT için REST API ile çalışmaya başlama](#)

İlgili başvurular

["/admin/mft/monitor" sayfa 1991](#)

MFT kaynak izleyici durumuyla ilgili bilgileri listelemek ve diğer yapılandırma bilgilerini listelemek için,

liste kaynağı izleme kaynağıyla HTTP GET yöntemini kullanabilirsiniz. **V 9.1.4** IBM MQ 9.1.4' dan, bir kaynak izleyicisini silmek için bir kaynak izleme programı ve HTTP DELETE yöntemi yaratmak için HTTP POST yöntemini kullanabilirsiniz.

V 9.1.4 POST

Kaynak İzleyicisi Yarat isteğini göndermek için, HTTP POST isteğini kullanın.

Not: Herhangi bir MFT Create Monitor ya da Transfer REST API komutu yayınlamadan önce, yapılanıştaki komut kuyruğu manger 'i ayarlamalısınız. Ek bilgi için [MFT için REST API 'nın yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

- [Kaynak URL 'si](#)
- ["İstek üstbilgileri" sayfa 2009](#)
- [İstek gövdesi biçimi](#)
- ["Güvenlik Gereksinimleri" sayfa 2010](#)
- [Yanıt durumu kodları](#)
- ["Yanıt üstbilgileri" sayfa 2011](#)
- [Yanıt gövdesi biçimi](#)
- [Örnekler](#)

Kaynak URL Adresi

`https://host:port/ibmmq/rest/v2/admin/mft/monitor`

Not: IBM MQ 'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL 'yi kullanmanız gerekir. Yani, URL 'nin v2adresini kullandığı v1 yerine geçmeniz gerekir. Örneğin, URL 'nin ilk kısmı şöyledir: `https://host:port/ibmmq/rest/v1/`

HTTP bağlantılarını etkinleştirdiğinizde HTTPS yerine HTTP ' yi kullanabilirsiniz. HTTP ' nin etkinleştirilmesiyle ilgili daha fazla bilgi için [HTTP ve HTTPS kapılarının yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

İstek üstbilgileri

İstekle birlikte aşağıdaki üstbilgiler gönderilmelidir:

İçerik Tipi

This header must be sent with a value of application/json optionally followed by ;charset=UTF-8.

ibm-mq-rest-csrf-token

Bu üstbilgi ayarlanmalıdır; ancak, boş olmak da içinde olmak üzere her şey olabilir.

Yetkilendirme

Temel kimlik doğrulaması kullanıyorsanız bu üstbilgi gönderilmelidir. Daha fazla bilgi için [REST API ile HTTP temel kimlik doğrulamasının kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.

İstek gövde biçimi

İstek gövdesi, UTF-8 kodlamasında JSON biçiminde olmalıdır. *Gerekli* olarak işaretlenen öznitelikler zorunludur ve istek gövdesindeki diğer parametreler için değer sağlamazsanız, varsayılan değerler kullanılır.

ad

JSON dizesi

Kaynak izleyicisinin adını içerir.

Ad büyük ve küçük harfe duyarlı değildir-küçük harfli karakterler büyük harfli karakterlere katlanır ve genel arama karakteri (*) kullanamazsınız.

Ad gereklidir.

tip

JSON dizesi

İzlenecek kaynağın tipi.

genel

JSON nesnesi.

Bu JSON nesnesi, yoklama aralığı, yoklama aralığı birimleri ve görev başına eşleşmeler ayrıntılarını içerir.

kaynak

JSON nesnesi.

Bu JSON nesnesi, kaynağın ayrıntılarını içerir; bu nesne, hem kuyruğun hem de bir dizinin izlenmesine ve bir dizin kaynağının özyineleme düzeyine sahip olduğu bir dizin için addır.

Bu nesnedeki **name** öznitelikleri gereklidir.

triggerCondition

JSON nesnesi.

Bu JSON nesnesi, kaynak tipinin bir dizin ya da kuyruk olup olmadığına bağlı olarak, tip öznitelikliğini ve çeşitli diğer öznitelikliğini içerir. Bu öznitelikliğe ilişkin ayrıntılar için bkz. ["Kaynak izleme programı yaratmak ve silmek için yanıt gövdesi öznitelikleri" sayfa 2015](#).

Bu nesnedeki **type** öznitelikleri gereklidir.

userProperties

JSON nesnesi.

Monitörün çıkış noktalarına geçirilen kullanıcı tanımlı meta verileri belirtir. Parametre, virgüllerle ayrılmış bir ya da daha fazla ad çifti olabilir. Her ad çifti bir name=value' den oluşur.

transferDefinition

JSON nesnesi.

Aktarmaya ilişkin ayrıntıları (örneğin, kaynak aracı ve kuyruk yöneticisi, hedef aracı ve kuyruk yöneticisi vb) içerir. Bu özneliğe ilişkin ayrıntılar için bkz. [“Kaynak izleme programı yaratmak ve silmek için yanıt gövdesi öznelikleri” sayfa 2015](#) .

[“Kaynak izleme programı yaratmak ve silmek için yanıt gövdesi öznelikleri” sayfa 2015](#) , tüm öznelikleri listeler.

Güvenlik Gereksinimleri

Çağırın, mqweb sunucusunda kimliği doğrulanmalıdır ve MFTWebAdmin ya da MFTWebUser rollerinin bir üyesi olmalıdır. administrative REST API güvenliğiyle ilgili ek bilgi için [IBM MQ Console and REST API security](#) başlıklı konuya bakın.

Belirteç tabanlı güvenlik kullanılırsa, kullanıcının kimliğini doğrulamak için kullanılan LTPA belirteci, istek ile birlikte tanımlama bilgisi olarak sağlanmalıdır. Belirteç tabanlı kimlik doğrulamasıyla ilgili daha fazla bilgi için [REST API ile belirteç tabanlı kimlik doğrulamasını kullanma](#) başlıklı konuya bakın.

Bir kullanıcı çalışma yeri ayarladıysanız ve [MFT yetki denetimi](#) ya da MFT yetki denetimi açık olduğunda, belirtilen dosya sistemi konumuna erişmek için WebSphere Liberty sunucusunu başlatan kullanıcı için ek bir yetki vermeniz gerekir.

MFTWebAdmin rolü için aktarma istekleri, Liberty sunucusunu başlatan kullanıcı bağlamı altında gönderilir. To distinguish between different principals of the MFTWebAdmin role, and for audit purposes, the transfer request submitted contains the name of the authorized Liberty profile user as the transfer originator. Bu y "ntem, aktarma isteğini kimin başlattıktan sonra g" nderilebilmesini sağlar.

Örneğin, MFTWebAdmin rolünün kullanıcısı mftadminusr, bu oturum açma ile bir aktarımı başlatırsa, xml içindeki kaynak verileri mftadminusr' a sahip olur:

```
<originator>
  <hostName>example.com.</hostName>
  <userID>mftadminusr</userID>
</originator>
```

MQWebUser rolü desteği için, Liberty profilinde oturum açan birincil kullanıcı aşağıdaki yetkiyi gerektirir. Komut kuyruğu aşağıdaki gibi olursa:

1. Yerel, komut kuyruğunda PUT yetkisi verin.
2. Uzak, yani, komut kuyruk yöneticisi ve kaynak aracı kuyruk yöneticisi farklı olduğunda, iletim kuyruğuna PUT yetkisi verin.

Notlar:

- Etkin bir MQWebUser rolüne sahip Principal adı 12 karakterden uzunsa, istek 403 dönüş koduyla başarısız olur.
- Principal birden çok role sahip olacak şekilde yapılandırıldıysa, davranış belirlenirken yalnızca bir rol uygulanır ve bu rol, Principal tarafından istenen REST API işlemi için geçerli olan en yüksek ayrıcalıklara sahip olduğunda belirlenir.

Liberty profilinde güvenlik devre dışı bırakılırsa, gönderilen aktarma isteği, aktarıcı olarak "UNAUTHENTICATED" adlı kullanıcıyı içerir.

Yanıt durumu kodları

202

İzleme programı yaratma isteği mqweb sunucusu tarafından kabul edildi. Yine de MFT aracı tarafından reddedilebilir.

400

Kaynak izleme programı yaratmak için geçersiz ya da bilinmeyen veri sağlandı.

Örneğin, geçersiz öznelikler belirtildi.

401

Kimlik doğrulanmadı.

Kullanıcının kimliği için mqweb sunucusunda kimlik doğrulaması yapılmış olmalıdır. Ek bilgi için ["Güvenlik Gereksinimleri"](#) sayfa 2010 başlıklı konuya bakın.

ibm-mq-rest-csrf-token üstbilgisi de belirtilmelidir.

403

Yetkili değil.

Çağırın, mqweb sunucusuna doğrulanır ve geçerli bir birincil kullanıcıyla ilişkilendirilir. Ancak, birincil kullanıcının gerekli IBM MQ ya da MFT kaynaklarının tümüne ya da bir alt kümesine erişimi yok.

500

Sunucu sorunu ya da IBM MQ ya da MFT' den hata kodu.

Yanıt üstbilgileri

Yanıt ile aşağıdaki üstbilgi döndürülür:

konum

İstek başarıyla gönderilirse, yanıt üstbilgisindeki **location** özniteliği url ile güncellenir ve kaynak izleme programına ilişkin ayrıntıların daha fazla sorgulanabileceği bir URL adresi aracılığıyla güncellenir.

Yanıt gövdesi biçimi

Aktarma başarıyla yaratıldıysa, yanıt gövdesi boş olur.

Bir hata ortaya çıkarsa, yanıt gövdesi bir hata iletisi içerir; bkz. [REST API hata işleme](#).

Örnekler

Aşağıdaki örnekte, bir dizini izlemek için kaynak izleme programı yaratılmasına neden olur:

```
{
  "name": "DIRMONREGEX",
  "type": "directory",
  "general": { "pollingInterval": 1, "pollingIntervalUnit": "minutes", "matchesPerTask": 5 },
  "userProperties": { "companyName": "IBM", "unit": "ISL" },
  "resource": { "name": "/MFT/TRIGGER", "recursionLevel": 2 },
  "triggerCondition": { "excludePattern": "*.xls", "includePattern":
  "*.txt", "type": "matchAll
},
  "transferDefinition" {
    "sourceAgent": { "qmgrName": "srcQmgr", "name": "SRC" },
    "destinationAgent": { "qmgrName": "desQmgr", "name": "DES" },
    "transferSet": {
      "item": [
        { "source": { "name": "C:\src\test.txt", "type": "file" },
          "destination": { "name": "C:\dst\test.txt", "type": "file" } },
        { "name": "C:\\MFT\\ARCHIVE",
          "REJECT_PATH": "C:\\MFT\\REJECT" },
        "postSourceCall": { "name": "posttransfersource.exe",
          "executable": { "arguments": "data1 data2" } },
        "postDestinationCall": { "name": "posttransferdest.exe",
          "executable": { "arguments": "dataDest1 dataDest2" } },
        "preDestinationCall": { "name": "pretransferdest.exe" },
        "preSourceCall": { "name": "posttransferdest.exe",
          "executable": { "arguments": "predata1 predata2" } },
        "priority": 0,
        "recoveryTimeout": 21600 } }
    ]
  }
}
```

Aşağıdaki örnek, bir kuyruğu izlemek için kaynak izleme programı yaratır:

```
{ "name": "QMON", "type": "queue",
```

```

"general":{ "pollingInterval": 1 "pollingIntervalUnit": "minutes","matchesPerTask": 5 },
"triggerCondition": { "excludePattern": "*.xls","includePattern": "*.txt","type":
"matchAll" },
"userProperties": { "companyName": "IBM", "unit": "ISL" },
"resource": { "name": "MSGQ", "matchCondition": "containsMessages" },
"transferDefinition": {
"job": { "name": "testJob" },
"sourceAgent": { "name": "SRC", "qmgrName": "srcQmgr" },
"destinationAgent": { "name": "DES", "qmgrName": "desQmgr" },
"transferSet": {
"item": [ {
"source": { "name": "C:\temp\src\test.txt", "type": "file",
"recursive": false "disposition": "leave" },
"destination": { "name": "LQ@NYQMGR", "type": "queue",
"actionIfExists": "error", "delimiterType": "size",
"messagePersistence": "persistent"
"queueExtended": { "messageSize"=4, "setMQProperties"="false" } },
"priority": 1, "recoveryTimeout": "-1", "checksum": "md5", "mode": "text" } ] } } }

```

Aşağıdaki örnek, daha fazla özneteliği olan bir dizini izlemek için bir kaynak izleme programı yaratır:

```

{
"DIRMONREGEX", "type": "directory", "agentName": "SRC",
"general": { "pollingInterval": 1, "pollingIntervalUnit": "minutes", "matchesPerTask": 5 },
"userProperties": { "companyName": "IBM", "unit": "ISL" },
"resource": { "name": "/MFT/TRIGGER", "recursionLevel": 2 },
"triggerCondition": { "matchPattern": "[a-zA-Z]{3}", "excludePattern": "[d-fd-F]{3}",
"patternType": "regularExpression",
"matchCondition": { "matchNoSizeChangeInterval": 5 } },
"transferDefinition": {
"sourceAgent": { "name": "SRC", "qmgrName": "srcQmgr" },
"destinationAgent": { "name": "NY.AGENT", "qmgrName": "NYQMGR" },
"transferSet": {
"item": [ { "source": { "name": "C:\temp\src\source.exe", "type": "file" },
"destination": { "name": "C:\temp\dst", "type": "file" },
"mode": "binary" } ] } }
}

```

Aşağıdaki örnek, değişken yerine koyma işlevini gösteren bir kaynak izleme programı yaratır:

```

{ "name":
"VARSUB-TEST", "type": "directory", "agentName": "SRC",
"general": { "pollInterval": 1, "pollIntervalUnit": "minutes" },
"resource": { "name": "c:\source_dir" },
"triggerCondition": { "excludePattern": "*.exe", "includePattern": "*.txt",
"matchPattern": "wildcard", "type": "matchAll" },
"transferDefinition": {
"job": { "name": "varSub" },
"sourceAgent": { "name": "SRC", "qmgrName": "gandhi" },
"destinationAgent": { "name": "DES", "qmgrName": "gandhi", "actionIfExists": "overwrite" },
"transferSet": { "item": [ {
"destination": { "name": "C:\\dest\\${fileName}", "type": "directory" },
"source": { "name": "C:\\source_dir\\file.txt", "type": "file" },
"mode": "text" } ] } }
}

```

İlgili görevler

[MFT için REST API ile çalışmaya başlama](#)

İlgili başvurular

[“Kaynak izleme programı yaratmak ve silmek için yanıt gövdesi öznetelikleri” sayfa 2015](#)

[Monitor REST API yarat, giriş özneteliklerini JSON nesnelere olarak al.](#)

V 9.14 DELETE

Varolan bir izleme programını silmek ya da varolan bir izleme programının geçmişini silmek için, monitor kaynağıyla HTTP DELETE yöntemini kullanın.

Not: Aşağıdakine ilişkin bilgi edinmek için [REST API'nin MFT için Yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın:

- Bu kaynağı kullanabilmeniz için önce yapmanız gereken monitör kaynağını kullanmadan önce bir komut kuyruk yöneticisi ayarlayın.
- MFT REST hizmetini yapılandırın ..
- “Kaynak URL Adresi” sayfa 2013
- “İstek üstbilgileri” sayfa 2013
- “İstek gövde biçimi” sayfa 2013
- “Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 2013
- “Yanıt durumu kodları” sayfa 2014
- “Yanıt üstbilgileri” sayfa 2015
- “Yanıt gövdesi biçimi” sayfa 2015

Kaynak URL Adresi

Varolan bir izleme programını silmek için:

```
https://host:portibmmq/rest/v2/admin/mft/monitor/
{monitor name}?agent=<agentName>&agentQmgr=<QmgrName>
```

Varolan bir izleme programının geçmişini silmek için:

```
https://host:portibmmq/rest/v2/admin/mft/monitor/
{monitor name}/history?agent=<agentName>&agentQmgr=<QmgrName>
```

Not: IBM MQ 'un IBM MQ 9.1.5 sürümünden önceki bir sürümünü kullanıyorsanız, bunun yerine v1 kaynağı URL ' yi kullanmanız gerekir. Yani, URL ' nin v2adresini kullandığı v1 yerine geçmeniz gerekir. Örneğin, URL ' nin ilk kısmı şöyledir: <https://host:port/ibmmq/rest/v1/>

HTTP bağlantılarını etkinleştirdiğinizde HTTPS yerine HTTP ' yi kullanabilirsiniz. HTTP ' nin etkinleştirilmesiyle ilgili daha fazla bilgi için [HTTP ve HTTPS kapılarının yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

İstek üstbilgileri

İstekle birlikte aşağıdaki üstbilgiler gönderilmelidir:

İçerik Tipi

This header must be sent with a value of `application/json` optionally followed by `; charset=UTF-8`.

ibm-mq-rest-csrf-token

Bu üstbilgi ayarlanmalıdır; ancak, boş olmak da içinde olmak üzere her şey olabilir.

Yetkilendirme

Temel kimlik doğrulaması kullanıyorsanız bu üstbilgi gönderilmelidir. Daha fazla bilgi için [REST API ile HTTP temel kimlik doğrulamasının kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.

İstek gövde biçimi

Bir kaynak izleyicisini ve temizleme geçmişini silmek için istek gövdesi boş olur.

Güvenlik Gereksinimleri

Çağırın, mqweb sunucusunda kimliği doğrulanmalıdır ve MFTWebAdmin ya da MFTWebUser rollerinin bir üyesi olmalıdır. administrative REST API güvenliğiyle ilgili ek bilgi için [IBM MQ Console and REST API security](#) başlıklı konuya bakın.

Belirteç tabanlı güvenlik kullanılırsa, kullanıcının kimliğini doğrulamak için kullanılan LTPA belirteci, istek ile birlikte tanımlama bilgisi olarak sağlanmalıdır. Belirteç tabanlı kimlik doğrulamasıyla ilgili daha fazla bilgi için [REST API ile belirteç tabanlı kimlik doğrulamasını kullanma](#) başlıklı konuya bakın.

Bir kullanıcı çalışma yeri ayarladıysanız ve [MFT yetki denetimi](#) ya da MFT yetki denetimi açık olduğunda, belirtilen dosya sistemi konumuna erişmek için WebSphere Liberty sunucusunu başlatan kullanıcı için ek bir yetki vermeniz gerekir.

MFTWebAdmin rolü için aktarma istekleri, Liberty sunucusunu başlatan kullanıcı bağlamı altında gönderilir. To distinguish between different principals of the MFTWebAdmin role, and for audit purposes, the transfer request submitted contains the name of the authorized Liberty profile user as the transfer originator. Bu y "ntem, aktarma isteğini kimin başlattıktan sonra g" nderilebilmesini sağlar.

Örneğin, MFTWebAdmin rolünün kullanıcısı mftadminusr, bu oturum açma ile bir aktarımı başlatırsa, xml içindeki kaynak verileri mftadminusr' a sahip olur:

```
<originator>
  <hostName>example.com.</hostName>
  <userID>mftadminusr</userID>
</originator>
```

MQWebUser rolü desteği için, Liberty profilinde oturum açan birincil kullanıcı aşağıdaki yetkiyi gerektirir. Komut kuyruğu aşağıdaki gibi olursa:

1. Yerel, komut kuyruğunda PUT yetkisi verin.
2. Uzak, yani, komut kuyruk yöneticisi ve kaynak aracı kuyruk yöneticisi farklı olduğunda, iletim kuyruğuna PUT yetkisi verin.

Notlar:

- Etkin bir MQWebUser rolüne sahip Principal adı 12 karakterden uzunsa, istek 403 dönüş koduyla başarısız olur.
- Principal birden çok role sahip olacak şekilde yapılandırıldıysa, davranış belirlenirken yalnızca bir rol uygulanır ve bu rol, Principal tarafından istenen REST API işlemi için geçerli olan en yüksek ayrıcalıklara sahip olduğunda belirlenir.

Liberty profilinde güvenlik devre dışı bırakılırsa, gönderilen aktarma isteği, aktarıcı olarak "UNAUTHENTICATED" adlı kullanıcıyı içerir.

Yanıt durumu kodları

202

Yaratma isteği REST API 'si tarafından kabul edildi. Yine de MFT aracı tarafından reddedilebilir. Bir POST komutu vermelisiniz; bu komut, aktarma işleminin durumunu kesinleştirmek için konum üstbilgisindeki URL adresini kullanmalıdır.

400

Kaynak izleme programı yaratmak için geçersiz ya da bilinmeyen veri sağlandı.

Örneğin, geçersiz öznitelikler belirtildi.

401

Kimlik doğrulanmadı.

Kullanıcının kimliği için mqweb sunucusunda kimlik doğrulaması yapılmış olmalıdır. Ek bilgi için ["Güvenlik Gereksinimleri" sayfa 2013](#) başlıklı konuya bakın.

ibm-mq-rest-csrf-token üstbilgisi de belirtilmelidir.

403

Yetkili değil.

Çağırın, mqweb sunucusuna doğrulanır ve geçerli bir birincil kullanıcıyla ilişkilendirilir. Ancak, birincil kullanıcının gerekli IBM MQ ya da MFT kaynaklarının tümüne ya da bir alt kümesine erişimi yok.

500

Sunucu sorunu ya da IBM MQ ya da MFT' den hata kodu.

Yanıt üstbilgileri

Bir kaynak izleyicisini silmek ve geçmişi temizlemek için, yanıt üstbilgileri boş olur.

Yanıt gövdesi biçimi

Silme başarılı olursa yanıt gövdesi boş olur.

Bir hata ortaya çıkarsa, yanıt gövdesi bir hata iletisi içerir; bkz. [REST API hata işleme](#).

İlgili görevler

[MFT için REST API ile çalışmaya başlama](#)

İlgili başvurular

“Kaynak izleme programı yaratmak ve silmek için yanıt gövdesi öznitelikleri” sayfa 2015
Monitor REST API yarat, giriş özniteliklerini JSON nesneleri olarak alır.

V 9.1.4

Kaynak izleme programı yaratmak ve silmek için yanıt gövdesi öznitelikleri

Monitor REST API yarat, giriş özniteliklerini JSON nesneleri olarak alır.

Aşağıdaki listede, bir REST çağrısına vermeniz gereken öznitelikler gösterilir:

- [“ad” sayfa 2015](#)
- [“tip” sayfa 2021](#)
- [“genel” sayfa 2015](#)
- [“kaynak” sayfa 2016](#)
- [“transferDefinition” sayfa 2016](#)
- [“triggerCondition” sayfa 2023](#)

ad

Dizgi

Kaynak izleyicisine ya da kuyruğa ilişkin benzersiz ad.

Ad büyük ve küçük harfe duyarlı değildir-küçük harfli karakterler büyük harfli karakterlere katlanır ve genel arama karakteri (*) kullanamazsınız.

Ad özniteliği gerekli.

tip

Dizgi

Kaynak izleyicisinin tipi

Olası değerler şunlardır:

dizin

Yaratılacak ya da silinecek kaynağın tipi bir dosya sistemi dizinidir.

kuyruk

Yaratılacak ya da silinecek kaynağın tipi bir IBM MQ kuyruğudur.

genel

İzleme programının temel özniteliklerini tanımlayan grup ögesi.

pollInterval

Numara.

Bir izleme programının bir kaynağı yokettiği, zaman birimlerinde sıklık.

Varsayılan değer 1'dedir.

pollIntervalBirimi

Dizgi.

pollInterval özniteliğine ilişkin zaman aralığını belirtir. Olası değerler `seconds`, `minutes`, `hours`, `days`' dir.

Varsayılan değer `minutes` değeridir.

matchesPerGörevi

Numara.

Tek bir göreve dahil etmek için tetikleyici eşleşmeleri üst sınırı.

Varsayılan değer `2` değeridir.

kaynak

İzlenecek kaynakla ilgili ayrıntıları tanımlayan grup ögesi.

Bu nesnedeki **name** özniteliği her zaman döndürülür.

ad

Dizgi.

İzlenecek adı ya da kaynağı belirler. Bir dosyanın ya da dizinin mutlak yolu ya da bir kuyruğun adı olabilir.

recursionLevel

Numara.

Dizin yapısındaki izlenmesi gereken düzeyi belirtir.

Varsayılan değer `1` değeridir.

Not: Bu öznitelik yalnızca kaynak izleme programı izin tipi için geçerlidir.

transferDefinition

Bu öznitelik, tetikleme koşulu yerine getirildiğinde başlatılmış olan aktarma ayrıntılarını içerir.

destinationAgent

Hedef aracıyı tanımlayan öğeleri içeren grup ögesi.

Bu nesnedeki **name** ve **qmgrName** öznitelikleri her zaman döndürülür.

qmgrName

Dizgi.

Hedef sistemdeki kuyruk yöneticisinin adı.

ad

Dizgi.

Hedef sistemdeki aracıya ilişkin ad.

iş

Aktarma işinin adını içerir:

ad

Dizgi.

Aktarıma ilişkin kullanıcı tanımlı iş adı.

sourceAgent

Bir kaynak aracıyı tanımlayan öğeleri içeren grup ögesi.

Bu nesnedeki **name** ve **qmgrName** öznitelikleri her zaman döndürülür.

qmgrName

Dizgi.

Kaynak sistemdeki kuyruk yöneticisinin adı.

ad

Dizgi.

Kaynak sistemdeki aracıya ilişkin ad.

transferSet

Bir aktarma isteği belirterek, öğeleri içeren grup öğesi.

Bu nesnedeki **item** özniteliği her zaman döndürülür.

öncelik

Sayı (isteğe bağlı).

Değer belirlenmezse, varsayılan değer olarak sıfır değerine sahip aktarma isteğine atanan öncelik.

userProperties

Nesne (isteğe bağlı).

Aktarma isteğinde belirlenen kullanıcı tanımlı özellikler.

öge

Nesne.

Aktarılabilecek kaynak ve hedef öge yapılandırmasını tanımlayan grup öğeleri dizisi.

kaynak

Nesne.

Bir kaynak öğenin özniteliklerini içeren grup öğesi.

Bu nesnedeki **name** ve **type** öznitelikleri her zaman döndürülür.

ad

Dizgi.

Dosya, dizin, veri kümesi, bölümlenmiş veri kümesi ya da kuyruğun kaynak ucundaki mutlak yolunu belirtir.

tip

Dizgi.

Kaynağın tipi. Olası değerler şunlardır:

kuyruk

Kaynak olarak bir IBM MQ kuyruğunu belirtir.

dosya

Kaynak olarak bir dosyayı belirtir.

dizin

Kaynak olarak bir dizini belirtir.

sequentialDataset

Kaynak olarak ayarlanmış bir z/OS sıralı veri kümesini belirtir.

partitionedDataset

Kaynak olarak ayarlanmış bir z/OS bölümlenmiş veri kümesini belirtir.

recursive

Boole (isteğe bağlı).

Kaynak öge bir dizin olduğunda ya da genel arama karakterleri içeriyorsa, dosyaların alt dizinlerde özyinelemeli olarak aktarıldığını belirtir.

disposition

Dize (isteğe bağlı).

Bir kaynak hedefine başarıyla aktarıldığında kaynak öğede alınan işlemi belirtir. olası değerler şunlardır:

Bırak

Kaynak dosyalar değiştirilmeden bırakılır.

silme

Kaynak dosya başarıyla aktarıldıktan sonra, kaynak dosyalar kaynak sistemden silinir.

Kodlama

Dizgi (isteğe bağlı)

Karakter dönüştürme işlemi gerçekleştirirken kaynak dosyayı okumak için kullanılacak karakter kodlamasını belirtir. Bu seçenek yalnızca metin dosyaları için geçerlidir ve olası değer herhangi bir geçerli kod sayfası numarasıdır.

datasetExtended

Nesne (isteğe bağlı).

Kaynak, kaynak belirtiminin ek özniteliklerini tanımlayan grup ögesi; kaynak, bir aktarma isteğindeki bir z/OS veri küğüysa.

Bu nesnedeki **hexDelimiters** ve **delimiterPosition** öznitelikleri her zaman döndürülür.

keepTrailingAlanları

Boole (isteğe bağlı).

Metin kipi aktarımın bir parçası olarak, değişmez uzunluklu bir kayıt odaklı dosyadan (örneğin, bir z/OS veri kümesi gibi) okunan kaynak kayıtlarda sondaki boşluklar varsa, bu işlemi açıklar.

hexDelimiters

Dizgi.

Kayıt odaklı kaynak dosyalar (örneğin, z/OS veri kümeleri) için, ikili bir dosyaya kayıt eklenirken sınırlayıcı olarak eklenecek bir ya da daha fazla bayt değerini belirtir. Her değer, 00-FF başında xönekinde iki onaltılı sayı olarak gösterilir.

delimiterPosition

Dizgi

Kaynak metin ve ikili sınırlayıcılar için araya ekleme konumunu belirtir. Olası değerler şunlardır:

Önek

Her kaydın başlangıcındaki sınırlayıcılar eklenir.

Sonek

Sınırlayıcılar her kaydın sonuna eklenir; bu, varsayılan seçenektir.

queueExtended

Nesne (isteğe bağlı).

Kaynak belirtiminin ek özniteliklerini tanımlayan grup ögesi; kaynak, bir aktarma isteğindeki bir IBM MQ kuyruğunsa.

Bu nesnedeki **useMessageGroup** ve **groupID** öznitelikleri her zaman döndürülür.

useMessageGrubu

Boole.

İletilerin, IBM MQ grup tanıtıcısına göre gruplandırıldığını belirtir. İlk tamamlanan grup hedef dosyaya yazılır. Bu parametre belirlenmezse, kaynak kuyruktaki tüm iletiler hedef dosyaya yazılır.

groupID

Dizgi.

Kuyruktan ileti alınırken kullanılacak grup tanıtıcısı.

textDelimiters

Dize (isteğe bağlı).

Bir metin dosyasına birden çok ileti eklenirken sınırlayıcı olarak eklenecek metin dizisini belirtir.

hexDelimiters

Dize (isteğe bağlı).

Bir dosyaya birden çok ileti eklenirken, kullanılacak onaltılı bayt dizilimini virgülle ayrılmış dizgi. Örneğin, x12 ya da x03 , x7F.

delimiterPosition

Dize (isteğe bağlı).

Kaynak kuyruğa konmakta olan iletide sınırlayıcıların nerede konumlandırıldığını tanımlar. Olası değerler şunlardır:

Önek

İleti gövdesinin başlangıcından önce.

Sonek

İleti gövdesinin bitmesinden sonra, bu varsayılan seçenektir.

messageArrivalWaitTime

Tamsayı.

Kaynak kuyrukta iletilerin gelişini beklemek için saniye cinsinden süre.

Hedef

Nesne.

Bir hedef öğenin özniteliklerini içeren grup ögesi.

Bu nesnedeki **name** ve **type** öznitelikleri her zaman döndürülür.

ad

Dizgi.

Kütüğün, dizinin, veri kümesinin, bölümlenmiş veri kümesinin ya da kuyruğun hedef ucundaki mutlak yolunu belirtir.

tip

Dizgi.

Hedef tipi. Olası değerler şunlardır:

kuyruk

Hedef olarak bir IBM MQ kuyruğunu belirtir.

dosya

Hedef olarak bir dosya belirtir.

dizin

Hedef olarak bir dizini belirtir.

sequentialDataset

Hedef olarak ayarlanmış bir z/OS sıralı veri kümesini belirtir.

partitionedDataset

Hedef olarak ayarlanmış bir z/OS bölümlenmiş veri kümesini belirtir.

actionIfVarsa

Dize (isteğe bağlı).

Hedef sistemde bir hedef dosya varsa, yapılacak işlemi belirtir. Olası değerler şunlardır:

hata

Bir hata bildirir ve dosya aktarılmaz; varsayılan değer budur.

Üzerine Yaz

Var olan hedef dosyanın üzerine yazılıyor.

Kodlama

Dize (isteğe bağlı).

Karakter dönüştürme işlemi gerçekleştirirken kaynak dosyayı okumak için kullanılacak karakter kodlamasını belirtir. Bu seçenek yalnızca metin dosyaları için geçerlidir ve olası değer herhangi bir geçerli kod sayfası numarasıdır.

endOfSatırı

Dize (isteğe bağlı).

Dosya hedefte yazıldığında kullanılan satır sonu karakterlerini belirtir. Bu seçenek yalnızca metin dosyaları için geçerlidir.

userId

Dize (isteğe bağlı).

Hedef dosya alanı kütüklerin aktarılaacağı olduğu kullanıcının adı.

datasetExtended

Nesne (isteğe bağlı).

Hedef belirtimin ek özniteliklerini tanımlayan grup ögesi; hedef, bir aktarma isteğindeki bir z/OS veri küğüysa.

truncateRecords

Boole.

LRECL veri kümesi öznitelikten daha uzun hedef kayıtların kısaltıldığını belirtir. Bu parametre belirlenmezse, kayıtlar kaydırılır. Bu parametre yalnızca, hedefin veri kümesi olduğu metin kipi aktarımları için geçerlidir.

queueExtended

Nesne (isteğe bağlı).

Hedef, aktarma isteğindeki bir IBM MQ kuyruğuyysa, hedef belirtimin ek özniteliklerini tanımlayan grup ögesi.

Bu nesnedeki **messagePersistence** ve **delimiterType** öznitelikleri her zaman döndürülür.

messagePersistence

Dizgi.

Hedef kuyruğa konulan iletinin kalıcı mı, yoksa kalıcı olmayan mı olduğunu tanımlar. Olası değerler şunlardır:

Kalıcı

İletiler kalıcı.

nonPersistent

İletiler kalıcı değil.

asQueueVarsayılan Değeri

İleti kalıcı durumu, kuyruk tanımlamasına bağlı olarak ayarlandı.

delimiterType

Dizgi.

Gelen verileri iletilere bölürken kullanılacak sınırlayıcı tipini tanımlar. Olası değerler şunlardır:

size

Verilen boyuta dayalı olarak böl.

binary

Verilen sınırlayıcılara dayalı olarak böl.

hexDelimiters

Dize (isteğe bağlı).

İletileri bölme sırasında kullanılacak onaltılı baytların virgülle ayrılmış dizgisi. Örneğin, x12 ya da x03 , x7F.

textDelimiters

Dize (isteğe bağlı).

Bir metin dosyasını birden çok iletiye bölerken kullanılacak Java düzenli ifadesini belirtir.

includeDelimitersInMessage

Boole.

Hedef kuyruğa konmakta olan bir iletide sınırlayıcıların içerilip içerilmeyeceğini tanımlar.

delimiterPosition

Dizgi

Hedef kuyruğa konmakta olan iletide sınırlayıcıların nerede konumlandırıldığını tanımlar. Olası değerler şunlardır:

Önek

İleti gövdesinin başlangıcından önce.

Sonek

İleti gövdesinin bitmesinden sonra, bu varsayılan seçenektir.

setMQProperties

Boole (isteğe bağlı).

Yalnızca hedef bir kuyruk olduğunda geçerlidir. Olası değerler şunlardır:

doğru

Aktarma işlemi tarafından yaratılan ilk iletiyle ilgili ileti özelliklerini ayarlar.

yanlış

Aktarma işlemi tarafından yaratılan ilk iletide ileti özellikleri belirlenmez.

messageSize

Numara.

Gelen verileri iletiye bölmek için bayt cinsinden bir boyut tanımlar.

sağlama toplamı

Dize (isteğe bağlı).

Veri bütünlüğünü doğrulamak için sağlama toplamı yöntemi. Olası değerler şunlardır:

md5

Bütünlük doğrulaması için kullanılanMD5 algoritması.

yok

Sağlama toplamı doğrulaması yok.

mode

Dize (isteğe bağlı).

Aktarma kipini ikili ya da metin olarak belirler. Olası değerler şunlardır:

metin

Veriler metin olarak aktarılır.

binary

Veriler ikili olarak aktarılır.

recoveryTimeout

Sayı (isteğe bağlı).

Bir aktarma işlemi için beklenecek süre (saniye olarak); değer belirlenmezse, -1 varsayılan değer olarak kabul edilir.

preSourceÇağrısı

Nesne (isteğe bağlı).

Kaynakta bir aktarım başlamadan önce program çağrısına ilişkin öğeleri içeren grup öğeleri.

Kaynak izleme programı herhangi bir program çağrısını kullanacak şekilde yapılandırılmamışsa, bu grup öğeleri yoktur.

tip

Dize (isteğe bağlı).

Çağrılacak programın tipini tanımlar. Olası değerler şunlardır:

Yürütülebilir

Bu değer, varsayılan değerdir.

Platforma özgü yürütülebilir bir programa ilişkin öznitelikleri tanımlar:

ad

Dizgi.
İşlemek için programın adı.

arguments

Dize (isteğe bağlı).
Çağrılmakta olan programa geçirilecek bağımsız değişken ya da bağımsız değişkenler.

antScript

Ant komut dosyasına ilişkin öznitelikleri tanımlar:

ad

Dizgi.
İşlemek için Ant komut dosyasının adı.

hedef

Dizgi (isteğe bağlı)
Belirtilen Ant komut dosyasında çağrılacak hedef. default hedefi çağrılacaksa, JSON yanıtında öznitelik mevcut değil.

arguments

Dize (isteğe bağlı).
A list of user defined custom data in space separated key=value pair of type **String**.
Örneğin:

```
"arguments": "coffeeType=Arabica teaChoice=lemon"
```

jcl

Sunmak için z/OS JCL özniteliklerini tanımlar.

ad

Dizgi.
Gönderilmek üzere JCL 'nin adı.

retryCount

Sayı (isteğe bağlı).
Komutu sona erdirmeden önce komutu çalıştırma girişimi sayısı pozitif.

retryWait

Sayı (isteğe bağlı).
İki yeniden deneme girişimi arasında saniye cinsinden beklenecek süre.

successReturnKodu

Dize (isteğe bağlı).
Aktarma tamamlanınca döndürülen neden kodu. Bu, belirtilen program, komut dosyası ya da JCL çalıştırılmadan önce aranmaktadır. Bu dönüş kodu, "[>|<|!] value" biçimindeki bir işletmen ve değer birleşimidir. Birden çok işlecin birleşiminin (örneğin, ">= 40") olması için geçerli olduğunu unutmayın.

postSourceÇağrısı

Nesne (isteğe bağlı).
Kaynak, aktarma tamamlandıktan sonra program çağrısına ilişkin öğeleri içeren grup öğeleri. Bu nesne, **preSourceCall** ile aynı öğeleri içerir.

preDestinationÇağrısı

Nesne (isteğe bağlı).
Hedefte bir aktarma işlemi başlamadan önce, program çağrısına ilişkin öğeleri içeren grup öğeleri. Bu nesne, **preSourceCall** ile aynı öğeleri içerir.

postDestinationAraması

Nesne (isteğe bağlı).

Hedefte bir aktarma tamamlandıktan sonra program çağrısına ilişkin öğeleri içeren grup öğeleri. Bu nesne, **preSourceCall** ile aynı öğeleri içerir.

triggerCondition

Bir kaynak izleme programı tarafından kullanılan bir tetikleme koşulunun ayrıntılarını tanımlayan grup öğesi.

tip

Dizgi.

Aktarımın tetiklenmesine karar vermek için, yapılan eşleştirme tipini belirtir. Olası değerler şunlardır:

Directory kaynak tipi için:

matchAll

includePattern ve **excludePattern** öznitelikleri için belirtilen değerle eşleşmelidir.

matchNone

İzlenen dizindeki dosyaların hiçbiri, **includePattern** ve **excludePattern** öznitelikleri için belirtilen değerle eşleşmedi.

noChangeInSize

İzlenmekte olan dosyanın boyutu, belirlenen bir yoklama aralığı için değişmezse, aktarma işlemini başlatın.

sizeGreaterOrEqual

İzlenmekte olan dosyanın boyutu belirtilen bir büyükten büyükse ya da bu boyuttan büyükse, aktarma işlemi başlatın.

Queue kaynak tipi için:

queueNotBoş

Kuyruk en az bir ileti olmalıdır.

completeMessageGrupları

Kuyruk en az bir ileti grubuna sahip olmalıdır.

noFileSizeChangePollCount

Numara.

İzlenen dosya büyüklüğünün değişmediği yoklama aralığı sayısını gösterir. **noChangeInSize** öznitelikle birlikte kullanılır

fileSize

Numara.

İzlenmekte olan, boyutu eşit ya da daha büyük olan tetikleyici dosyasının büyüklüğü anlamına gelir.

sizeGreaterOrEqualTo öznitelikle birlikte kullanılır.

fileSizeBirimi

Dizgi

fileSize özniteliğine ilişkin birimi tanımlar. Olası değerler şunlardır:

bayt

Dosya boyutu birimi byte olarak

kilobayt

Dosya boyutu birimi kilobayt cinsinden.

megabayt

Dosya boyutu birimi megabyte cinsinden

gigabayt

Dosya boyutu birimi gigabayt cinsinden.

includePattern

Dizgi.

Bir tetikleme koşuluna ilişkin eşleşme yapılırken, içerilecek dosyaların ya da adların ya da adların bir örüntüleri.

excludePattern

Dizgi.

Bir tetikleme koşuluna ilişkin eşleşme yapılırken, dışlanacak dosyaların adlarından ya da adlarından oluşan bir örüntü.

matchPattern

Dizgi.

includePattern ve **excludePattern** özniteliklerinin içeriğinin nasıl yorumlayacağını belirtir. Olası değerler şunlardır:

Genel arama karakteri

- **includePattern** ve **excludePattern** özniteliklerinin genel arama karakterleri içerdiğini belirtir; örneğin, *.

regularExpression

includePattern ve **excludePattern** özniteliklerinin Java düzenli ifadeleri içerdiğini belirtir.

İlgili görevler

[MFT için REST API ile çalışmaya başlama](#)

İlgili başvurular

["/admin/mft/monitor" sayfa 1991](#)

MFT kaynak izleyici durumuyla ilgili bilgileri listelemek ve diğer yapılandırma bilgilerini listelemek için, liste kaynağı izleme kaynağıyla HTTP GET yöntemini kullanabilirsiniz. **V 9.1.4** IBM MQ 9.1.4' dan, bir kaynak izleyicisini silmek için bir kaynak izleme programı ve HTTP DELETE yöntemi yaratmak için HTTP POST yöntemini kullanabilirsiniz.

V 9.1.0 /admin/qmgr/{qmgrName}/kanal

Kanallar hakkında bilgi istemek için channel kaynağı ile HTTP GET yöntemini kullanabilirsiniz.

Bu kaynak URL 'si ile administrative REST API ağ geçidini kullanabilirsiniz.

Kanal REST API parametrelerinin ve özniteliklerinin PCF eşdeğerleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. ["Kanallar için REST API ve PCF eşdeğerleri" sayfa 2133.](#)

V 9.1.0 GET

Kanallar hakkında bilgi istemek için channel kaynağı ile HTTP GET yöntemini kullanın.

Not: **V 9.1.5** Bu kaynak URL 'si yalnızca REST API sürüm 1 'de kullanılabilir. To query channels using version 2 of the REST API, use the ["/admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc" sayfa 1919 resource.](#)

Döndürülen bilgiler, "Kanal Sorgula" sayfa 1564 ve "Kanal Durumunu Sorgula" sayfa 1606 PCF komutlarının döndürdüğü bilgilere ve ["KANAL GÖRÜNTÜLE" sayfa 624](#) ve ["CHSTATUS DURUMUNU GÖRÜNTÜLE" sayfa 648](#) MQSC komutlarına benzer.

Not: **z/OS** On z/OS, the channel initiator must be running before you use the channel resource with the HTTP GET method specifying the **status** parameter.

Not: REST API yalnızca aşağıdaki kanalları destekler:

- TCP iletim tipine sahip kanallar.
- Gönderen, alıcı, sunucu, istekte bulunanın, küme gönderen ve küme alıcı kanallarının.

Diğer kanallar döndürülmez.

- ["Kaynak URL Adresi" sayfa 2025](#)

- “İsteğe bağlı sorgu değiştirgeleri” sayfa 2025
- “İstek üstbilgileri” sayfa 2029
- “İstek gövde biçimi” sayfa 2029
- “Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 2029
- “Yanıt durumu kodları” sayfa 2030
- “Yanıt üstbilgileri” sayfa 2030
- Yanıt gövdesi biçimi
- “Örnekler” sayfa 2032

Kaynak URL Adresi

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/{qmgrName}/channel/{channelName}`

qmgrName

Kanalların sorgulanacak olan kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Uzak kuyruk yöneticisini **qmgrName** olarak belirtebilirsiniz. Uzak bir kuyruk yöneticisi belirtirseniz, bir ağ geçidi kuyruk yöneticisi yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API](#) kullanılarak uzaktan yönetim.

Kuyruk yöneticisi adı büyük ve küçük harfe duyarlıdır.

Kuyruk yöneticisi adında eğik çizgi, nokta imi ya da yüzde imi varsa, bu karakterler URL biçiminde kodlanmış olmalıdır:

- Eğik çizgi (/) %2F olarak kodlanmalıdır.
- Yüzde işareti (%) %25 olarak kodlanmalıdır.
- Bir nokta (.) %2E olarak kodlanmalıdır.

channelName

İsteğe bağlı olarak, sorgulanacak bir kanalın adını belirtir. Bu kanal, belirtilen kuyruk yöneticisinde var olmalıdır.

Kanal adı büyük ve küçük harfe duyarlıdır.

Kanal adı eğik çizgi ya da yüzde işareti içeriyorsa, bu karakterler URL kodlamalı olmalıdır:

- Sağa eğik çizgi, /, %2F olarak kodlanmalıdır.
- Yüzde işareti, %, %25 olarak kodlanmalıdır.

HTTP bağlantılarını etkinleştirdiğinizde HTTPS yerine HTTP ' yi kullanabilirsiniz. HTTP ' nin etkinleştirilmesiyle ilgili daha fazla bilgi için [HTTP ve HTTPS kapılarının yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

İsteğe bağlı sorgu değiştirgeleri

öznelikler = { nesne, ... | * | nesne.attributeName, ... }

nesne, ...

Döndürülebilir için ilgili kanal yapılandırma özneliklerini içeren JSON nesnelere virgülle ayrılmış bir listesini belirtir.

Örneğin, zaman damgalarıyla ilgili tüm kanal yapılandırması özneliklerinin döndürülmesi için **timestamps** belirtin. Sıkıştırmayla ve bağlantı yönetimiyle ilgili tüm kanal yapılandırma özneliklerini döndürmek için **compression, connectionManagement** değerini belirtin.

status nesnelere bu sorgu parametresiyle birlikte belirtilemez. Bu öznelikleri döndürmek için **status** sorgu parametresini kullanın.

Aynı nesneyi bir kereden fazla belirtemezsiniz. Belirli bir kanal için geçerli olmayan nesnelere istenirse, bu kanal için öznelikler döndürülmez. However, if you specify a value for the **type** parameter that is not all, and request objects that are not valid for that channel type, an error is returned.

Nesnelerin ve ilişkili özniteliklerin tam listesi için [Kanallara ilişkin öznitelikler](#) başlıklı konuya bakın.

*

Tüm öznitelikleri belirtir.

object.attributeName,...

Döndürülebilmek için kanal konfigürasyon özniteliklerinin virgülle ayrılmış bir listesini belirtir.

Each attribute must specify the JSON object that contains the attribute, in the form `object.attributeName`. Örneğin, `connectionManagement` nesnesinde yer alan `keepAliveInterval` özniteliğini döndürmek için `connectionManagement.keepAliveInterval` değerini belirtin.

Öznitelikler, bir çıkış nesnesinin içindeki bir ileti nesnesinin içindeki bir öznitelik olan `exits.message.name` gibi birden çok JSON nesnesinin içine içiçe yerleştirilebilir.

[type] anahtar sözcüğü, aynı özniteliği içeren birden çok kanal tipine özgü bölümleri içermek için genel arama karakteri olarak kullanılabilir. Örneğin, `[type].clusterName`, `clusterSender.clusterName`, `clusterReceiver.clusterName` ile eşdeğerdir.

`status` nesnesindeki öznitelikler, bu sorgu parametresiyle birlikte belirtilemez. Bu öznitelikleri döndürmek için **status** sorgu parametresini kullanın.

Aynı özniteliği bir kereden fazla belirtemezsiniz. Belirli bir kanal için geçerli olmayan öznitelikler isteğinde bulursanız, bu kanal için öznitelikler döndürülmez. Ancak, bu kanal tipi için geçerli olmayan **type** parametresini ve istek özniteliklerini belirtiyorsanız bir hata döndürülür.

Özniteliklerin ve ilişkili nesnelerin tam listesi için [Kanallara ilişkin öznitelikler](#) başlıklı konuya bakın.

status = { * [currentStatus|savedStatus|currentStatus.attributeName, savedStatus.attributeName, ...] }

*

Tüm `savedStatus` ve `currentStatus` özniteliklerinin döndürüleceğini belirtir.

currentStatus

Tüm `currentStatus` özniteliklerinin döndürüleceğini belirtir.

savedStatus

Tüm `savedStatus` özniteliklerinin döndürüleceğini belirtir.

currentStatus.attributeName,savedStatus.attributeName,...

Geçerli durum ve kaydedilen durum özniteliklerinin virgülle ayrılmış bir listesini belirtir.

Örneğin, `state` özniteliğini döndürmek için `currentStatus.statedeğerini` belirtin.

Durum özniteliklerinin tam listesi için [Kanallara ilişkin yürürlükteki durum öznitelikleri](#) ve [Kanallara ilişkin saklanmış durum öznitelikleri](#) başlıklı konuya bakın.

filter=filterValue

Döndürülen kanal tanımlamalarına ilişkin bir süzgeç belirler.

Kaynak URL 'sinde bir kanal adı belirtirseniz, yalnızca durum özniteliklerini süzgeçten geçirebilirsiniz.

Yürürlükteki durum özniteliğine süzgeç uyguluyorsanız, döndürülen yürürlükteki durum nesnelere süzgeç parametresiyle eşleşenlerdir. İstenirse, ilgili kanallara ilişkin saklanan tüm durum nesnelere döndürülür.

Saklanmış bir durum özniteliğine süzgeç uyguluyorsanız, döndürülen yalnızca saklanan durum nesnelere süzgeç parametresiyle eşleşenlerdir. İstenirse, ilgili kanallara ilişkin tüm geçerli durum nesnelere döndürülür.

Tek bir süzgeç belirtebilirsiniz. Bir durum özniteliğine süzgeç uygulanırsa, ilgili **status** sorgu değiştirgesini belirtmeniz gerekir.


filterValue şu biçimde olur:

```
attribute:operator:value
```

Burada:

öznitelik

Geçerli özniteliklerden birini belirtir. Özniteliklerin tam listesi için [Kanallara ilişkin öznitelikler](#) konusuna bakın. Şu öznitelikler belirtilemez:

- name
- type
- queueSharingGroup.disposition
- [type].connection.port
- connectionManagement.localAddress.port
- connectionManagement.localAddress.portRange
- currentStatus.general.connection.port
- currentStatus.connectionManagement.localAddress.port

[type] anahtar sözcüğü, sender.connection ve clusterReceiver.connection gibi aynı özniteliği içeren birden çok kanal tipine özgü bölümleri içermek için joker karakter olarak kullanılabilir.

Zaman damgası olan herhangi bir öznitelikle ilgili süzgeç uygulamak için, süzgeç zaman damgasının herhangi bir bölümünü, sondaki yıldız işaretiyle (*) belirtebilir. Zaman damgasının biçimi şöyledir: YYYY-MM-DDThh:mm:ss. For example, you can specify 2001-11-1* to filter on dates in the range 2001-11-10 to 2001-11-19, or 2001-11-12T14:* to filter any minute in the specified hour of the specified day.

Tarihin YYYY bölümü için geçerli değerler 1900-9999 aralığında yer alıyor.

Zaman damgası bir dizgidir. Bu nedenle, zaman damgasıyla yalnızca equalTo ve notEqualTo işlemleri kullanılabilir.

işleci

Aşağıdaki işlemlerden birini belirtir:

lessThan

Bu işleci yalnızca tamsayı öznitelikleriyle kullanın.

greaterThan

Bu işleci yalnızca tamsayı öznitelikleriyle kullanın.

equalTo

Bu işleci, dizgi dizisi öznitelikleri ve tamsayı dizi öznitelikleri dışında herhangi bir öznitelikle kullanın.

notEqualBitiş

Bu işleci, dizgi dizisi öznitelikleri ve tamsayı dizi öznitelikleri dışında herhangi bir öznitelikle kullanın.

lessThanOrEqual-

Bu işleci yalnızca tamsayı öznitelikleriyle kullanın.

greaterThanOrEqualBitiş

Bu işleci yalnızca tamsayı öznitelikleriyle kullanın.

bunu içerir

Bu işleci yalnızca tamsayı dizi öznitelikleri ve dizgi dizisi öznitelikleri ile kullanın.

doesNotİçerir

Bu işleci yalnızca tamsayı dizi öznitelikleri ve dizgi dizisi öznitelikleri ile kullanın.

değer

Özniteliğe karşı test yapmak için sabit değeri belirtir.

Değer tipi, öznitelik tipine göre belirlenir.

Dizgi ve boole öznitelikleri için, iki nokta iminden sonra değer alanını atlayabilirsiniz. Dizgi öznitelikleri için, değeri belirtilen öznitelik için değer içermeyen, dönüş kanallarını döndürmek için değeri atlayın. Boole öznitelikleri için, belirtilen özniteliği false (yanlış) olarak ayarlanmış olan

kanalları döndürecek şekilde değeri kaldırın. Örneğin, aşağıdaki süzgeç, açıklama özniteliğinin belirtilmediği tüm kanalları döndürür:

```
filter=general.description:equalTo:
```

Genel arama karakteri olarak değer sonunda tek bir yıldız imi (*) kullanabilirsiniz. Yalnızca bir yıldız işareti kullanamazsınız.

Değer bir boşluk, bir eğik çizgi, yüzde işareti ya da genel arama karakteri olmayan bir yıldız işareti içeriyorsa, bu karakterler URL kodlamalı olmalıdır:

- Bir boşluk %20olarak kodlanmalıdır
- Bir artı, +, %2Bolarak kodlanmalıdır
- Sağa eğik çizgi,/, %2Folarak kodlanmalıdır.
- Yüzde işareti,%, %25olarak kodlanmalıdır.
- Yıldız işareti (*) %2Aolarak kodlanmalıdır.

name=ad

Kaynak URL 'sinde bir kanal adı belirtirseniz, bu sorgu parametresi kullanılamaz.

Süzgeç uygulamak için bir joker kanal adı belirtir.

Belirtilen *ad* genel arama karakteri olarak yıldız imi (*) içermelidir. Aşağıdaki birleşimlerden birini belirtebilirsiniz:

Tüm kanalların döndürüleceğini belirtir.

önek *

Kanal adında belirtilen öneke sahip tüm kanalların döndürüleceğini belirtir.

*** sonek**

Kanal adında belirtilen soneke sahip tüm kanalların döndürüldüğü belirtildi.

prefix*sonek

Belirtilen önek ve kanal adında belirtilen sonek içeren tüm kanalların döndürüleceğini belirtir.

tip=tip

Hakkında bilgi döndürülebilme için kanal tipini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

tümü

Tüm kanallara ilişkin bilgilerin döndürüleceğini belirtir.

Gönderen

Gönderen kanallarına ilişkin bilgilerin döndürüleceğini belirtir.

Alıcı

Günlük nesnesi kanallarına ilişkin bilgilerin döndürüleceğini belirler.

sunucu

Sunucu kanallarına ilişkin bilgilerin döndürülebileceğini belirler.

İsteyen

İstekçi kanallarına ilişkin bilgilerin döndürülebileceğini belirler.

clusterSender


Küme gönderen kanallarına ilişkin bilgilerin döndürüleceğini belirtir.

clusterReceiver

Küme alıcı kanallarına ilişkin bilgilerin döndürüleceğini belirler.

Varsayılan değer `all`değeridir.

queueSharingGroupDisposition=yok Etme

 Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde kullanılabilir.

Bilgilerin döndürüleceği kanalların atılmasına ilişkin değeri belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

Canlı

qmgr ya da copy yok etme ile tanımlanan dönüş kanalları.

tümü

qmgr, copy ya da group yok etme ile tanımlanan dönüş kanalları.

copy

copy yok etme ile tanımlanmış dönüş kanalları.

grup

group yok etme ile tanımlanmış dönüş kanalları.

özel

copy ya da qmgr yok etme ile tanımlanan dönüş kanalları.

qmgr

qmgr yok etme ile tanımlanmış dönüş kanalları.

Varsayılan değer 1 i vededir.

İstek üstbilgileri

İstekle birlikte aşağıdaki üstbilgiler gönderilmelidir:

Yetkilendirme

Temel kimlik doğrulamasını kullanıyorsanız bu üstbilgi gönderilmelidir. Daha fazla bilgi için bkz. [HTTP temel kimlik doğrulamasını REST API ile kullanma](#).

V 9.1.0

İsteğe bağlı olarak aşağıdaki üstbilgiler istekle birlikte gönderilebilir:

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

Bu üstbilgi, ağ geçidi kuyruk yöneticisi olarak kullanılacak kuyruk yöneticisini belirtir. Ağ geçidi kuyruk yöneticisi, uzak bir kuyruk yöneticisine bağlanmak için kullanılır. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API kullanarak uzaktan yönetim](#).

İstek gövde biçimi

Yok.

Güvenlik Gereksinimleri

Çağıranın kimliği mqweb sunucusunda doğrulanmalı ve MQWebAdmin, MQWebAdminRO ya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. administrative REST API güvenliği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Console ve REST API security](#).

Belirteç tabanlı güvenlik kullanılırsa, kullanıcının kimliğini doğrulamak için kullanılan LTPA belirteci, istek ile birlikte tanımlama bilgisi olarak sağlanmalıdır. Belirteç tabanlı kimlik doğrulamasıyla ilgili daha fazla bilgi için [REST API ile belirteç tabanlı kimlik doğrulamasını kullanma](#) başlıklı konuya bakın.

Çağırana ilişkin güvenlik birincil kullanıcısının, belirtilen kuyruk yöneticisi için aşağıdaki PCF komutlarını verme yeteneği verilmelidir:

- **status** sorgu değiştirgesi belirtilmediyse:

- Kaynak URL adresinin *{channelName}* kısmı ya da belirtilen sorgu değiştirgeleriyle eşleşen kanallar için belirtilen kanal için, **MQCMD_INQUIRE_CHANNEL** PCF komutunu verme yetkisi verilmelidir.

- **status** sorgu parametresi belirtilirse:

- Kaynak URL adresinin *{channelName}* kısmı ya da belirtilen sorgu değiştirgeleriyle eşleşen kanallar için belirtilen kanal için, **MQCMD_INQUIRE_CHANNEL** PCF komutunu verme yetkisi verilmelidir.
- Kaynak URL adresinin *{channelName}* kısmı ya da belirtilen sorgu değiştirgeleriyle eşleşen kanallar için belirtilen kanal için, **MQCMD_INQUIRE_CHSTATUS** PCF komutunu verme yetkisi verilmelidir.

Birincil kullanıcı, **MQCMD_INQUIRE_CHANNEL** ve **MQCMD_INQUIRE_CHSTATUS** PCF komutlarından birini ya da her ikisini birden yayınlayabiliyorsa, bir birincil kullanıcı görüntüleme yetkisine sahiptir. Birincil kullanıcı, kaynak URL adresi ve sorgu değıştirmeleri tarafından belirtilen kanallardan yalnızca bazılarına ilişkin yetkisi varsa, REST isteğinden döndürülen kanal dizisi, asıl kullanıcının görüntüleme yetkisine sahip olduğı kanallarla sınırlıdır. Görüntülenemeyen kanallar hakkında bilgi döndürülmez. Birincil kullanıcının, kaynak URL adresi ve sorgu parametreleri tarafından belirtilen kanallardan herhangi biri için görüntü yetkisi yoksa, 403 HTTP durum kodu döndürülür.

Multi Multiplatforms' ta, `currentStatus.monitoring.messagesAvailable` özneliğı döndürülecekse, küme gönderen kanalları tarafından kullanılan iletim kuyruklarına **MQCMD_INQUIRE_Q** komutunu verme yetkisi gereklidir.

ULW UNIX, Linux, and Windows işletim sistemlerinde, **setmqaut** komutunu kullanarak IBM MQ kaynaklarını kullanmak için güvenlik birincil kullanıcıları için yetki verebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. **setmqaut** (yetkiyi verme ya da iptal etme).

z/OS z/OS işletim sistemlerinde z/OS üzerinde güvenliğın ayarlanması konusuna bakın.

Yanıt durumu kodları

200

Kanal bilgileri başarıyla alındı.

400

Geçersiz veri sağlandı.

Örneğın, geçersiz kanal öznelikleri belirtildi.

401

Kimlik doğrulanmadı.

Çağırın, mqweb sunucusunda kimlik doğrulanmalıdır ve MQWebAdmin, MQWebAdminROya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. Daha fazla bilgi için bkz. [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 2029](#).

403

Yetkili değıl.

Çağırın, mqweb sunucusuna doğrulanır ve geçerli bir birincil kullanıcıyla ilişkilendirilir. Ancak, birincil kullanıcının tümüne erişimi yok ya da gerekli IBM MQ kaynaklarının bir alt kümesine sahip değıl. Gerekli erişim hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 2029](#).

404

Kanal yok.

500

IBM MQ' dan sunucu sorunu ya da hata kodu.

503

Kuyruk yöneticisi çalışmıyor.

Yanıt üstbilgileri

Yanıtın aşağıdaki üstbilgileri döndürülür:

İçerik Tipi

Bu üstbilgi `application/json; charset=utf-8` değeriyle döndürülür.

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

URL kaynağında bir uzak kuyruk yöneticisi belirtilirse bu üstbilgi döndürülür. Bu üstbilginin değeri, ağ geçidi kuyruk yöneticisi olarak kullanılan kuyruk yöneticisinin adıdır.

Yanıt gövdesi biçimi

Yanıt JSON biçiminde UTF-8 kodlamasında olur. Yanıt, channeladlı tek bir JSON dizisi içeren bir dış JSON nesnesi içeriyor. Dizideki her öğe, bir kanalla ilgili bilgileri temsil eden bir JSON nesnesidir. Bu JSON nesnelere her biri aşağıdaki öznitelikleri içerir:

ad

Dizgi.
Kanala ilişkin adı belirtir.
Bu öznitelik her zaman döndürülür.

tip

Dizgi.
Kanal tipini belirtir.
Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

- sender
- receiver
- server
- requester
- clusterSender
- clusterReceiver

Bu öznitelik her zaman döndürülür.

Aşağıdaki nesnelere, bir kanalla ilgili bilgileri temsil eden JSON nesnesine eklenebilir. Döndürülen nesnelere ve özniteliklere, istek için belirtilen URL 'ye bağlıdır:

Gönderen

Gönderen kanallarıyla ilgili öznitelikleri içerir.

sunucu

Sunucu kanallarıyla ilgili öznitelikleri içerir.

İsteyen

İstekçi kanallarıyla ilgili öznitelikleri içerir.

clusterSender

Küme gönderen kanallarıyla ilgili öznitelikleri içerir.

clusterReceiver

Küme alıcı kanallarıyla ilgili öznitelikleri içerir.

clusterRouting

Bir kümedeki iletilerin yönlendirilmesi ile ilgili öznitelikleri içerir.

connectionManagement

Aşağıdakiler de içinde olmak üzere bağlantı yönetimiyle ilgili öznitelikleri içerir:

- Anasistem ve kapı bilgilerini içeren connectionManagementetiketli bir JSON bağlantı nesnelere dizisi
- Sayı ve aralık özniteliklerini içeren longRetry ve shortRetry nesnelere

sıkıştırma

Sıkıştırma ile ilgili öznitelikleri içerir

dataCollection

İzleme ve istatistiklerle ilgili öznitelikleri içerir.

çıkışlar

Her biri aşağıdakileri içeren çıkış nesnelere ve çıkış nesnelere dizilerini içerir:

- Çıkış adı özniteliği
- Kullanıcı verisi özniteliği

Uzatıldı

Veri dönüştürme ve sıra numaraları gibi genişletilmiş kanal özellikleri ile ilgili öznitelikleri içerir.

failedDelivery

Yeniden deneme seçenekleri gibi, ileti teslimi hatasıyla ilgili öznitelikleri içerir.

genel

Kanala ilişkin tanım gibi genel kanal özellikleriyle ilgili öznitelikleri içerir.

toplu

İleti gruplarıyla ilgili öznitelikleri içerir.

queueSharingGrubu

z/OS üzerindeki kuyruk paylaşım gruplarıyla ilgili öznitelikleri içerir.

receiverSecurity

Alma kanallarına ilişkin güvenlik ile ilgili öznitelikleri içerir.

transmissionSecurity

İletim güvenliği ve şifrelemeyle ilgili öznitelikleri içerir.

Daha fazla bilgi için bkz. "[Kanallar için yanıt gövdesi öznitelikleri](#)" sayfa 2034.

Zarar görmüş bir nesne bulunursa ve REST isteği kaynak URL 'si içinde bir kanal adı belirtmediyse, damaged adlı fazladan bir JSON dizisi döndürülür. Bu JSON dizisi, nesne adlarını belirterek zarar gören nesnelerin listesini içerir. REST isteği kaynak URL 'si içinde bir kanal adı belirtiyorsa, ancak nesne zarar görse, bir hata döndürülür.

Bir hata ortaya çıkarsa, yanıt gövdesi bir hata iletisi içerir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API hata işleme](#).

Örnekler

- The following example lists all channels on the queue manager QM1. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/channel
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "channel": [
    {
      "name": "RECEIVER.CHL",
      "type": "receiver"
    }, {
      "name": "SENDER.CHL",
      "type": "sender",
      "sender": {
        "connection": [
          {
            "host": "example.com",
            "port": "1414"
          }
        ],
        "transmissionQueueName": "XMIT.Q"
      }
    }, {
      "name": "SERVER.CHL",
      "type": "server",
      "server": {
        "transmissionQueueName": "XMIT.Q"
      }
    }, {
      "name": "REQUESTER.CHL",
      "type": "requester",
      "requester": {
        "connection": [
          {
            "host": "example.com",
            "port": 1414
          }
        ]
      }
    }, {
      "name": "CLUSSDR.CHL",
      "type": "clusterSender",
      "clusterSender": {
        "connection": [

```



```

        "host": "example.com",
        "port": 1414
      }],
      "clusterName": "CUSTER1"
    }, {
      "name": "CLUSRCVR.CHL",
      "type": "clusterReceiver",
      "clusterReceiver": {
        "connection": [{
          "host": "example.com",
          "port": 1414
        }],
        "clusterName": "CUSTER1"
      }
    }
  ]
}

```

- The following example lists all receiver channels on the queue manager QM1, showing their connection retry attempts information. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```

https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QMGR2/channel?
type=sender&attributes=connectionManagement.shortRetry,connectionManagement.longRetry

```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```

{
  "channel":
  [
    {
      "name": "SENDER.CHL",
      "type": "sender",
      "connectionManagement": {
        "longRetry": {
          "count": 999999999,
          "interval": 1200
        },
        "shortRetry": {
          "count": 10,
          "interval": 60
        }
      },
      "sender": {
        "connection": [{
          "host": "example.com",
          "port": 1414
        }],
        "transmissionQueueName": "XMIT.Q"
      }
    },
    {
      "name": "SYSTEM.DEF.SENDER",
      "type": "sender",
      "connectionManagement": {
        "longRetry": {
          "count": 999999999,
          "interval": 1200
        },
        "shortRetry": {
          "count": 10,
          "interval": 60
        }
      },
      "sender": {
        "connection": [],
        "transmissionQueueName": ""
      }
    }
  ]
}

```

- The following example lists some status attributes for the channel CHL1, on channel manager QM1. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```

https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/channel/CHL1?
status=currentStatus.timestamps,currentStatus.batch.currentMessages,savedStatus.batch.currentM
essages

```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```

{

```

```

"channel":
[
  {
    "name": "CHL1",
    "type": "sender",
    "currentStatus": {
      "inDoubt": false,
      "state": "running",
      "batch": {
        "currentMessages": 10
      }
    },
    "timestamps": {
      "lastMessage": "2017-10-02T09:17:42.314Z",
      "started": "1993-12-31T23:59:59.000Z"
    }
  },
  {
    "savedStatus": {
      "inDoubt": false,
      "batch": {
        "currentMessages": 5
      }
    },
    {
      "inDoubt": false,
      "batch": {
        "currentMessages": 7
      }
    }
  }
]
}

```

- The following example shows how to get all information, including current status and saved status, for the channel CHL2 on queue manager QM1. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/channel/CHL2?attributes=*&status=*
```

- The following example shows how to get all channel configuration and status information for channels that are currently running, for the queue manager QM1. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/channel?
attributes=*&status=*&filter=currentStatus.state:equalTo:running
```

V 9.1.0 Kanallar için yanıt gövdesi öznitelikleri

Kanallar hakkında bilgi istemek için channel nesnesiyle HTTP komutunu GET komutunu kullanarak yanıt gövdesi aldığınızda, adlandırılan JSON nesneleri içinde kanallara ilişkin öznitelikler döndürülür.

Aşağıdaki nesnelere kullanılabilir:

- [“Gönderen” sayfa 2035](#)
- [“sunucu” sayfa 2035](#)
- [“İsteyen” sayfa 2036](#)
- [“clusterSender” sayfa 2036](#)
- [“clusterReceiver” sayfa 2036](#)
- [“clusterRouting” sayfa 2037](#)
- [“connectionManagement” sayfa 2037](#)
- [“sıkıştırma” sayfa 2039](#)
- [“dataCollection” sayfa 2039](#)
- [“çıkışlar” sayfa 2040](#)
- [“Uzatıldı” sayfa 2041](#)
- [“failedDelivery” sayfa 2042](#)
- [“genel” sayfa 2043](#)
- [“toplu” sayfa 2043](#)
- [“queueSharingGrubu” sayfa 2044](#)
- [“receiverSecurity” sayfa 2044](#)

- [“transmissionSecurity” sayfa 2045](#)
- [“currentStatus” sayfa 2045](#)
- [“savedStatus” sayfa 2055](#)

Kuyruk REST API parametrelerinin ve özniteliklerinin PCF eşdeğerleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“Kanallar için REST API ve PCF eşdeğerleri” sayfa 2133](#).

Not: REST API , yalnızca iletim tipi olarak TCP ' yi içeren kanalları destekler ve gönderen, alıcı, sunucu, istekte bulunana, kümeden göndericiye ya da küme alıcısından oluşan kanalları içerir. Diğer kanallar döndürülmez.

Gönderen

sender nesnesi, gönderen kanallarına ilişkin bilgileri içerir ve yalnızca gönderen kanalları için döndürülür:

bağlantı

Kanal bağlantısını tanımlayan aşağıdaki öznitelikleri içerebilen bir JSON nesnelere dizisi:

host

Dizgi.

Bu kanalın bağlanacağı anasistemi belirtir.

port

Tamsayı.

Bu kanalda kullanılan kapının bu anasistemde kullandığı kapıyı belirler.

Bu öznitelik sonuçları süzgeçten geçirmek için kullanılamaz.

Bu öznitelikler her zaman kullanılabilir durumda olduğunda döndürülür. Kullanılabilir bağlantı bilgisi yoksa, boş bir dizi döndürülür. Bağlantı beklenen sözdizimine uymuyorsa, tüm bağlantının değerine sahip tek bir anasistem özniteliği içeren bir dizi döndürülür.

transmissionQueueAdı

Dizgi.

Bu kanal tarafından kullanılan iletim kuyruğunun adını belirler.

Bu öznitelik her zaman döndürülür.

SUNUCU

server nesnesi, sunucu kanallarına ilişkin bilgileri içerir ve yalnızca sunucu kanalları için döndürülür:

bağlantı

Kanal bağlantısını tanımlayan aşağıdaki öznitelikleri içerebilen bir JSON nesnelere dizisi:

host

Dizgi.

Bu kanalın bağlanacağı anasistemi belirtir.

port

Tamsayı.

Bu kanalda kullanılan kapının bu anasistemde kullandığı kapıyı belirler.

Bu öznitelik sonuçları süzgeçten geçirmek için kullanılamaz.

Bu öznitelikler her zaman kullanılabilir durumda olduğunda döndürülür. Kullanılabilir bağlantı bilgisi yoksa, boş bir dizi döndürülür. Bağlantı beklenen sözdizimine uymuyorsa, tüm bağlantının değerine sahip tek bir anasistem özniteliği içeren bir dizi döndürülür.

transmissionQueueAdı

Dizgi.

Bu kanal tarafından kullanılan iletim kuyruğunun adını belirler.

Bu öznitelik her zaman döndürülür.

İsteyen

`requester` nesnesi, `requester` kanallarına ilişkin bilgi içerir ve yalnızca istekte bulunan kanalları için döndürülür:

bağlantı

Kanal bağlantısını tanımlayan aşağıdaki öznitelikleri içerebilen bir JSON nesnelere dizisi:

host

Dizgi.

Bu kanalın bağlanacağı anasistemi belirtir.

port

Tamsayı.

Bu kanalda kullanılan kapının bu anasistemde kullandığı kapıyı belirler.

Bu öznitelik sonuçları süzgeçten geçirmek için kullanılamaz.

Kullanılabilir bağlantı bilgisi yoksa, boş bir dizi döndürülür.

Bağlantı beklenen sözdizimine uymuyorsa, tüm bağlantının değerine sahip tek bir anasistem özniteliği içeren bir dizi döndürülür.

clusterSender

`clusterSender` nesnesi, küme gönderen kanallarına ilişkin bilgileri içerir ve yalnızca küme gönderen kanalları için döndürülür:

bağlantı

Kanal bağlantılarını tanımlayan aşağıdaki öznitelikleri içerebilen bir JSON nesnelere dizisi:

host

Dizgi.

Bu kanalın bağlanacağı anasistemi belirtir.

port

Tamsayı.

Bu kanalda kullanılan kapının bu anasistemde kullandığı kapıyı belirler.

Bu öznitelik sonuçları süzgeçten geçirmek için kullanılamaz.

Bunlar boş değilse, bu öznitelikler her zaman döndürülür. Kullanılabilir bağlantı bilgisi yoksa, boş bir dizi döndürülür.

Bağlantı beklenen sözdizimine uymuyorsa, tüm bağlantının değerine sahip tek bir anasistem özniteliği içeren bir dizi döndürülür.

clusterName

Dizgi.

Kanalın ait olduğu kümenin adını belirtir.

Bu öznitelik boş değilse, her zaman bu öznitelik döndürülür.

clusterNameList

Dizgi.

Kanalın ait olduğu kümelerin bir listesini belirtir.

Bu öznitelik boş değilse, her zaman bu öznitelik döndürülür.

clusterReceiver

`clusterReceiver` nesnesi, küme alıcı kanallarıyla ilgili bilgileri içerir ve yalnızca küme alıcı kanalları için döndürülür:

bağlantı

Kanal bağlantılarını tanımlayan aşağıdaki öznitelikleri içerebilen bir JSON nesnelere dizisi:

host

Dizgi.

Bu kanalın bağlanacağı anasistemi belirtir.

port

Tamsayı.

Bu kanalda kullanılan kapının bu anasistemde kullandığı kapıyı belirler.

Bu öznitelik sonuçları süzgeçten geçirmek için kullanılamaz.

Bunlar boş değilse, bu öznitelikler her zaman döndürülür. Kullanılabilir bağlantı bilgisi yoksa, boş bir dizi döndürülür.

Bağlantı beklenen sözdizimine uymuyorsa, tüm bağlantının değerine sahip tek bir anasistem özniteliği içeren bir dizi döndürülür.

clusterName

Dizgi.

Kanalın ait olduğu kümenin adını belirtir.

Bu öznitelik boş değilse, her zaman bu öznitelik döndürülür.

clusterNameList

Dizgi.

Kanalın ait olduğu kümelerin bir listesini belirtir.

Bu öznitelik boş değilse, her zaman bu öznitelik döndürülür.

clusterRouting

`clusterRouting` nesnesi, kümeler içinde yöneltme ile ilgili bilgileri içerir ve yalnızca küme alıcısı ve küme gönderen kanalları için döndürülür:

workloadPriority

Tamsayı.

Küme iş yükü dağılımına ilişkin kanal önceliğini belirtir.

0 değeri, en düşük önceliği ve 9 değerini, en yüksek önceliği belirtir.

workloadRank

Tamsayı.

Küme iş yükü dağılımına ilişkin kanal sırasını belirtir.

0 değeri, en düşük dereceyi belirtir ve 9 değeri en yüksek dereceyi belirtir.

workloadWeight

Tamsayı.

Küme iş yükü dağılımı için kanal ağırlıklandırma değerini belirtir.

1 değeri, en düşük ağırlığı ve 99 değerini, en yüksek ağırlığı belirtir.

networkPriority

Tamsayı.

Ağ bağlantısına ilişkin önceliği belirtir. Kullanılabilir birden çok yol varsa, dağıtılmış kuyruklama en yüksek önceliğe sahip yolu seçer.

0 değeri, en düşük önceliği ve 9 değerini, en yüksek önceliği belirtir.

connectionManagement

`connectionManagement` nesnesi, bağlantı yönetimiyle ilgili bilgi içerir:

heartbeatInterval

Tamsayı.

İletim kuyruğunda ileti olmadığına, gönderen MCA ' dan geçirilen sağlıklı işletim bildirim akışları arasındaki süreyi saniye cinsinden belirtir. Bu aralık, alıma MCA ' yı kanalı susturma fırsatı verir.

disconnectInterval

Tamsayı.

Kanalın, kanal sona ermeden önce iletim kuyruğuna konacağı ileti sayısı üst sınırını saniye cinsinden belirler.

Sıfır değeri, ileti kanalı aracısının süresiz olarak beklemesine neden olur.

keepAliveAralığı

Tamsayı.

Kanala ilişkin KeepAlive zamanlamasına ilişkin iletişim yığınının geçirilen değeri belirtir.

localAddress

Kanala ilişkin yerel iletişim adresini tanımlayan aşağıdaki öznitelikleri içerebilen bir JSON nesnelere dizisi:

host

Dizgi.

Yerel IP adresini ya da anasistem adını belirler.

Kanal tanımlamasındaki yerel adres bir anasistem adı ya da IP adresi içeriyorsa, bu değer döndürülür.

port

Tamsayı.

Yerel kapı numarasını belirtir.

Kanal tanımlamasındaki yerel adres bir kapı numarası içeriyorsa bu değer döndürülür.

Bu öznitelik sonuçları süzgeçten geçirmek için kullanılamaz.

portRange

Yerel kapı aralığını içeren JSON nesnesi:

düşük

Tamsayı.

Kapı aralığının başlangıcını belirtir.

yüksek

Tamsayı.

Kapı aralığının sonunu belirtir.

Kanal tanımlamasındaki yerel adreste bir kapı aralığı belirtilirse döndürülür.

Bu öznitelik sonuçları süzgeçten geçirmek için kullanılamaz.

Kullanılabilir yerel adres bilgisi yoksa, boş bir dizi döndürülür.

Yerel adres beklenen sözdizimine uymazsa, tüm yerel adresin değerine sahip tek bir anasistem özniteliği içeren bir dizi döndürülür.

shortRetry

JSON nesnesi.

Specifies the maximum number and interval of attempts that are made to establish a connection to the remote machine before the `longRetry.count` and `longRetry.interval` are used:

sayı

Tamsayı.

Uzak makineye bağlanmaya ilişkin deneme sayısı üst sınırını belirler.

interval

Tamsayı.

Uzak makineye bağlanma girişimleri arasındaki süreyi saniye cinsinden belirler.

longRetry

JSON nesnesi.

Specifies the maximum number of attempts and interval of attempts that are made to establish a connection to the remote machine after the count by `shortRetry.count` is exhausted:

sayı

Tamsayı.

Uzak makineye bağlanmaya ilişkin deneme sayısı üst sınırını belirler.

interval

Tamsayı.

Uzak makineye bağlanma girişimleri arasındaki süreyi saniye cinsinden belirler.

sıkıştırma

compression nesnesi, veri sıkıştırması ile ilgili öznitelikleri içerir:

üstbilgi

Dizgi dizisi.

Kanal tarafından desteklenen üstbilgi veri sıkıştırma tekniklerini belirtir. Döndürülen değerler, seçim sırasına göre olur.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

yok

Herhangi bir üstbilgi veri sıkıştırmasının gerçekleştirilmemesine dikkat edin.

sistem

Üstbilgi veri sıkıştırma işleminin gerçekleştirildiğini belirtir.

message

Dizgi dizisi.

Kanal tarafından desteklenen ileti veri sıkıştırma tekniklerini belirler. Döndürülen değerler, seçim sırasına göre olur.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

yok

Herhangi bir üstbilgi veri sıkıştırmasının gerçekleştirilmemesine dikkat edin.

runLengthKodlaması

İleti veri sıkıştırmasının çalıştırma uzunluğu kodlaması kullanılarak gerçekleştirildiğini belirtir.

zlibFast

İleti veri sıkıştırmasının, hız önceliklendirilmiş ZLIB kodlaması kullanılarak gerçekleştirileceğini belirtir.

zlibHigh

Sıkıştırma öncelikleri olan ZLIB kodlamasını kullanarak ileti veri sıkıştırma işleminin gerçekleştirileceğini belirtir.

Herhangi Biri

Kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen herhangi bir sıkıştırma tekniğinin kullanılabilirliğini belirtir.

Bu değer yalnızca, alıcı ve istek sahibi olan kanallar için geçerlidir.

dataCollection

dataCollection nesnesi, veri toplama, izleme ve istatistiklerle ilgili öznitelikleri içerir:

izleme

Dizgi.

Çevrimiçi izleme verilerinin toplanıp toplanmayacağını ve bu durumda verilerin toplanıp toplanmayacağını belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

kapalı

Kanala ilişkin çevrimiçi izleme verilerinin toplanmadığını belirtir.

asQmgr

Kuyruğun, değeri kuyruk yöneticisi MONCHL MQSC parametresinden devraldığını belirtir.

düşük

Kuyruk yöneticisinde MONCHL MQSC parametresi yok olarak ayarlanmadıysa, kanal için çevrimiçi izleme verilerinin toplanıp toplanmadığını belirtir. Veri toplama oranı düşüktür.

orta

Kuyruk yöneticisinde MONCHL MQSC parametresi yok olarak ayarlanmadıysa, kanal için çevrimiçi izleme verilerinin toplanıp toplanmadığını belirtir. Veri toplama hızı orta düzeyde.

yüksek

Kuyruk yöneticisinde MONCHL MQSC parametresi yok olarak ayarlanmadıysa, kanal için çevrimiçi izleme verilerinin toplanıp toplanmadığını belirtir. Veri toplama oranı yüksek.

istatistikler

Dizgi.

Kanala ilişkin istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

kapalı

Kanal için istatistik verilerinin toplanmadığını belirtir.

asQmgr

Kanalın, değeri kuyruk yöneticisi STATCHL MQSC parametresinden devraldığını belirtir.

düşük

Kanal yöneticisinde STATCHL MQSC parametresi yok ise, kanal için istatistik verilerinin toplanıp toplanmadığını belirtir. Veri toplama oranı düşüktür.

orta

Kanal yöneticisinde STATCHL MQSC parametresi yok ise, kanal için istatistik verilerinin toplanıp toplanmadığını belirtir. Veri toplama hızı orta düzeyde.

yüksek

Kanal yöneticisinde STATCHL MQSC parametresi yok ise, kanal için istatistik verilerinin toplanıp toplanmadığını belirtir. Veri toplama oranı yüksek.

çıkışlar

exits nesnesi, kanal çıkışlarına ilişkin bilgi içerir:

message

Kanal ileti çıkışlarını tanımlayan aşağıdaki öznitelikleri içeren bir JSON nesnelere dizisi:

ad

Dizgi.

İleti çıkışı adını belirler.

userData

Dizgi.

İleti çıkışa iletilecek kullanıcı verilerini belirtir.

messageRetry

Kanal ileti yeniden deneme çıkışını tanımlayan aşağıdaki öznitelikleri içeren bir JSON nesnesi:

ad

Dizgi.

İleti yeniden deneme çıkış adını belirtir.

userData

Dizgi.

İleti yeniden deneme çıkışa iletilecek kullanıcı verilerini belirtir.

alma

Kanal alma çıkışlarını tanımlayan aşağıdaki öznitelikleri içeren bir JSON nesnelere dizisi:

ad

Dizgi.

Alma çıkış adını belirtir.

userData

Dizgi.

Alma çıkışa geçirilen kullanıcı verilerini belirtir.

güvenlik

Kanal güvenliği çıkışını tanımlayan aşağıdaki öznitelikleri içeren bir JSON nesnesi:

ad

Dizgi.

Güvenlik çıkış adını belirtir.

userData

Dizgi.

Güvenlik çıkışa geçirilen kullanıcı verilerini belirtir.

Gönder

Kanal gönderme çıkışlarını tanımlayan aşağıdaki öznitelikleri içeren bir JSON nesnelere dizisi:

ad

Dizgi.

Çıkış çıkış adını belirtir.

userData

Dizgi.

Gönderme çıkışa iletilecek kullanıcı verilerini belirler.

Uzatıldı

extended nesnesi, veri dönüştürme ve sıra numarası ayarları gibi genişletilmiş kanal özellikleri ile ilgili öznitelikleri içerir:

channelAgentTipi

Dizgi.

İleti kanalı aracı programının tipini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

işlem

Başlık

messagePropertyDenetimi

Dizgi.

İleti, bir özellik tanımlayıcısının kavramını anlamayan bir V6 ya da daha önceki bir kuyruk yöneticisine gönderilmek üzereyken ileti özelliklerine ne olacağını belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

Uyumlu

İleti, mcd. önekinde sahip bir özellik içeriyorsa, jms., Usr. ya da mqext., Tüm ileti özellikleri, uygulamaya MQRFH2 üstbilgisinde teslim edilir. Ters durumda, ileti tanımlayıcısında (ya da uzantıda) yer alan özellikler dışında, iletinin tüm özellikleri atılır ve artık bu uygulamanın erişilemeyecek şekilde bulunur.

yok

İleti tanımlayıcısındaki (ya da uzantıdaki) özellikler dışında, iletinin tüm özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılır.

tümü

İletinin tüm özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderildiğinde iletiyle birlikte verilir. İleti tanımlayıcısındaki (ya da uzantıdaki) özellikler dışında, özellikler ileti verilerinde bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgilerine yerleştirilir.

senderDataDönüştürmesi

Boole.

Gönderenin uygulama verilerini dönüştürmesi gerekip gerekmediğini belirtir.

sequenceNumberKaydır

Tamsayı.

İleti sıra numarası üst sınırını belirler.

Üst sınıra ulaşıldığında, sıra numaraları 1 'de yeniden başlayacak şekilde kaydırılır.

resetSequenceNumarası

Tamsayı.

Beklemedeki ilk duruma getirme sırası numarasını belirtir.

Sıfır olmayan bir değer, bir kanal sıfırlama isteğinin olağanüstü olduğunu belirtir. Değer, 1-999999999 aralığında yer alıyor.

V 9.1.3

z/OS

securityPolicyKoruması

Dizgi

AMS etkin olduğunda ve geçerli bir ilke varsa, kanaldaki iletilere ne olacağını belirtir.

Bu parametre, Gönderen, Sunucu, Alıcı ve İstek Göndericisi kanalları için geçerlidir.

Değer aşağıdakilerden biridir:

passThrough

Bu kanal için MCA tarafından gönderilen ya da alınan tüm iletiler, değiştirilmeden, değiştirilmeden geçer.

Bu değer, gönderen, sunucu, günlük nesnesi ya da istekte bulunan kanal tipi olan kanallar için geçerlidir ve varsayılan değer olarak geçerlidir.

kaldırma

MCA 'nın iletim kuyruğundan alınan iletilerden herhangi bir AMS korumasını kaldırın ve iletileri iş ortağına gönderin.

İleti kanalı aracısı iletim kuyruğundan bir ileti aldığı anda, iletim kuyruğu için bir AMS ilkesi tanımlandıysa, iletiyi kanala göndermeden önce iletiden herhangi bir AMS korumasını kaldırmak için bu ilke uygulanır. İletim kuyruğu için bir AMS ilkesi tanımlanmadıysa, ileti olduğu gibi gönderilir.

Bu değer, yalnızca gönderen ya da sunucu kanal tipi olan kanallar için geçerlidir.

asPolicy

Hedef kuyruk için tanımlanan ilkeye dayalı olarak, AMS korumasını, hedef kuyruğa yerleştirmeden önce gelen iletilere uygulayın.

İleti kanalı aracısı gelen bir iletiyi aldığı anda, hedef kuyruk için bir AMS ilkesi tanımlandıysa, ileti hedef kuyruğa konmadan önce, iletiye AMS koruması uygulanır. Hedef kuyruk için bir AMS ilkesi tanımlanmadıysa, ileti hedef kuyruğa konursa olduğu gibi belirlenir.

Bu değer, yalnızca kanal tipi alıcı ya da istek sahibi olan kanallar için geçerlidir.

failedDelivery

failedDelivery nesnesi, ileti teslimi başarısız olduğunda kanal işleyişi ile ilgili öznitelikler içerir:

yeniden dene

JSON nesnesi.

Specifies the maximum number of attempts and the interval of attempts that are made to establish a connection to the remote machine before the `longRetry.count` and `longRetry.interval` are used:

sayı

Tamsayı.

İletiyi yeniden teslim etme girişimi sayısı üst sınırını belirtir.

interval

Tamsayı.

İletiyi yeniden teslim etme girişimleri arasındaki süreyi milisaniye cinsinden belirtir.

Bu öznitelik yalnızca alıcı, istek sahibi ve `clusterReceivertipi` kanallar için döndürülür.

useDeadLetterQueue

Boole.

İletiler kanallar tarafından teslim edilemediğinde, ölü-harf kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirtir:

yanlış

Bir kanal tarafından teslim edilemeyen iletilerin hata olarak değerlendirileceğini belirtir. Kanal, `nonPersistentMessageSpeedFast` ayarına uygun olarak iletiyi ya da kanal uçlarını atar.

doğru

Bir kuyruk yöneticisinin DEADQ özneliği, bir ölü-mektup kuyruğunun adını sağladığında, ölü mektup kuyruğunun kullanıldığını belirtir. Tersi durumda, davranış `false` dir.

genel

`general` nesnesi, tanım gibi daha genel kanal özellikleriyle ilgili öznitelikleri içerir:

açıklama

Dizgi.

Kanala ilişkin tanımlamayı belirler.

maximumMessageUzunluğu

Tamsayı.

Kanalda iletebilecek ileti uzunluğu üst sınırını belirler. Bu değer, uzak kanala ilişkin değerle karşılaştırılır ve asıl üst sınır, iki değerinki alt üst sınırıdır.

toplu

`batch` nesnesi, kanal aracılığıyla gönderilen iletilerin toplu iletilerine ilişkin öznitelikleri içerir:

preCommitSağlıklı İşletim Bildirimi

Tamsayı.

Toplu kalp atışlarının kullanılıp kullanılmayacağını belirtir.

Değer, sağlıklı işletim bildirimi uzunluğunun milisaniye cinsinden uzunluğudur.

timeExtend

Tamsayı.

Geçerli toplu işte `batch.messageLimit` 'den az ileti iletildiyse, bir kanalın toplu olarak bir toplu işi açık tuttuğu yaklaşık süreyi milisaniye cinsinden belirtir.

dataLimit

Tamsayı.

Bir eşitleme noktası alınmadan önce bir kanaldan gönderilebilecek veri miktarının KB cinsinden sınırı belirler.

messageLimit

Tamsayı.

Bir eşitleme noktası alınmadan önce bir kanaldan gönderilebilecek ileti sayısı üst sınırını belirtir.

nonPersistentMessageSpeedHızlı

Boole.

Kalıcı olmayan iletileri göndermek için hızlı hızın kullanılıp kullanılmayacağını belirtir.


Hızlı hız, bir kanaldaki kalıcı olmayan iletilerin, ileti alma işlemi için kullanılabilir kılınmadan önce bir eşitleme noktasını beklememesi gerektiği anlamına gelir.

queueSharingGrubu

queueSharingGroup nesnesi, z/OSüzerindeki kuyruk paylaşım gruplarıyla ilgili öznitelikleri içerir:

disposition

Dizgi.

 Bu öznitelik yalnızca z/OSüzerinde kullanılabilir.

Kanala ilişkin yok etmeyi belirtir. Bu, nerede tanımlandığı ve nasıl davrandığı.

Kuyruk yöneticisi, kuyruk paylaşım grubunun bir üyesiye, bu değer her zaman döndürülür.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

qmgr

Kanal tanımlamasının, komutu çalıştıran kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer aldığından emin olun.

grup

Kanal tanımlamasının paylaşılan havuzda var olduğunu belirtir.

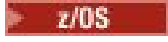
copy

Kanal tanımının, komutu çalıştıran kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer aldığından, tanımını paylaşılan havuzda tanımlı olan kanaldan aynı adı kopyalayarak kopyaladığını belirtir.

Bu öznitelik sonuçları süzgeçten geçirmek için kullanılamaz.

defaultChannelYok Etme

Dizgi.

 Bu öznitelik yalnızca z/OSüzerinde kullanılabilir.

Bir kanala etkinleştirildiğinde ya da başlatıldığında, bir kanala ilişkin atma işlemi gerçekleştirilmesini belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

özel

Nesnenin amaçlanan kullanımının bir özel kanal olarak kullanılacağını belirtir.

fixShared

Nesnenin amaçlanan kullanımının bir düzeltme paylaşımı kanalı olarak kullanılacağını belirtir.

paylaşılan

Nesnenin amaçlanan kullanımının bir paylaşılan kanal olarak kullanılacağını belirtir.

receiverSecurity

receiverSecurity nesnesi, alma kanallarına ilişkin güvenlikle ilgili öznitelikler içerir:

channelAgentUserId

Dizgi.

İleti kanalı aracısı tarafından, iletiyi alıcıya ya da istekte bulunana kanallarına ilişkin hedef kuyruğa koyma yetkisi de içinde olmak üzere, IBM MQ kaynaklarına erişim yetkisi için ileti kanalı aracısı tarafından kullanılacak olan kullanıcı kimliğini belirtir.

Değer boş bırakılırsa, ileti kanalı aracısı varsayılan kullanıcı kimliğini kullanır.

putAuthority

Dizgi.

Hedef kuyruğa ileti koymak için yetki oluşturmak üzere hangi kullanıcı tanıtıcılarının kullanılacağını belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

varsayılan


Varsayılan kullanıcı tanımlayıcının kullanılacağını belirtir.

bağlam

İleti tanımlayıcısının `UserIdentifier` alanında bulunan kullanıcı kimliğinin kullanılacağını belirtir.

alternateOrChannelAgent

İleti tanımlayıcısının `UserIdentifier` alanında bulunan kullanıcı kimliğinin kullanılacağını belirtir.

 Bu değer yalnızca z/OS üzerinde desteklenir.

onlyChannelAracısı

MCAUSER kullanıcı kimliğinin kullanılıp kullanılmadığını belirtir.

transmissionSecurity

`transmissionSecurity` nesnesi, ileti iletimine ilişkin güvenlik ile ilgili öznitelikleri içerir:

certificateLabel

Dizgi.

Anahtar havuzundaki hangi kişisel sertifikasının uzak eşe gönderileceğini belirler.

Bu öznitelik boşsa, sertifika kuyruk yöneticisi **CERTLABL** parametresiyle belirlenir.

cipherSpecification

Dizgi.

Kanalın kullandığı şifrenin adını belirler.

requirePartnerSertifikası

Boole.

IBM MQ 'in TLS istemcisinden bir sertifika gerektirip gerektirmediğini belirtir.

certificatePeerAdı

Dizgi.

Kanalın diğer ucundaki eşdüzey kuyruk yöneticisinden ya da istemciden gelen sertifikayı Ayırt Edici Adı ile karşılaştırmak için kullanılacak süzgeci belirtir. Ayırt edici ad, TLS sertifikasının tanıtıcısıdır.

currentStatus

`currentStatus` nesnesi, geçerli durum bilgileriyle ilgili öznitelikler içerir:

inDoubt

Boole.

Kanalın şüphe içinde olup olmadığını belirtir.

Gönderme kanalı, yalnızca gönderme iletisi kanalı aracısı gönderilen iletilerin başarıyla alındığına ilişkin bir alındı bildirimi beklerken kuşku içinde olur.

Durum

Dizgi.

Kanala ilişkin geçerli durumu belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

Bağ Tanımı

Kanalın ortakla görüşeceğini belirtir.

başlatma

Kanalın etkin olmaya hazır olduğunu belirtir.

çalışıyor

Kanalda iletilerin aktarıldığını ya da beklendiğini belirtir.

Duraklatıldı

Kanalın duraklatıldığını belirtir.

durdurma

Kanalın durdurma işlemi içinde olduğunu belirtir.

yeniden deneniyor

Kanalın bağlantı kurmak için yeniden girişimde bulunduğunu belirtir.

durduruldu

Kanalın durdurulduğunu belirtir.

istekte bulunan

İsteyen kanalının bağlantı isteğinde olduğunu belirtir.

geçiş

Kanalın iletim kuyruklarını değiştirdiğini belirtir.

kullanıma hazırlama

Kanalın başlatıldığını belirtir.

aracı

İleti kanalı aracısıyla ilgili öznitelikleri içeren bir JSON nesnesi:

jobName

Dizgi.

MCA işinin adını belirtir.

çalışıyor

Boole.

MCA ' nın çalışır durumda olup olmadığını belirtir.

Durum

Dizgi.

MCA tarafından gerçekleştirilmekte olan işlemi belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

runningChannelAutoDefinitionÇıkış

MCA ' nın kanal otomatik tanımlama çıkışı çalıştırıyor olduğunu belirtir.

compressingData

MCA ' nın verileri sıkıştırıp sıkıştırdığını ya da verileri sıkıştırmayı belirtir.

processingEndOfBatch

MCA ' nın toplu iş işlemi sona erdirileceğini belirtir.

performingSecurityEl Sallama

MCA ' nın TLS el sıkışması gerçekleştirdiğini belirtir.

kalp atışı

MCA ' nın bir iş ortağıyla kalp atışlarının olduğunu belirtir.

executingMQGET

MCA ' nın bir MQGET gerçekleştirdiğini belirtir.

executingMQI

MCA ' nın bir MQPUT ya da MQGET dışında bir IBM MQ API çağrısını yürütmekte olduğunu belirtir.

executingMQPUT

MCA ' nın bir MQPUT gerçekleştirdiğini belirtir.

runningRetryÇıkış

MCA ' nın yeniden deneme çıkışı çalıştırıyor olduğunu belirtir.

runningMessageÇıkış

MCA ' nın bir ileti çıkışı çalıştırıyor olduğunu belirtir.

communicatingWithNameServer

MCA ' nın bir ad sunucusu isteğini işlediğini belirtir.

connectingToAğ

MCA ' nın ağa bağlanacağını belirtir.

tanımsız

MCA ' nın tanımsız bir durumda olduğunu belirtir.

runningReceiveÇıkış

MCA ' nın bir alma çıkışı çalıştırıyor olduğunu belirtir.

receivingFromAğ

MCA ' nın ağdan aldığını belirtir.

resynchingWithİş Ortağı

MCA ' nın bir iş ortağıyla yeniden şekillendirileceğini belirtir.

runningSecurityÇıkış

MCA ' nın bir güvenlik çıkışı çalıştırıyor olduğunu belirtir.

runningSendÇıkış

MCA ' nın bir gönderme çıkışı çalıştırıyor olduğunu belirtir.

sendingToAğ

MCA ' nın bir ağ gönderme işlemi gerçekleştirdiğini belirtir.

serializingAccessToQmgr

MCA ' nın kuyruk yöneticisi erişimiyle diziselleştirileceğini belirtir.

userId

MCA tarafından kullanılan kullanıcı kimliğini belirtir.

Bu öznitelik yalnızca alıcı, istek sahibi ve küme alıcı kanalları için geçerlidir.

toplu

İletilerin toplu işleriyle ilgili öznitelikleri içeren JSON Nesnesi:

sayı

Tamsayı.

Tamamlanan toplu iş sayısını belirtir.

currentMessages

Tamsayı.

Geçerli toplu işte gönderilen ya da alınan iletilerin sayısını belirtir.

Bir gönderme kanalı belirsiz olduğunda, bu kanal belirsiz iletilerin sayısını belirtir.

Toplu iş kesinleştirildiğinde, bu sayı 0 'a sıfırlanır.

luwid

Mantıksal iş birimlerle ilgili öznitelikleri içeren JSON nesnesi:

geçerli

Dizgi.

Bu tanıtıcı, her bayt için 2 onaltılı sayı olarak gösterilir.

Geçerli toplu iş ile ilişkili mantıksal iş tanıtıcısı birimini belirtir.

Bir gönderme kanalı için, kanal belirsiz durumda olduğunda, kanal belirsiz toplu işin LUWID değeri olduğunu kabul eder.

sonuncu

Dizgi.

Bu tanıtıcı, her bayt için 2 onaltılı sayı olarak gösterilir.

Son kesinleştirilen toplu iş ile ilişkili mantıksal iş tanıtıcısı birimini belirtir.

nonPersistentMessageSpeedHızlı

Boole.

Kalıcı olmayan iletilerin hızlı hızda gönderilip gönderilmeyeceğini belirtir.

sequenceNumber

Sıra numaralarıyla ilgili öznitelikleri içeren JSON nesnesi:

geçerli

Tamsayı.

Gönderilen ya da alınan son iletinin ileti sıra numarasını belirler.

Bir gönderme kanalı belirsiz olduğunda, bu, belirsiz toplu işteki son iletinin ileti sıra numarasıdır.

sonuncu

Tamsayı.

Son kesinleştirilen toplu işteki son iletinin sıra numarasını belirtir.

size

Tamsayı.

Kararlaştırılan toplu iş boyutunu belirtir.

sıkıştırma

Veri sıkıştırması ile ilgili öznitelikleri içeren JSON Nesnesi:

üstbilgi

Üstbilgi veri sıkıştırması ile ilgili öznitelikleri içeren JSON nesnesi:

varsayılan

Dizgi.

Bu kanal için kararlaştırılan varsayılan üstbilgi veri sıkıştırma değerini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

yok

Herhangi bir üstbilgi veri sıkıştırmasının gerçekleştirilmemesine dikkat edin.

sistem

Üstbilgi veri sıkıştırma işleminin gerçekleştirildiğini belirtir.

lastMessage

Dizgi.

Gönderilen son ileti için kullanılan üstbilgi veri sıkıştırma değerini belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

yok

Herhangi bir üstbilgi veri sıkıştırmasının gerçekleştirilmemesine dikkat edin.

sistem

Üstbilgi veri sıkıştırma işleminin gerçekleştirildiğini belirtir.

kullanılmıyor

Hiçbir iletinin gönderilmemesine izin verir.

message

İleti veri sıkıştırması ile ilgili öznitelikleri içeren JSON nesnesi:

varsayılan

Dizgi.

Bu kanal için kararlaştırılan varsayılan ileti veri sıkıştırma değerini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

yok

İleti veri sıkıştırmasının gerçekleştirilmemesine dikkat edin.

runLengthKodlaması

İleti veri sıkıştırmasının çalıştırma uzunluğu kodlaması kullanılarak gerçekleştirildiğini belirtir.

zlibFast

İleti veri sıkıştırmasının, hız önceliklendirilmiş ZLIB kodlaması kullanılarak gerçekleştirileceğini belirtir.

zlibHigh

Sıkıştırma öncelikleri olan ZLIB kodlamasını kullanarak ileti veri sıkıştırma işleminin gerçekleştirileceğini belirtir.

lastMessage

Dizgi.

Gönderilen son ileti için kullanılan ileti veri sıkıştırma değerini belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

yok

İleti veri sıkıştırmasının gerçekleştirilmemesine dikkat edin.

runLengthKodlaması

İleti veri sıkıştırmasının çalıştırma uzunluğu kodlaması kullanılarak gerçekleştirildiğini belirtir.

zlibFast

İleti veri sıkıştırmasının, hız önceliklendirilmiş ZLIB kodlaması kullanılarak gerçekleştirildiğini belirtir.

zlibHigh

Sıkıştırma öncelikleri olan ZLIB kodlamasını kullanarak ileti veri sıkıştırmasının gerçekleştirildiğini belirtir.

kullanılmıyor

Hiçbir iletinin gönderilmemesine izin verir.

connectionManagement

Bağlantı yönetimiyle ilgili öznitelikleri içeren JSON Nesnesi:

heartbeatInterval

Tamsayı.

Saniye cinsinden sağlıklı işletim bildirim aralığını belirtir.

keepAliveAralığı

Tamsayı.

Kanala ilişkin KeepAlive zamanlamasına ilişkin iletişim yığınının geçirilen değeri belirtir.



Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

localAddress

Kanala ilişkin yerel iletişim adresini tanımlayan aşağıdaki öznitelikleri içerebilen bir JSON nesnelere dizisi:

host

Dizgi.

Yerel iletişim için kullanılan IP adresini ya da anasistem adını belirler.

port

Tamsayı.

Yerel iletişim için kullanılan kapı numarasını belirtir.

Bu öznitelik sonuçları süzgeçten geçirmek için kullanılamaz.

Kullanılabilir yerel adres bilgisi yoksa, boş bir dizi döndürülür.

remainingRetries

Bağlantı yeniden deneme girişimiyle ilgili öznitelikleri içeren JSON nesnesi:

long

Tamsayı.

Kalan uzun deneme deneme sayısını belirtir.

sonuncu

Tamsayı.

Kalan kısa yeniden deneme deneme sayısını belirtir.

Bu nesne yalnızca gönderen, sunucu ve küme gönderici kanalları için geçerlidir.

Uzatıldı

Genişletilmiş kanal durumu özellikleriyle ilgili öznitelikleri içeren JSON nesnesi:

arabellekler

Arabelleklerle ilgili şu öznitelikleri içeren JSON nesnesi:

Alındı

Tamsayı.

Alınan arabelleklerin sayısını belirtir.

Gönderilen Posta

Tamsayı.

Gönderilen arabelleklerin sayısını belirler.

bayt

Veri iletimine ilişkin aşağıdaki öznitelikleri içeren JSON nesnesi:

Alındı

Tamsayı.

Alınan bayt sayısını belirler.

Gönderilen Posta

Tamsayı.

Gönderilen bayt sayısını belirler.

messageCount

Tamsayı.

Gönderilen ya da alınan iletilerin toplam sayısını ya da işlenen MQI çağrılarının sayısını belirtir.

genel

Kanallarla ilgili daha fazla soysal öznitelik içeren JSON Nesnesi:

heartbeatInterval

Tamsayı.

Saniye cinsinden sağlıklı işletim bildirim aralığını belirtir.

keepAliveAralığı

Tamsayı.

Kanala ilişkin KeepAlive zamanlamasına ilişkin iletişim yığınının geçirilen değeri belirtir.



Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

bağlantı

Kanala ilişkin uzak iletişim adresini tanımlayan aşağıdaki öznitelikleri içerebilen bir JSON nesnelere dizisi:

host

Dizgi.

Uzak IP adresini ya da anasistem adını belirler.

port

Tamsayı.

Uzak kapı numarasını belirtir.

Bu öznitelik sonuçları süzgeçten geçirmek için kullanılamaz.

Kullanılabilir bağlantı bilgisi yoksa, boş bir dizi döndürülür.

Bağlantı beklenen sözdizimine uymuyorsa, tüm bağlantının değerine sahip tek bir anasistem özniteliği içeren bir dizi döndürülür.

maximumMessageUzunluğu

Tamsayı.

Bir iletinin uzunluk üst sınırını belirler.

istatistikler

Dizgi.

Kanal için istatistik verilerinin toplandığı hızı belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

kapalı

Veri toplanmaz.

düşük

Düşük veri toplama hızını belirtir.

orta

Veri toplama ortamının orta hızını belirtir.

yüksek

Veri toplama üst oranını belirtir.

stopRequested

Boole.

Kullanıcıdan gelen durdurma isteğinin alınıp alınmadığını belirler.

transmissionQueueAdı

Dizgi.

Kanala göre kullanılan iletim kuyruğunun adını belirler.

izleme

Kanal izleme ile ilgili daha genel öznitelikler içeren JSON nesnesi:

messagesInToplu İş

Bir toplu işteki iletilerin sayısı ile ilgili bilgileri içeren JSON nesnesi:

shortSampleDönem

Kısa bir dönem içindeki son etkinliğe dayalı olarak bir toplu iş içindeki ileti sayısını belirtir.

longSampleDönem

Uzun bir dönemdeki etkinliğe dayalı olarak bir toplu iş içindeki ileti sayısını belirtir.

FAİZ_ORANI

Dizgi.

Kanala ilişkin izleme verilerinin toplandığı hızı belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

kapalı

Veri toplanmaz.

düşük

Düşük veri toplama hızını belirtir.

orta

Veri toplama ortamının orta hızını belirtir.

yüksek

Veri toplama üst oranını belirtir.

compressionRate

Veri sıkıştırma hızlarına ilişkin bilgileri içeren JSON nesnesi:

shortSampleDönem

Sıkıştırma oranını, kısa bir dönem içindeki son etkinliğe dayalı olarak yüzde olarak belirtir.

Ölçüm yoksa, -1 değeri döndürülür.

longSampleDönem

Uzun bir süre içindeki etkinliğe dayalı olarak sıkıştırma oranını yüzde olarak belirtir.

Ölçüm yoksa, -1 değeri döndürülür.

compressionTime

Veri sıkıştırma hızlarına ilişkin bilgileri içeren JSON nesnesi:

shortSampleDönem

Kısa bir süre içindeki son etkinliğe dayalı olarak, her bir iletinin sıkıştırılması ya da ayrıştırılması için kullanılan mikrosaniye cinsinden sıkıştırma hızını belirtir.

Ölçüm yoksa, -1 değeri döndürülür.

longSampleDönem

Uzun bir süre içindeki etkinliğe dayalı olarak her bir iletiyi sıkıştırarak ya da sıkıştırmaya harcanan mikrosaniye cinsinden zaman olarak sıkıştırma hızını belirtir.

Ölçüm yoksa, -1 değeri döndürülür.

exitTime

Çıkış işleme hızına ilişkin bilgileri içeren JSON nesnesi:

shortSampleDönem

Kısa bir süre içinde gerçekleştirilen son etkinliğe dayalı olarak, her ileti için kullanıcı çıkışlarını işleme süresi olarak harcanan mikrosaniye cinsinden çıkış işleme hızını belirtir.

Ölçüm yoksa, -1 değeri döndürülür.

longSampleDönem

Uzun bir süre içindeki etkinliğe dayalı olarak, her bir ileti için kullanıcı çıkışlarını işleme süresi olarak harcanan mikrosaniye cinsinden çıkış işleme hızını belirtir.

Ölçüm yoksa, -1 değeri döndürülür.

messagesAvailable

Tamsayı.

İletim kuyruğunda kuyruğa yollanan ve MQGETS için kullanılabilir olan ileti sayısını belirler.

networkTime

Ağ performansı ile ilgili bilgileri içeren JSON nesnesi:

shortSampleDönem

Kanal uzak ucuna bir istek göndermek ve kısa bir süre içinde gerçekleştirilen son etkinliğe dayalı olarak yanıt almak için mikrosaniye cinsinden süreyi belirtir.

Ölçüm yoksa, -1 değeri döndürülür.

longSampleDönem

Kanal uzak ucuna bir istek göndermek ve uzun süre boyunca etkinliğe dayalı bir yanıt almak için mikrosaniye cinsinden süreyi belirtir.

Ölçüm yoksa, -1 değeri döndürülür.

transmissionQueueSüresi

İletim kuyruğu gecikmesine ilişkin bilgileri içeren JSON nesnesi:

shortSampleDönem

Kısa bir süre içindeki son etkinliğe dayalı olarak, iletilerin alınmadan önce iletim kuyruğunda kalacağı süreyi mikrosaniye cinsinden belirtir.

Ölçüm yoksa, -1 değeri döndürülür.

longSampleDönem

İletilerin, uzun bir süre içindeki etkinliğe dayalı olarak alınmadan önce iletim kuyruğunda kaldığı süreyi mikrosaniye cinsinden belirtir.

Ölçüm yoksa, -1 değeri döndürülür.

Bu öznelik yalnızca gönderen, sunucu ve küme gönderen kanalları için geçerlidir.

Ortak

Uzak uç kuyruk yöneticisiyle ilgili öznitelikleri içeren JSON Nesnesi:

productIdentifier

Dizgi.

Kanalın uzak ucunda çalışan IBM MQ sürümüne ilişkin ürün tanıtıcısını belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

MQMM

Kuyruk Yöneticisi (z/OS Dışı Platform)

MQMV

z/OSüzerinde Kuyruk Yöneticisi

MQCC

IBM MQ C istemcisi

MQNM

IBM MQ .NET tam olarak yönetilen istemci

MQJB

Java içinIBM MQ Sınıfları

MQJM

IBM MQ Classes for JMS (normal mode)

MQJN

JMS içinIBM MQ sınıfları (geçiş kipi)

MQJU

MQI ' ye ortak Java arabirimi

MQXC

XMS istemcisi C/C++ (olağan kip)

MQXD

XMS istemcisi C/C++ (geçiş kipi)

MQXN

XMS istemcisi .NET (olağan kip)

MQXM

XMS istemcisi .NET (geçiş kipi)

MQXU

IBM MQ .NET XMS istemcisi (yönetme/XA)

MQNU

IBM MQ .NET yönetilmeyen istemci

qmgrName

Dizgi.

Uzak kuyruk yöneticisi ya da kuyruk paylaşım grubunun adını belirler.

sürüm

Dizgi.

Kanalın uzak uçunda çalışan IBM MQ sürümünü V.R.M.Fbiçiminde belirtir.

maximumMessageUzunluğu

Tamsayı.


Bir iletinin uzunluk üst sınırını belirler.

queueSharingGrubu

Bu kanalın ait olduğu kuyruk paylaşım grubuyla ilgili öznitelikleri içeren JSON Nesnesi:

channelDisposition

Dizgi.

 Bu öznitelik yalnızca z/OSüzerinde kullanılabilir.

Kanala ilişkin yok etmeyi belirtir. Bu, nerede tanımlandığı ve nasıl davrandığı.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

qmgr

Kanal tanımlamasının, komutu çalıştıran kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer aldığından emin olun.

grup

Kanal tanımlamasının paylaşılan havuzda var olduğunu belirtir.

copy

Kanal tanımının, komutu çalıştıran kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer aldığından, tanımını paylaşılan havuzda tanımlı olan kanaldan aynı adı kopyalayarak kopyalandığını belirtir.

zaman damgaları

Tarih ve saat bilgileri ile ilgili öznitelikleri içeren JSON nesnesi:

başlatılabilir

Dizgi.

Kanalın başlatıldığı tarih ve saati belirtir.

Tarih ve saati döndürmek için kullanılan zaman damgası biçimiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [REST API zaman damgaları](#).

lastMessage

Dizgi.

Kanal üzerinden son iletinin gönderileceği tarih ve saati belirtir.

Tarih ve saati döndürmek için kullanılan zaman damgası biçimiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [REST API zaman damgaları](#).

transmissionSecurity

İletim güvenliği ile ilgili öznitelikleri içeren JSON nesnesi:

certificateIssuerAdı

Dizgi.

Uzak sertifikanın yayıncısının tam ayırt edici adını belirtir.

certificateUserTanıtıcısı

Dizgi.

Uzak sertifikala ilişkili yerel kullanıcı kimliğini belirtir.

V 9.1.1 cipherSpecification

Dizgi.

Kanalın kullandığı şifrenin adını belirler.

keyLastİlk Durumuna Getir

Dizgi.

Son başarılı TLS gizli anahtarının ilk durumuna getirilmesinin tarihini ve saatini belirtir.

Tarih ve saati döndürmek için kullanılan zaman damgası biçimiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [REST API zaman damgaları](#).

keyResetSayı

Dizgi.

Kanal başlatıldığından bu yana başarılı TLS gizli anahtar ilk duruma getirme sayısını belirtir.

iletişim kuralı

Dizgi.

ULW **MQ Appliance** Bu parametre, UNIX, Linux, and Windows platformlarında ve IBM MQ Appliance' de kullanılabilir.

z/OS **V 9.1.1** IBM MQ 9.1.1'tan bu parametre, z/OS' ta da kullanılabilir.

Şu anda kullanılmakta olan güvenlik protokolünü belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

yok

Herhangi bir güvenlik protokolü kullanılmadığını belirtir.

sslV30

SSL 3.0 ' in kullanımda olduğunu belirtir.

tlsV10

TLS 1.0 ' in kullanımda olduğunu belirtir.

tlsV12

TLS 1.2 ' nin kullanımda olduğunu belirtir.

shortPeerAdı

Dizgi.

Kanalın diğer ucundaki eş kuyruk yöneticisi ya da istemcisinin Ayırt Edici Adını belirtir.

savedStatus

savedStatus nesnesi, kaydedilen durum bilgileri ile ilgili öznitelikler içerir:

inDoubt

Boole.

Kanalın şüphe içinde olup olmadığını belirtir.

Bir gönderme kanalı yalnızca, gönderme iletisi kanalı aracısızın gönderdiği iletilerin başarıyla alındığı bir alındı bildirim beklerken, yalnızca bir gönderme kanalı kuşku içinde olur.

toplu

İletilerin toplu işleriyle ilgili öznitelikleri içeren JSON Nesnesi:

currentMessages

Tamsayı.

Yürürlükteki toplu işte gönderilen ya da alınan iletilerin sayısını ya da kanal şüphesiye, belirsiz ileti sayısını belirler.

Kaydedilen durum bağlamında, bu sayı yalnızca kanal belirsiz olduğunda anlamlıdır, ancak bu değer dikkate alınmadan döndürülür.

luwid

Mantıksal iş birimlerle ilgili öznitelikleri içeren JSON nesnesi:

geçerli

Dizgi. Bu tanıtıcı, her bayt için 2 onaltılı sayı olarak gösterilir.

Geçerli toplu iş ile ilişkili mantıksal iş tanıtıcısı birimini belirtir.

Bir gönderme kanalı için, kanal belirsiz bir kanaldaysa, belirsiz toplu işin LUWID değerini belirtir.

Kaydedilen durum bağlamında, bu sayı yalnızca kanal belirsiz olduğunda anlamlıdır, ancak bu değer dikkate alınmadan döndürülür.

sonuncu

Onaltılı dizilim.

Son kesinleştirilen toplu iş ile ilişkili mantıksal iş tanıtıcısı birimini belirtir.

sequenceNumber

Sıra numaralarıyla ilgili öznitelikleri içeren JSON nesnesi:

geçerli

Tamsayı.

Gönderilen ya da alınan son iletinin ileti sıra numarasını belirler.

Bir gönderme kanalı belirsiz olduğunda, belirsiz toplu işteki son iletinin sıra numarasını belirtir.

sonuncu

Tamsayı.

Son kesinleştirilen toplu işteki son iletinin sıra numarasını belirtir.

genel

Kanallarla ilgili daha genel öznitelikler içeren JSON Nesnesi:

bağlantı

Kanala ilişkin uzak iletişim adresini tanımlayan aşağıdaki öznitelikleri içerebilen bir JSON nesnelere dizisi:

host

Dizgi.

Uzak IP adresini ya da anasistem adını belirler.

port

Tamsayı.

Uzak kapı numarasını belirtir.

Bu öznitelik sonuçları süzgeçten geçirmek için kullanılamaz.

Kullanılabilir bağlantı bilgisi yoksa, boş bir dizi döndürülür.

Bağlantı beklenen sözdizimine uymuyorsa, tüm bağlantının değerine sahip tek bir anasistem özniteliği içeren bir dizi döndürülür.

transmissionQueueAdı

Dizgi.

Kanala göre kullanılan iletim kuyruğunun adını belirler.

queueSharingGrubu

Bu kanala ait kuyruk paylaşım grubuyla ilgili öznitelikleri içeren JSON Nesnesi:

channelDisposition

Dizgi.

z/OS Bu öznitelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Kanala ilişkin yok etmeyi belirtir. Bu, nerede tanımlandığını ve nasıl davrandığını.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

qmgr

Kanal tanımlamasının, komutun çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde var olduğunu belirtir.

grup

Kanal tanımlamasının paylaşılan havuzda var olduğunu belirtir.

copy

Kanal tanımlamasının, komutu çalıştıran kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde var olduğunu belirtir; tanımını, paylaşılan havuzda tanımlı olan aynı adı kanaldan kopyalıyor.

V 9.1.0

/admin/qmgr/{qmgrName}/queue

Kuyruklara ilişkin bilgi istemek için, queue kaynağıyla HTTP GET yöntemini kullanabilirsiniz. Kuyruklar yaratmak için HTTP POST yöntemini, kuyrukları değiştirmek için PATCH yöntemini ve kuyrukları silmek için DELETE yöntemini kullanabilirsiniz.

Bu kaynak URL 'si ile administrative REST API ağ geçidini kullanabilirsiniz.

Kuyruk REST API parametrelerinin ve özniteliklerinin PCF eşdeğerleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Kuyruklar için REST API ve PCF eşdeğerleri](#).

V 9.1.0

POST

Belirtilen bir kuyruk yöneticisiyle ilgili kuyruk yaratmak için, queue kaynağıyla HTTP POST yöntemini kullanın.

Not: **V 9.1.5** Bu kaynak URL 'si yalnızca REST API sürüm 1 'de kullanılabilir. REST API sürümünü kullanan 2. sürümünü kullanan kuyruklar yaratmak için ["/admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc"](/admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc) sayfa 1919 kaynağını kullanın.

Bu REST API komutu, ["Kuyruğu Değiştir, Kopyala ve Yarat"](#) sayfa 1448 PCF komutuna ve ["TANIMLAR"](#) sayfa 518 MQSC komutlarına benzer.

- [Kaynak URL 'si](#)
- [İsteğe bağlı sorgu değiştirgeleri](#)
- ["İstek üstbilgileri" sayfa 2058](#)
- [İstek gövdesi biçimi](#)
- ["Güvenlik Gereksinimleri" sayfa 2060](#)
- [Yanıt durumu kodları](#)
- ["Yanıt üstbilgileri" sayfa 2061](#)
- [Yanıt gövdesi biçimi](#)
- [Örnekler](#)

Kaynak URL Adresi

<https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/{qmgrName}/queue>

qmgrName

Kuyruğun yaratılacağı kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

V 9.1.0 Uzak kuyruk yöneticisini **qmgrName** olarak belirtebilirsiniz. Uzak bir kuyruk yöneticisi belirtirseniz, bir ağ geçidi kuyruk yöneticisi yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API](#) kullanılarak uzaktan yönetim.

Kuyruk yöneticisi adında eğik çizgi, nokta imi ya da yüzde imi varsa, bu karakterler URL biçiminde kodlanmış olmalıdır:

- Eğik çizgi (/) %2F olarak kodlanmalıdır.
- Yüzde işareti (%) %25 olarak kodlanmalıdır.
- Bir nokta (.) %2E olarak kodlanmalıdır.

HTTP bağlantılarını etkinleştirdiğinizde HTTPS yerine HTTP 'yi kullanabilirsiniz. HTTP 'nin etkinleştirilmesiyle ilgili daha fazla bilgi için [HTTP ve HTTPS kapılarının yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

İsteğe bağlı sorgu değiştirgeleri

commandScope=*kapsam*

z/OS Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olduğunda komutun nasıl çalıştırılacağını belirtir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi değilse, bu parametreyi belirtemezsiniz.

kapsam aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

Kuyruk yöneticisinin adı

Komutun, adı belirtilen kuyruk yöneticisinde çalıştırılacağını belirtir. Kuyruk yöneticisi, URL kaynağında belirtilen kuyruk yöneticisiyle aynı kuyruk paylaşım grubunda etkin olmalıdır.

URL kaynağında belirtilen kuyruk yöneticisi olan kuyruk yöneticisi adını belirtemezsiniz.

Kuyruk yöneticisi adı yüzde işareti (%) içeriyorsa, bu karakter %25 olarak kodlanmış URL olmalıdır.

*


Komutun yerel kuyruk yöneticisinde çalıştırılacağını ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine geçirileceğini belirtir.

Bu seçenek kullanılırsa, yanıt oluşturan kuyruk yöneticilerinin virgülle ayrılmış listesiyle bir `ibm-mq-qmgrs` yanıt üstbilgisi döndürülür. Örneğin, üstbilgi aşağıdaki üstbilgi gibi görünebilir:

```
ibm-mq-qmgrs: MQ21, MQ22
```

like=qName

Kopyalanacak varolan bir kuyruk tanımlamasını belirtir.

 On z/OS, the way that a queue is copied depends on the value that is specified for the **disposition** parameter in the request body:

- copy belirtilirse, **like** parametresi yoksayılr. The queue to copy is a queue with the name that is specified by the **name** parameter in the request body and with a disposition of `group`.
- copy belirtilmemişse, kopyalanacak kuyruk, **like** parametresi tarafından belirtilen ada sahip bir kuyruktur ve `qmgr`, `copy` da `shared` ile ilgili bir yok etme.

noReplace

Var olan kuyruğun değiştirilmediğini belirtir. Bu işaret belirtilmediyse, kuyruk değiştirilir.

Bir kuyruk değiştirilirse, var olan kuyruklardaki iletiler alınır.

Kuyruk aşağıdaki senaryolarda değiştirilmez:

- Kuyruk, yerel bir kuyruktur. **allowedSharedInput**, `false` olarak değiştirilir ve birden çok uygulama, giriş için yerel kuyruk açılmasına sahiptir.
- Kuyruk, yerel bir kuyruktur. **isTransmissionQueue** değeri değiştirildi ve bir ya da daha çok uygulamanın yerel kuyruğu açık ya da kuyruğun üzerinde bir ya da daha çok ileti var.
- Kuyruk, uzak bir kuyruktur. **transmissionQueueName** değeri değiştirilir ve bir uygulamanın bu değişiklikten etkilenen bir uzak kuyruğu açma işlemi vardır.
- Kuyruk, uzak bir kuyruktur. **queueName**, **qmgrName** ya da **transmissionQueueName** değeri değiştirildi ve bir ya da daha çok uygulamanın kuyruk açma işlemi, kuyruk yöneticisi diğer adı olarak bu tanımdan çözülen bir kuyruğa sahip.

İstek üstbilgileri

İstekle birlikte aşağıdaki üstbilgiler gönderilmelidir:

İçerik Tipi

This header must be sent with a value of `application/json` optionally followed by `; charset=UTF-8`.

ibm-mq-rest-csrf-token

Bu üstbilgi ayarlanmalıdır, ancak değer boşluk da dahil olmak üzere herhangi bir şey olabilir.

Yetkilendirme

Temel kimlik doğrulamasını kullanıyorsanız bu üstbilgi gönderilmelidir. Daha fazla bilgi için bkz. [HTTP temel kimlik doğrulamasını REST API ile kullanma](#).

İsteğe bağlı olarak aşağıdaki üstbilgiler istekle birlikte gönderilebilir:

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

Bu üstbilgi, ağ geçidi kuyruk yöneticisi olarak kullanılacak kuyruk yöneticisini belirtir. Ağ geçidi kuyruk yöneticisi, uzak bir kuyruk yöneticisine bağlanmak için kullanılır. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API kullanarak uzaktan yönetim](#).

İstek gövde biçimi

İstek gövdesi, UTF-8 kodlamasında JSON biçiminde olmalıdır. İstek gövdesi öznitelikleri içinde, ek öznitelikler belirtmek için adlandırılmış JSON nesnelere yaratılır. Belirlenmemiş öznitelikler, varsayılan değer olarak kullanılır. Bu varsayılan değerler, kuyruk yöneticilikteki `SYSTEM.DEFAULT` kuyrukları için belirlenir. Örneğin, yerel bir kuyruk, `SYSTEM.DEFAULT.LOCAL.QUEUE` içinde tanımlanan değerleri devralır.

Örneğin, aşağıdaki JSON bazı öznitelikler ve sonra adlandırılan JSON nesnelere events ve storage içerir. Bu adlandırılan JSON nesnelere, kuyruk derinliği yüksek olayları etkin olan yerel bir kuyruk yaratmak için ek öznitelikleri tanımlar ve kuyruk derinliği üst sınırı 1000 olarak tanımlanır:

```
{
  "name": "queue1",
  "type": "local",
  "events": {
    "depth": {
      "highEnabled": true,
      "highPercentage": 75
    }
  },
  "storage": {
    "maximumDepth": 1000
  }
}
```

Daha fazla örnek için bkz. [örnekler](#).

İstek gövdesine aşağıdaki öznitelikler eklenebilir:

ad

Gereklidir.

Dizgi.

Yarattılacak kuyruğun adını belirtir.

tip

Dizgi.

Kuyruğun tipini belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

- local
- alias
- model
- remote

Varsayılan değer local'dedir.

Ek öznitelikleri belirtmek için istek gövdesine aşağıdaki nesnelere eklenebilir:

uzak

Uzak kuyruklar ile ilgili öznitelikleri içerir. Bu nesnedeki öznitelikler yalnızca uzak kuyruklar için desteklenir.

alias

Diğer ad kuyruklarıyla ilgili öznitelikleri içerir. Bu nesnedeki öznitelikler yalnızca diğer ad kuyrukları için desteklenir.

model

Model kuyruklarıyla ilgili öznitelikleri içerir. Bu nesnedeki öznitelikler yalnızca model kuyrukları için desteklenir.

küme

Kümelerle ilgili öznitelikleri içerir.

tetikleyici

Tetikleme ile ilgili öznitelikleri içerir.

olaylar

Biri kuyruk derinliği ve kuyruk hizmet aralığı olayları için olmak üzere iki nesne içerir. Her nesne, olay tipiyle ilgili öznitelikleri içerir.

applicationDefaults

İleti kalıcılığı, ileti önceliği, paylaşılan giriş ayarları ve önden okuma ayarları gibi varsayılan davranışa ilişkin öznitelikleri içerir.

queueSharingGrubu

z/OS üzerindeki kuyruk paylaşım gruplarıyla ilgili öznitelikleri içerir.

dataCollection

Veri toplama, izleme ve istatistiklerle ilgili öznitelikleri içerir.

depolama

Kuyruğun derinlik üst sınırı ve kuyruğunda izin verilen ileti uzunluğu üst sınırı gibi ileti depolamasıyla ilgili öznitelikleri içerir.

genel

Alma ya da koyma işlemleri engellenip yerleştirilemeyeceği, kuyruğun tanımı ve iletim kuyruğu ayarlarının olduğu gibi genel kuyruk özellikleriyle ilgili öznitelikleri içerir.

Uzatıldı

Geri alma kuyruğu ayarları ve paylaşılan giriş ayarları gibi, genişletilmiş kuyruk özellikleriyle ilgili öznitelikleri içerir.

Daha fazla bilgi için bkz. [“Kuyruklar için gövde özniteliklerini iste” sayfa 2063.](#)


Güvenlik Gereksinimleri


Çağıranın kimliği mqweb sunucusunda doğrulanmalı ve MQWebAdmin, MQWebAdminRO ya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. administrative REST API güvenliği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Console ve REST API security.](#)

Belirteç tabanlı güvenlik kullanılırsa, kullanıcının kimliğini doğrulamak için kullanılan LTPA belirteci, istek ile birlikte tanımlama bilgisi olarak sağlanmalıdır. Belirteç tabanlı kimlik doğrulamasıyla ilgili daha fazla bilgi için [REST API ile belirteç tabanlı kimlik doğrulamasını kullanmabaşlıklı konuya](#) bakın.

Çağırana ilişkin güvenlik birincil kullanıcısının, belirtilen kuyruk yöneticisi için aşağıdaki PCF komutlarını verme yeteneği verilmelidir:

- **like** isteğe bağlı sorgu parametresi belirtilmediyse:
 - İstek gövdesinde **name** özniteliği tarafından belirtilen kuyruk için, **MQCMD_CREATE_Q** PCF komutunu verme yetkisi verilmelidir.
 - For the relevant SYSTEM.DEFAULT.*.QUEUE, authority to issue the **MQCMD_INQUIRE_Q** PCF command must be granted.
- **like** isteğe bağlı sorgu parametresi belirtilirse:
 - İstek gövdesinde **name** özniteliği tarafından belirtilen kuyruk için, **MQCMD_COPY_Q** PCF komutunu verme yetkisi verilmelidir.
 - **like** isteğe bağlı sorgu parametresi tarafından belirlenen kuyruk için, **MQCMD_INQUIRE_Q** PCF komutunu verme yetkisi verilmelidir.

 UNIX, Linux, and Windows işletim sistemlerinde, **setmqaut** komutunu kullanarak IBM MQ kaynaklarını kullanmak için güvenlik birincil kullanıcıları için yetki verebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [setmqaut](#) (yetkiyi verme ya da iptal etme).

 z/OS işletim sistemlerinde [z/OS üzerindeki güvenliğin ayarlanması](#) konusuna bakın.

Yanıt durumu kodları

201

Kuyruk başarıyla yaratıldı.

400

Geçersiz veri sağlandı.

Örneğin, geçersiz kuyruk verileri belirtildi.

401

Kimlik doğrulanmadı.

Çağırın, mqweb sunucusunda kimlik doğrulanmalıdır ve MQWebAdmin, MQWebAdminROya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. `ibm-mq-rest-csrf-token` üstbilgisi de belirtilmelidir. Daha fazla bilgi için bkz [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 2060](#).

403

Yetkili değil.

Çağırın, mqweb sunucusuna doğrulanır ve geçerli bir birincil kullanıcıyla ilişkilendirilir. Ancak, birincil kullanıcının tümüne erişimi yok ya da gerekli IBM MQ kaynaklarının bir alt kümesine sahip değil. Gerekli erişim hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 2060](#).

500

IBM MQ' dan sunucu sorunu ya da hata kodu.

503

Kuyruk yöneticisi çalışmıyor.

Yanıt üstbilgileri

Yanıtın aşağıdaki üstbilgileri döndürülür:

konum

İstek başarılı olursa, bu üstbilgi yeni kuyruğun URL adresini belirtir.

If the optional query parameter `commandScope=*` is used, the URL that is returned is the URL for the local copy of the queue. If the optional query parameter `commandScope=qmgrName` is used, the URL that is returned is a partial URL that does not include information about the host and port.

z/OS **ibm-mq-qmgrs**

On z/OS, if the optional query parameter `commandScope=*` is used, this header is returned with a comma-separated list of the queue managers that generated a response. Örneğin, üstbilgi aşağıdaki üstbilgiye benzemiş olabilir:

```
ibm-mq-qmgrs: MQ21, MQ22
```

Bir hata, komut kuyruk yöneticilerine verilmeden önce ortaya çıkarsa, yanıt üstbilgisi kuyruk yöneticilerinin listesini içermez. Örneğin, komut başarılı olduğu için 200 ya da 201 durum kodu oluşturan bir istek üstbilgiye sahip olur. Bir 401 (kimliği doğrulanmamış) durum kodu oluşturan bir istek, istek reddildiği için üstbilgiye sahip değil. 403 (yetkili değil) durum kodu oluşturan bir istek, tek tek kuyruk yöneticileri komutun yetki verilip verilmediğine karar verdiği için, üstbilgiye sahip olur.

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

URL kaynağında bir uzak kuyruk yöneticisi belirtilirse bu üstbilgi döndürülür. Bu üstbilginin değeri, ağ geçidi kuyruk yöneticisi olarak kullanılan kuyruk yöneticisinin adıdır.

Yanıt gövdesi biçimi

Kuyruk başarıyla yaratıldıysa, yanıt gövdesi boş olur. Bir hata ortaya çıkarsa, yanıt gövdesi bir hata iletisi içerir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API hata işleme](#).

Örnekler

- Aşağıdaki örnek, `localQueue` adlı bir yerel kuyruk yaratır. HTTP POST yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```
{
  "name": "localQueue"
}
```

- Aşağıdaki örnek, remoteQueueadlı bir uzak kuyruk yaratır. HTTP POST yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```
{
  "name": "remoteQueue",
  "type": "remote",
  "remote": {
    "queueName": "localQueue",
    "qmgrName": "QM2"
  }
}
```

- Aşağıdaki örnek, aliasQueueadlı bir diğer ad kuyruğu yaratır. HTTP POST yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```
{
  "name": "aliasQueue",
  "type": "alias",
  "alias": {
    "targetName": "localQueue"
  }
}
```

- Aşağıdaki örnek, modelQueueadlı bir model kuyruğu yaratır. HTTP POST yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```
{
  "name": "modelQueue",
  "type": "model",
  "model": {
    "type": "permanentDynamic"
  }
}
```

- Aşağıdaki örnek, remoteQueue1adı verilen kümelenebilir bir uzak kuyruk yaratır. HTTP POST yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```
{
  "name": "remoteQueue1",
  "type": "remote",
  "remote": {
    "queueName": "aLocalQueue1",
    "qmgrName": "QM2",
    "transmissionQueueName": "MY.XMITQ"
  },
  "general": {
    "description": "My clustered remote queue"
  },
  "cluster": {
    "name": "Cluster1",
    "workloadPriority": 9
  }
}
```

- Aşağıdaki örnek, başka bir kuyruğa (`remoteQueue1`) dayalı olarak, kümelenmiş bir uzak kuyruk (`remoteQueue2`) yaratır. Kuyruk adı ve uzak kuyruk adı dışında, `remoteQueue1` 'daki tüm öznitelikler kullanılır. HTTP POST yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/?like=remoteQueue1
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```
{
  "name": "remoteQueue2",
  "type": "remote",
  "remote": {
    "queueName": "aLocalQueue2"
  }
}
```

V9.1.0 Kuyruklar için gövde özniteliklerini iste

When you create the request body for creating or modifying a queue with the administrative REST API, you can specify attributes for the queue within named JSON objects. Bir dizi nesne ve öznitelik kullanılabilir.

Aşağıdaki nesnelere kullanılabilir:

- [“uzak” sayfa 2063](#)
- [“alias” sayfa 2064](#)
- [“model” sayfa 2064](#)
- [“küme” sayfa 2065](#)
- [“tetikleyici” sayfa 2066](#)
- [“olaylar” sayfa 2067](#)
- [“applicationDefaults” sayfa 2068](#)
- [“queueSharingGrubu” sayfa 2070](#)
- [“dataCollection” sayfa 2071](#)
- [“depolama” sayfa 2072](#)
- [“genel” sayfa 2073](#)
- [“Uzatıldı” sayfa 2074](#)

Kuyruk REST API parametrelerinin ve özniteliklerinin PCF eşdeğerleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“Kuyruklar için REST API ve PCF eşdeğerleri” sayfa 2123](#).

uzak

Not: HTTP POST yöntemini kullanarak uzak kuyruk yarattığınızda, `remote` nesnesi ve `qmgrName` özneliği gereklidir. Bir uzak kuyruk yaratmadığınız ya da uzak bir kuyruğu güncellemezseniz, `remote` nesnesini kullanamazsınız.

`remote` nesnesi, uzak kuyruklara ilişkin aşağıdaki öznitelikleri içerebilir:

queueName

Dizgi.

Uzak kuyruk yöneticisinde bilindiği gibi, kuyruğun adını belirler.

Bu öznitelik atılırsa, bir kuyruk yöneticisi diğer adı ya da yanıt kuyruğu diğer adı yaratılır.

qmgrName

Dizgi.

Uzak kuyruk yöneticisinin adını belirler.

like isteğe bağlı sorgu parametresini kullanmadığınız sürece, HTTP POST yöntemini kullanarak bir kuyruk yarattığınızda gereklidir.

Bu uzak kuyruk bir kuyruk yöneticisi diğer adı olarak kullanılırsa, bu öznitelik kuyruk yöneticisinin adıdır. Değer, kaynak URL ' deki kuyruk yöneticisinin adı olabilir.

Bu uzak kuyruk bir yanıt kuyruğu diğer adı olarak kullanılırsa, bu öznitelik, yanıt kuyruğu yöneticisi olacak kuyruk yöneticisinin adıdır.

transmissionQueueAdı

Dizgi.

Bir uzak kuyruk ya da kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlaması için gönderilecek iletiler için kullanılacak iletim kuyruğunun adını belirler.

Bu öznitelik aşağıdaki durumlarda yoksayılr:

- Uzak kuyruk, kuyruk yöneticisi diğer adı olarak kullanılır ve **qmgrName** özniteliği kaynak URL adresinde kuyruk yöneticisinin adıdır.
- Uzak kuyruk, bir yanıtlama kuyruğu diğer adı olarak kullanılır.

Bu öznitelik atılırsa, **qmgrName** özniteliği tarafından belirtilen ada sahip bir yerel kuyruk var olmalıdır. Bu kuyruk iletim kuyruğu olarak kullanılır.

alias

Not: HTTP POST yöntemini kullanarak bir diğer ad kuyruğu oluşturduğunuzda, **alias** nesnesi ve **targetName** özniteliği gereklidir. Bir diğer ad kuyruğu yaratmadığınız ya da bir diğer ad kuyruğu güncellemezseniz, **alias** nesnesini kullanamazsınız.

alias nesnesi, diğer ad kuyruklarıyla ilgili şu öznitelikleri içerebilir:

targetName

Dizgi.

Diğer adın çözümleyen kuyruğun ya da konunun adını belirler.

like isteğe bağlı sorgu parametresini kullanmadığınız sürece, HTTP POST yöntemini kullanarak bir kuyruk yarattığınızda gereklidir.

targetType

Dizgi.

Diğer adın çözümlediği nesnenin tipini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

kuyruk

Nesnenin bir kuyruk olduğunu belirtir.

konu

Nesnenin bir konu olduğunu belirtir.

Varsayılan değer **queue**dir.

model

Not: HTTP POST yöntemini kullanarak bir model kuyruğu yarattığınızda, **model** nesnesi ve **type** özniteliği gereklidir. Bir model kuyruğu yaratmadıkça ya da bir model kuyruğunu güncellemezseniz, **model** nesnesini kullanamazsınız.

model nesnesi, model kuyruklarıyla ilgili şu öznitelikleri içerebilir:

tip

Dizgi.

Model kuyruğu tanımlaması tipini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

permanentDynamic

Kuyruğun dinamik olarak tanımlanmış bir kalıcı kuyruk olduğunu belirtir.

sharedDynamic



Bu öznitelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Kuyruğun dinamik olarak tanımlanmış bir paylaşılan kuyruk olduğunu belirtir.

temporaryDynamic

Kuyruğun dinamik olarak tanımlanmış bir geçici kuyruk olduğunu belirtir.

Varsayılan değer temporaryDynamic'dedir.

küme

cluster nesnesi, kümelerle ilgili şu öznitelikleri içerebilir:

ad

Dizgi.

Kuyruğun ait olduğu kümenin adını belirtir.

name ya da **namelist** küme özniteliklerini belirtin. Her iki özniteliği de belirtebilirsiniz.

ad listesi

Dizgi.

Kuyruğun ait olduğu kümelerin listelendiği ad listesini belirtir.

name ya da **namelist** küme özniteliklerini belirtin. Her iki özniteliği de belirtebilirsiniz.

transmissionQueueForChannelAdı

Dizgi.

Kuyruğu, iletim kuyruğu olarak kullanan, kümenin gönderici kanallarının soysal adını belirler. Öznitelik, hangi küme gönderen kanallarının küme iletim kuyruğundan bir küme alıcı-alıcı kanalına ileti göndereceğini belirler.

Bu özniteliği bir küme gönderen kanalına el ile de ayarlayabilirsiniz. Küme gönderen kanalının bağlı olduğu kuyruk yöneticisine gönderilen iletiler, küme gönderici kanalını tanımlayan iletim kuyruğunda saklanır. İletiler, varsayılan küme iletim kuyruğunda saklanmaz.

transmissionQueueForChannelName özniteliğini boşluklara ayarladıysanız, kanal yeniden başlatıldığında kanal varsayılan küme iletim kuyruğuna geçer. Kuyruk yöneticisi

DefClusterXmitQueueType özniteliği SCTQ olarak ayarlandıysa, varsayılan küme iletim kuyruğu SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE ' dir. Kuyruk yöneticisi **DefClusterXmitQueueType** özniteliği CHANNEL olarak ayarlandıysa, her bir küme gönderici kanalı için belirli bir küme iletim kuyruğu SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.ChannelName kullanılır.

Yıldız imi (*) belirleyerek, *, **transmissionQueueForChannelName** içinde, bir iletim kuyruğunu küme gönderme kanalları kümesiyle ilişkilendirebilirsiniz. Yıldız imleri, kanal adı dizgisinin başında, başında ya da ortasındaki herhangi bir sayıda yere olabilir.

workloadPriority

Tamsayı.

Küme iş yükü yönetiminde kuyruğun önceliğini belirtir.

Değer 0-9 aralığında olmalıdır; burada 0 en düşük öncelik ve 9 en yüksek önceliğe sahip olmalıdır.

workloadRank

Tamsayı.

Küme iş yükü yönetiminde kuyruğun sırasını belirtir.

Değer 0-9 aralığında olmalıdır; burada 0 en düşük öncelik ve 9 en yüksek önceliğe sahip olmalıdır.

workloadQueueKullan

Dizgi.

Kümelenmiş kuyrukların uzak ve yerel yönetim ortamlarının küme iş yükü dağıtımında kullanılıp kullanılmayacağını belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

asQmgr

Kuyruk yöneticisinde tanımlı olan değeri kullanın.

Herhangi Biri

Kuyrukların uzak ve yerel eşgörünümlerini kullanın.

yerel

Yalnızca kuyrukların yerel eşgörünümlerini kullanın.

tetikleyici

trigger nesnesi tetiklemeyi tetikleyen aşağıdaki öznitelikleri içerebilir:

data

Dizgi.

Tetikleyici iletilerinde yer alan kullanıcı verilerini belirtir. Bu veriler, başlatma kuyruğunu işleyen izleme uygulaması ve izleme programı tarafından başlatılan uygulama tarafından kullanılır kılınarak kullanılabilir.

derinlik

Tamsayı.

Bir tetikleme iletilerini başlatma kuyruğunda başlatan ileti sayısını belirler.

Değer 1-999.999.999 aralığında olmalıdır.

Bu öznitelik, **type** deptholarak ayarlandığında gereklidir.

etkinleştirildi

Boole.

Tetikleme iletilerinin başlangıç kuyruğuna yazılıp yazılmayacağını belirler.

Değer trueolarak ayarlandıysa, tetikleme iletileri başlatma kuyruğuna yazılır.

initiationQueueAdı

Dizgi.

Kuyrukla ilgili tetikleme iletileri için yerel kuyruğu belirler. Kuyruklar aynı kuyruk yöneticisinde olmalıdır.

messagePriority

Tamsayı.

Bir tetikleme olayına neden olabilecek ya da bir tetikleme olayı için hesaba katılmadan önce bir iletinin sahip olması gereken öncelik alt sınırını belirtir.

Değer 0-9 aralığında olmalıdır.

processName

Dizgi.

Bir tetikleme olayı ortaya çıktığında başlatılacak uygulamayı tanımlayan IBM MQ işleminin yerel adını belirtir.

Kuyruk bir iletim kuyruğalıysa, süreç tanımlaması başlatılacak kanalın adını içerir.

tip

Dizgi.

Bir tetikleme olayını başlatan koşulu belirtir. Koşul doğru (true) olduğunda, başlatma kuyruğuna bir tetikleyici iletisi gönderilir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

yok

Tetikleyici ileti gönderilmez.

Her

Kuyruğa ulaşan her ileti için bir tetikleyici iletisi gönderir.

birinci

Kuyruk derinliği 0 'dan 1 'e geçtiğinde bir tetikleyici iletisi gönderir.

derinlik

Kuyruk derinliği **depth** özneliğinin değerini aştığında bir tetikleyici iletisi gönderir.

olaylar

events nesnesi, kuyruk derinliği ve kuyruk hizmeti aralığı olaylarıyla ilgili olan aşağıdaki nesnelere ve öznelikleri içerebilir:

derinlik

JSON nesnesi.

Kuyruk derinliği olaylarıyla ilgili şu öznelikleri içerebilecek bir JSON nesnesi:

fullEnabled

Boole.

Kuyruk dolu olayların oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Kuyruk dolu olayı, kuyruk dolu olduğu için kuyruğa başka ileti konabileceğini gösterir. Yani, kuyruk derinliği storage nesnesindeki **maximumDepth** özneliğinde belirtildiği gibi kuyruk derinliği üst sınırına ulaşır.

Değer true olarak ayarlandıysa, kuyruk tam olayları etkinleştirilir.

highEnabled

Boole.

Kuyruk derinliği üst düzey olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Kuyruk derinliği yüksek durumu, kuyruktaki ileti sayısının, kuyruk derinliği üst sınırından büyük ya da ona eşit olduğunu gösterir, **highPercentage**.

Değer true olarak ayarlandıysa, kuyruk derinliği yüksek olayları etkinleştirilir.

highPercentage

Tamsayı.

Kuyruk derinliği üst düzey olayı oluşturmak için kuyruk derinliğinin karşılaştırıldığı eşiği belirtir.

Bu değer, storage nesnesindeki **maximumDepth** özneliğinde belirtildiği gibi, kuyruk derinliği üst sınırının bir yüzdesi olarak ifade edilir. Değer 0-100 aralığında bir değer olmalıdır.

lowEnabled

Boole.

Kuyruk derinliği düşük olayların oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Kuyruk derinliği düşük olan olay, kuyruktaki ileti sayısının, kuyruk derinliği alt sınırından küçük ya da ona eşit olduğunu gösterir, **lowPercentage**.

Değer true olarak ayarlandıysa, kuyruk derinliği düşük olayları etkinleştirilir.

lowPercentage

Tamsayı.

Kuyruk derinliği düşük bir olay oluşturmak için kuyruk derinliğinin karşılaştırıldığı eşiği belirtir.

Bu değer, storage nesnesindeki **maximumDepth** özneliğinde belirtildiği gibi, kuyruk derinliği üst sınırının bir yüzdesi olarak ifade edilir. Değer 0-100 aralığında bir değer olmalıdır.

serviceInterval

JSON nesnesi.

Kuyruk hizmet aralığı olaylarıyla ilgili şu öznelikleri içerebilecek bir JSON nesnesi:

süre

Tamsayı.

Kuyruk hizmeti aralığı üst ve kuyruk hizmet aralığı Tamam olayları oluşturmak üzere karşılaştırma için kullanılan hizmet aralığı süresini belirtir.

Değer 0-999.999.999 milisaniyede bir değer olmalıdır.

highEnabled

Boole.

Kuyruk hizmet aralığı yüksek olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

A queue service interval high event is generated when a check indicates that no messages were put to, or retrieved from, the queue for at least the amount of time specified by the **duration** attribute.

Değer `true` olarak ayarlandıysa, kuyruk hizmet aralığı yüksek olayları etkinleştirilir.

highEnabled özneliğini `false` olarak ayarladıysanız, **okEnabled** özneliği için de bir değer belirtmeniz gerekir. Hem **highEnabled** özneliğini hem de **okEnabled** özneliğini aynı anda doğru olarak ayarlamazsınız.

okEnabled

Boole.

Kuyruk hizmet aralığı OK olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

A queue service interval OK event is generated when a check indicates that a message was retrieved from the queue within the amount of time that is specified by the **duration** attribute.

Değer `true` olarak ayarlandıysa, kuyruk hizmet aralığı Tamam olayları etkinleştirilir.

okEnabled özneliğini `false` olarak ayarladıysanız, **highEnabled** için de bir değer belirtmeniz gerekir. Hem **highEnabled** özneliğini hem de **okEnabled** özneliğini aynı anda `true` değerine ayarlayamazsınız.

applicationDefaults

`applicationDefaults` nesnesi, ileti kalıcılığı gibi varsayılan davranışa ilişkin aşağıdaki öznelikleri içerebilir:

clusterBind

Dizgi.

Specifies the binding to be used when `MQOO_BIND_AS_Q_DEF` is specified on the `MQOPEN` call.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

onOpen

Bağ tanımının `MQOPEN` çağrısıyla düzeltildiğini belirtir.

notFixed

Bağlayıcının düzeltilmediğini belirtir.

onGroup

Uygulamanın, aynı hedef yönetim ortamına bir ileti grubunun ayrıldığı için istekte bulundurabileceğini belirler.

messagePersistence

Dizgi.

Kuyruktaki ileti kalıcılığı için varsayılan değeri belirler. İleti sürekliliği, iletilerin kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılıp tamamlanmadığı için korunulup korunmadığını belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

Kalıcı

Kuyruktaki iletilerin kalıcı olduğunu ve kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığında korunduğunu belirtir.

nonPersistent

Kuyruktaki iletilerin kalıcı olmadığını ve kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığında kaybolduğunu belirtir.

messagePriority

Tamsayı.

Kuyruğa koyulan iletilerin varsayılan önceliğini belirler.

Değer 0-9 aralığında olmalıdır; burada 0 en düşük önceliği temsil eder ve 9 en yüksek önceliği gösterir.

messagePropertyDenetimi

Dizgi.

Specifies how message properties are handled when messages are retrieved from queues when MQGMO_PROPERTIES_AS_Q_DEF is specified on the MQGET call.

Bu öznitelik yerel, diğer ad ve model kuyrukları için geçerlidir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

tümü

İleti uzak kuyruk yöneticisine gönderildiğinde, iletinin tüm özelliklerinin içerileceğini belirler.

İleti tanımlayıcısındaki ya da uzantıdaki özellikler dışında özellikler, ileti verilerindeki daha fazla MQRFH2 üstbilgisinde yer alıyor.

Uyumlu

İletide mcd . , jms . , usx . ya da mqext . öneklerine sahip bir özellik varsa, tüm ileti özelliklerinin bir MQRFH2 üstbilgisinde uygulamaya teslim edildiğini belirtir. Ters durumda, ileti tanımlayıcısı ya da uzantısındaki özellikler dışında, tüm özellikler atılır ve artık erişilir değildir.

güç

Specifies that properties are always returned in the message data in an MQRFH2 header regardless of whether the application specifies a message handle. MQGET çağrısındaki MQGMO yapısının MsgHandle alanında bulunan geçerli bir ileti tanıtcısı yok sayılır. İleti tanıtcısı kullanılarak, iletiye ilişkin özellikler erişilebilir değil.

yok

İletinin uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce, iletinin tüm özelliklerinin iletiden kaldırıldığını belirtir. İleti tanımlayıcısındaki ya da uzantıdaki özellikler kaldırılmaz.

version6Compatible

Herhangi bir uygulama MQRFH2 üstbilgisi, gönderildiği şekliyle alınır. MQSETMP kullanılarak ayarlanan herhangi bir özellik MQINQMP kullanılarak alınmalıdır. Bunlar, uygulama tarafından oluşturulan MQRFH2 ' e eklenmez. Properties that were set in the MQRFH2 header by the sending application cannot be retrieved by using MQINQMP.

putResponse

Dizgi.

Bir uygulama MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF' yi belirtiyorsa, kuyruğa alma işlemleri için kullanılacak yanıtın tipini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

zamanuyumlu

Koyma işlemi zamanuyumlu olarak çalıştırılır ve yanıt döndürülüyor.

zamanuyumsuz

Koyma işlemi zamanuyumsuz olarak çalıştırılır ve MQMD alanlarının bir alt kümesini döndürmektedir.

readAhead

Dizgi.

İstemciye teslim edilen, kalıcı olmayan iletiler için varsayılan okuma tamamlama davranışını belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

hayır

İstemci uygulaması okuma yazma isteğinde bulunmayacak şekilde yapılandırılmadıkça, kalıcı olmayan iletilerin önden okunmadığını belirtir.

evet

Bir uygulama tarafından istekte bulunmadan önce istemciye kalıcı olmayan iletilerin gönderileceğini belirtir. İstemcinin olağandışı sona ermesi ya da istemcinin gönderdiği tüm iletileri tüketmemesi durumunda, kalıcı olmayan iletiler kaybedilebilir.

geçersiz kılındı

İstemci uygulaması tarafından önünün istenip istenmediğine bakılmaksızın, kalıcı olmayan iletilerin okuma öncesinde okunmadığını belirtir.


sharedInput

Boole.

Bu kuyruğu giriş için açan uygulamalar için varsayılan paylaşım seçeneğini belirler.

Değer trueolarak ayarlanırsa, iletileri paylaşılan erişime sahip iletileri almak için kullanılan kuyruklar etkinleştirilir.


queueSharingGrubu

 queueSharingGroup nesnesi, kuyruk paylaşım gruplarıyla ilgili şu öznelikleri içerebilir:



disposition

Dizgi.

 Bu öznelik yalnızca z/OSüzerinde kullanılabilir.

Kuyruğun nerede tanımlandığı ve ne şekilde davrandığı belirtir. Yani, kuyruğun yok etme durumunu belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

copy

Kuyruk tanımlamasının, komutun çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunduğunu belirtir. Kuyruğu yaratmak için, **name** özneliyle aynı adı içeren grup nesnesi kullanılır.

Yerel kuyruklar için, iletiler her kuyruk yöneticisinin sayfa kümelerine saklanır ve bu iletiler yalnızca o kuyruk yöneticisi aracılığıyla kullanılabilir.

grup

Kuyruk tanımlamasının paylaşılan havuzda var olduğunu belirtir.

Bu değer yalnızca paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında kullanılmasına izin verilir.

Yaratma işlemi başarılı olursa, aşağıdaki MQSC komutu üretilir ve kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine gönderilir. Komut, sayfa kümesi sıfır olan yerel kopyaları yapmayı ya da yenilemeyi dener:

```
DEFINE queue(q-name) REPLACE QSGDISP(COPY)
```

QSGDISP (COPY) ile oluşturulan komut başarısız olsa bile, grup nesnesinin yaratılması yürürlüğe girer.

qmgr

Kuyruk tanımlamasının, komutun çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunduğunu belirtir.

Yerel kuyruklar için, iletiler her kuyruk yöneticisinin sayfa kümelerine saklanır ve bu iletiler yalnızca o kuyruk yöneticisi aracılığıyla kullanılabilir.

paylaşılan

Bu değer yalnızca yerel kuyruklar için geçerlidir.

Kuyruğun paylaşılan havuzda var olduğunu belirtir.


İletiler, bağlaşım tesisinde saklanır ve kuyruk paylaşım grubunda bulunan herhangi bir kuyruk yöneticisinde kullanılabilir. shared seçeneğini yalnızca aşağıdaki şeyler doğru olduğunda belirtebilirsiniz:

- **structureName** değeri boş değil.
- **indexType** değeri messageTokendeğil.
- Kuyruk SYSTEM.CHANNEL.INITQ ya da SYSTEM.COMMAND.INPUTdeğil.

Varsayılan değer qmgr'dedir.

structureName

Dizgi.

 Bu öznitelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Paylaşılan kuyrukları kullandığınızda, iletileri saklamak istediğiniz bağlaşım olanağı yapısının adını belirtir.

Değer 12 karakterden uzun olamaz, büyük harfle başlamalıdır (A-Z) ve yalnızca A-Z ve 0-9 karakterlerini içerebilir.

Kuyruk yöneticisinin bağlı olduğu kuyruk paylaşım grubunun adının başında, sizin sağladığınız ad kullanılır. Kuyruk paylaşım grubunun adı her zaman 4 karakterdir ve gerekirse @ işareti ile dolduruludur. Örneğin, NY03 adını taşıyan bir kuyruk paylaşım grubu kullanıyorsanız ve PRODUCT7 adını sağlıyorsa, sonuçtaki bağlaşım olanağı yapısı adı NY03PRODUCT7 olur. Kuyruk paylaşım grubu için (bu durumda NY03CSQ_ADMIN), iletileri saklamak için kullanılan denetim yapısına dikkat edin.

Yerel ve model kuyrukları için aşağıdaki kurallar geçerlidir. The rules apply if you create a queue without specifying the **noReplace** optional query parameter, or if you change the queue:

- On a local queue with a **disposition** value of shared, **structureName** cannot change. **structureName** ya da **disposition**' yi değiştirmeniz gerekirse, kuyruğu silmeniz ve yeniden tanımlamanız gerekir. Kuyruklardaki iletileri korumak için, kuyruğu silmeden önce iletileri boşaltmanız gerekir. Kuyruğu yeniden tanımladıktan sonra iletileri yeniden yükleyin ya da iletileri başka bir kuyruğa taşıyın.
- On a model queue with a **definitionType** value of sharedDynamic, the **structureName** cannot be blank.

Yerel ve model kuyrukları için, **noReplace** isteğe bağlı sorgu parametresiyle bir kuyruk oluşturduğunuzda, aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- **disposition** değeri shared olan yerel bir kuyruğunda ya da **definitionType** değeri sharedDynamic olan bir model kuyruğu için **structureName** boş bırakılamaz.

dataCollection

dataCollection nesnesi, veri toplama, izleme ve istatistiklerle ilgili olarak aşağıdaki öznitelikleri içerebilir:

Muhasebe

Dizgi.

Kuyruğa ilişkin hesap verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

asQmgr

Kuyruğun, değeri ACCTQ kuyruk yöneticisi MQSC değıştirgesinden devraldığını belirtir.

kapalı

Kuyruk için muhasebe verilerinin toplanmadığını belirtir.

Değıştirildiğı tarih/saat:

Kuyruk yöneticisinde ACCTQ MQSC parametresi yok ise, kuyruk için muhasebe verilerinin toplanıp toplanmadığını belirtir.

izleme

Dizgi.

Çevrimiçi izleme verilerinin toplanıp toplanmayacağını ve bu durumda verilerin toplanıp toplanmayacağını belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

kapalı

Kuyruğa ilişkin çevrimiçi izleme verilerinin toplanmadığını belirtir.

asQmgr

Kuyruğun, değeri MONQkuyruk yöneticisi MQSC değiştirgesinden devraldığını belirtir.

düşük

Kuyruk yöneticisinde MONQ MQSC parametresi yok ise, kuyruk için çevrimiçi izleme verilerinin toplanıp toplanmadığını belirtir. Veri toplama oranı düşüktür.

orta

Kuyruk yöneticisinde MONQ MQSC parametresi yok ise, kuyruk için çevrimiçi izleme verilerinin toplanıp toplanmadığını belirtir. Veri toplama hızı orta düzeyde.

yüksek

Kuyruk yöneticisinde MONQ MQSC parametresi yok ise, kuyruk için çevrimiçi izleme verilerinin toplanıp toplanmadığını belirtir. Veri toplama oranı yüksek.

istatistikler

Bu öznitelik yalnızca IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windowsüzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

Kuyruk için istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

asQmgr

Kuyruğun, değeri kuyruk yöneticisi STATQ MQSC parametresinden devraldığını belirtir.

kapalı

Kuyruk için istatistik verilerinin toplanmadığını belirtir.

Değiştirildiği tarih/saat:

Kuyruk yöneticilikteki STATQ MQSC parametresi yok ise, kuyruk için istatistik verilerinin toplanıp toplanmadığını belirtir.

depolama

storage nesnesi, ileti depolaması ile ilgili şu öznitelikleri içerebilir:

indexType

Bu öznitelik yalnızca z/OSüzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

Kuyruk üzerinde MQGET işlemlerini hızlandırmak için kuyruk yöneticisi tarafından sağlanan dizin tipini belirtir. Paylaşılan kuyruklar için, dizin tipi, hangi MQGET çağrılarının kullanılabileceğini belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

yok

Dizin olmadığını belirtir. İletiler sırayla alınır.

correlationId

Kuyruğun ilinti tanıtıcıları kullanılarak dinleneceğini belirler.

groupId

Kuyruğun grup tanıtıcıları kullanılarak dinleneceğini belirler.

messageId

Kuyruğun ileti tanıtıcıları kullanılarak dinleneceğini belirler.

messageToken

Kuyruğun ileti belirteçleri kullanılarak dinleneceğini belirtir.

Varsayılan değer nonedeğeridir.

maximumDepth

Tamsayı.

Kuyruğunda izin verilen ileti sayısı üst sınırını belirler.

Değer 0-999.999.999 aralığında olmalıdır.

maximumMessageUzunluğu

Tamsayı.

Kuyruktaki iletiler için izin verilen ileti uzunluğu üst sınırını belirler.

Kuyruk yöneticisi için **maximumMessageLength** öznitelikten büyük bir değer ayarlamayın.

Değer 0-104,857,600 byte aralığında olmalıdır.

messageDeliverySırası

Dizgi.

İletilerin, öncelik sırasına göre mi, yoksa sıraya göre mi teslim edildiğini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:


öncelik

İletilerin öncelik sırasına geri döndürüleceğini belirtir.

Fifo

İletilerin ilk olarak ilk sırada döndürülmesini, ilk olarak dışarı verileceğini belirtir.

nonPersistentMessageClass

 Bu öznitelik yalnızca IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows üzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

Bu öznitelik yalnızca yerel ve model kuyruklarında geçerlidir.

Kuyruğa yerleştirilecek kalıcı olmayan iletilere atanacak güvenilirlik düzeyini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

normal

Kuyruk yöneticisi oturumunun ömrü boyunca kalıcı olmayan iletilerin devam ettiğini belirtir.


Kuyruk yöneticisi yeniden başlatılırsa bunlar atılır.

yüksek

Kuyruk yöneticisinin, kuyruğun ömrü boyunca kalıcı olmayan iletileri alıkoymayı denediğini belirtir.

Bir hata ortaya çıkarsa, kalıcı olmayan iletiler kaybolabilir.

storageClass

 Bu öznitelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

Depolama sınıfının adını belirtir.

genel

general nesnesi, genel kuyruk özellikleriyle ilgili şu öznitelikleri içerebilir:

açıklama

Dizgi.

Kuyruk için bir tanım belirtir.

Tanım alanındaki karakterler UTF-8 'den kuyruk yöneticisinin CCSID' ye dönüştürülür. Yalnızca dönüştürülebilecek karakterleri kullandığınızdan emin olun. Bazı karakterler çıkış karakteri olarak eklenmelidir:

- Çift tırnak işareti, " , \" olarak çıkış karakteri eklenmelidir
- A backslash, \ , must be escaped as \\
- Sağa eğik çizgi, / , \/ olarak çıkış karakteri eklenmelidir.

inhibitGet

Boole.

Kuyruktaki alma işlemlerine izin verilip verilmediğini belirtir.

Değer trueolarak ayarlandıysa, kuyruğun üzerinde işlemlere izin verilmez.

inhibitPut

Boole.

Kuyruğa koyma işlemlerine izin verilip verilmediğini belirtir.

Değer trueolarak ayarlandıysa, kuyruğun put işlemlerine izin verilmez.

isTransmissionKuyruğu

Dizgi.

Kuyruğun olağan kullanım için mi, yoksa uzak bir kuyruk yöneticisine ileti iletilmesinin mi gerçekleştirileceğini belirler.

Değer trueolarak ayarlandıysa, kuyruk, iletileri uzak bir kuyruk yöneticisine iletmek için kullanılan bir iletim kuyruğudur.

İletiler kuyrukken, isTransmissionQueue özneliği olağan durumda değiştirilmemelidir. İleti, iletim kuyruğuna konduğunda yapılan değişikliklerin biçimidir.

Uzatıldı

extended nesnesi, genişletilmiş kuyruk özellikleriyle ilgili şu öznelikleri içerebilir:

allowSharedGirişi

Boole.

Birden çok uygulama örneğinin giriş için kuyruğu açabileceğini belirler.

Değer trueolarak ayarlandıysa, birden çok uygulama örneği giriş için kuyruğu açabilir.

backoutRequeueQueueName

Dizgi.

Bir iletinin aktarılacağı kuyruğun adını, **backoutThreshold**değerinden daha fazla kez yedeklenirse belirtir.

Kuyruk yaratıldığında geri çıkış kuyruğunun varolması gerekmez; ancak, **backoutThreshold** değeri aşıldığında bu kuyruğun var olması gerekir.

backoutThreshold

Tamsayı.

Bir iletinin, **backoutRequeueQueueName** özneliği tarafından belirtilen geriletme kuyruğuna aktarılmadan önce kaç kez yedeklenebileceğini belirtir.

backoutThreshold değeri daha sonra indirgenirse, kuyrukta önceden en az yeni değer olarak geri kalan iletiler kuyrukta kalmaya devam eder. Bu iletiler, yeniden yedeklenirse aktarılır.

Değer 0-999.999.999 aralığında bir değer olmalıdır.

özel

Dizgi.

Yeni özellikler için özel öznelikleri belirtir.

Bu öznelik, en az bir boşlukla ayrılmış öznelik adı ve değer çiftleri olarak, özneliklerin değerlerini içerir. Öznelik adı-değer çiftleri NAME (VALUE) biçiminde olmalıdır. Tek tırnak işareti, ' , başka bir tek tırnak işaretiyle çıkış karakteri eklenmelidir.

V 9.1.0 enableMediaImageOperations

ULW **MQ Appliance** Bu öznelik yalnızca IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windowsüzerinde kullanılabilir.

Doğrusal günlüğe kaydetme kullanılıyorsa, yerel ya da kalıcı bir dinamik kuyruk nesnesinin ortam görüntüsünden kurtarılabilir olup olmadığını belirtir.

Dizgi.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

evet

Bu kuyruk nesnesinin kurtarılabilir olduğunu belirtir.

hayır

Bu nesnelere için `rcdmqimg` ve `rcmqobj` komutlarına izin verilmez. Otomatik ortam görüntüleri etkinleştirilirse, ortam görüntüleri bu nesnelere için yazılmaz.

asQmgr

Kuyruğun, değeri kuyruk yöneticisi `ImageRecoverQueue` özneliğinden devraldığını belirtir.

Bu, bu özneliğe ilişkin varsayılan değerdir.

hardenGetArka Arkaya

z/OS Bu öznelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Boole.

Kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılmalarında doğru olduğundan emin olmak için, bir iletinin yedeklenmesinin kaç kez kaydedildiğini belirtir.

Değer `true` olarak ayarlandıysa, kuyruk yöneticisinin yeniden başlatma işlemlerinde geri alma sayısı her zaman doğrudur.

supportDistributionListeleri

ULW **MQ Appliance** Bu öznelik yalnızca IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows üzerinde kullanılabilir.

Boole.

Dağıtım listesi iletilerinin kuyruğa yerleştirilip yerleştirilmeyeceğini belirler.

Değer `true` olarak ayarlandıysa, dağıtım listeleri kuyruğa yerleştirilebilir.

V 9.1.0 PATCH

Belirtilen bir kuyruk yöneticisiyle ilgili bir kuyruğu değiştirmek için, queue kaynağıyla HTTP PATCH yöntemini kullanın.

Not: **V 9.1.5** Bu kaynak URL 'si yalnızca REST API sürüm 1 'de kullanılabilir. To modify queues using version 2 of the REST API, use the `"/admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc"` sayfa 1919 resource.

Bu REST API komutu, `"Kuyruğu Değiştir, Kopyala ve Yarat"` sayfa 1448 PCF komutuna ve `"ALTER kuyrukları"` sayfa 357 MQSC komutlarına benzer.

- [Kaynak URL 'si](#)
- [İsteğe bağlı sorgu değiştiricileri](#)
- ["İstek üstbilgileri" sayfa 2077](#)
- [İstek gövdesi biçimi](#)
- ["Güvenlik Gereksinimleri" sayfa 2078](#)
- [Yanıt durumu kodları](#)
- ["Yanıt üstbilgileri" sayfa 2079](#)
- [Yanıt gövdesi biçimi](#)
- [Örnekler](#)

Kaynak URL Adresi

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}`

qmgrName

Üzerinde değişiklik yapmak için kuyruğun bulunduğu kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Kuyruk yöneticisi adı büyük ve küçük harfe duyarlıdır.

Kuyruk yöneticisi adı eğik çizgi, nokta ya da yüzde işareti içeriyorsa, bu karakterlerin kodlanmış URL adresi olması gerekir:

- Eğik çizgi (/), %2Fbiçiminde kodlanmalıdır.
- Nokta (.), %2Ebiçiminde kodlanmalıdır.
- Yüzde işareti (%), %25olarak kodlanmalıdır.

queueName

Değiştirilecek kuyruğun adını belirtir.

V 9.1.0 Uzak kuyruk yöneticisini **qmgrName** olarak belirtebilirsiniz. Uzak bir kuyruk yöneticisi belirtirseniz, bir ağ geçidi kuyruk yöneticisi yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API](#) kullanılarak uzaktan yönetim.

Kuyruk yöneticisi adı büyük ve küçük harfe duyarlıdır.

Kuyruk yöneticisi adında eğik çizgi, nokta imi ya da yüzde imi varsa, bu karakterler URL biçiminde kodlanmış olmalıdır:

- Eğik çizgi (/) %2Folarak kodlanmalıdır.
- Yüzde işareti (%) %25olarak kodlanmalıdır.
- Bir nokta (.) %2Eolarak kodlanmalıdır.

HTTP bağlantılarını etkinleştirdiğinizde HTTPS yerine HTTP ' yi kullanabilirsiniz. HTTP ' nin etkinleştirilmesiyle ilgili daha fazla bilgi için [HTTP ve HTTPS kapılarının yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

İsteğe bağlı sorgu değiştirgeleri

commandScope=*kapsam*

z/OS Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olduğunda komutun nasıl çalıştırılacağını belirtir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi değilse, bu parametreyi belirtemezsiniz.

kapsam aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

Kuyruk yöneticisinin adı

Komutun, adı belirtilen kuyruk yöneticisinde çalıştırılacağını belirtir. Kuyruk yöneticisi, URL kaynağında belirtilen kuyruk yöneticisiyle aynı kuyruk paylaşım grubunda etkin olmalıdır.

URL kaynağında belirtilen kuyruk yöneticisi olan kuyruk yöneticisi adını belirtebilirsiniz.

Kuyruk yöneticisi adı yüzde işareti (%) içeriyorsa, bu karakter %25olarak kodlanmış URL olmalıdır.

*

Komutun yerel kuyruk yöneticisinde çalıştırılacağını ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine geçirileceğini belirtir.

Bu seçenek kullanılırsa, yanıt oluşturan kuyruk yöneticilerinin virgülle ayrılmış listesiyle bir `ibm-mq-qmgrs` yanıt üstbilgisi döndürülür. Örneğin, üstbilgi aşağıdaki üstbilgi gibi görünebilir:

```
ibm-mq-qmgrs: MQ21, MQ22
```

güç

Tamamlamanın açık bir kuyruğu etkileyip etkilemekten bağımsız olarak, komutun tamamlamaya zorlanmış olduğunu belirtir.

Bu parametre, model kuyrukları için geçerli değildir.

Aşağıdaki durumlarda bir açık kuyruk etkilenir:

- Kuyruk, diğer ad kuyruğudur. **targetName** değiştirilir ve bir uygulamanın diğer ad kuyruğu açık bir şekilde açılır.
- Kuyruk, yerel bir kuyruğudur. **allowedSharedInput** özniteliği değiştirilir ve birden çok uygulama, giriş için kuyruğa açık olarak açılır.
- Kuyruk, yerel bir kuyruğudur. **isTransmissionQueue** özniteliği değiştirilir ve iletiler kuyruğudur ya da uygulamalar kuyruğunun açık olur.

- Kuyruk, uzak bir kuyruktır. **transmissionQueueName** özniteliği değiştirilir ve bir uygulamanın bu değişiklikten etkilenecek bir uzak kuyruğu açma işlemi vardır.
- Kuyruk, uzak kuyruğdur. **queueName**, **qmgrName**ya da **transmissionQueueName** öznitelikleri değiştirilir ve bir ya da daha çok uygulamanın kuyruk açma işlemi kuyruk yöneticisi diğer adı olarak bu tanımdan çözülen bir kuyruk açısına sahiptir.

İstek üstbilgileri

İstekle birlikte aşağıdaki üstbilgiler gönderilmelidir:

İçerik Tipi

This header must be sent with a value of `application/json` optionally followed by `; charset=UTF-8`.

ibm-mq-rest-csrf-token

Bu üstbilgi ayarlanmalıdır, ancak değer boşluk da dahil olmak üzere herhangi bir şey olabilir.

Yetkilendirme

Temel kimlik doğrulamasını kullanıyorsanız bu üstbilgi gönderilmelidir. Daha fazla bilgi için bkz. [HTTP temel kimlik doğrulamasını REST API ile kullanma](#).

İsteğe bağlı olarak aşağıdaki üstbilgiler istekle birlikte gönderilebilir:

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

Bu üstbilgi, ağ geçidi kuyruk yöneticisi olarak kullanılacak kuyruk yöneticisini belirtir. Ağ geçidi kuyruk yöneticisi, uzak bir kuyruk yöneticisine bağlanmak için kullanılır. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API kullanarak uzaktan yönetim](#).

İstek gövde biçimi

İstek gövdesi, UTF-8 kodlamasında JSON biçiminde olmalıdır. İstek gövdesi öznitelikleri içinde, değiştirilecek ek öznitelikleri belirtmek için adlandırılmış JSON nesnelere yaratılır. Belirlenmeyen öznitelikler değiştirilmez.

Örneğin, aşağıdaki JSON, **type** özniteliğini ve ardından adlandırılmış JSON nesnelere, `events` ve `storage` i içerir. Adlandırılan JSON nesnelere, kuyruk derinliği yüksek olaylarını geçersiz kılmak için kuyruğu değiştirmek üzere ek öznitelikleri tanımlar ve kuyruk derinliği üst sınırını 2000 olarak değiştirir:

```
{
  "type": "local",
  "events": {
    "serviceInterval": {
      "highEnabled": false,
      "okEnabled": false
    }
  },
  "storage": {
    "maximumDepth": 2000
  }
}
```

Daha fazla örnek için bkz. [örnekler](#).

İstek gövdesine aşağıdaki öznitelikler eklenebilir:

tip

Dizgi.

Kuyruğun tipini belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

- local
- alias
- model
- remote

Varsayılan değer `localdeğeridir`.

Ek öznitelikleri belirtmek için istek gövdesine aşağıdaki nesnelere eklenebilir:

uzak

Uzak kuyruklar ile ilgili öznitelikleri içerir. Bu nesnedeki öznitelikler yalnızca uzak kuyruklar için desteklenir.

alias

Diğer ad kuyruklarıyla ilgili öznitelikleri içerir. Bu nesnedeki öznitelikler yalnızca diğer ad kuyrukları için desteklenir.

model

Model kuyruklarıyla ilgili öznitelikleri içerir. Bu nesnedeki öznitelikler yalnızca model kuyrukları için desteklenir.

küme

Kümelerle ilgili öznitelikleri içerir.

tetikleyici

Tetikleme ile ilgili öznitelikleri içerir.

olaylar

Biri kuyruk derinliği ve kuyruk hizmet aralığı olayları için olmak üzere iki nesne içerir. Her nesne, olay tipiyle ilgili öznitelikleri içerir.

applicationDefaults

İleti kalıcılığı, ileti önceliği, paylaşılan giriş ayarları ve önden okuma ayarları gibi varsayılan davranışa ilişkin öznitelikleri içerir.

queueSharingGrubu

z/OS üzerindeki kuyruk paylaşım gruplarıyla ilgili öznitelikleri içerir.

dataCollection

Veri toplama, izleme ve istatistiklerle ilgili öznitelikleri içerir.

depolama

Kuyruğun derinlik üst sınırı ve kuyruğunda izin verilen ileti uzunluğu üst sınırı gibi ileti depolamasıyla ilgili öznitelikleri içerir.

genel

Alma ya da koyma işlemleri engellenip yerleştirilemeyeceği, kuyruğun tanımı ve iletim kuyruğu ayarlarının olduğu gibi genel kuyruk özellikleriyle ilgili öznitelikleri içerir.

Uzatıldı

Geri alma kuyruğu ayarları ve paylaşılan giriş ayarları gibi, genişletilmiş kuyruk özellikleriyle ilgili öznitelikleri içerir.

Daha fazla bilgi için bkz. "[Kuyruklar için gövde özniteliklerini iste](#)" sayfa 2063.

Güvenlik Gereksinimleri

Çağıranın kimliği `mqweb` sunucusunda doğrulanmalı ve `MQWebAdmin`, `MQWebAdminRO` ya da `MQWebUser` rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. `administrative REST API` güvenliği hakkında daha fazla bilgi için bkz. `IBM MQ Console` ve `REST API security`.

Belirteç tabanlı güvenlik kullanılırsa, kullanıcının kimliğini doğrulamak için kullanılan LTPA belirteci, istek ile birlikte tanımlama bilgisi olarak sağlanmalıdır. Belirteç tabanlı kimlik doğrulamasıyla ilgili daha fazla bilgi için [REST API ile belirteç tabanlı kimlik doğrulamasını kullanmabaşlıklı konuya](#) bakın.

Çağırana ilişkin güvenlik birincil kullanıcısının, belirtilen kuyruk yöneticisi için aşağıdaki PCF komutlarını verme yeteneği verilmelidir:

- Kaynak URL adresinin `{queueName}` kısmı tarafından belirlenen kuyruk için, `MQCMD_CHANGE_Q` PCF komutunu verme yetkisi verilmelidir.



UNIX, Linux, and Windows işletim sistemlerinde, **setmqaut** komutunu kullanarak IBM MQ kaynaklarını kullanmak için güvenlik birincil kullanıcıları için yetki verebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. **setmqaut** (yetkiyi verme ya da iptal etme).



z/OS işletim sistemlerinde [z/OS](#) üzerinde güvenliğin ayarlanması konusuna bakın.

Yanıt durumu kodları

204

Kuyruk başarıyla değiştirildi.

400

Geçersiz veri sağlandı.

Örneğin, geçersiz kuyruk verileri belirtildi.

401

Kimlik doğrulanmadı.

Çağırın, mqweb sunucusunda kimlik doğrulanmalıdır ve MQWebAdmin, MQWebAdminROya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. `ibm-mq-rest-csrf-token` üstbilgisi de belirtilmeli .. Daha fazla bilgi için bkz. "[Güvenlik Gereksinimleri](#)" sayfa 2078.

403

Yetkili değil.

Çağırın, mqweb sunucusuna doğrulanır ve geçerli bir birincil kullanıcıyla ilişkilendirilir. Ancak, birincil kullanıcının tümüne erişimi yok ya da gerekli IBM MQ kaynaklarının bir alt kümesine sahip değil. Gerekli erişim hakkında daha fazla bilgi için bkz. "[Güvenlik Gereksinimleri](#)" sayfa 2078.

404

Kuyruk yok.

500

IBM MQ' dan sunucu sorunu ya da hata kodu.

503

Kuyruk yöneticisi çalışmıyor.

Yanıt üstbilgileri

Yanıtın aşağıdaki üstbilgileri döndürülür:



ibm-mq-qmgrs

z/OS üzerinde, isteğe bağlı sorgu parametresi `commandScope= *` kullanılırsa, bu üstbilgi, yanıt oluşturan kuyruk yöneticilerinin virgülle ayrılmış bir listesiyle döndürülür. Örneğin, üstbilgi aşağıdaki üstbilgiye benzemiş olabilir:

```
ibm-mq-qmgrs: MQ21, MQ22
```

Bir hata, komut kuyruk yöneticilerine verilmeden önce ortaya çıkarsa, yanıt üstbilgisi kuyruk yöneticilerinin listesini içermez. Örneğin, komut başarılı olduğu için 200 ya da 201 durum kodu oluşturan bir istek üstbilgiye sahip olur. Bir 401 (kimliği doğrulanmamış) durum kodu oluşturan bir istek, istek reddedildiği için üstbilgiye sahip değil. 403 (yetkili değil) durum kodu oluşturan bir istek, tek tek kuyruk yöneticileri komutun yetki verilip verilmediğine karar verdiği için, üstbilgiye sahip olur.

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

URL kaynağında bir uzak kuyruk yöneticisi belirtilirse bu üstbilgi döndürülür. Bu üstbilginin değeri, ağ geçidi kuyruk yöneticisi olarak kullanılan kuyruk yöneticisinin adıdır.

Yanıt gövdesi biçimi

Kuyruk başarıyla değiştirilirse yanıt gövdesi boş olur. Bir hata ortaya çıkarsa, yanıt gövdesi bir hata iletisi içerir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API hata işleme](#).

Örnekler

- Aşağıdaki örnek, aliasQueue adlı bir diğer ad kuyruğunu değiştirmektedir. HTTP PATCH yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/aliasQueue
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```
{
  "type": "alias",
  "alias": {
    "targetName": "aDifferentLocalQueue"
  }
}
```

V 9.1.0 GET

Kuyruklara ilişkin bilgi istemek için queue kaynağı ile HTTP GET yöntemini kullanın.

Not: V 9.1.5 Bu kaynak URL 'si yalnızca REST API sürüm 1 'de kullanılabilir. REST API sürümünün 2. sürümünü kullanan kuyruklar hakkında bilgi istemek için ["/admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc"](#) sayfa 1919 kaynağını kullanın.

Döndürülen bilgiler, ["Sorgu Kuyruğu" sayfa 1689](#) ve ["Sorgu Kuyruğu Durumu" sayfa 1753](#) PCF komutlarının döndürdüğü bilgilere ve ["GÖRÜNTÜLE" sayfa 760](#) ve ["QSTATUS GÖRÜNTÜLE" sayfa 748](#) MQSC komutlarına benzer.

Not: z/OS z/OS üzerinde, aşağıdaki durumlarda HTTP GET yöntemiyle queue kaynağını kullanmadan önce kanal başlatıcı çalışır durumda olmalıdır:

- type** isteğe bağlı sorgu parametresi belirtilmedi.
- type** isteğe bağlı sorgu parametresi, all ya da cluster olarak belirtilir.
- [Kaynak URL 'si](#)
- [İsteğe bağlı sorgu değiştirgeleri](#)
- ["İstek üstbilgileri" sayfa 2086](#)
- [İstek gövdesi biçimi](#)
- ["Güvenlik Gereksinimleri" sayfa 2086](#)
- [Yanıt durumu kodları](#)
- ["Yanıt üstbilgileri" sayfa 2087](#)
- [Yanıt gövdesi biçimi](#)
- [Örnekler](#)

Kaynak URL Adresi

```
https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}
```

qmgrName

Kuyrukları sorgulamak için kullanılan kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

V 9.1.0 Uzak kuyruk yöneticisini **qmgrName** olarak belirtebilirsiniz. Uzak bir kuyruk yöneticisi belirtirseniz, bir ağ geçidi kuyruk yöneticisi yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API](#) kullanılarak uzaktan yönetim.

Kuyruk yöneticisi adı büyük ve küçük harfe duyarlıdır.

Kuyruk yöneticisi adında eğik çizgi, nokta imi ya da yüzde imi varsa, bu karakterler URL biçiminde kodlanmış olmalıdır:

- Eğik çizgi (/) %2Folarak kodlanmalıdır.
- Yüzde işareti (%) %25olarak kodlanmalıdır.
- Bir nokta (.) %2Eolarak kodlanmalıdır.

queueName

İsteğe bağlı olarak, belirtilen kuyruk yöneticisinde bulunan bir kuyruğun adını belirtir.

Kuyruk adı büyük ve küçük harfe duyarlıdır.

Kuyruk adı bir eğik çizgi ya da yüzde işareti içeriyorsa, bu karakterlerin kodlanmış URL adresi olması gerekir:

- Sağa eğik çizgi,/ , %2Folarak kodlanmalıdır.
- Yüzde işareti,% , %25olarak kodlanmalıdır.

HTTP bağlantılarını etkinleştirdiğinizde HTTPS yerine HTTP ' yi kullanabilirsiniz. HTTP ' nin etkinleştirilmesiyle ilgili daha fazla bilgi için [HTTP ve HTTPS kapılarının yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

İsteğe bağlı sorgu değiştiricileri

öznitelikler = { nesne, ... | * | nesne.attributeName, ... }

nesne, ...

Geri döndürülebilmek için ilgili kuyruk yapılandırma özniteliklerini içeren JSON nesnelere virgülle ayrılmış listesini belirtir.

Örneğin, zaman damgalarıyla ilgili tüm kuyruk yapılandırması özniteliklerinin döndürülmesi için `timestamps` belirtin. Depolama ve veri toplama ile ilgili tüm kuyruk yapılandırması özniteliklerini döndürmek için `storage , dataCollection` değerini belirtin.

`status` ve `applicationHandle` nesnelere bu sorgu parametresiyle belirtilemez. Bu öznitelikleri döndürmek için **status** ve **applicationHandle** sorgu parametrelerini kullanın.

Aynı nesneyi bir kereden fazla belirtemezsiniz. Belirli bir kuyruk için geçerli olmayan nesnelere istediğinizde bulursanız, öznitelikler o kuyruk için döndürülmez. However, if you specify a value for the **type** parameter that is not all, and request objects that are not valid for that queue type, an error is returned.

Nesnelere ve ilişkili özniteliklerin tam listesi için [Kuyruklar için öznitelikler](#) başlıklı konuya bakın.

*

Tüm öznitelikleri belirtir.

object.attributeName,...

Döndürülebilmek için kuyruk yapılandırma özniteliklerinin virgülle ayrılmış bir listesini belirtir.

Each attribute must specify the JSON object that contains the attribute, in the form `object.attributeName`. Örneğin, depolama nesnesinde yer alan `maximumDepth` özniteliğini döndürmek için `storage.maximumDepth` değerini belirtin.

`status` ve `applicationHandle` nesnelere öznitelikler, bu sorgu parametresiyle birlikte belirtilemez. Bu öznitelikleri döndürmek için **status** ve **applicationHandle** sorgu parametrelerini kullanın.

Aynı özniteliği bir kereden fazla belirtemezsiniz. Belirli bir kuyruk için geçerli olmayan öznitelikler istediğinizde bulursanız, öznitelikler o kuyruk için döndürülmez. Ancak, bu kuyruk tipi için geçerli olmayan **type** parametresini ve istek özniteliklerini belirtirseniz, bir hata döndürülür.

Özniteliklerin ve ilişkili nesnelere tam listesi için [Kuyruklar için öznitelikler](#) başlıklı konuya bakın.

status = { status | * | status.attributeName, ... }

status

Tüm durum özniteliklerinin döndürüleceğini belirtir.

*

Tüm öznitelikleri belirtir. Bu parametre, **status** ile eşdeğerdir.

durumu.attributeName, ...

Döndürülebilmek için, durum özniteliklerinin virgülle ayrılmış bir listesini belirtir.

Örneğin, `currentDepth` özniteliğini döndürmek için `status.currentDepth` değerini belirtin.

Durum özniteliklerinin tam listesi için [Kuyruklar için durum öznitelikleri](#) başlıklı konuya bakın.

status isteğe bağlı sorgu değiştirgesini belirtirseniz, **type** parametresini yalnızca `all` ya da `local` değerleriyle belirtebilirsiniz. You cannot specify the **queueSharingGroupDisposition** parameter with the `group` value.

applicationHandle= { applicationHandle | * |applicationHandle.attributeName, ... }

applicationHandle

Tüm uygulama tanıtıcısı özniteliklerinin döndürüleceğini belirtir.

*

Tüm öznitelikleri belirtir. Bu parametre, **applicationHandle** ile eşdeğerdir.

applicationHandle.attributeName,...

Döndürülebilmek için, uygulama tanıtıcısı özniteliklerinin virgülle ayrılmış bir listesini belirtir.

Örneğin, `handleState` özniteliğini döndürmek için `applicationHandle.handleState` değerini belirtin.

Uygulama tanıtıcısı özniteliklerinin tam listesi için, [Kuyruklar için uygulama tanıtıcısı öznitelikleri](#) başlıklı konuya bakın.

applicationHandle isteğe bağlı sorgu değiştirgesini belirtirseniz, **type** parametresini yalnızca `all` ya da `local` değerleriyle belirtebilirsiniz. You cannot specify the **queueSharingGroupDisposition** parameter with the `group` value.

commandScope=kapsam



Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olduğunda komutun nasıl çalıştırılacağını belirtir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi değilse, bu parametreyi belirteemezsiniz.

kapsam aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

Kuyruk yöneticisinin adı

Komutun, adı belirtilen kuyruk yöneticisinde çalıştırılacağını belirtir. Kuyruk yöneticisi, URL kaynağında belirtilen kuyruk yöneticisiyle aynı kuyruk paylaşım grubunda etkin olmalıdır.

URL kaynağında belirtilen kuyruk yöneticisi olan kuyruk yöneticisi adını belirteemezsiniz.

Kuyruk yöneticisi adı yüzde işareti (%) içeriyorsa, bu karakter %25 olarak kodlanmış URL olmalıdır.

*

Komutun yerel kuyruk yöneticisinde çalıştırılacağını ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine geçirileceğini belirtir.

Bu seçenek kullanılırsa, yanıt oluşturan kuyruk yöneticilerinin virgülle ayrılmış listesiyle bir `ibm-mq-qmgrs` yanıt üstbilgisi döndürülür. Örneğin, üstbilgi aşağıdaki üstbilgi gibi görünebilir:

```
ibm-mq-qmgrs: MQ21, MQ22
```

filter=filterValue

Döndürülen kuyruk tanımlamalarına ilişkin bir süzgeç belirler.

Kaynak URL 'sinde bir kuyruk adı belirtirseniz, yalnızca uygulama tanıtıcısı özniteliklerini süzgeçten geçirebilirsiniz.

Bir uygulama tanıtıcısı özniteliğini süzgeçten geçiriyorsanız, döndürülen tek uygulama tanıtıcıları süzgeç parametresiyle eşleşenler olur.

Tek bir süzgeç belirtebilirsiniz. Bir uygulama tanıtıcısı özniteliğini süzgeçten geçiriyorsanız, **applicationHandle** sorgu parametresini belirtmeniz gerekir. Bir durum özniteliğine süzgeç uygulanırsa, **status** sorgu parametresini belirtmeniz gerekir.


filterValue şu biçimde olur:

```
attribute:operator:value
```

Burada:

öznitelik


Geçerli özniteliklerden birini belirtir. Özniteliklerin tam listesi için [Kuyruklar için öznitelikler başlıklı konuya](#) bakın. Şu öznitelikler belirtilemez:

- name
- type
-  queueSharingGroup.disposition
- status.onQueueTime
- status.tpipeName
- applicationHandle.qmgrTransactionId
- applicationHandle.unitOfWorkId
- applicationHandle.openOptions

Zaman damgası olan herhangi bir öznitelikle ilgili süzgeç uygulamak için, süzgeç zaman damgasının herhangi bir bölümünü, sondaki yıldız işaretiyle (*) belirtebilir. Zaman damgasının biçimi şöyledir: YYYY-MM-DDThh:mm:ss. For example, you can specify 2001-11-1* to filter on dates in the range 2001-11-10 to 2001-11-19, or 2001-11-12T14:* to filter any minute in the specified hour of the specified day.

Tarihin YYYY bölümü için geçerli değerler 1900-9999 aralığında yer alıyor.

Zaman damgası bir dizgidir. Bu nedenle, zaman damgasıyla yalnızca equalTo ve notEqualTo işleçleri kullanılabilir.

Not:  If either the **filter** query parameter, or the **name** query parameter with a wildcard, are used with the **commandScope=*** query parameter, and there are no matching queues on at least one of the active queue managers in the queue sharing group, then an error message is returned.

işleci

Aşağıdaki işleçlerden birini belirtir:

lessThan

Bu işleci yalnızca tamsayı öznitelikleriyle kullanın.

greaterThan

Bu işleci yalnızca tamsayı öznitelikleriyle kullanın.

equalTo

Bu işleci herhangi bir öznitelikle kullanın.

notEqualBitiş

Bu işleci herhangi bir öznitelikle kullanın.

lessThanOrEqual-

Bu işleci yalnızca tamsayı öznitelikleriyle kullanın.

greaterThanOrEqualBitiş

Bu işleci yalnızca tamsayı öznitelikleriyle kullanın.

değer

Özniteliğe karşı test yapmak için sabit değeri belirtir.

Değer tipi, öznitelik tipine göre belirlenir.

Dizgi ve boole öznitelikleri için, iki nokta iminden sonra değer alanını atlayabilirsiniz. Dizgi öznitelikleri için, değeri belirtilen öznitelik için değer olmayan kuyruklar döndürecek şekilde atlayın. Boole öznitelikleri için, belirtilen özniteliği false olarak ayarlayan kuyrukları döndürmek

için değeri atlayın. Örneğin, aşağıdaki süzgeç, açıklama özniteliğinin belirtilmediği tüm kuyukları döndürür:

```
filter=general.description:equalTo:
```

Genel arama karakteri olarak değer sonunda tek bir yıldız imi (*) kullanabilirsiniz. Yalnızca bir yıldız işareti kullanamazsınız.

Değer bir boşluk, bir eğik çizgi, yüzde işareti ya da genel arama karakteri olmayan bir yıldız işareti içeriyorsa, bu karakterler URL kodlamalı olmalıdır:

- Bir boşluk %20olarak kodlanmalıdır
- Sağa eğik çizgi,/, %2Folarak kodlanmalıdır.
- Yüzde işareti,%, %25olarak kodlanmalıdır.
- Yıldız işareti (*) %2Aolarak kodlanmalıdır.

z/OS Süzgeç sorgusu değiştirgesi **commandScope=*** sorgu değiştirgesiyle kullanılırsa ve kuyruk paylaşım grubundaki etkin kuyruk yöneticilerinden en az birinde eşleşen değer yoksa, bir hata iletisi döndürülür.

name=ad

Kaynak URL 'sinde bir kuyruk adı belirtirseniz, bu sorgu parametresi kullanılamaz.

Süzgeç uygulamak için bir genel arama kuyruğu adı belirtir.

Belirtilen *ad* genel arama karakteri olarak yıldız imi (*) içermelidir. Aşağıdaki birleşimlerden birini belirtebilirsiniz:

Tüm kuyukların döndürüleceğini belirtir.

önek *

Kuyruk adında belirtilen öneke sahip tüm kuyukların döndürüleceğini belirtir.

*** sonek**

Kuyruk adında belirtilen soneke sahip tüm kuyukların döndürüldüğü belirtilir.

prefix*sonek

Belirtilen öneke sahip tüm kuyukların ve kuyruk adında belirtilen soneke sahip tüm kuyukların döndürülmesini belirler.

z/OS

Bir genel arama karakteriyle birlikte ad sorgusu değiştirgesi kullanılırsa, **commandScope=*** sorgu parametresi belirtilir ve kuyruk paylaşım grubundaki etkin kuyruk yöneticilerinin en az birinde eşleşen değer yoktur, bir hata iletisi döndürülür.

queueSharingGroupDisposition=yok Etme

z/OS

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde kullanılabilir.

Hangi bilgilerin döndürülebileceği, hangi kuyruğun tanımlanabileceği ve bu kuyruğun nasıl hareket edeceğini belirtir. Yani, bilgi döndürülebilmek için kuyruğun yok edilmesini belirtir.

type parametresi için **type=cluster** değerini belirtirseniz, **queueSharingGroupDisposition** parametresini belirleyemezsiniz.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

Canlı

Kuyruğun **qmgı** ya da **copy** olarak tanımlı olduğunu belirtir.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında **live**, **shared** tanımlanan kuyruklara ilişkin bilgileri de görüntüler.

If the **commandScope** optional query parameter is specified with the **live** option, then any queue definitions with a disposition of **shared** are returned only by the queue manager that received the REST request. Gruptaki diğer kuyruk yöneticileri bu kuyruk tanımlamalarını döndürmez.

If you specify **live** with the **attributes** parameter, and specify the **commandScope** parameter with a queue manager name, queue attributes are not returned for shared queues.

tümü

Kuyruğun qmgr ya da copyolarak tanımlı olduğunu belirtir.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında, **all** , group ya da shared ile tanımlanan kuyruklara ilişkin bilgileri de görüntüler.

If the **commandScope** optional query parameter is specified with **all**, then any queue definitions with a disposition of group or shared are returned only by the queue manager that received the REST request. Gruptaki diğer kuyruk yöneticileri bu kuyruk tanımlamalarını döndürmez.

If you specify **all** with the **attributes** parameter, and specify the **commandScope** parameter with a queue manager name, queue attributes are not returned for shared queues.

all değerini belirtirseniz ve **type=all** belirtilirse, hiçbir küme kuyruğu döndürülmez.

copy

Kuyruğun copyolarak tanımlı olduğunu belirtir.

grup

Kuyruğun groupolarak tanımlı olduğunu belirtir.

group belirtilirse, **commandScope** isteğe bağlı sorgu parametresini belirleyemezsiniz.

özel

Kuyruğun copy ya da qmgrolarak tanımlı olduğunu belirtir.

qmgr

Kuyruğun qmgrolarak tanımlı olduğunu belirtir.

paylaşılan

Kuyruğun sharedolarak tanımlı olduğunu belirtir.

status ya da **applicationHandle** isteğe bağlı sorgu parametresi de belirlenmedikçe, bu seçenekle **commandScope** isteğe bağlı sorgu parametresini belirleyemezsiniz.

Bir kuyruk yöneticisi adı ile **commandScope** parametresini de belirtirseniz, bu seçeneği **attributes** parametresiyle belirtemezsiniz.

shared belirtirseniz ve **type=all** belirtilirse, shared yok etme ile küme kuyrukları da içinde olmak üzere tüm paylaşılan kuyruklar döndürülür.

Varsayılan değer `live` değeridir.

tip=tip

Hakkında bilgi döndürülebilme için kuyruğun tipini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

tümü

Küme kuyrukları da içinde olmak üzere tüm kuyruklara ilişkin bilgilerin döndürüleceğini belirtir.

z/OS z/OS' ta, bu seçeneği kullandığınızda kanal başlatıcının çalıştığından emin olun.

yerel

Yerel kuyruklara ilişkin bilgilerin döndürüleceğini belirler.

alias

Diğer ad kuyruklarıyla ilgili bilgilerin döndürüleceğini belirler.

uzak

Uzak kuyruklara ilişkin bilgilerin döndürüleceğini belirler.

küme

Küme kuyruklarıyla ilgili bilgilerin döndürüleceğini belirler.

z/OS **queueSharingGroupDisposition** parametresini belirtirseniz, **type=cluster** parametresini belirleyemezsiniz.

z/OS z/OS' ta, bu seçeneği kullandığınızda kanal başlatıcının çalıştığından emin olun.

model

Model kuyruklarıyla ilgili bilgilerin döndürüleceğini belirtir.

Varsayılan değer `all`değeridir.

İstek üstbilgileri

İstekle birlikte aşağıdaki üstbilgiler gönderilmelidir:

Yetkilendirme

Temel kimlik doğrulamasını kullanıyorsanız bu üstbilgi gönderilmelidir. Daha fazla bilgi için bkz. [HTTP temel kimlik doğrulamasını REST API ile kullanma](#).

İsteğe bağlı olarak aşağıdaki üstbilgiler istekle birlikte gönderilebilir:

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

Bu üstbilgi, ağ geçidi kuyruk yöneticisi olarak kullanılacak kuyruk yöneticisini belirtir. Ağ geçidi kuyruk yöneticisi, uzak bir kuyruk yöneticisine bağlanmak için kullanılır. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API kullanarak uzaktan yönetim](#).

İstek gövde biçimi

Yok.

Güvenlik Gereksinimleri


Çağıranın kimliği `mqweb` sunucusunda doğrulanmalı ve `MQWebAdmin`, `MQWebAdminRO` ya da `MQWebUser` rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. `administrative` REST API güvenliği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Console ve REST API security](#).


Belirteç tabanlı güvenlik kullanılırsa, kullanıcının kimliğini doğrulamak için kullanılan LTPA belirteci, istek ile birlikte tanımlama bilgisi olarak sağlanmalıdır. Belirteç tabanlı kimlik doğrulamasıyla ilgili daha fazla bilgi için [REST API ile belirteç tabanlı kimlik doğrulamasını kullanmabaşlıklı konuya](#) bakın.

Çağırana ilişkin güvenlik birincil kullanıcısının, belirtilen kuyruk yöneticisi için aşağıdaki PCF komutlarını verme yeteneği verilmelidir:

- **status** ya da **applicationHandle** sorgu değiştirgeleri belirtilmediyse:
 - Kaynak URL adresinin `{queueName}` kısmı ya da belirtilen sorgu değiştirgeleriyle eşleşen kuyruklar için belirtilen kuyruk için, **MQCMD_INQUIRE_Q** PCF komutunu verme yetkisi verilmelidir.
- **status** ya da **applicationHandle** sorgu değiştirgeleri belirtilirse:
 - Kaynak URL adresinin `{queueName}` kısmı ya da belirtilen sorgu değiştirgeleriyle eşleşen kuyruklar için belirtilen kuyruk için, **MQCMD_INQUIRE_Q** PCF komutunu verme yetkisi verilmelidir.
 - Kaynak URL adresinin `{queueName}` kısmı ya da belirtilen sorgu değiştirgeleriyle eşleşen kuyruklar için belirtilen kuyruk için, **MQCMD_INQUIRE_QSTATUS** PCF komutunu verme yetkisi verilmelidir.

Birincil kullanıcı, **MQCMD_INQUIRE_Q** ve **MQCMD_INQUIRE_QSTATUS** PCF komutlarından birini ya da her ikisini birden yayınlatabiliyorsa, bir birincil kullanıcı görüntüleme yetkisine sahiptir. Birincil kullanıcı, kaynak URL ve sorgu değiştirgeleri tarafından belirtilen kuyrukların yalnızca bazısına ilişkin yetkisi varsa, REST isteğinden döndürülen kuyruklar dizisi, birincil kullanıcının görüntüleme yetkisine sahip olduğu kuyruklarla sınırlıdır. Görüntülenemeyen kuyruklar hakkında bilgi döndürülmez. Birincil kullanıcı, kaynak URL ve sorgu parametreleri tarafından belirtilen kuyruklardan herhangi birine ilişkin görüntü yetkisine sahip değilse, 403 HTTP durum kodu döndürülür.

 UNIX, Linux, and Windows işletim sistemlerinde, **setmqaut** komutunu kullanarak IBM MQ kaynaklarını kullanmak için güvenlik birincil kullanıcıları için yetki verebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. **setmqaut** (yetkiyi verme ya da iptal etme).

 z/OS işletim sistemlerinde [z/OS](#) üzerinde güvenliğin ayarlanması konusuna bakın.

Yanıt durumu kodları

200

Kuyruk bilgileri başarıyla alındı.

400

Geçersiz veri sağlandı.

Örneğin, geçersiz kuyruk öznitelikleri belirtildi.

401

Kimlik doğrulanmadı.

Çağırın, mqweb sunucusunda kimlik doğrulanmalıdır ve MQWebAdmin, MQWebAdminROya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. Daha fazla bilgi için bkz. "[Güvenlik Gereksinimleri](#)" sayfa 2086.

403

Yetkili değil.

Çağırın, mqweb sunucusuna doğrulanır ve geçerli bir birincil kullanıcıyla ilişkilendirilir. Ancak, birincil kullanıcının tümüne erişimi yok ya da gerekli IBM MQ kaynaklarının bir alt kümesine sahip değil. Gerekli erişim hakkında daha fazla bilgi için bkz. "[Güvenlik Gereksinimleri](#)" sayfa 2086.

404

Kuyruk yok.

500

IBM MQ' dan sunucu sorunu ya da hata kodu.

503

Kuyruk yöneticisi çalışmıyor.

Yanıt üstbilgileri

Yanıtın aşağıdaki üstbilgileri döndürülür:

İçerik Tipi

Bu üstbilgi application/json; charset=utf-8değeriyle döndürülür.

ibm-mq-qmgrs

z/OSüzerinde, isteğe bağlı sorgu parametresi commandScope= * kullanılırsa, bu üstbilgi, yanıt oluşturan kuyruk yöneticilerinin virgülle ayrılmış bir listesiyle döndürülür. Örneğin, üstbilgi aşağıdaki üstbilgiye benzemiş olabilir:

```
ibm-mq-qmgrs: MQ21, MQ22
```

Bir hata, komut kuyruk yöneticilerine verilmeden önce ortaya çıkarsa, yanıt üstbilgisi kuyruk yöneticilerinin listesini içermez. Örneğin, komut başarılı olduğu için 200 ya da 201 durum kodu oluşturan bir istek üstbilgiye sahip olur. Bir 401 (kimliği doğrulanmamış) durum kodu oluşturan bir istek, istek reddedildiği için üstbilgiye sahip değil. 403 (yetkili değil) durum kodu oluşturan bir istek, tek tek kuyruk yöneticileri komutun yetki verilip verilmediğine karar verdiğinden, üstbilgiye sahip olur.

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

URLkaynağında bir uzak kuyruk yöneticisi belirtilirse bu üstbilgi döndürülür. Bu üstbilginin değeri, ağ geçidi kuyruk yöneticisi olarak kullanılan kuyruk yöneticisinin adıdır.

Yanıt gövdesi biçimi

Yanıt JSON biçiminde UTF-8 kodlamasında olur. Yanıt, queueadlı tek bir JSON dizisi içeren bir dış JSON nesnesi içeriyor. Dizideki her öge, bir kuyrukla ilgili bilgileri gösteren bir JSON nesnesidir. Bu JSON nesnelerinin her biri aşağıdaki öznitelikleri içerir:

ad

Dizgi.

Kuyruğun adını belirtir.

Bu öznitelik her zaman döndürülür.

tip

Dizgi.

Kuyruğun tipini belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

- local
- alias
- remote
- cluster
- model

Bu öznitelik her zaman döndürülür.

Aşağıdaki nesnelere, bir kuyruğa ilişkin bilgileri temsil eden JSON nesnesine eklenebilir. Döndürülen nesnelere ve özniteliklere, istek için belirtilen URL 'ye bağlıdır:

uzak

Uzak kuyruklar ile ilgili öznitelikleri içerir.

alias

Diğer ad kuyruklarıyla ilgili öznitelikleri içerir.

dinamik

Dinamik kuyruklar ile ilgili öznitelikleri içerir.

model

Model kuyruklarıyla ilgili öznitelikleri içerir.

küme

Kümelerle ilgili öznitelikleri içerir.

tetikleyici

Tetikleme ile ilgili öznitelikleri içerir.

olaylar

Biri kuyruk derinliği ve kuyruk hizmet aralığı olayları için olmak üzere iki nesne içerir. Her nesne, olay tipiyle ilgili öznitelikleri içerir.

applicationDefaults

İleti kalıcılığı, ileti önceliği, paylaşılan giriş ayarları ve önden okuma ayarları gibi varsayılan davranışa ilişkin öznitelikleri içerir.

queueSharingGrubu

z/OS üzerindeki kuyruk paylaşım gruplarıyla ilgili öznitelikleri içerir.

dataCollection

Veri toplama, izleme ve istatistiklerle ilgili öznitelikleri içerir.

depolama

Kuyruğun derinlik üst sınırı ve kuyruğunda izin verilen ileti uzunluğu üst sınırı gibi ileti depolamasıyla ilgili öznitelikleri içerir.

genel

Alma ya da koyma işlemleri engellenip yerleştirilemeyeceği, kuyruğun tanımı ve iletim kuyruğu ayarlarının olduğu gibi genel kuyruk özellikleriyle ilgili öznitelikleri içerir.

Uzatıldı

Geri alma kuyruğu ayarları ve paylaşılan giriş ayarları gibi, genişletilmiş kuyruk özellikleriyle ilgili öznitelikleri içerir.

zaman damgaları

Tarih ve saat bilgileriyle ilgili öznitelikleri içerir; örneğin, bir kuyruk yaratıldığında zaman damgası gibi.

status

Kuyruk durumu bilgisiyle ilgili öznitelikleri içerir.

applicationHandle

Uygulama tanıtıcısı bilgisiyle ilgili öznitelikleri içerir.

Bir kuyruğun uygulama tanıtıcısı yoksa, ancak uygulama çekme noktalarına ilişkin bilgiler istenirse, boş bir nesne döndürülür.

Daha fazla bilgi için bkz. [“Kuyruklara ilişkin yanıt gövdesi öznitelikleri” sayfa 2091.](#)

Zarar görmüş bir nesne bulunursa ve REST isteği bir kuyruk belirtmediyse, damaged adlı ek bir JSON dizisi döndürülür. Bu JSON dizisi, nesne adlarını belirterek zarar gören nesnelerin listesini içerir. REST isteği kaynak URL 'si içinde bir kuyruk adı belirtiyorsa, ancak nesne zarar görse, bir hata döndürülür.

Bir hata ortaya çıkarsa, yanıt gövdesi bir hata iletisi içerir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API hata işleme.](#)

Örnekler

Not: SYSTEM.* kuyruklarıyla ilgili bilgiler döndürülür. Tüm kuyrukların döndürülmesi beklenir. Ancak, aşağıdaki örneklerde gösterilen sonuçlar tüm beklenen sonuçları içermemekle birlikte, sonuçlar beklenen sonuçları içermez.

- The following example lists all queues on the queue manager QM1. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "queue":
  [
    {
      "name": "localQueue",
      "type": "local"
    },
    {
      "name": "remoteQueue",
      "type": "remote",
      "remote": {
        "queueName": "queueOnQM1",
        "qmgrName": "QM1"
      }
    },
    {
      "name": "aliasQueue",
      "type": "alias",
      "alias": {
        "targetName": "localQueue"
      }
    },
    {
      "name": "modelQueue",
      "type": "model",
      "model": {
        "type": "permanentDynamic"
      }
    },
    {
      "name": "permanentDynamicQueue",
      "type": "local",
      "dynamic": {
        "type": "permanentDynamic"
      }
    },
    {
      "name": "aliasQueue2",
      "type": "cluster",
      "cluster": {
        "name": "CLUSTER1",
        "qmgrName": "QM2",
        "queueType": "alias"
      }
    }
  ]
}
```

- The following example lists all local queues on the queue manager QM1, showing whether they are get or put enabled. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QMGR2/queue?
type=local&attributes=general.inhibitPut,general.inhibitGet
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "queue":
  [
    {
      "name": "localQueue",
      "type": "local",
      "general": {
        "inhibitPut": true,
        "inhibitGet": false,
      }
    },
    {
      "name": "permanentDynamicQueue",
      "type": "local",
      "dynamic": {
        "type": "permanentDynamic"
      },
      "general": {
        "inhibitPut": false,
        "inhibitGet": false,
      }
    }
  ]
}
```

- The following example lists the status attributes for the queue Q1, on queue manager QM1. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/Q1?status=*
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "queue":
  [
    {
      "name": "Q1",
      "status": {
        "currentDepth": 0,
        "lastGet": "2016-12-05T15:56:28.000Z",
        "lastPut": "2016-12-05T15:56:28.000Z",
        "mediaRecoveryLogExtent": "",
        "oldestMessageAge": 42,
        "onQueueTime": {
          "longSamplePeriod": 3275,
          "shortSamplePeriod": 3275
        },
        "openInputCount": 1,
        "openOutputCount": 1,
        "uncommittedMessages": 2
      },
      "type": "local"
    }
  ]
}
```

- Aşağıdaki örnek, queue kuyruk yöneticisine ilişkin uygulama tanıtıcısı özniteliklerini Q1 kuyruğuna (QM1) listeler. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/Q1?applicationHandle=*
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "queue":
  [
    {
      "applicationHandle":
      [
        {
          "asynchronousState": "none",
          "channelName": "",
          "connectionName": "",
          "description": "",
          "state": "inactive",
          "openOptions": [
            "MQOO_INPUT_SHARED",
            "MQOO_BROWSE",
            "MQOO_INQUIRE",
            "MQOO_SAVE_ALL_CONTEXT",
            "MQOO_FAIL_IF_QUIESCING"
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    ],
    "processID": 9388,
    "qmgrTransactionID": "AAAAAAhAAAA=",
    "recoveryID": "AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA==",
    "tag": "IBM\\Java70\\jre\\bin\\javaw.exe",
    "threadID": 0,
    "transactionType": "qmgr",
    "type": "userApplication",
    "userID": "myID"
  },
  {
    "asynchronousState": "none",
    "channelName": "",
    "connectionName": "",
    "description": "",
    "state": "inactive",
    "openOptions": [
      "MQOO_OUTPUT",
      "MQOO_FAIL_IF_QUIESCING"
    ],
    "processID": 9388,
    "qmgrTransactionID": "AAAAAAhAAAA=",
    "recoveryID": "AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA==",
    "tag": "IBM\\Java70\\jre\\bin\\javaw.exe",
    "threadID": 0,
    "transactionType": "qmgr",
    "type": "userApplication",
    "userID": "myID"
  }
],
"name": "Q1",
"type": "local"
}
}

```

- Aşağıdaki örnek,queuekuyruk yöneticisi üzerindeki Q2 kuyruğu için durum ve uygulama tanıtıcıları da içinde olmak üzere tüm bilgileri nasıl alacağını göstermektedir: QM1. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```

https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/Q2?
attributes=*&status=*&applicationHandle=*

```

- The following example shows how to get all queue configuration and status information for queues with an **openInputCount** greater than three, for the queue manager QM1. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```

https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue?
attributes=*&status=*&filter=status.openInputCount:greaterThan:3

```

V 9.1.0 Kuyruklara ilişkin yanıt gövdesi öznelikleri

Kuyruklara ilişkin bilgi istemek için queue nesnesiyle HTTP GET yöntemini kullandığınızda, adı belirtilen JSON nesnelere içinde aşağıdaki öznelikler döndürülür.

Aşağıdaki nesnelere kullanılabilir:

- [“uzak” sayfa 2092](#)
- [“alias” sayfa 2092](#)
- [“dinamik” sayfa 2092](#)
- [“model” sayfa 2093](#)
- [“küme” sayfa 2093](#)
- [“tetikleyici” sayfa 2094](#)
- [“olaylar” sayfa 2095](#)
- [“applicationDefaults” sayfa 2096](#)
- [“queueSharingGrubu” sayfa 2098](#)
- [“dataCollection” sayfa 2099](#)
- [“depolama” sayfa 2100](#)

- [“genel” sayfa 2101](#)
- [“Uzatıldı” sayfa 2101](#)
- [“zaman damgaları” sayfa 2102](#)
- [“status” sayfa 2103](#)
- [“applicationHandle” sayfa 2104](#)

Kuyruk REST API parametrelerinin ve özniteliklerinin PCF eşdeğerleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“Kuyruklar için REST API ve PCF eşdeğerleri” sayfa 2123.](#)

uzak

remote nesnesi, uzak kuyruklara ilişkin bilgi içerir ve yalnızca uzak kuyruklar için döndürülür:

qmgrName

Dizgi.

Uzak kuyruk yöneticisinin adını belirler.

Bu uzak kuyruk bir kuyruk yöneticisi diğer adı olarak kullanılırsa, bu öznitelik kuyruk yöneticisinin adıdır.

Bu uzak kuyruk bir yanıt kuyruğu diğer adı olarak kullanılırsa, bu öznitelik, yanıt kuyruğu yöneticisi olacak kuyruk yöneticisinin adıdır.

Bu öznitelik her zaman döndürülür.

queueName

Dizgi.

Uzak kuyruk yöneticisinde bulunduğu gibi, kuyruğun adını belirler.

Bu öznitelik her zaman döndürülür.

transmissionQueueAdi

Dizgi.

Uzak bir kuyruk ya da kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlaması için yazılmış iletiler için kullanılan iletim kuyruğunun adını belirler.

alias

alias nesnesi, diğer ad kuyruklarıyla ilgili bilgileri içerir ve yalnızca diğer ad kuyrukları için döndürülür:

targetName

Dizgi.

Diğer adın çözümleyen kuyruğun ya da konunun adını belirler.

Bu öznitelik her zaman döndürülür.

targetType

Dizgi.

Diğer adın çözümlediği nesnenin tipini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

kuyruk

Nesnenin bir kuyruk olduğunu belirtir.

konu

Nesnenin bir konu olduğunu belirtir.

dinamik

dynamic nesnesi, dinamik kuyruklara ilişkin bilgi içerir ve yalnızca, bir model kuyruğundan yaratılan programlı olarak yaratılan yerel kuyruklar için döndürülür:

tip

Dizgi.

Dinamik kuyruğun tipini belirtir.


Bu öznitelik her zaman döndürülür.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

permanentDynamic

Kuyruğun dinamik olarak tanımlanmış bir kalıcı kuyruk olduğunu belirtir.

sharedDynamic

 Bu öznitelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Kuyruğun dinamik olarak tanımlanmış bir paylaşılan kuyruk olduğunu belirtir.

temporaryDynamic

Kuyruğun dinamik olarak tanımlanmış bir geçici kuyruk olduğunu belirtir.

model

model nesnesi, model kuyruklarıyla ilgili bilgileri içerir ve yalnızca model kuyrukları için döndürülür:

tip

Dizgi.

Model kuyruğu tanımlaması tipini belirtir.


Bu öznitelik her zaman döndürülür.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

permanentDynamic

Kuyruğun dinamik olarak tanımlanmış bir kalıcı kuyruk olduğunu belirtir.

sharedDynamic

 Bu öznitelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Kuyruğun dinamik olarak tanımlanmış bir paylaşılan kuyruk olduğunu belirtir.

temporaryDynamic

Kuyruğun dinamik olarak tanımlanmış bir geçici kuyruk olduğunu belirtir.

küme

cluster nesnesi, bir ya da daha fazla kümenin parçası olan kuyruklara ilişkin bilgi içerir. Nesne yalnızca type=cluster belirtildiğinde ya da öznitelikler sorgu değiştirgesi tarafından istendiğinde kuyruklar için döndürülür:

ad

Dizgi.

Kuyruğun ait olduğu kümenin adını belirtir.

Bu öznitelik ya da **namelist** özniteliği her zaman döndürülür.

ad listesi

Dizgi.

Kuyruğun ait olduğu kümelerin listelendiği ad listesini belirtir.

Bu öznitelik ya da **name** özniteliği her zaman döndürülür.

qmgrId

Dizgi.

Kuyruk yöneticisine ilişkin benzersiz tanıtıcıyı belirtir.

Bu öznitelik yalnızca type=cluster belirtildiğinde döndürülür.

qmgrName

Dizgi.

Yerel kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Bu öznitelik yalnızca `type=cluster` belirtildiğinde döndürülür.

queueType

Dizgi.

Kuyruğun tipini belirler.

Bu öznitelik yalnızca `type=cluster` belirtildiğinde döndürülür.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

yerel

Küme kuyruğunun yerel bir kuyruğu temsil ettiğini belirtir.

alias

Küme kuyruğunun bir diğer ad kuyruğunu temsil ettiğini belirtir.

uzak

Küme kuyruğunun uzak bir kuyruğu temsil ettiğini belirtir.

qmgrAlias

Küme kuyruğunun, bir kuyruk yöneticisi diğer adını temsil ettiğini belirtir.

transmissionQueueForChannelAdi

Dizgi.

Kuyruğu, iletim kuyruğu olarak kullanan, kümenin gönderici kanallarının soysal adını belirler. Öznitelik, hangi küme gönderen kanallarının küme iletim kuyruğundan bir küme alıcı-alıcı kanalına ileti göndereceğini belirler.

workloadPriority

Tamsayı.

Küme iş yükü yönetiminde kuyruğun önceliğini belirtir.

0 değeri, en düşük önceliği belirtir ve 9 en yüksek önceliği belirtir.

workloadQueueKullan

Dizgi.

Kümelenmiş kuyrukların uzak ve yerel eşgörünümlerinin küme iş yükü dağıtımında kullanılıp kullanılmayacağını belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

asQmgr

Kuyruk yöneticisinde tanımlı olan değeri kullanın.

Herhangi Biri

Kuyrukların uzak ve yerel eşgörünümlerini kullanın.

yerel

Yalnızca kuyrukların yerel eşgörünümlerini kullanın.

workloadRank

Tamsayı.

Küme iş yükü yönetiminde kuyruğun sırasını belirtir.

0 değeri, en düşük önceliği belirtir ve 9 en yüksek önceliği belirtir.

tetikleyici

`trigger` nesnesi tetikleme hakkında bilgi içerir:

etkinleştirildi

Boole.

Tetikleme iletilerinin başlangıç kuyruğuna yazılıp yazılmayacağını belirler.

data

Dizgi.

Tetikleyici iletilerinde yer alan kullanıcı verilerini belirtir.

derinlik

Tamsayı.

Bir tetikleme iletilerini başlatma kuyruğunda başlatılan ileti sayısını belirler.

initiationQueueAdi

Dizgi.

Kuyrukla ilgili tetikleme iletileri için yerel kuyruğu belirler.

messagePriority

Tamsayı.

Bir tetikleme olayına neden olabilecek ya da bir tetikleme olayı için hesaba katılmadan önce bir iletinin sahip olması gereken öncelik alt sınırını belirtir.

processName

Dizgi.

Bir tetikleme olayı ortaya çıktığında başlatılacak uygulamayı tanımlayan IBM MQ işleminin yerel adını belirtir.

Kuyruk bir iletim kuyruğalıysa, süreç tanımlaması başlatılacak kanalın adını içerir.

tip

Dizgi.

Bir tetikleme olayını başlatan koşulu belirtir. Koşul doğru (true) olduğunda, başlatma kuyruğuna bir tetikleyici iletisi gönderilir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

yok

Tetikleyici ileti gönderilmez.

Her

Kuyruğa ulaşan her ileti için bir tetikleyici iletisi gönderir.

birinci

Kuyruk derinliği 0 'dan 1 'e geçtiğinde bir tetikleyici iletisi gönderir.

derinlik

Kuyruk derinliği **depth**özniteliğinin değerini aştığında bir tetikleyici iletisi gönderir.

olaylar

events nesnesi, biri kuyruk derinliği, diğeri kuyruk hizmet aralığı olayları için olmak üzere iki nesne içerir. Her nesne, olay tipiyle ilgili öznitelikleri içerir:

derinlik

JSON nesnesi.

Kuyruk derinliği olaylarıyla ilgili şu öznitelikleri içerebilecek bir JSON nesnesi:

highEnabled

Boole.

Kuyruk derinliği üst düzey olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Kuyruk derinliği yüksek durumu, kuyruktaki ileti sayısının, kuyruk derinliği üst sınırından büyük ya da ona eşit olduğunu gösterir, **highPercentage**.

highPercentage

Tamsayı.

Kuyruk derinliği üst düzey olayı oluşturmak için kuyruk derinliğinin karşılaştırıldığı eşiği belirtir.

Bu değer, kuyruk derinliği üst sınırının bir yüzdesi olarak ifade edilir.

lowEnabled

Boole.

Kuyruk derinliği düşük olayların oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Kuyruk derinliği düşük olan olay, kuyruktaki ileti sayısının, kuyruk derinliği alt sınırından küçük ya da ona eşit olduğunu gösterir, **lowPercentage**.

lowPercentage

Tamsayı.

Kuyruk derinliği düşük bir olay oluşturmak için kuyruk derinliğinin karşılaştırıldığı eşiği belirtir.

Bu değer, kuyruk derinliği üst sınırının bir yüzdesi olarak ifade edilir.

fullEnabled

Boole.

Kuyruk dolu olayların oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Kuyruk dolu olayı, kuyruk dolu olduğu için kuyruğa başka ileti konabileceğini gösterir. Yani, kuyruk derinliği kuyruk derinliği üst sınırına ulaştı.

serviceInterval

JSON nesnesi.

Kuyruk hizmet aralığı olaylarıyla ilgili şu öznitelikleri içerebilecek bir JSON nesnesi:

highEnabled

Boole.

Kuyruk hizmet aralığı yüksek olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Kuyruk hizmeti aralığı, en az **duration** özniteliği tarafından belirtilen süre boyunca, kuyruktan herhangi bir ileti alınmadığında ya da kuyruktan alınmadığında, yüksek olay oluşturulur.

okEnabled

Boole.

Kuyruk hizmet aralığı OK olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

A queue service interval OK event is generated when a message was retrieved from the queue within the amount of time that is specified by the **duration** attribute.

süre

Tamsayı.

Kuyruk hizmet aralığı yüksek ve kuyruk hizmet aralığı Tamam olayları oluşturmak için kullanılan hizmet aralığı süresini (milisaniye olarak) belirtir.

applicationDefaults

applicationDefaults nesnesi, ileti kalıcılığı, ileti önceliği, paylaşılan giriş ayarları gibi varsayılan davranışa ilişkin öznitelikler içerir ve önden okuma ayarları:

clusterBind

Dizgi.

Specifies the binding to be used when MQOO_BIND_AS_Q_DEF is specified on the MQOPEN call.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

onOpen

Bağ tanımının MQOPEN çağrısıyla düzeltildiğini belirtir.

notFixed

Bağlayıcının düzeltilmediğini belirtir.

onGroup

Uygulamanın, aynı hedef yönetim ortamına bir ileti grubunun ayrıldığı için istekte bulundurabileceğini belirler.

messagePropertyDenetimi

Dizgi.

Specifies how message properties are handled when messages are retrieved from queues when MQGMO_PROPERTIES_AS_Q_DEF is specified on the MQGET call.

Bu öznitelik yerel, diğer ad ve model kuyrukları için geçerlidir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

tümü

İleti uzak kuyruk yöneticisine gönderildiğinde, iletinin tüm özelliklerinin içerileceğini belirler. İleti tanımlayıcısındaki ya da uzantıdaki özellikler dışında özellikler, ileti verilerindeki daha fazla MQRFH2 üstbilgisinde yer alıyor.

Uyumlu

İletide `mcd.`, `json.`, `usr.` ya da `mqext.` öneklerine sahip bir özellik varsa, tüm ileti özelliklerinin bir MQRFH2 üstbilgisinde uygulamaya teslim edildiğini belirtir. Ters durumda, ileti tanımlayıcısı ya da uzantısındaki özellikler dışında, tüm özellikler atılır ve artık erişilir değildir.

güç

Specifies that properties are always returned in the message data in an MQRFH2 header regardless of whether the application specifies a message handle. MQGET çağrısındaki MQGMO yapısının MsgHandle alanında bulunan geçerli bir ileti tanıtıcısı yok sayılır. İleti tanıtıcısı kullanılarak, iletiye ilişkin özellikler erişilebilir değil.

yok

İletinin uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce, iletinin tüm özelliklerinin iletiden kaldırıldığını belirtir. İleti tanımlayıcısındaki ya da uzantıdaki özellikler kaldırılmaz.

version6Compatible

Herhangi bir uygulama MQRFH2 üstbilgisi, gönderildiği şekliyle alınır. MQSETMP kullanılarak ayarlanan herhangi bir özellik MQINQMP kullanılarak alınmalıdır. Bunlar, uygulama tarafından oluşturulan MQRFH2 'e eklenmez. Properties that were set in the MQRFH2 header by the sending application cannot be retrieved by using MQINQMP.

messagePersistence

Dizgi.

Kuyruktaki ileti kalıcılığı için varsayılan değeri belirler. İleti sürekliliği, iletilerin kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılıp tamamlanmadığı için korunulup korunmadığını belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

Kalıcı

Kuyruktaki iletilerin kalıcı olduğunu ve kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığında korunduğunu belirtir.

nonPersistent

Kuyruktaki iletilerin kalıcı olmadığını ve kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığında kaybolduğunu belirtir.

messagePriority

Tamsayı.

Kuyruğa koyulan iletilerin varsayılan önceliğini belirler.

putResponse

Dizgi.

Bir uygulama MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF' yi belirtiyorsa, kuyruğa yönelik olarak gerçekleştirilen işlemler için kullanılan yanıtın tipini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

zamanuyumlu

Koyma işlemi zamanuyumlu olarak çalıştırılır ve yanıt döndürülüyor.

zamanuyumsuz

Koyma işlemi zamanuyumsuz olarak çalıştırılır ve MQMD alanlarının bir alt kümesini döndürmektedir.

readAhead

Dizgi.

İstemciye teslim edilen, kalıcı olmayan iletiler için varsayılan okuma tamamlama davranışını belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

hayır

İstemci uygulaması okuma yazma isteğinde bulunmayacak şekilde yapılandırılmadıkça, kalıcı olmayan iletilerin önden okunmadığını belirtir.

evet

Bir uygulama tarafından istekte bulunmadan önce istemciye kalıcı olmayan iletilerin gönderileceğini belirtir. İstemcinin olağandışı sona ermesi ya da istemcinin gönderdiği tüm iletileri tüketmemesi durumunda, kalıcı olmayan iletiler kaybedilebilir.

geçersiz kılındı

İstemci uygulaması tarafından önünün istenip istenmediğine bakılmaksızın, kalıcı olmayan iletilerin okuma öncesinde okunmadığını belirtir.

sharedInput

Boole.

Bu kuyruğu giriş için açan uygulamalar için varsayılan paylaşım seçeneğini belirler.


Değer true olarak ayarlanırsa, iletileri paylaşılan erişime sahip iletileri almak için kullanılan kuyruklar etkinleştirilir.

queueSharingGrubu

queueSharingGroup nesnesi, z/OS üzerindeki kuyruk paylaşım gruplarıyla ilgili öznitelikleri içerir:

disposition

Dizgi.

 Bu öznitelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Kuyruğun nerede tanımlandığı ve ne şekilde davrandığı belirtir. Yani, kuyruğun yok etme durumunu belirtir.

Kuyruk yöneticisi, kuyruk paylaşım grubunun bir üyesiye, bu değer her zaman döndürülür.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

copy

Kuyruk tanımlamasının, komutun çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunduğunu belirtir. Yerel kuyruklar için, iletiler her kuyruk yöneticisinin sayfa kümelerine saklanır ve bu iletiler yalnızca o kuyruk yöneticisi aracılığıyla kullanılabilir.

grup

Kuyruk tanımlamasının paylaşılan havuzda var olduğunu belirtir.

qmgr

Kuyruk tanımlamasının, komutun çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunduğunu belirtir. Yerel kuyruklar için, iletiler her kuyruk yöneticisinin sayfa kümelerine saklanır ve bu iletiler yalnızca o kuyruk yöneticisi aracılığıyla kullanılabilir.

paylaşılan

Bu değer yalnızca yerel kuyruklar için geçerlidir.

Kuyruğun paylaşılan havuzda var olduğunu belirtir. İletiler, bağlaşım tesisinde saklanır ve kuyruk paylaşım grubunda bulunan herhangi bir kuyruk yöneticisinde kullanılabilir.

qmgrName

Dizgi.

 Bu öznitelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

REST isteğiyle ilgili yanıtı oluşturan kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Bu öznitelik yalnızca, REST isteğinin yapıldığı kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir parçasıysa ve **commandScope** isteğe bağlı sorgu parametresi belirtilirse döndürülür.

structureName

Dizgi.



Bu öznitelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Paylaşılan kuyrukları kullandığınızda iletilerin depolandığı bağlaşım olanağı yapısının adını belirtir.

dataCollection

dataCollection nesnesi, veri toplama, izleme ve istatistiklerle ilgili öznitelikleri içerir:

Muhasebe

Dizgi.

Kuyruğa ilişkin hesap verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

asQmgr

Kuyruğun, değeri ACCTQ kuyruk yöneticisi MQSC değiştirgesinden devraldığını belirtir.

kapalı

Kuyruk için muhasebe verilerinin toplanmadığını belirtir.

Değiştirildiği tarih/saat:

Kuyruk yöneticisinde ACCTQ MQSC parametresi yok ise, kuyruk için muhasebe verilerinin toplanıp toplanmadığını belirtir.

izleme

Dizgi.

Çevrimiçi izleme verilerinin toplanıp toplanmayacağını ve bu durumda verilerin toplanıp toplanmayacağını belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

kapalı

Kuyruğa ilişkin çevrimiçi izleme verilerinin toplanmadığını belirtir.

asQmgr

Kuyruğun, değeri kuyruk yöneticisi MONQ MQSC parametresinden devraldığını belirtir.

düşük

Kuyruk yöneticisinde MONQ MQSC parametresi yok ise, kuyruk için çevrimiçi izleme verilerinin toplanıp toplanmadığını belirtir. Veri toplama oranı düşüktür.

orta

Kuyruk yöneticisinde MONQ MQSC parametresi yok ise, kuyruk için çevrimiçi izleme verilerinin toplanıp toplanmadığını belirtir. Veri toplama hızı orta düzeyde.

yüksek

Kuyruk yöneticisinde MONQ MQSC parametresi yok ise, kuyruk için çevrimiçi izleme verilerinin toplanıp toplanmadığını belirtir. Veri toplama oranı yüksek.

istatistikler



Bu öznitelik yalnızca IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows üzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

Kuyruk için istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

asQmgr

Kuyruğun, değeri kuyruk yöneticisi STATQ MQSC parametresinden devraldığını belirtir.

kapalı

Kuyruk için istatistik verilerinin toplanmadığını belirtir.


Değiştirildiği tarih/saat:

Kuyruk yöneticilikteki STATQ MQSC parametresi yok ise, kuyruk için istatistik verilerinin toplanıp toplanmadığını belirtir.

depolama

storage nesnesi, kuyruk derinliği üst sınırı gibi, ileti depolamasıyla ilgili öznitelikler ve kuyruğun üzerinde izin verilen ileti uzunluğu üst sınırı gibi öznitelikler içerir:

indexType

 Bu öznitelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

Kuyruk üzerinde MQGET işlemlerini hızlandırmak için kuyruk yöneticisi tarafından sağlanan dizin tipini belirtir. Paylaşılan kuyruklar için, dizin tipi, hangi MQGET çağrılarının kullanılabileceğini belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

yok

Dizin olmadığını belirtir. İletiler sırayla alınır.

correlationId

Kuyruğun ilinti tanıtıcıları kullanılarak dizinleneceğini belirler.

groupId

Kuyruğun grup tanıtıcıları kullanılarak dizinleneceğini belirler.

messageId

Kuyruğun ileti tanıtıcıları kullanılarak dizinleneceğini belirler.

messageToken

Kuyruğun ileti belirteçleri kullanılarak dizinleneceğini belirtir.

maximumMessageUzunluğu

Tamsayı.

Kuyruktaki iletiler için bayt cinsinden izin verilen ileti uzunluğu üst sınırını belirler.

maximumDepth

Tamsayı.

Kuyruğunda izin verilen ileti sayısı üst sınırını belirler.

messageDeliverySırası

Dizgi.

İletilerin, öncelik sırasına göre mi, yoksa sıraya göre mi teslim edildiğini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:



öncelik

İletilerin öncelik sırasına geri döndürüleceğini belirtir.

Fifo

İletilerin ilk olarak ilk sırada döndürülmesini, ilk olarak dışarı verileceğini belirtir.

nonPersistentMessageClass

  Bu öznitelik yalnızca IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows üzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

Bu öznitelik yalnızca yerel ve model kuyruklarında geçerlidir.

Kuyruğa yerleştirilecek kalıcı olmayan iletilere atanan güvenilirlik düzeyini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

normal

Kuyruk yöneticisi oturumunun ömrü boyunca kalıcı olmayan iletilerin devam ettiğini belirtir.


Kuyruk yöneticisi yeniden başlatılırsa bunlar atılır.

yüksek

Kuyruk yöneticisinin, kuyruğun ömrü boyunca kalıcı olmayan iletileri alıkoymayı denediğini belirtir.

Bir hata ortaya çıkarsa, kalıcı olmayan iletiler kaybolabilir.


pageSet

 Bu öznitelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Tamsayı.

Sayfa kümesinin tanıtıcısını belirtir.

storageClass

 Bu öznitelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

Depolama sınıfının adını belirtir.

genel

general nesnesi, alma ya da koyma işlemlerinin engellenip engellenmeyeceği, kuyruğun tanımlaması ve iletim kuyruğu ayarlarının olduğu gibi genel kuyruk özellikleriyle ilgili öznitelikleri içerir:

açıklama

Dizgi.

Kuyruğa ilişkin tanımlamayı belirler.

inhibitGet

Boole.

Kuyruktaki alma işlemlerine izin verilip verilmediğini belirtir.

Değer true olarak ayarlandığında, kuyruğun üzerinde işlemlere izin verilmez.

inhibitPut

Boole.

Kuyruğa koyma işlemlerine izin verilip verilmediğini belirtir.

Değer true olarak ayarlandığında, kuyruğun put işlemlerine izin verilmez.

isTransmissionKuyruğu

Dizgi.

Kuyruğun olağan kullanım için mi, yoksa uzak bir kuyruk yöneticisine iletilmesinin mi gerçekleştirileceğini belirler.

Değer true olarak ayarlandığında, kuyruk, iletileri uzak bir kuyruk yöneticisine iletmek için kullanılan bir iletim kuyruğudur.

Uzatıldı

extended nesnesi, geri alma kuyruğu ayarları ve paylaşılan giriş ayarları gibi genişletilmiş kuyruk özellikleriyle ilgili öznitelikleri içerir:

allowSharedGiriş

Boole.

Birden çok uygulama örneğinin giriş için kuyruğu açabileceğini belirler.

Değer true olarak ayarlandığında, birden çok uygulama örneği giriş için kuyruğu açabilir.

backoutRequeueQueueName

Dizgi.

Bir iletinin aktarılacağı kuyruğun adını, **backoutThreshold** değerinden daha fazla kez yedeklenirse belirtir.

backoutThreshold

Tamsayı.

Bir iletinin, **backoutRequeueQueueName** özneliği tarafından belirtilen geriletme kuyruğuna aktarılmadan önce kaç kez yedeklenebileceğini belirtir.

özel

Dizgi.

Yeni özellikler için özel öznitelikleri belirtir.

V 9.1.0 enableMediaImageOperations

ULW

MQ Appliance

Bu öznitelik yalnızca IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows üzerinde kullanılabilir.

Doğrusal günlüğe kaydetme kullanılıyorsa, yerel ya da kalıcı bir dinamik kuyruk nesnesinin ortam görüntüsünden kurtarılabilir olup olmadığını belirtir.

Dizgi.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

evet

Bu kuyruk nesnesinin kurtarılabilir olduğunu belirtir.

hayır

Bu nesnelere için `rcdmqimg` ve `rcmqobj` komutlarına izin verilmez. Otomatik ortam görüntüleri etkinleştirilirse, ortam görüntüleri bu nesnelere için yazılmaz.

asQmgr

Kuyruğun, değeri kuyruk yöneticisi `ImageRecoverQueue` özniteliğinden devraldığını belirtir.

Bu, bu öznitelikle ilişkin varsayılan değerdir.

hardenGetArka Arkaya

z/OS

Bu öznitelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Boole.

Kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılmalarında doğru olduğundan emin olmak için, bir iletinin yedeklenmesinin kaç kez kaydedildiğini belirtir.

Değer `true` olarak ayarlandıysa, kuyruk yöneticisinin yeniden başlatma işlemlerinde geri alma sayısı her zaman doğrudur.

supportDistributionListeleri

ULW

MQ Appliance

Bu öznitelik yalnızca IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows üzerinde kullanılabilir.

Boole.

Dağıtım listesi iletilerinin kuyruğa yerleştirilip yerleştirilmeyeceğini belirler.

Değer `true` olarak ayarlandıysa, dağıtım listeleri kuyruğa yerleştirilebilir.

zaman damgaları

`timestamps` nesnesi, tarih ve saat bilgisiyle ilgili öznitelikleri içerir.

değiştirildi

Dizgi.

Kuyruğun en son değiştirildiği tarihi ve saati belirtir.

Tarih ve saati döndürmek için kullanılan zaman damgası biçimiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [REST API zaman damgaları](#).

Kümelenmiş

Dizgi.

Bilgilerin yerel kuyruk yöneticisi tarafından kullanılabilmesi tarihi ve saati belirtir.

Tarih ve saati döndürmek için kullanılan zaman damgası biçimiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [REST API zaman damgaları](#).

yaratıldı

Dizgi.

Kuyruğun yaratıldığı tarihi ve saati belirtir.

Tarih ve saati döndürmek için kullanılan zaman damgası biçimiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [REST API zaman damgaları](#).

status

status nesnesi, kuyruk durumu bilgileriyle ilgili öznitelikleri içerir:

currentDepth

Tamsayı.

Geçerli kuyruk derinliğini belirtir.

lastGet

Dizgi.

Son iletinin otomatik olarak kuyruktan okunacağı tarihi ve saati belirtir.

Tarih ve saati döndürmek için kullanılan zaman damgası biçimiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [REST API zaman damgaları](#).


lastPut

Dizgi.

Son iletinin kuyruğa başarıyla konacağı tarih ve saati belirtir.

Tarih ve saati döndürmek için kullanılan zaman damgası biçimiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [REST API zaman damgaları](#).

mediaRecoveryLogExtent

 Bu öznitelik yalnızca IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows üzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

Kuyruğun ortam kurtarma işlemini gerçekleştirmek için gerekli olan en eski günlük kapsamının adını belirtir.

Döndürülen ad Snnnnnnn . LOG biçiminden oluşur ve tam olarak nitelenmiş bir yol adı değildir.

oldestMessageYaş

Tamsayı.

Kuyrukta bulunan en eski iletiyi saniye cinsinden saniye cinsinden belirtir.

Kuyruk boştur, 0 döndürülür. Değer 999 999 999 değerinden büyükse, 999 999 999 olarak döndürülür. Kullanılabilir veri yoksa, -1 döndürülür.

onQueueSaat

JSON nesnesi.

Bir iletinin kuyruğun üzerinde kaldığı süre ile ilgili olarak aşağıdaki öznitelikleri içerebilen bir JSON nesnesi:

longSampleDönem

Tamsayı.

Uzun bir süre boyunca, etkinliğe dayalı olarak kuyrukta kalan bir iletinin mikrosaniye cinsinden bir göstergesini belirtir.

shortSampleDönem

Tamsayı.

Kısa bir süre içindeki etkinliğe dayalı olarak kuyrukta kalan bir iletinin mikrosaniye cinsinden bir göstergesini belirtir.

Bu öznitelik sonuçları süzgeçten geçirmek için kullanılamaz.

openInputSayı

Tamsayı.

MQGET çağrısını kullanarak kuyruktan ileti kaldırmak için geçerli olan tanıtıcı sayısını belirtir.

openOutputSayısı

Tamsayı.

MQPUT çağrısını kullanarak iletileri kuyruğa koymak için geçerli olan tanıtıcıların sayısını belirtir.

monitoringRate

Dizgi.

Kuyruğa ilişkin izleme verilerinin toplandığı hızı belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

kapalı

Veri toplanmaz.

düşük

Düşük veri toplama hızını belirtir.


orta

Veri toplama ortamının orta hızını belirtir.

yüksek

Veri toplama üst oranını belirtir.

tpipeName

 Bu öznelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Dizi.

Köprü etkinse, IBM MQ IMS köprüsünü kullanarak, OTMA ile iletişim için kullanılan TPIPE adlarını belirtir.

Bu öznelik sonuçları süzgeçten geçirmek için kullanılamaz.

uncommittedMessages

Tamsayı.

Kuyruk için beklemede olan kesinleştirilmemiş değişikliklerin sayısını belirtir.

z/OS üzerinde değer yalnızca 0 ya da 1 olabilir. 1 değeri, kuyrukta en az bir kesinleştirilmemiş ileti olduğunu gösterir.

applicationHandle

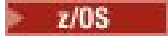
applicationHandle nesnesi, uygulama tanıtıcısı bilgileriyle ilgili öznelikleri içerir:

açıklama

Dizgi.

Uygulama için bir açıklama belirler.

etiket

 Bu öznelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

Açık uygulamanın etiketini belirtir.

tip

Dizgi.

Uygulamanın tipini belirtir.

Bu değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

queueManagerSüreci

Açık uygulamanın bir kuyruk yöneticisi işlemi olduğunu belirtir.


channelInitiator

Açık uygulamanın bir kanal başlatıcısı olduğunu belirtir.

userApplication


Açık uygulamanın bir kullanıcı uygulaması olduğunu belirtir.

batchConnection

 Bu öznitelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.


Açık uygulamanın toplu iş bağlantısı kullandığını belirtir.

rrsBatchBağlantısı

 Bu öznitelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.


Açık uygulamanın, toplu iş bağlantısı kullanan bir RRS eşgüdümlü bir uygulama olduğunu belirtir.

cicsTransaction

 Bu öznitelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Açık uygulamanın bir CICS işlemi olduğunu belirtir.

imsTransaction

 Bu öznitelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Açık uygulamanın bir IMS işlemi olduğunu belirtir.

systemExtension

Açık uygulamanın, kuyruk yöneticisi tarafından sağlanan işlevin uzantısını gerçekleştiren bir uygulama olduğunu belirtir.

asynchronousConsumerDurumu

Dizgi.

Kuyruktaki zamanuyumsuz tüketicinin durumunu belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

etkin

Bir MÖCB çağrısının, iletileri zamanuyumsuz olarak işlemek için geri çağrılacak bir işlevi ayarlayıp kurduğunu ve zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam edebilmesi için bağlantı tanıtıcısı başlatıldığını belirtir.

Etkin Değil

Bir MÖCB çağrısının, iletileri zamanuyumsuz olarak işlemek için geri çağrılacak bir işlevi ayarlamayı, ancak bağlantı tanıtıcısı başlatılmadığını ya da durdurulduğunu ya da askıya alındığını belirtir.

askıda

Zamanuyumsuz ileti tüketiminin işleme devam edebilmesi için zamanuyumsuz tüketim geri çağırımı 'ın askıya alındığını belirtir.

Bu durum, uygulama tarafından bu nesne tanıtıcısı için *İşlem* MÖOP_SUSPEND ile bir MÖCB ya da MÖCTL çağrısı yayınlandığından ya da sistem tarafından askıya alındığından dolayı olabilir. Zamanuyumsuz ileti tüketiminin askıya alınması sürecinin bir parçası olarak, sistem tarafından askıya alındıysa, askıya alma ile sonuçlanan sorunu açıklayan neden kodu ile çağrılır. Bu durum, geri bildirmeye geçirilen MÖCBC yapısındaki neden alanında raporlanır. Zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam edemesi için, uygulamanın *İşlem* MÖOP_RESUME ile bir MÖCB ya da MÖCTL çağrısı yayınlaması gerekir.

suspendedTemporarily


Zamanuyumsuz tüketim geri bildirme sisteminin sistem tarafından geçici olarak askıya alındığını, böylece zamanuyumsuz ileti tüketiminin bu işleme devam edemeyeceğini belirtir.

Zamanuyumsuz ileti tüketimini askıya alma işleminin bir parçası olarak, geri bildirme işlevi, askıya alma ile sonuçlanan sorunu açıklayan neden koduyla çağrılır. Bu durum, geri bildirmeye geçirilen MÖCBC yapısındaki neden alanında raporlanır. Geri bildirme işlevi, geçici koşul çözüldükten sonra sistem tarafından zamanuyumsuz ileti tüketimine devam edildiğinde yeniden çağrılır.

yok

Bu tanıtıcı için bir MÖCB çağrısının yayınlanmadığını, bu nedenle, zamanuyumsuz ileti tüketiminin tanıtıcıda yapılandırılmadığını belirtir.

addressSpaceTanıtıcısı

 Bu öznitelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

Uygulamaya ilişkin dört karakterlik bir adres alanı tanıtcısı belirler.

channelName

Dizgi.

Kanal adını belirtir.

connectionName

Dizgi.

Bağlantı adını belirtir.

Durum

Dizgi.

Tutamaçın durumunu belirtir.

Bu değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

etkin

Kuyrukta bir bağlantıdan gelen API çağrısının devam ettiğini belirtir. Bu durum, devam etmekte olan bir MQGET WAIT çağrısı gerçekleştiğinde oluşabilir.

Etkin Değil

Kuyrukta devam eden bir bağlantıdan API çağrısının yapılmadığını belirtir. Devam etmekte olan bir MQGET WAIT çağrısı olmadığında bu durum oluşabilir.

openOptions

JSON dizisi.

Kuyruk için yürürlükte olan açık seçenekleri belirtir.

Geçerli MQOO seçeneklerinden herhangi biri dizide var olabilir. MQOO_ * seçeneklerine ilişkin ek bilgi için [MQOO_ * \(Open Options\)](#) konusuna bakın.

processId

Bu öznitelik yalnızca IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows üzerinde kullanılabilir.

Tamsayı.

Açık uygulamaya ilişkin işlem tanıtcısını belirtir.

processSpecificationBlockName



Bu öznitelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

Çalışan IMS hareketiyle ilişkili program belirtimi öbeğinin sekiz karakterlik adını belirtir.

processSpecificationTableId



Bu öznitelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

Bağlı IMS bölgesine ilişkin program belirtimi tablosu bölgesi tanıtcısının dört karakter tanıtcısını belirtir.

qmgrTransactionTanıtıcısı

Dizgi.

Kuyruk yöneticisi tarafından atanan kurtarma birimini belirtir.



Bu tanıtcı, kurtarma tanıtcısının her bir baytı için 2 onaltılı sayı olarak gösterilir.

Bu öznitelik sonuçları süzgeçten geçirmek için kullanılamaz.

cicsTaskNumara



Bu öznitelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Tamsayı.

Yedi basamaklı bir CICS görev numarasını belirtir.

threadId

ULW **MQ Appliance** Bu öznitelik yalnızca IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows üzerinde kullanılabilir.

Tamsayı.

Açık uygulamaya ilişkin iş parçacığı tanıtıcısını belirtir.

0 değeri, tutamaçların paylaşılan bir bağlantı tarafından açıldığını belirtir. Paylaşılan bir bağlantı tarafından oluşturulan bir tanıtıcı, mantıksal olarak tüm iş parçacıklarına açıktır.

cicsTransactionTanıtıcısı

z/OS Bu öznitelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

Dört karakter CICS işlem tanıtıcısını belirtir.

unitOfWorkId

Dizgi.

Kurtarma birimine ilişkin kurtarma tanıtıcısını belirtir. Bu değer biçimi, **unitOfWorkType** değeri tarafından belirlenir.

V 9.1.0 Bu tanıtıcı, kurtarma tanıtıcısının her bir baytı için 2 onaltılı sayı olarak gösterilir.

Bu öznitelik sonuçları süzgeçten geçirmek için kullanılamaz.

unitOfWorkType

Dizgi.

Kuyruk yöneticisi tarafından algılanan kurtarma tanıtıcısının dış birimi tipini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

qmgr

CICS

z/OS Bu değer yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

IMS

z/OS Bu değer yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

rrs

z/OS Bu değer yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

XA

userId

Dizgi.

Açık uygulamanın kullanıcı tanımlayıcısını belirtir.

V 9.1.0 **DELETE**

Belirtilen bir kuyruk yöneticisiyle ilgili olarak belirtilen bir kuyruğu silmek için, queue kaynağıyla HTTP DELETE yöntemini kullanın.

Not: **V 9.1.5** Bu kaynak URL 'si yalnızca REST API sürüm 1 'de kullanılabilir. REST API sürümünü kullanan 2. sürümünü kullanan kuyrukları silmek için ["/admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc"](/admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc) sayfa 1919 kaynağını kullanın.

Bu REST API komutu, ["Kuyruğu sil"](#) sayfa 1523 PCF komutuna ve ["Silme kuyrukları"](#) sayfa 586 MQSC komutlarına benzer.

- [Kaynak URL 'si](#)
- [İsteğe bağlı sorgu değişirgeleri](#)


- “İstek üstbilgileri” sayfa 2110
- İstek gövdesi biçimi
- “Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 2110
- Yanıt durumu kodları
- “Yanıt üstbilgileri” sayfa 2111
- Yanıt gövdesi biçimi
- Örnekler

Kaynak URL Adresi

`https://host:port/ibmq/rest/v1/admin/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}`

qmgrName

Silinecek kuyruğun var olduğu kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

 Uzak kuyruk yöneticisini **qmgrName** olarak belirtebilirsiniz. Uzak bir kuyruk yöneticisi belirtirseniz, bir ağ geçidi kuyruk yöneticisi yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API](#) kullanılarak uzaktan yönetim.

Kuyruk yöneticisi adı büyük ve küçük harfe duyarlıdır.

Kuyruk yöneticisi adında eğik çizgi, nokta imi ya da yüzde imi varsa, bu karakterler URL biçiminde kodlanmış olmalıdır:

- Eğik çizgi (/) %2F olarak kodlanmalıdır.
- Yüzde işareti (%) %25 olarak kodlanmalıdır.
- Bir nokta (.) %2E olarak kodlanmalıdır.

queueName

Silinecek kuyruğun adını belirtir.

Kuyruk adı büyük ve küçük harfe duyarlıdır.



Kuyruk adı bir eğik çizgi ya da yüzde işareti içeriyorsa, bu karakterlerin kodlanmış URL adresi olması gerekir:

- Sağa eğik çizgi,/, %2F olarak kodlanmalıdır.
- Yüzde işareti,%, %25 olarak kodlanmalıdır.

HTTP bağlantılarını etkinleştirdiğinizde HTTPS yerine HTTP ' yi kullanabilirsiniz. HTTP ' nin etkinleştirilmesiyle ilgili daha fazla bilgi için [HTTP ve HTTPS kapılarının yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.


İsteğe bağlı sorgu değiştirgeleri

keepAuthorityKayıtları

  Bu parametre yalnızca IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows' de kullanılabilir.

İlişkili yetki kayıtlarının silinmediğini belirtir.

commandScope=kapsam

 Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olduğunda komutun nasıl çalıştırılacağını belirtir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi değilse, bu parametreyi belirtebilirsiniz.

kapsam aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

Kuyruk yöneticisinin adı

Komutun, adı belirtilen kuyruk yöneticisinde çalıştırılacağını belirtir. Kuyruk yöneticisi, URL kaynağında belirtilen kuyruk yöneticisiyle aynı kuyruk paylaşım grubunda etkin olmalıdır.

URLkaynağında belirtilen kuyruk yöneticisi olan kuyruk yöneticisi adını belirtebilirsiniz.

Kuyruk yöneticisi adı yüzde işareti (%) içeriyorsa, bu karakter %25olarak kodlanmış URL olmalıdır.

*

Komutun yerel kuyruk yöneticisinde çalıştırılacağını ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine geçirileceğini belirtir.

Bu seçenek kullanılırsa, yanıt oluşturan kuyruk yöneticilerinin virgülle ayrılmış listesiyle bir `ibm-mq-qmgrs` yanıt üstbilgisi döndürülür. Örneğin, üstbilgi aşağıdaki üstbilgi gibi görünebilir:

```
ibm-mq-qmgrs: MQ21, MQ22
```

Temizle

Tüm iletilerin kuyruktan temizleneceğini belirtir.

Kuyruklardaysa, **purge** belirtmeniz ya da kuyruk silinememesi gerekir.

queueSharingGroupDisposition=yok Etme

z/OS Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde kullanılabilir.

Kuyruğun nerede tanımlandığı ve ne şekilde davrandığı belirtir. Yani, kuyruğun yok etme durumunu belirtir.

atma , aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

copy

Kuyruk tanımlamasının, komutun çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunduğunu belirtir. Kuyruk, **MQQSGD_COPY** PCF parametresini kullanan bir komut ya da **copy** REST API parametresi tarafından tanımlandı.

Paylaşılan havuzdaki herhangi bir kuyruk ya da **MQQSGD_Q_MGR** PCF parametresi ya da **qmgr** REST API parametresi kullanılarak tanımlanan herhangi bir kuyruk bu komuttan etkilenmez.

grup

Kuyruk tanımlamasının paylaşılan havuzda var olduğunu belirtir. Kuyruk, **MQQSGD_GROUP** PCF parametresini kullanan bir komut ya da **group** REST API parametresi tarafından tanımlandı.

Kuyruğun yerel bir kopyası dışında, komutu çalıştıran kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde var olan kuyruklardan herhangi biri bu komuttan etkilenmez.

Silme işlemi başarılı olursa, aşağıdaki MQSC komutu oluşturulur ve sayfa kümesi sıfırındaki yerel kopyaları silmek için kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine gönderilir:

```
DELETE queue(q-name) QSGDISP(COPY)
```

ya da yalnızca yerel bir kuyruk için:

```
DELETE QLOCAL(q-name) NOPURGE QSGDISP(COPY)
```

Grup nesnesinin silinmesi, QSGDISP (COPY) komutuyla oluşturulan komut başarısız olsa da yürürlüğe girer.

Not: **purge** işaretini belirtseniz bile, her zaman NOPURGE seçeneğini elde edin. Belirtik olarak çalıştırmamız gereken kuyrukların yerel kopyalarına ilişkin iletileri silmek için, her kopya için, kuyruğu **purge** işaretiyle ve **queueSharingGroupDisposition** değeri copyolan bir kuyruğu silmeniz için bir komut.

qmgr

Kuyruk tanımlamasının, komutun çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunduğunu belirtir. Nesne, **MQQSGD_Q_MGR** PCF parametresini ya da **qmgr** REST API parametresini kullanan bir komut tarafından tanımlandı.

Paylaşılan havuzda var olan kuyruklardan ya da bu tür bir kuyruğun yerel kopyalarından biri bu komuttan etkilenmez.

paylaşılan

Bu değer yalnızca yerel kuyruklar için geçerlidir.

Kuyruğun paylaşılan havuzda var olduğunu belirtir. Nesne, **MQQSGD_SHARED** PCF parametresini ya da **shared** REST API parametresini kullanan bir komut tarafından tanımlandı.

Komutu çalıştıran kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan ya da **MQQSGD_GROUP** değiştirgesini kullanan bir komut tarafından tanımlanan kuyruğun bu komuttan etkilenmediği herhangi bir kuyruk.

Varsayılan değer qmgzdeğeridir.

İstek üstbilgileri

İstekle birlikte aşağıdaki üstbilgiler gönderilmelidir:

ibm-mq-rest-csrf-token

Bu üstbilgi ayarlanmalıdır, ancak değer boşluk da dahil olmak üzere herhangi bir şey olabilir.

Yetkilendirme

Temel kimlik doğrulamasını kullanıyorsanız bu üstbilgi gönderilmelidir. Daha fazla bilgi için bkz. [HTTP temel kimlik doğrulamasını REST API ile kullanma](#).

İsteğe bağlı olarak aşağıdaki üstbilgiler istekle birlikte gönderilebilir:

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

Bu üstbilgi, ağ geçidi kuyruk yöneticisi olarak kullanılacak kuyruk yöneticisini belirtir. Ağ geçidi kuyruk yöneticisi, uzak bir kuyruk yöneticisine bağlanmak için kullanılır. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API kullanarak uzaktan yönetim](#).

İstek gövde biçimi

Yok.


Güvenlik Gereksinimleri


Çağrının kimliği mqweb sunucusunda doğrulanmalı ve MQWebAdmin, MQWebAdminROya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. administrative REST API güvenliği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Console ve REST API security](#).

Belirteç tabanlı güvenlik kullanılırsa, kullanıcının kimliğini doğrulamak için kullanılan LTPA belirteci, istek ile birlikte tanımlama bilgisi olarak sağlanmalıdır. Belirteç tabanlı kimlik doğrulamasıyla ilgili daha fazla bilgi için [REST API ile belirteç tabanlı kimlik doğrulamasını kullanmabaşlıklı konuya](#) bakın.

Çağrana ilişkin güvenlik birincil kullanıcısının, belirtilen kuyruk yöneticisi için aşağıdaki PCF komutlarını verme yeteneği verilmelidir:

- Kaynak URL adresinin *{queueName}* kısmı tarafından belirlenen kuyruk için, **MQCMD_DELETE_Q** PCF komutunu verme yetkisi verilmelidir.

 UNIX, Linux, and Windows işletim sistemlerinde, **setmqaut** komutunu kullanarak IBM MQ kaynaklarını kullanmak için güvenlik birincil kullanıcıları için yetki verebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. **setmqaut** (yetkiyi verme ya da iptal etme).

 z/OS işletim sistemlerinde [z/OS](#) üzerinde güvenliğin ayarlanması konusuna bakın.

Yanıt durumu kodları

204

Kuyruk başarıyla silindi.

400

Geçersiz veri sağlandı.

Örneğin, geçersiz kuyruk verileri belirtildi ya da kuyruk boş değil.

401

Kimlik doğrulanmadı.

Çağırın, mqweb sunucusunda kimlik doğrulanmalıdır ve MQWebAdmin, MQWebAdminROya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. `ibm-mq-rest-csrf-token` üstbilgisi de belirtilmelidir. Daha fazla bilgi için bkz. [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 2110](#).

403

Yetkili değil.

Çağırın, mqweb sunucusuna doğrulanır ve geçerli bir birincil kullanıcıyla ilişkilendirilir. Ancak, birincil kullanıcının tümüne erişimi yok ya da gerekli IBM MQ kaynaklarının bir alt kümesine sahip değil. Gerekli erişim hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 2110](#).

404

Kuyruk yok.

500

IBM MQ' dan sunucu sorunu ya da hata kodu.

503

Kuyruk yöneticisi çalışmıyor.

Yanıt üstbilgileri

Yanıtın aşağıdaki üstbilgileri döndürülür:

ibm-mq-qmgrs

z/OS üzerinde, isteğe bağlı sorgu parametresi `commandScope= *` kullanılırsa, bu üstbilgi, yanıt oluşturan kuyruk yöneticilerinin virgülle ayrılmış bir listesiyle döndürülür. Örneğin, üstbilgi aşağıdaki üstbilgiye benzemiş olabilir:

```
ibm-mq-qmgrs: MQ21, MQ22
```

Bir hata, komut kuyruk yöneticilerine verilmeden önce ortaya çıkarsa, yanıt üstbilgisi kuyruk yöneticilerinin listesini içermez. Örneğin, komut başarılı olduğu için 200 ya da 201 durum kodu oluşturan bir istek üstbilgiye sahip olur. Bir 401 (kimliği doğrulanmamış) durum kodu oluşturan bir istek, istek reddedildiği için üstbilgiye sahip değil. 403 (yetkili değil) durum kodu oluşturan bir istek, tek tek kuyruk yöneticileri komutun yetki verilip verilmediğine karar verdiği için, üstbilgiye sahip olur.

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

URL kaynağında bir uzak kuyruk yöneticisi belirtilirse bu üstbilgi döndürülür. Bu üstbilginin değeri, ağ geçidi kuyruk yöneticisi olarak kullanılan kuyruk yöneticisinin adıdır.

Yanıt gövdesi biçimi

Kuyruk başarıyla silinirse, yanıt gövdesi boş olur. Bir hata ortaya çıkarsa, yanıt gövdesi bir hata iletisi içerir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API hata işleme](#).

Örnekler

The following example deletes the queue Q1 from the queue manager QM1, and purges all messages from the queue when used with the HTTP DELETE method:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/Q1?purge
```

/admin/qmgr/{qmgrName}/subscription

Aboneliklerle ilgili bilgi istemek için `subscription` kaynağıyla HTTP GET yöntemini kullanabilirsiniz.

Bu kaynak URL 'si ile administrative REST API ağ geçidini kullanabilirsiniz.

Abonelik REST API parametrelerinin ve özneliklerinin PCF eşdeğerleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“Abonelikler için REST API ve PCF eşdeğerleri” sayfa 2130](#).

V 9.1.0 GET

Aboneliklerle ilgili bilgi istemek için subscription kaynağı ile HTTP GET yöntemini kullanın.

Not: V 9.1.5 Bu kaynak URL 'si yalnızca REST API sürüm 1 'de kullanılabilir. To query subscriptions using version 2 of the REST API, use the ["/admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc"](#) sayfa 1919 resource.

Döndürülen bilgiler, "Sorgu Aboneliği" sayfa 1781 PCF komutunun döndürdüğü bilgilere ve "ALT öğEYI Gö" sayfa 794 MQSC komutuna benzerdir.

- "Kaynak URL Adresi" sayfa 2112
- "İsteğe bağlı sorgu değiştirgeleri" sayfa 2112
- "İstek üstbilgileri" sayfa 2114
- "İstek gövde biçimi" sayfa 2115
- "Güvenlik Gereksinimleri" sayfa 2115
- "Yanıt durumu kodları" sayfa 2115
- "Yanıt üstbilgileri" sayfa 2116
- "Yanıt gövdesi biçimi" sayfa 2116
- "Örnekler" sayfa 2117

Kaynak URL Adresi

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/{qmgrName}/subscription/{subscriptionName}`

qmgrName

Abonelikleri sorgulamak için kullanılan kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Uzak kuyruk yöneticisini **qmgrName** olarak belirtebilirsiniz. Uzak bir kuyruk yöneticisi belirtirseniz, bir ağ geçidi kuyruk yöneticisi yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API](#) kullanarak uzaktan yönetim.

Kuyruk yöneticisi adı büyük ve küçük harfe duyarlıdır.

Kuyruk yöneticisi adında eğik çizgi, nokta imi ya da yüzde imi varsa, bu karakterler URL biçiminde kodlanmış olmalıdır:

- Eğik çizgi (/) %2F olarak kodlanmalıdır.
- Yüzde işareti (%) %25 olarak kodlanmalıdır.
- Bir nokta (.) %2E olarak kodlanmalıdır.

subscriptionName

İsteğe bağlı olarak, belirtilen kuyruk yöneticisinde var olan bir aboneliğin adını belirtir.

Abonelik adı büyük ve küçük harfe duyarlıdır.

Abonelik adı, alfasayısal olmayan karakterler içeriyorsa, bunların URL kodlamalı olması gerekir.

HTTP bağlantılarını etkinleştirdiğinizde HTTPS yerine HTTP ' yi kullanabilirsiniz. HTTP ' nin etkinleştirilmesiyle ilgili daha fazla bilgi için [HTTP ve HTTPS kapılarının yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

İsteğe bağlı sorgu değiştirgeleri

öznelikler = {nesne, ... | * |nesne.attributeName, ... }

nesne, ...

Döndürülebilme için ilgili abonelik özneliklerini içeren JSON nesnelere virgülle ayrılmış bir listesini belirtir.

Örneğin, zaman damgalarıyla ilgili tüm abonelik özniteliklerinin döndürülmesi için `timestamps` belirtin. Hedefle ve kullanıcıyla ilgili tüm abonelik özniteliklerini döndürmek için `destination`, `user` değerini belirtin.

Aynı nesneyi bir kereden fazla belirtemezsiniz.

Nesnelerin ve ilişkili özniteliklerin tam listesi için [Abonelikler için öznitelikler](#) başlıklı konuya bakın.

*

Tüm öznitelikleri belirtir.

object.attributeName,...

Döndürülebilir için kuyruk yapıları özniteliklerinin virgülle ayrılmış bir listesini belirtir.

Each attribute must specify the JSON object that contains the attribute, in the form `object.attributeName`. Örneğin, hedef nesnede bulunan `correlationId` özniteliğini döndürmek için `destination.correlationId` değerini belirtin.

Aynı özniteliği bir kereden fazla belirtemezsiniz.

Özniteliklerin ve ilişkili nesnelerin tam listesi için [Aboneliklere ilişkin öznitelikler](#) başlıklı konuya bakın.

filter=filterValue

Döndürülen abonelik tanımlarına ilişkin bir süzgeç belirtir.

Kaynak URL 'sinde bir abonelik adı belirtirseniz ya da ID sorgu değiştirgesini kullanırsanız bu sorgu parametresi kullanılamaz.

Tek bir süzgeç belirtebilirsiniz.

`filterValue` şu biçimde olur:

```
attribute:operator:value
```

Burada:

öznitelik

Geçerli özniteliklerden birini belirtir. Özniteliklerin tam listesi için [Aboneliklere ilişkin öznitelikler](#) konusuna bakın. Şu öznitelikler belirtilemez:

- name
- id

Zaman damgası olan herhangi bir öznitelikle ilgili süzgeç uygulamak için, süzgeç zaman damgasının herhangi bir bölümünü, sondaki yıldız işaretiyle (*) belirtebilir. Zaman damgasının biçimi şöyledir: YYYY-MM-DDThh:mm:ss. For example, you can specify 2001-11-1* to filter on dates in the range 2001-11-10 to 2001-11-19, or 2001-11-12T14:* to filter any minute in the specified hour of the specified day.

Tarihin YYYY bölümü için geçerli değerler 1900-9999 aralığında yer alıyor.

Zaman damgası bir dizgidir. Bu nedenle, zaman damgasıyla yalnızca `equalTo` ve `notEqualTo` işlemleri kullanılabilir.

işleci

Aşağıdaki işlemlerden birini belirtir:

lessThan

Bu işleci yalnızca tamsayı öznitelikleriyle kullanın.

greaterThan

Bu işleci yalnızca tamsayı öznitelikleriyle kullanın.

equalTo

Bu işleci herhangi bir öznitelikle kullanın.

notEqualBitiş

Bu işleci herhangi bir öznitelikle kullanın.

lessThanOrEqual-

Bu işleci yalnızca tamsayı öznitelikleriyle kullanın.

greaterThanOrEqualBitiş

Bu işleci yalnızca tamsayı öznitelikleriyle kullanın.

değer

Özniteliğe karşı test yapmak için sabit değeri belirtir.

Değer tipi, öznitelik tipine göre belirlenir.

Dizgi ve boole öznitelikleri için, iki nokta iminden sonra değer alanını atlayabilirsiniz. Dizgi öznitelikleri için, değeri belirtilen öznitelik için değer olmayan abonelikleri döndürecek şekilde kaldırın. Boole öznitelikleri için, belirtilen özniteliği false olarak ayarlanmış abonelikleri döndürmek için değeri atlayın. Örneğin, aşağıdaki süzgeç, konu adı özniteliğinin belirtilmediği tüm abonelikleri döndürür:

```
filter=topic.name:equalTo:
```

Tek bir yıldız imi (*), değer sonunda genel arama karakteri olarak belirlenen dizgi öznitelikleri için kullanılabilir.

Değer alfasayısal olmayan karakterler içeriyorsa, bunların URL kodlamalı olması gerekir. Değer bir yüzde karakteri ya da genel arama karakteri olarak amaçlanmamış herhangi bir yıldız işareti içeriyorsa, değer ikinci kez kodlanmış bir URL olmalıdır. Yani, bir yüzde karakteri %2525olarak kodlanmalıdır. Yıldız işareti %252Aolarak kodlanmalıdır.

id=tnt

Belirlenen kuyruk yöneticilikte varolan bir aboneliğin tanıtıcısını belirtir.

Kaynak URL ya da ad sorgusu parametresi için bir abonelik adı belirtirseniz, bu sorgu parametresi kullanılamaz.

Tanıtıcı, onaltılı bir sayı içeren bir dizgidir. Büyük ve küçük harflerin karışımlarından oluşabilir.

name=ad

Süzgeç uygulamak için bir genel arama aboneliği adı belirtir.

Kaynak URL ya da id sorgu parametresi için bir abonelik adı belirtirseniz, bu sorgu parametresi kullanılamaz.

Belirtilen *ad* boş bırakılmalı ya da genel arama karakteri olarak yıldız imi (*) içermelidir. Aşağıdaki birleşimlerden birini belirtebilirsiniz:

Boş bir ad özniteliğine sahip aboneliklerin döndürüleceğini belirtir.

Tüm aboneliklerin döndürüleceğini belirtir.

örnek *

Abonelik adında belirtilen öneke sahip tüm aboneliklerin döndürüleceğini belirtir.

*** sonek**

Abonelik adında belirtilen soneke sahip tüm aboneliklerin döndürüldüğü belirtildi.

prefix*sonek

Belirtilen örnek ve abonelik adında belirtilen soneke sahip tüm aboneliklerin döndürüleceğini belirtir.

İstek üstbilgileri

İstekle birlikte aşağıdaki üstbilgiler gönderilmelidir:

Yetkilendirme

Temel kimlik doğrulamasını kullanıyorsanız bu üstbilgi gönderilmelidir. Daha fazla bilgi için bkz. [HTTP temel kimlik doğrulamasını REST API ile kullanma](#).

İsteğe bağlı olarak aşağıdaki üstbilgiler istekle birlikte gönderilebilir:

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

Bu üstbilgi, ağ geçidi kuyruk yöneticisi olarak kullanılacak kuyruk yöneticisini belirtir. Ağ geçidi kuyruk yöneticisi, uzak bir kuyruk yöneticisine bağlanmak için kullanılır. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API kullanarak uzaktan yönetim](#).

İstek gövde biçimi

Yok.

Güvenlik Gereksinimleri


Çağıranın kimliği mqweb sunucusunda doğrulanmalı ve MQWebAdmin, MQWebAdminROya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. administrative REST API güvenliği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Console](#) ve [REST API security](#).


Belirteç tabanlı güvenlik kullanılırsa, kullanıcının kimliğini doğrulamak için kullanılan LTPA belirteci, istek ile birlikte tanımlama bilgisi olarak sağlanmalıdır. Belirteç tabanlı kimlik doğrulamasıyla ilgili daha fazla bilgi için [REST API ile belirteç tabanlı kimlik doğrulamasını kullanmabaşlıklı](#) konuya bakın.

Çağırana ilişkin güvenlik birincil kullanıcısının, belirtilen kuyruk yöneticisi için aşağıdaki PCF komutlarını verme yeteneği verilmelidir:

- Kaynak URL adresinin *{subscriptionName}* kısmı, *tanıtıcı* sorgu değiştirgesi ya da belirtilen sorgu değiştirgeleriyle eşleşen abonelikler için belirtilen abonelik için, **MQCMD_INQUIRE_SUBSCRIPTION** PCF komutunu verme yetkisi verilmelidir.

A principal has display authority if the principal can issue the **MQCMD_INQUIRE_SUBSCRIPTION** PCF command. Birincil kullanıcı, kaynak URL ve sorgu parametreleri tarafından belirtilen aboneliklerin yalnızca bazılarına ilişkin yetkisi varsa, REST isteğinden döndürülen abonelikler dizisi, birincil kullanıcının görüntüleme yetkisine sahip olduğu aboneliklerle sınırlıdır. Görüntülenemeyen abonelikler hakkında bilgi döndürülmedi. Birincil kullanıcının, kaynak URL ve sorgu parametreleri tarafından belirtilen aboneliklerden herhangi biri için görüntüleme yetkisi yoksa, 403 HTTP durum kodu döndürülür.

 UNIX, Linux, and Windows işletim sistemlerinde, **setmqaut** komutunu kullanarak IBM MQ kaynaklarını kullanmak için güvenlik birincil kullanıcıları için yetki verebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. **setmqaut** (yetkiyi verme ya da iptal etme).

 z/OS işletim sistemlerinde [z/OS](#) üzerinde güvenliğin ayarlanması konusuna bakın.

Yanıt durumu kodları

200

Abonelikler başarıyla alındı.

400

Geçersiz veri sağlandı.

Örneğin, geçersiz abonelik öznitelikleri belirtildi.

401

Kimlik doğrulanmadı.

Çağırın, mqweb sunucusunda kimlik doğrulanmalıdır ve MQWebAdmin, MQWebAdminROya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. Daha fazla bilgi için bkz. [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 2115](#).

403

Yetkili değil.

Çağırın, mqweb sunucusuna doğrulanır ve geçerli bir birincil kullanıcıyla ilişkilendirilir. Ancak, birincil kullanıcının tümüne erişimi yok ya da gerekli IBM MQ kaynaklarının bir alt kümesine sahip değil. Gerekli erişim hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 2115](#).

404

Abonelik yok.

500

IBM MQ' dan sunucu sorunu ya da hata kodu.

503

Kuyruk yöneticisi çalışmıyor.

Yanıt üstbilgileri

Yanıtın aşağıdaki üstbilgileri döndürülür:

İçerik Tipi

Bu üstbilgi `application/json; charset=utf-8` değeriyle döndürülür.

ibm-mq-rest-gateway-qmgr

URL kaynağında bir uzak kuyruk yöneticisi belirtilirse bu üstbilgi döndürülür. Bu üstbilginin değeri, ağ geçidi kuyruk yöneticisi olarak kullanılan kuyruk yöneticisinin adıdır.

Yanıt gövdesi biçimi

Yanıt JSON biçiminde UTF-8 kodlamasında olur. Yanıt, `subscription` adlı tek bir JSON dizisi içeren bir dış JSON nesnesi içeriyor. Dizideki her öğe, bir aboneliğe ilişkin bilgileri gösteren bir JSON nesnesidir. Bu JSON nesnelerinin her biri aşağıdaki öznitelikleri içerir:

tanıtıcı

Onaltılı dizgi

Aboneliği tanımlayan benzersiz anahtarı belirtir.

Bu öznitelik her zaman döndürülür.

ad

Dizgi

Aboneliğin adını belirtir.

Bu öznitelik her zaman döndürülür.

resolvedTopicDizgi

Dizgi

Abonelik yaratıldığında, konu adından ve tanımlanan dizgiden birleşik değerleri kullanan tam olarak çözülmüş konu dizgisini belirtir.

Bu öznitelik her zaman döndürülür.

Aşağıdaki nesnelere, bir abonelik ile ilgili bilgileri temsil eden JSON nesnesine eklenebilir. Döndürülen nesnelere ve özniteliklere, istek için belirtilen URL ' ye bağlıdır:

konu

Tanımlı bir konuyla ilgili öznitelikleri içerir.

seçici

İleti seçiciyle ilgili öznitelikleri içerir.

Hedef

Hedef kuyruk/kuyruk yöneticisiyle ilgili öznitelikleri içerir.

kullanıcı

Hesap simgesi, aboneliğin sahibi olan kullanıcı kimliği ve kullanıcı verileri gibi kullanıcıyla ilgili öznitelikleri içerir.

genel

Aboneliğin dayanıklı olması, aboneliğin nasıl oluşturulduğunu ve genel arama karakterlerinin konu dizgisinde yorumlanıp yorumlanmaması gibi, genel abonelik özellikleriyle ilgili öznitelikleri içerir.

Uzatıldı

Süre bitim saati, ileti önceliği ve ağ kapsamı gibi, genişletilmiş abonelik özellikleriyle ilgili öznitelikleri içerir.

zaman damgaları

Aboneliğin yaratıldığı zaman damgası gibi tarih ve saat bilgileriyle ilgili öznitelikleri içerir.

Daha fazla bilgi için bkz [“Aboneliklere ilişkin yanıt gövdesi öznitelikleri” sayfa 2118.](#)

Bir hata ortaya çıkarsa, yanıt gövdesi bir hata iletisi içerir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API hata işleme.](#)

Örnekler

- The following example lists all subscriptions on the queue manager QM1. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/subscription
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "subscription":
  [
    {
      "id": "414D5120514D33202020202020202020A878195911AFD206",
      "name": "SYSTEM.DEFAULT.SUB",
      "resolvedTopicString": ""
    },
    {
      "id": "414D5120514D332020202020202020202020C0740592162214A",
      "name": "MySubscription",
      "resolvedTopicString": "sports/golf"
    },
    {
      "id": "414D5120514D332020202020202020202020C07405921621307",
      "name": "QM1 SYSTEM.BROKER.INTER.BROKER.COMMUNICATIONS
414D5159010100000000000000000000000000000000000000000000000000000000 SYSTEM.BROKER.ADMIN.STREAM MQ/QM1 /
StreamSupport",
      "resolvedTopicString": "SYSTEM.BROKER.ADMIN.STREAM/MQ/QM1 /StreamSupport"
    }
  ]
}
```

- The following example lists all subscriptions on the queue manager QM1, showing their topic properties. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/subscription?attributes=topic
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "subscription":
  [
    {
      "id": "414D5120514D33202020202020202020A878195911AFD206",
      "name": "SYSTEM.DEFAULT.SUB",
      "resolvedTopicString": "",
      "topic": {
        "definedString": "",
        "name": ""
      }
    },
    {
      "id": "414D5120514D332020202020202020202020C0740592162214A",
      "name": "MySubscription",
      "resolvedTopicString": "sports/snooker",
      "topic": {
        "definedString": "sports/snooker",
        "name": ""
      }
    },
    {
      "id": "414D5120514D332020202020202020202020C07405921621307",
      "name": "QM1 SYSTEM.BROKER.INTER.BROKER.COMMUNICATIONS
414D5159010100000000000000000000000000000000000000000000000000000000 SYSTEM.BROKER.ADMIN.STREAM MQ/QM1 /
StreamSupport",
      "resolvedTopicString": "SYSTEM.BROKER.ADMIN.STREAM/MQ/QM1 /StreamSupport",
      "topic": {
        "definedString": "MQ/QM1 /StreamSupport",
        "name": "SYSTEM.BROKER.ADMIN.STREAM"
      }
    }
  ]
}
```

```
}  
  }
```

V9.10 Aboneliklere ilişkin yanıt gövdesi öznitelikleri

Aboneliklerle ilgili bilgi istemek için `subscription` nesnesiyle HTTP GET yöntemini kullandığınızda, adlandırılan JSON nesnelere içinde aşağıdaki öznitelikler döndürülür.

Aşağıdaki nesnelere kullanılabilir:

- [“konu” sayfa 2118](#)
- [“seçici” sayfa 2118](#)
- [“Hedef” sayfa 2119](#)
- [“kullanıcı” sayfa 2119](#)
- [“genel” sayfa 2119](#)
- [“Uzatıldı” sayfa 2120](#)
- [“zaman damgaları” sayfa 2121](#)

Abonelik REST API parametrelerinin ve özniteliklerinin PCF eşdeğerleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“Abonelikler için REST API ve PCF eşdeğerleri” sayfa 2130](#).

konu

`topic` nesnesi, tanımlanmış bir konu ile ilgili öznitelikleri içerir.

ad

Dizgi.

Abonelik için konu dizgisi örneğinin alınacağı, önceden tanımlanmış bir konu nesnesinin adını belirtir.

definedString

Dizgi.

Yalnızca konu dizgisinin uygulama kısmını içeren konu dizisini belirtir.

seçici

`selector` nesnesi, ileti seçiciyle ilgili öznitelikleri içerir.

değer

Dizgi.

Konuya yayınlanan iletilere uygulanan seçiciyi belirtir.

Yalnızca seçim ölçütlerine uyan iletiler, bu abonelik tarafından belirtilen hedefe konadır.

tip

Dizgi.

Seçicinin tipini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

yok

Herhangi bir seçici olmadığını belirtir.

standart

Seçicinin, standart IBM MQ seçici sözdizimini kullanarak içeriğine değil, yalnızca iletinin özelliklerine gönderme yapacağını belirtir. Bu tipin seçicileri, kuyruk yöneticisi tarafından dahili olarak işlenecek.

Uzatıldı

Seçicinin, genellikle iletinin içeriğine gönderme yapan genişletilmiş seçici sözdizimini kullandığını belirtir. Bu tipteki seçiciler kuyruk yöneticisi tarafından dahili olarak işlenemez; genişletilmiş seçiciler yalnızca IBM Integration Bus gibi başka bir program tarafından işlenebilir.

Hedef

destination nesnesi, hedef kuyruk/kuyruk yöneticisiyle ilgili öznitelikleri içerir.

isManaged

Boole.

Hedefin yönetilip yönetilmediğini belirtir.

qmgrName

Dizgi.

Abonelik ile ilgili iletilerin iletiildiği yerel ya da uzak hedef kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

ad

Dizgi.

Bu aboneliğe ilişkin iletilerin yerleştirilecek diğer ad, yerel, uzak ya da küme kuyruğunun adını belirler.

correlationId

Onaltılı.

Bu aboneliğe gönderilen tüm iletiler için, ileti tanımlayıcısının CorrelId alanına yerleştirilen ilinti tanıtcısını belirtir.

kullanıcı

user nesnesi, aboneliği yaratan kullanıcıyla ilgili öznitelikler (örneğin, muhasebe simgesi, aboneliğin sahibi olan kullanıcı kimliği ve kullanıcı verileri) içerir.

accountingToken

Onaltılı.

İleti tanımlayıcısının AccountingToken alanında kullanılan hesap simgesindeki değeri belirler.

applicationIdentityVerileri

Dizgi.

İleti açıklayıcısının ApplIdentityVeri alanında kullanılan uygulama kimliği verilerini belirtir.

data

Dizgi.

Abonelik ile ilişkili kullanıcı verilerini belirtir.

ad

Dizgi.

Bu aboneliğin sahibi olan kullanıcı kimliğini belirtir. Bu parametre, aboneliğin yaratıcısıyla ilişkili kullanıcı kimliği ya da abonelik devralmasına izin veriliyorsa, aboneliği en son devralan kullanıcı kimliği olur.

isVariable

Boole.

Aboneliği yaratan kullanıcıdan başka bir kullanıcının sahipliği devralıp devralmayacağını belirtir.

genel

general nesnesi, aboneliğin dayanıklı olup olmadığı, aboneliğin nasıl oluşturulduğunu ve genel arama karakterlerinin konu dizisinde yorumlanıp yorumlanmaması gibi genel abonelik özellikleriyle ilgili öznitelikleri içerir.

isDurable

Boole.

Bu aboneliğin dayanıklı bir abonelik olup olmadığını belirtir.

Abonelik dayanıklıysa, yaratma işlemi kuyruk yöneticisinden bağlantısını kesse de abonelik için MQCLOSE çağrısı yayınsa da abonelik devam eder. Yeniden başlatma işlemi sırasında kuyruk yöneticisi aboneliği yeniden başlatır.

Abonelik dayanıklı değilse, kuyruk yöneticisi, oluşturma uygulaması kuyruk yöneticisinden bağlantısını kestiğinde ya da abonelik için MQCLOSOSE çağrısını yayınlarken aboneliği kaldırır. If the subscription has a **destination.class** of managed, the queue manager removes any messages not yet consumed when it closes the subscription.

tip

Dizgi.

Aboneliğin nasıl yaratıldığını belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

yönetim

' DEF SUB MQSC, REST ya da PCF komutu kullanılarak yaratıldı. Ayrıca, bir abonelik denetim komutu kullanılarak bir aboneliğin değiştirildiğini de belirtir.

api

MQSUB API isteği kullanılarak yaratıldı.

proxy

Dahili olarak oluşturulan ve bir kuyruk yöneticisi aracılığıyla yayınları yönlendirmek için kullanılır.

usesCharacterJoker

Boole.

Konu dizgisinde yer alan genel arama karakterleri yorumlandığında kullanılacak şemayı belirtir.

Değer trueolarak ayarlanırsa, genel arama karakterleri dizgilerin bölümlerini temsil eder; bu, IBM MQ V6.0 araçlarıyla uyumluluk içindir.

Değer falseolarak ayarlandıysa, genel arama karakterleri konu sıradüzeninin bölümlerini gösterir; bu değer IBM Integration Bus araçlarıyla uyumluluk içindir.

Uzatıldı

extended nesnesi, süre bitimi, ileti önceliği ve ağ kapsamı gibi, genişletilmiş abonelik özellikleriyle ilgili öznitelikleri içerir.

Son kullanma tarihi

Tamsayı.

Bir aboneliğin, oluşturma tarihinden sonra sona ereceği süreyi saniye cinsinden belirtir.

-1 değeri, sınırsız olarak göstermek için kullanılabilir.

level

Tamsayı.

Abonelik, bu aboneliğin yapıldığı abonelik başlangıç hiyerarşisi içindeki düzeyi belirtir.

messagePriority

Dizgi.

Bu aboneliğe gönderilen iletilerin önceliğini belirler. 0-9 aralığına sahip.

Buna ek olarak, değer aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

asPublished

Bu aboneliğe gönderilen iletilerin önceliği, yayınlanan iletiye sağlanan öncelikten alınır.

asQueue

Bu aboneliğe gönderilen iletilerin önceliği, hedef olarak tanımlanan kuyruğun varsayılan önceliğiyle belirlenir.

messagePropertyDenetimi

Dizgi.

Bu aboneliğe gönderilen iletilere ilişkin yayınlama/abone olma ile ilgili ileti özelliklerinin nasıl ekleneceğini belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

yok

İletilere yayınlama/abone olma özelliklerinin eklenmediğini belirtir.

Uyumlu

Özgün yayının bir PCF iletisi olup olmadığını, yayınlama/abone olma özelliklerinin PCF öznitelikleri olarak ekleneceğini belirtir. Ters durumda, yayınlama/abone olma özellikleri bir MQRFH sürüm 1 üstbilgisi içinde eklenir. Bu yöntem, önceki IBM MQSürümleriyle kullanılmak üzere kodlanmış uygulamalar ile uyumludur.

pcf

Yayınlama/abone olma özelliklerinin PCF öznitelikleri olarak eklendiğini belirtir.

rfh2

Bir MQRFH sürüm 2 üstbilgisi içinde yayınlama/abone olma özelliklerinin eklendiğini belirtir. Bu yöntem, IBM Integration Bus araçlarıyla kullanılmak üzere kodlanmış uygulamalar ile uyumludur.

deliverOnİsteği

Boole.

MQSUBRQ API çağrısını kullanan güncellemeler için abone yoklamalarının mı, yoksa tüm yayınların bu aboneliğe teslim edilip edilmediğini belirtir.

Değer trueolarak ayarlanırsa, yayınlar yalnızca MQSUBRQ API çağrısına yanıt olarak bu aboneliğe teslim edilir.

Değer falseolarak ayarlanırsa, konudaki tüm yayınlar bu aboneliğe teslim edilir.

networkScope

Dizgi.

Bu aboneliğin ağdaki diğer kuyruk yöneticilerine aktarılıp aktarılmayacağını belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

tümü

Aboneliğin, bir yayınlama/abone olma topluluğundan ya da sıradüzeniyle doğrudan bağlanan tüm kuyruk yöneticilerine iletileceğini belirtir.

qmgr

Altmanın, yalnızca bu kuyruk yöneticisi içinde konu üzerinde yayınlanan iletileri iletip iletileceğini belirler.

zaman damgaları

timestamps nesnesi, tarih ve saat bilgisiyle ilgili öznitelikleri içerir.

değiştirildi

Dizgi.

Aboneliğin son olarak değiştirildiği tarihi ve saati belirtir.

Tarih ve saati döndürmek için kullanılan zaman damgası biçimiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [REST API zaman damgaları](#).

yaratıldı

Dizgi.

Aboneliğin oluşturulduğu tarih ve saati belirtir.

Tarih ve saati döndürmek için kullanılan zaman damgası biçimiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [REST API zaman damgaları](#).

► V 9.1.0

REST API ve PCF eşdeğerleri

Çoğu REST API isteğe bağlı sorgu değiştirgesi ve öznitelikleri için, eşdeğer bir PCF değiştirgesi ya da özniteliği var. Bu denklikleri anlamak için bu konuları kullanın.

Çoğu REST API için isteğe bağlı sorgu değıştirgeleri ve kuyruk yöneticilerine ilişkin öznitelikler için eşdeğer bir PCF parametresi ya da özniteliği vardır. Bu eşdeğerleri anlamak için sağlanan tabloları kullanın.

- “Kuyruk yöneticisi özniteliği eşdeğerleri” sayfa 2122
- “Desteklenmeyen PCF öznitelikleri” sayfa 2122

Kuyruk yöneticisi özniteliği eşdeğerleri

<i>Çizelge 330. REST API ve eşdeğer PCF özniteliklerine ilişkin kuyruk yöneticisi öznitelikleri.</i>			
REST API öznitelik	PCF özniteliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
name	MQCA_Q_MGR_NAME		
state	MQIACF_Q_MGR_STATU S		
status.started	MQCACF_Q_MGR_START _DATE MQCACF_Q_MGR_START _TIME		
status.channelInit iatorState	MQIACF_CHINIT_STAT US	MQSVC_STATUS_STOPP ED MQSVC_STATUS_START ING MQSVC_STATUS_RUNNI NG MQSVC_STATUS_STOPP ING	stopped starting running stopping
status.ldapConnect ionState	MQIACF_LDAP_CONNEC TION_STATUS	MQLDAPC_CONNECTED MQLDAPC_ERROR MQLDAPC_INACTIVE	connected error disconnected
status.connectionC ount	MQIACF_CONNECTION_ COUNT		

Desteklenmeyen PCF öznitelikleri

Aşağıdaki kuyruk yöneticisi PCF öznitelikleri administrative REST API qmğr kaynağı tarafından desteklenmiyor:

- MQCA_INSTALLATION_DESC
- MQCA_INSTALLATION_NAME
- MQCA_INSTALLATION_PATH
- MQCACF_CURRENT_LOG_EXTENT_NAME
- MQCACF_LOG_PATH
- MQCACF_MEDIA_LOG_EXTENT_NAME
- MQCACF_RESTART_LOG_EXTENT_NAME

Çoğu REST API isteğe bağlı sorgu parametresi ve kuyruklara ilişkin öznitelikler için eşdeğer bir PCF parametresi ya da özniteliği vardır. Bu eşdeğerleri anlamak için sağlanan tabloları kullanın.

- “İsteğe bağlı sorgu parametresi eşdeğerleri” sayfa 2123
- “Kuyruk özniteliği eşdeğerleri” sayfa 2124
- “Desteklenmeyen PCF öznitelikleri” sayfa 2130

İsteğe bağlı sorgu parametresi eşdeğerleri

Çizelge 331. REST API ve eşdeğer PCF parametreleri için kuyruk isteğe bağlı sorgu parametreleri.			
REST API isteğe bağlı sorgu parametresi	PCF değıştirgesi	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
commandScope=scope	MQCACF_COMMAND_SCOPE	Yok.	Yok.
filter=filterValue	MQCFT_INTEGER_FILTER MQCFT_STRING_FILTER	lessThan greaterThan lessThanOrEqualTo greaterThanOrEqualTo equalTo notEqualTo	MQCFOP_LESS MQCFOP_GREATER MQCFOP_NOT_GREATER MQCFOP_NOT_LESS MQCFOP_EQUAL MQCFOP_LIKE MQCFOP_NOT_EQUAL MQCFOP_NOT_LIKE
force	MQIACF_FORCE		
keepAuthorityRecords	MQIACF_REMOVE_AUTH_REC		
like=queueName	MQCACF_FROM_Q_NAME		
noReplace	MQIACF_REPLACE		
purge	MQIACF_PURGE		
queueSharingGroupDisposition=disposition	MQIA_QSG_DISP	live all copy group private qmgr shared	MQQSGD_LIVE MQQSGD_ALL MQQSGD_COPY MQQSGD_GROUP MQQSGD_PRIVATE MQQSGD_Q_MGR MQQSGD_SHARED
type=type	MQIA_Q_TYPE	all local alias remote cluster model	Yok. MQQT_LOCAL MQQT_ALIAS MQQT_REMOTE MQQT_CLUSTER MQQT_MODEL

Kuyruk özneliği eşdeğerleri

<i>Çizelge 332. REST API ve eşdeğer PCF özneliklerine ilişkin kuyruk öznelikleri.</i>			
REST API öznelik	PCF özneliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
name	MQCA_Q_NAME		
type	MQIA_Q_TYPE	local alias remote cluster model	MQQT_LOCAL MQQT_ALIAS MQQT_REMOTE MQQT_CLUSTER MQQT_MODEL
remote.qmgrName	MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME		
remote.queueName	MQCA_REMOTE_Q_NAME		
remote.transmissionQueueName	MQCA_XMIT_Q_NAME		
alias.targetName	MQCA_BASE_OBJECT_NAME		
alias.targetType	MQIA_BASE_TYPE	queue topic	MQOT_Q MQOT_TOPIC
dynamic.type	MQIA_DEFINITION_TYPE	permanentDynamic sharedDynamic temporaryDynamic	MQQDT_PERMANENT_DYNAMIC MQQDT_SHARED_DYNAMIC MQQDT_TEMPORARY_DYNAMIC
model.type	MQIA_DEFINITION_TYPE	permanentDynamic sharedDynamic temporaryDynamic	MQQDT_PERMANENT_DYNAMIC MQQDT_SHARED_DYNAMIC MQQDT_TEMPORARY_DYNAMIC
cluster.name	MQCA_CLUSTER_NAME		
cluster.namelist	MQCA_CLUSTER_NAMELIST		
cluster.qmgrId	QMgrIdentifier		
cluster.qmgrName	QMgrName		
cluster.queueType	ClusterQType	local alias remote qmgrAlias	MQCQT_LOCAL_Q MQCQT_ALIAS_Q MQCQT_REMOTE_Q MQCQT_Q_MGR_ALIAS
cluster.transmissionQueueForChannelName	ClusterChannelName		

Çizelge 332. REST API ve eşdeğer PCF özneliklerine ilişkin kuyruk öznelikleri. (devamı var)

REST API öznelik	PCF özneliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
cluster.workloadPriority	MQIA_CLWL_Q_PRIORITY		
cluster.workloadQueueUse	MQIA_CLWL_USEQ	true false	MQTC_ON MQTC_OFF
cluster.workloadRank	MQIA_CLWL_Q_RANK		
trigger.enabled	MQIA_TRIGGER_CONTROL	true false	MQTC_ON MQTC_OFF
trigger.data	MQCA_TRIGGER_DATA		
trigger.depth	MQIA_TRIGGER_DEPTH		
trigger.initiationQueueName	MQCA_INITIATION_Q_NAME		
trigger.messagePriority	MQIA_TRIGGER_MSG_PRIORITY		
trigger.processName	MQCA_PROCESS_NAME		
trigger.type	MQIA_TRIGGER_TYPE	none every first depth	MQTT_NONE MQTT_EVERY MQTT_FIRST MQTT_DEPTH
events.depth.highEnabled	MQIA_Q_DEPTH_HIGH_EVENT	true false	MQEVR_ENABLED MQEVR_DISABLED
events.depth.highPercentage	MQIA_Q_DEPTH_HIGH_LIMIT		
events.depth.lowEnabled	MQIA_Q_DEPTH_LOW_EVENT	true false	MQEVR_ENABLED MQEVR_DISABLED
events.depth.lowPercentage	MQIA_Q_DEPTH_LOW_LIMIT		
events.depth.fullEnabled	MQIA_Q_DEPTH_MAX_EVENT	true false	MQEVR_ENABLED MQEVR_DISABLED
events.serviceInterval.highEnabled	MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL_EVENT	true false	MQSIE_HIGH MQSIE_NONE (yalnızca okEnabled değeri de false olduğunda eşdeğer)

Çizelge 332. REST API ve eşdeğer PCF özneliklerine ilişkin kuyruk öznelikleri. (devamı var)

REST API öznelik	PCF özneliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
events.serviceInterval.okEnabled	MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL_EVENT	true false	MQSIE_OK MQSIE_NONE (yalnızca highEnabled değeri de false olduğunda eşdeğer bir değer olur)
events.serviceInterval.duration	MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL		
applicationDefault.s.clusterBind	MQIA_DEF_BIND	onOpen notFixed onGroup	MQBND_BIND_ON_OPEN MQBND_BIND_NOT_FIXED MQBND_BIND_ON_GROUP
applicationDefault.s.messagePropertyControl	MQIA_PROPERTY_CONTROL	all compatible force none version6Compatible	MQPROP_ALL MQPROP_COMPATIBILITY MQPROP_FORCE_MQRFH2 MQPROP_NONE MQPROP_V6COMPAT
applicationDefault.s.messagePersistence	MQIA_DEF_PERSISTENCE	persistent nonPersistent	MQPER_PERSISTENT MQPER_NOT_PERSISTENT
applicationDefault.s.messagePriority	MQIA_DEF_PRIORITY		
applicationDefault.s.putResponse	MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE	synchronous asynchronous	MQPRT_SYNC_RESPONSE MQPRT_ASYNC_RESPONSE
applicationDefault.s.readAhead	MQIA_DEF_READ_AHEAD	no yes disabled	MQREADA_NO MQREADA_YES MQREADA_DISABLED
applicationDefault.s.sharedInput	MQIA_DEF_INPUT_OPTION	true false	MQOO_INPUT_SHARED MQOO_INPUT_EXCLUSIVE
queueSharingGroup.disposition	MQIA_QSG_DISP	copy group qmgr shared	MQQSGD_COPY MQQSGD_GROUP MQQSGD_Q_MGR MQQSGD_SHARED
queueSharingGroup.qmgrName	Eşdeğer bir şey yok.		

Çizelge 332. REST API ve eşdeğer PCF öz niteliklerine ilişkin kuyruk öz nitelikleri. (devamı var)

REST API öz nitelik	PCF öz niteliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
queueSharingGroup.structureName	MQCA_CF_STRUC_NAME		
dataCollection.accounting	MQIA_ACCOUNTING_Q	asQmgr off on	MQMON_Q_MGR MQMON_OFF MQMON_ON
dataCollection.monitoring	MQIA_MONITORING_Q	off asQmgr low medium high	MQMON_OFF MQMON_Q_MGR MQMON_LOW MQMON_MEDIUM MQMON_HIGH
dataCollection.statistics	MQIA_STATISTICS_Q	asQmgr off on	MQMON_Q_MGR MQMON_OFF MQMON_ON
storage.indexType	MQIA_INDEX_TYPE	none correlationId groupId messageId messageToken	MQIT_NONE MQIT_CORREL_ID MQIT_GROUP_ID MQIT_MSG_ID MQIT_MSG_TOKEN
storage.maximumMessageLength	MQIA_MAX_MSG_LENGTH		
storage.maximumDepth	MQIA_MAX_Q_DEPTH		
storage.messageDeliverySequence	MQIA_MSG_DELIVERY_SEQUENCE	priority fifo	MQMDS_PRIORITY MQMDS_FIFO
storage.nonPersistentMessageClass	MQIA_NPM_CLASS	normal high	MQNPM_CLASS_NORMAL MQNPM_CLASS_HIGH
storage.pageSet	PageSetID		
storage.storageClass	MQCA_STORAGE_CLASS		
general.description	MQCA_Q_DESC		
general.inhibitGet	MQIA_INHIBIT_GET	true false	MQQA_GET_INHIBITED MQQA_GET_ALLOWED
general.inhibitPut	MQIA_INHIBIT_PUT	true false	MQQA_PUT_INHIBITED MQQA_PUT_ALLOWED
general.isTransmissionQueue	MQIA_USAGE	true false	MQUS_TRANSMISSION MQUS_NORMAL

Çizelge 332. REST API ve eşdeğer PCF öz niteliklerine ilişkin kuyruk öz nitelikleri. (devamı var)

REST API öz nitelik	PCF öz niteliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
extended.allowSharedInput	MQIA_SHAREABILITY	true false	MQQA_SHAREABLE MQQA_NOT_SHAREABLE
extended.backoutRequestQueueName	MQCA_BACKOUT_REQ_Q_NAME		
extended.backoutThreshold	MQIA_BACKOUT_THRESHOLD		
extended.custom	MQCA_CUSTOM		
extended.supportDistributionLists	MQIA_DIST_LISTS	true false	MQDL_SUPPORTED MQDL_NOT_SUPPORTED
extended.hardenGetBackout	MQIA_HARDEN_GET_BACKOUT	true false	MQQA_BACKOUT_HARDENED MQQA_BACKOUT_NOT_HARDENED
extended.enableMediaImageOperations	ImageRecoverQueue	yes no asQmgr	MQIMGRCOV_YES MQIMGRCOV_NO MQIMGRCOV_AS_QMGR
timestamps.altered	MQCA_ALTERATION_DATE MQCA_ALTERATION_TIME		
timestamps.clustered	MQCA_CLUSTER_DATE MQCA_CLUSTER_TIME		
timestamps.created	MQCA_CREATION_DATE MQCA_CREATION_TIME		
status.currentDepth	MQIA_CURRENT_Q_DEPTH		
status.lastGet	MQCACF_LAST_GET_DATE MQCACF_LAST_GET_TIME		
status.lastPut	MQCACF_LAST_PUT_DATE MQCACF_LAST_PUT_TIME		
status.mediaRecoveryLogExtent	MQCACF_MEDIA_LOG_EXTENT_NAME		

Çizelge 332. REST API ve eşdeğer PCF öz niteliklerine ilişkin kuyruk öz nitelikleri. (devamı var)

REST API öz nitelik	PCF öz niteliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
status.oldestMessageAge	MQIACF_OLDEST_MESSAGE_AGE		
status.onQueueTime.longSamplePeriod	MQIACF_Q_TIME_INDICATOR		
status.onQueueTime.shortSamplePeriod	MQIACF_Q_TIME_INDICATOR		
status.openInputCount	MQIA_OPEN_INPUT_COUNT		
status.openOutputCount	MQIA_OPEN_OUTPUT_COUNT		
status.monitoringRate	MQIA_MONITORING_Q	off low medium high	MQMON_OFF MQMON_LOW MQMON_MEDIUM MQMON_HIGH
status.tPipeName	MQCA_TPIPE_NAME		
status.uncommittedMessages	MQIACF_UNCOMMITTED_MESSAGES		
applicationHandle.description	MQCACF_APPL_DESC		
applicationHandle.tag	MQCACF_APPL_TAG		
applicationHandle.type	MQIA_APPL_TYPE	queueManagerProcess channelInitiator userApplication batchConnection rrsBatchConnection cicsTransaction imsTransaction SystemExtension	MQAT_QMGR MQAT_CHANNEL_INITIATOR MQAT_USER MQAT_BATCH MQAT_RRS_BATCH MQAT_CICS MQAT_IMS MQAT_SYSTEM_EXTENSION
applicationHandle.asynchronousConsumerState	MQIACF_ASYNC_STATE	active inactive suspended suspendedTemporarily none	MQAS_ACTIVE MQAS_INACTIVE MQAS_SUSPENDED MQAS_SUSPENDED_TEMPORARY MQAS_NONE
applicationHandle.addressSpaceId	MQCACF_ASID		
applicationHandle.channelName	MQCACH_CHANNEL_NAME		

Çizelge 332. REST API ve eşdeğer PCF özneliklerine ilişkin kuyruk öznelikleri. (devamı var)

REST API öznelik	PCF özneliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
applicationHandle. connectionName	MQCACH_CONNECTION_NAME		
applicationHandle. state	MQIACF_HANDLE_STATE	active inactive	MQHSTATE_ACTIVE MQHSTATE_INACTIVE
applicationHandle. openOptions	MQIACF_OPEN_OPTIONS		
applicationHandle. processId	MQIACF_PROCESS_ID		
applicationHandle. processSpecificati onBlockName	MQCACF_PSB_NAME		
applicationHandle. processSpecificati onTableId	MQCACF_PST_ID		
applicationHandle. qmgrTransactionId	MQBACF_Q_MGR_UOW_ID		
applicationHandle. cicsTaskNumber	MQCACF_TASK_NUMBER		
applicationHandle. threadId	MQIACF_THREAD_ID		
applicationHandle. cicsTransactionId	MQCACF_TRANSACTION_ID		
applicationHandle. unitOfWorkId	MQBACF_EXTERNAL_UOW_ID		
applicationHandle. unitOfWorkType	MQIACF_UOW_TYPE	qmgr cics ims rrs xa	MQUOWT_Q_MGR MQUOWT_CICS MQUOWT_IMS MQUOWT_RRS MQUOWT_XA
applicationHandle. UserId	MQCACF_USER_IDENTIFIER		

Desteklenmeyen PCF öznelikleri

Aşağıdaki kuyruk PCF öznelikleri administrative REST API tarafından desteklenmez:

- **MQIA_SCOPE**
- **MQIA_RETENTION_INTERVAL**

V 9.1.0 Abonelikler için REST API ve PCF eşdeğerleri

Çoğu REST API isteğe bağlı sorgu parametresi ve aboneliklere ilişkin öznelikler için, eşdeğer bir PCF değiştirgesi ya da özneliği var. Bu eşdeğerleri anlamak için sağlanan tabloları kullanın.

- “İsteğe bağlı sorgu parametresi eşdeğerleri” sayfa 2131

- “Abonelik özniteliği eşdeğerleri” sayfa 2131
- “Desteklenmeyen PCF parametreleri” sayfa 2133

İsteğe bağlı sorgu parametresi eşdeğerleri

Çizelge 333. REST API ve eşdeğer PCF parametreleri için isteğe bağlı sorgu parametreleri aboneliği.			
REST API isteğe bağlı sorgu parametresi	PCF değiştirgesi	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
filter= <i>filterValue</i>	MQCFT_INTEGER_FILTER MQCFT_STRING_FILTER	lessThan greaterThan lessThanOrEqualTo greaterThanOrEqualTo equalTo notEqualTo	MQCFOP_LESS MQCFOP_GREATER MQCFOP_NOT_GREATER MQCFOP_NOT_LESS MQCFOP_EQUAL MQCFOP_LIKE MQCFOP_NOT_EQUAL MQCFOP_NOT_LIKE

Abonelik özniteliği eşdeğerleri

Çizelge 334. REST API ve eşdeğer PCF özniteliklerine ilişkin abonelik öznitelikleri.			
REST API öznitelik	PCF özniteliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
name	MQCACF_SUB_NAME		
id	MQBACF_SUB_ID		
resolvedTopicString	MQCA_TOPIC_STRING		
topic.name	MQCA_TOPIC_NAME		
topic.definedString	MQCA_TOPIC_STRING		
selector.value	MQCACF_SUB_SELECTOR		
selector.type	MQIACF_SELECTOR_TYPE	none standard extended	MQSELTYPE_NONE MQSELTYPE_STANDARD MQSELTYPE_EXTENDED
destination.isManaged	MQIACF_DESTINATION_CLASS	true false	MQDC_MANAGED MQDC_PROVIDED
destination.qmgrName	MQCACF_DESTINATION_Q_MGR		
destination.name	MQCACF_DESTINATION		
destination.correlationId	MQBACF_DESTINATION_CORREL_ID		
user.accountingToken	MQBACF_ACCOUNTING_TOKEN		

Çizelge 334. REST API ve eşdeğer PCF öz niteliklerine ilişkin abonelik öz nitelikleri. (devamı var)

REST API öz nitelik	PCF öz niteliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
user.applicationId entityData	MQCACF_APPL_IDENTITY_DATA		
user.data	MQCACF_SUB_USER_DATA		
user.name	MQCACF_SUB_USER_ID		
user.isVariable	MQIACF_VARIABLE_USER_ID	true false	MQVU_ANY_USER MQVU_FIXED_USER
general.isDurable	MQIACF_DURABLE_SUBSCRIPTION	true false	MQSUB_DURABLE_YES MQSUB_DURABLE_NO
general.type	MQIACF_SUB_TYPE	administrative api proxy	MQSUBTYPE_ADMIN MQSUBTYPE_API MQSUBTYPE_PROXY
general.usesCharacterWildcard	MQIACF_WILDCARD_SCHEMA	true false	MQWS_CHAR MQWS_TOPIC
extended.expiry	MQIACF_EXPIRY		
extended.level	MQIACF_SUB_LEVEL		
extended.messagePriority	MQIACF_PUB_PRIORITY	asPublished asQueue	MQPRI_PRIORITY_AS_PUBLISHED MQPR_PRIORITY_AS_QUEUE
extended.messagePropertyControl	MQIACF_PUBSUB_PROPERTIES	none compatible pcf rfh2	MQPSPROP_NONE MQPSPROP_COMPAT MQPSPROP_MSGPROP MQPSPROP_RFH2
extended.deliverOnRequest	MQIACF_REQUEST_ONLY	true false	MQRU_PUBLISH_ON_REQUEST MQRU_PUBLISH_ALL
extended.networkScope	MQIACF_SUBSCRIPTION_SCOPE	all qmgr	MQTSCOPE_ALL MQTSCOPE_QMGR
timestamps.altered	MQCA_ALTERATION_DATE MQCA_ALTERATION_TIME		
timestamps.created	MQCA_CREATION_DATE MQCA_CREATION_TIME		

Desteklenmeyen PCF parametreleri

Aşağıdaki abonelik PCF sorgulamak değiştirgeleri administrative REST API tarafından desteklenmez:

- MQIA_DISPLAY_TYPE
- MQIACF_SUB_TYPE
- MQIACF_SUB_ATTRS

Kanallar için REST API ve PCF eşdeğerleri

Çoğu REST API isteğe bağlı sorgu değiştirgesi ve kanallara ilişkin öznitelikler için eşdeğer bir PCF değiştirgesi ya da özniteliği vardır. Bu eşdeğerleri anlamak için sağlanan tabloları kullanın.

- “İsteğe bağlı sorgu parametresi eşdeğerleri” sayfa 2133
- “Kanal özniteliği eşdeğerleri” sayfa 2133
- “Desteklenmeyen PCF parametreleri” sayfa 2144

İsteğe bağlı sorgu parametresi eşdeğerleri

Çizelge 335. REST API ve eşdeğer PCF parametreleri için kanal isteğe bağlı sorgu parametreleri.			
REST API isteğe bağlı sorgu parametresi	PCF değiştirgesi	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
filter= <i>filterValue</i>	MQCFT_INTEGER_FILTER MQCFT_STRING_FILTER	lessThan greaterThan lessThanOrEqualTo greaterThanOrEqualTo equalTo notEqualTo	MQCFOP_LESS MQCFOP_GREATER MQCFOP_NOT_GREATER MQCFOP_NOT_LESS MQCFOP_EQUAL MQCFOP_LIKE MQCFOP_NOT_EQUAL MQCFOP_NOT_LIKE
type= <i>type</i>	MQIACH_CHANNEL_TYPE	all sender receiver server requester clusterSender clusterReceiver	Yok. MQCHT_SENDER MQCHT_RECEIVER MQCHT_SERVER MQCHT_REQUESTER MQCHT_CLUSSDR MQCHT_CLUSRCVR
queueSharingDisposition= <i>disposition</i>	MQIA_QSG_DISP	live all copy group private qmgr	MQQSGD_LIVE MQQSGD_ALL MQQSGD_COPY MQQSGD_GROUP MQQSGD_PRIVATE MQQSGD_Q_MGR

Kanal özniteliği eşdeğerleri

Çizelge 336. REST API ve eşdeğer PCF özniteliklerine ilişkin kanal öznitelikleri.			
REST API öznitelik	PCF özniteliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
name	MQIACH_CHANNEL_NAME		

Çizelge 336. REST API ve eşdeğer PCF öz niteliklerine ilişkin kanal öz nitelikleri. (devamı var)

REST API öz nitelik	PCF öz niteliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
type	MQIACH_CHANNEL_TYPE		
clusterRouting.workloadPriority	MQIACH_CLWL_CHANNEL_PRIORITY		
clusterRouting.workloadRank	MQIACH_CLWL_CHANNEL_RANK		
clusterRouting.workloadWeight	MQIACH_CLWL_CHANNEL_WEIGHT		
clusterRouting.networkPriority	MQIACH_NETWORK_PRIORITY		
[type].connection.host [type].connection.port sender.connection.host sender.connection.port server.connection.host server.connection.port requester.connection.host requester.connection.port clusterSender.connection.host clusterSender.connection.port clusterReceiver.connection.host clusterReceiver.connection.port	MQCACH_CONNECTION_NAME		
[type].transmissionQueueName sender.transmissionQueueName server.transmissionQueueName	MQCACH_XMIT_Q_NAME		
clusterSender.clusterName clusterReceiver.clusterName	MQCA_CLUSTER_NAME		

Çizelge 336. REST API ve eşdeğer PCF öz niteliklerine ilişkin kanal öz nitelikleri. (devamı var)

REST API öz nitelik	PCF öz niteliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
clusterSender.clusterNameList clusterReceiver.clusterNameList	MQCA_CLUSTER_NAMELIST		
connectionManagement.heartbeatInterval	MQIACH_HB_INTERVAL		
connectionManagement.disconnectInterval	MQIACH_DISC_INTERVAL		
connectionManagement.keepAliveInterval	MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL		
connectionManagement.localAddress.host connectionManagement.localAddress.port connectionManagement.localAddress.portRange	MQCACH_LOCAL_ADDRESS		
connectionManagement.longRetry.count	MQIACH_LONG_RETRY		
connectionManagement.longRetry.interval	MQIACH_LONG_TIMER		
connectionManagement.shortRetry.count	MQIACH_SHORT_RETRY		
connectionManagement.shortRetry.interval	MQIACH_SHORT_TIMER		
compression.header	MQIACH_HDR_COMPRESSION	none system	MQCOMPRESS_NONE MQCOMPRESS_SYSTEM
compression.message	MQIACH_MSG_COMPRESSION	none runLengthEncoding zlibFast zlibHigh any	MQCOMPRESS_NONE MQCOMPRESS_RLE MQCOMPRESS_ZLIBFAST MQCOMPRESS_ZLIBHIGH MQCOMPRESS_ANY

Çizelge 336. REST API ve eşdeğer PCF özneliklerine ilişkin kanal öznelikleri. (devamı var)

REST API öznelik	PCF özneliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
dataCollection.monitoring	MQIA_MONITORING_CHANNEL	off asQmgr low medium high	MQMON_OFF MQMON_Q_MGR MQMON_LOW MQMON_MEDIUM MQMON_HIGH
dataCollection.statistics	MQIA_STATISTICS_CHANNEL	off asQmgr low medium high	MQMON_OFF MQMON_Q_MGR MQMON_LOW MQMON_MEDIUM MQMON_HIGH
exits.message.name	MQCACH_MSG_EXIT_NAME		
exits.message.userData	MQCACH_MSG_EXIT_USER_DATA		
exits.messageRetry.name	MQCACH_MR_EXIT_NAME		
exits.messageRetry.userData	MQCACH_MR_EXIT_USER_DATA		
exits.receive.name	MQCACH_RCV_EXIT_NAME		
exits.receive.userData	MQCACH_RCV_EXIT_USER_DATA		
exits.security.name	MQCACH_SEC_EXIT_NAME		
exits.security.userData	MQCACH_SEC_EXIT_USER_DATA		
exits.send.name	MQCACH_SEND_EXIT_NAME		
exits.send.userData	MQCACH_SEND_EXIT_USER_DATA		
extended.channelAgentType	MQIACH_MCA_TYPE	process thread	MQMCAT_PROCESS MQMCAT_THREAD
extended.senderDataConversion	MQIACH_DATA_CONVERSION	false true	MQCDC_NO_SENDER_CONVERSION MQCDC_SENDER_CONVERSION
extended.messagePropertyControl	MQIA_PROPERTY_CONTROL	compatible none all	MQPROP_COMPATIBILITY MQPROP_NONE MQPROP_ALL

Çizelge 336. REST API ve eşdeğer PCF özneliklerine ilişkin kanal öznelikleri. (devamı var)

REST API öznelik	PCF özneliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
extended.sequenceNumberWrap	MQIACH_SEQUENCE_NUMBER_WRAP		
V9.1.3 Z/OS extended.securityPolicyProtection	MQIACH_SPL_PROTECTION	passThrough remove asPolicy	MQSPL_PASSTHRU MQSPL_REMOVE MQSPL_AS_POLICY
failedDelivery.retry.count	MQIACH_MR_COUNT		
failedDelivery.retry.interval	MQIACH_MR_INTERVAL		
failedDelivery.useDeadLetterQueue	MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q	true false	MQUSEDLQ_YES MQUSEDLQ_NO
general.description	MQCACH_DESC		
general.maximumMessageLength	MQIACH_MAX_MSG_LENGTH		
batch.preCommitHeartbeat	MQIACH_BATCH_HB		
batch.timeExtend	MQIACH_BATCH_INTERVAL		
batch.dataLimit	MQIACH_BATCH_DATA_LIMIT		
batch.messageLimit	MQIACH_BATCH_SIZE		
batch.nonPersistentMessageSpeedFast currentStatus.batch.nonPersistentMessageSpeedFast	MQIACH_NPM_SPEED	true false	MQNPMS_FAST MQNPMS_NORMAL
queueSharingGroup.disposition	MQIA_QSG_DISP	copy group qmgr	MQQSDG_COPY MQQSDG_GROUP MQQSDG_QMGR
queueSharingGroup.defaultChannelDisposition	MQIACH_DEF_CHANNEL_DISP	private fixShared shared	MQCHLD_PRIVATE MQCHLD_FIXSHARED MQCHLD_SHARED
receiverSecurity.channelAgentUserId	MQCACH_MCA_USER_ID		

Çizelge 336. REST API ve eşdeğer PCF özneliklerine ilişkin kanal öznelikleri. (devamı var)

REST API öznelik	PCF özneliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
receiverSecurity.putAuthority	MQCACH_MCA_USER_ID	default context alternateOrChannelAgent onlyChannelAgent	MQPA_DEFAULT MQPA_CONTEXT MQPA_ALTERNATE_OR_MCA MQPA_ONLY_MCA
transmissionSecurity.certificateLabel	MQCA_CERT_LABEL		
transmissionSecurity.cipherSpecification	MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC		
transmissionSecurity.requirePartnerCertificate	MQIACH_SSL_CLIENT_AUTH	true false	MQSCA_REQUIRED MQSCA_OPTIONAL
transmissionSecurity.certificatePeerName	MQCACH_SSL_PEER_NAME		
timestamps.altered	MQCA_ALTERATION_DATE MQCA_ALTERATION_TIME		
currentStatus.inDoubt savedStatus.inDoubt	MQIACH_INDOUBT_STATUS	true false	MQCHIDS_INDOUBT MQCHIDS_NOT_INDOUBT
currentStatus.state	MQIACH_CHANNEL_STATUS	binding starting running paused stopping retrying stopped requesting switching initializing	MQCHS_BINDING MQCHS_STARTING MQCHS_RUNNING MQCHS_PAUSED MQCHS_STOPPING MQCHS_RETRYING MQCHS_STOPPED MQCHS_REQUESTING MQCHS_SWITCHING MQCHS_INITIALIZING
currentStatus.agent.jobName	MQCACH_MCA_JOB_NAME		
currentStatus.agent.running	MQIACH_MCA_STATUS	true false	MQMCAS_RUNNING MQMCAS_STOPPED

Çizelge 336. REST API ve eşdeğer PCF öz niteliklerine ilişkin kanal öz nitelikleri. (devamı var)

REST API öz nitelik	PCF öz niteliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
currentStatus.agent.state	MQIACH_CHANNEL_SUB STATE	runningChannelAuto DefinitionExit compressingData processingEndOfBatch performingSecurity Handshake heartbeating executingMQGET executingMQI executingMQPUT runningRetryExit runningMessageExit communicatingWithNameServer connectingToNetwork undefined runningReceiveExit receivingFromNetwork resynchingWithPartner runningSecurityExit runningSendExit sendingToNetwork serializingAccessToQmgr	MQCHSSTATE_CHADEXIT MQCHSSTATE_COMPRESSING MQCHSSTATE_END_OF_BATCH MQCHSSTATE_HANDSHAKING MQCHSSTATE_HEARTBEATING MQCHSSTATE_IN MQGET MQCHSSTATE_IN MQI_CALL MQCHSSTATE_IN MQPUT MQCHSSTATE_MREXIT MQCHSSTATE_MSGEXIT MQCHSSTATE_NAME_SERVER MQCHSSTATE_NET_CONNECTING MQCHSSTATE_OTHER MQCHSSTATE_RCVEXIT MQCHSSTATE_RECEIVING MQCHSSTATE_RESYNCHING MQCHSSTATE_SCYEXIT MQCHSSTATE_SENDEXIT MQCHSSTATE_SENDING MQCHSSTATE_SERIALIZING
currentStatus.agent.userId	MQCACH_MCA_USER_ID		
currentStatus.batch.count	MQIACH_BATCHES		
currentStatus.batch.currentMessages savedStatus.batch.currentMessages	MQIACH_CURRENT_MESSAGES		
currentStatus.batch.luwid.current savedStatus.batch.luwid.current	MQCACH_CURRENT_LUWID		

Çizelge 336. REST API ve eşdeğer PCF özneliklerine ilişkin kanal öznelikleri. (devamı var)

REST API öznelik	PCF özneliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
currentStatus.batch.luwid.last savedStatus.batch.luwid.last	MQCACH_LAST_LUWID		
currentStatus.batch.sequenceNumber.current savedStatus.batch.sequenceNumber.current	MQIACH_CURRENT_SEQ_NUMBER		
currentStatus.batch.sequenceNumber.last savedStatus.batch.sequenceNumber.last	MQIACH_LAST_SEQ_NUMBER		
currentStatus.batch.size	MQIACH_BATCH_SIZE		
currentStatus.compression.header.default currentStatus.compression.header.lastMessage	MQIACH_HDR_COMPRESSION	none system unavailable (yalnızca lastMessage için geçerlidir)	MQCOMPRESS_NONE MQCOMPRESS_SYSTEM MQCOMPRESS_NOT_AVAILABLE
currentStatus.compression.message.default currentStatus.compression.message.lastMessage	MQIACH_MSG_COMPRESSION	none runLengthEncoding zlibFast zlibHigh unavailable (yalnızca lastMessage için geçerlidir)	MQCOMPRESS_NONE MQCOMPRESS_RLE MQCOMPRESS_ZLIBFAST MQCOMPRESS_ZLIBHIGH MQCOMPRESS_NOT_AVAILABLE
currentStatus.connectionManagement.heartbeatInterval	MQIACH_HB_INTERVAL		
currentStatus.connectionManagement.keepAliveInterval	MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL		

Çizelge 336. REST API ve eşdeğer PCF özniteliklerine ilişkin kanal öznitelikleri. (devamı var)

REST API öznitelik	PCF özniteliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
currentStatus.connectionManagement.localAddress.host currentStatus.connectionManagement.localAddress.port	MQCACH_LOCAL_ADDRESSES		
currentStatus.connectionManagement.remainingRetries.long	MQIACH_LONG_RETRIES_LEFT		
currentStatus.connectionManagement.remainingRetries.short	MQIACH_SHORT_RETRIES_LEFT		
currentStatus.extended.bufferReceived	MQIACH_BUFFERS_RCVD		
currentStatus.extended.bufferSent	MQIACH_BUFFERS_SENT		
currentStatus.extended.bytesReceived	MQIACH_BYTES_RCVD		
currentStatus.extended.bytesSent	MQIACH_BYTES_SENT		
currentStatus.extended.messageCount	MQIACH_MSGS		
currentStatus.general.connection.host currentStatus.general.connection.port savedStatus.general.connection.host	MQCACH_CONNECTION_NAME		
currentStatus.general.transmissionQueueName savedStatus.general.transmissionQueueName	MQCACH_XMIT_Q_NAME		
currentStatus.general.maximumMessageLength	MQIACH_MAX_MSG_LENGTH		

Çizelge 336. REST API ve eşdeğer PCF öz niteliklerine ilişkin kanal öz nitelikleri. (devamı var)

REST API öz nitelik	PCF öz niteliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
currentStatus.general.stopRequested	MQIACH_STOP_REQUESTED	true false	MQCHSR_STOP_REQUESTED MQCHSR_STOP_NOT_REQUESTED
currentStatus.general.statistics	MQIA_STATISTICS_CHANNEL	disabledByQmgr off low medium high	MQMON_NONE MQMON_OFF MQMON_Q_MGR MQMON_LOW MQMON_MEDIUM MQMON_HIGH
currentStatus.monitoring.messagesInBatch.shortSamplePeriod currentStatus.monitoring.messagesInBatch.longSamplePeriod	MQIACH_BATCH_SIZE_INDICATOR	-1	MQMON_NOT_AVAILABLE
currentStatus.monitoring.rate	MQIA_MONITORING_CHANNEL	off low medium high	MQMON_OFF MQMON_LOW MQMON_MEDIUM MQMON_HIGH
currentStatus.monitoring.messagesInBatch.shortSamplePeriod currentStatus.monitoring.messagesInBatch.longSamplePeriod	MQIACH_COMPRESSION_RATE	-1	MQMON_NOT_AVAILABLE
currentStatus.monitoring.compressionTime.shortSamplePeriod currentStatus.monitoring.compressionTime.longSamplePeriod	MQIACH_COMPRESSION_TIME	-1	MQMON_NOT_AVAILABLE

Çizelge 336. REST API ve eşdeğer PCF özneliklerine ilişkin kanal öznelikleri. (devamı var)

REST API öznelik	PCF özneliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
currentStatus.monitoring.exitTime.shortSamplePeriod currentStatus.monitoring.exitTime.longSamplePeriod	MQIACH_EXIT_TIME_INDICATOR	-1	MQMON_NOT_AVAILABLE
currentStatus.monitoring.messagesAvailable	MQIACH_XMITQ_MSGS_AVAILABLE	-1	MQMON_NOT_AVAILABLE
currentStatus.monitoring.networkTime.shortSamplePeriod currentStatus.monitoring.networkTime.longSamplePeriod	MQIACH_NETWORK_TIME_INDICATOR	-1	MQMON_NOT_AVAILABLE
currentStatus.monitoring.transmissionQueueTime.shortSamplePeriod currentStatus.monitoring.transmissionQueueTime.longSamplePeriod	MQIACH_XMITQ_TIME_INDICATOR	-1	MQMON_NOT_AVAILABLE
currentStatus.partner.productId	MQCACH_REMOTE_PRODUCT	MQMM MQMV MQCC MQNM MQJB MQJM MQJN MQJU MQXC MQXD MQXN MQXM MQXU MQNU	MQMM MQMV MQCC MQNM MQJB MQJM MQJN MQJU MQXC MQXD MQXN MQXM MQXU MQNU
currentStatus.partner.qmgrName	MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME		
currentStatus.partner.version	MQCACH_REMOTE_VERSION		

Çizelge 336. REST API ve eşdeğer PCF özneliklerine ilişkin kanal öznelikleri. (devamı var)

REST API öznelik	PCF özneliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
currentStatus.queueSharingGroup.channelDisposition savedStatus.queueSharingGroup.channelDisposition	MQIACH_CHANNEL_DISPOSITION	private shared fixShared	MQCHLD_PRIVATE MQCHLD_SHARED MQCHLD_FIXSHARED
currentStatus.timeStamps.started	MQCACH_CHANNEL_START_DATE MQCACH_CHANNEL_START_TIME		
currentStatus.timeStamps.lastMessage	MQCACH_LAST_MESSAGE_DATE MQCACH_LAST_MESSAGE_TIME		
currentStatus.transmissionSecurity.certificateIssuerName	MQCACH_SSL_CERT_ISSUER_NAME		
currentStatus.transmissionSecurity.certificateUserId	MQCACH_SSL_CERT_USER_ID		
currentStatus.transmissionSecurity.keyLastReset	MQCACH_SSL_KEY_RESET_DATE MQCACH_SSL_KEY_RESET_TIME		
currentStatus.transmissionSecurity.keyResetCount	MQIACH_SSL_KEY_RESETS		
currentStatus.transmissionSecurity.protocol	MQCACH_SSL_CERT_USER_ID	none sslV30 tlsV10 tlsV12	MQSECPROT_NONE MQSECPROT_SSLV30 MQSECPROT_TLSV10 MQSECPROT_TLSV12
currentStatus.transmissionSecurity.shortPeerName	MQCACH_SSL_SHORT_PEER_NAME		

Desteklenmeyen PCF parametreleri

Aşağıdaki parametreler administrative REST API tarafından desteklenmez:

- **MQIACH_CLIENT_CHANNEL_WEIGHT**
- **MQIACH_CONNECTION_AFFINITY**
- **MQIACH_DEF_RECONNECT**

- MQIACH_IN_DOUBT_IN
- MQIACH_IN_DOUBT_OUT
- MQCACH_LAST_MSG_TIME
- MQIACH_MAX_INSTANCES
- MQIACH_MAX_INSTS_PER_CLIENT
- MQCACH_MODE_NAME
- MQIACH_MSGS_RECEIVED/MQIACH_MSGS_RCVD
- MQIACH_MSGS_SENT
- MQCACH_PASSWORD
- MQIACH_SHARING_CONVERSATIONS
- MQCACH_TP_NAME
- MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE
- MQCACH_USER_ID

Multi

IBM MQ Administration Interface başvurusu

IBM MQ Yönetim Arabirimi (MQAI) için başvuru bilgileri.

İlgili görevler

PCF 'lerin kullanımını kolaylaştırmak için MQAI' nin kullanılması

Multi

MQAI çağrıları

MQAI çağrılarına ilişkin başvuru bilgileri.

İki tip seçici vardır: *kullanıcı seçici* ve *sistem seçici*. Bunlar “MQAI seçicileri” sayfa 2226’inde açıklanmaktadır.

Üç tür çağrı vardır:

- Veri torbalarının yapılandırılmasına ilişkin veri torbası işleme çağrıları:
 - “mqAddÇanta” sayfa 2146
 - “mqAddByteString” sayfa 2148
 - “mqAddByteStringSüzgeci” sayfa 2149
 - “mqAddSorgusu” sayfa 2151
 - “mqAddTamsayı” sayfa 2153
 - “mqAddInteger64” sayfa 2155
 - “mqAddIntegerFilter” sayfa 2156
 - “mqAddDizgisi” sayfa 2158
 - “mqAddStringFilter” sayfa 2160
 - “mqClearÇanta” sayfa 2166
 - “mqCountÖğe” sayfa 2167
 - “mqCreateÇanta” sayfa 2168
 - “mqDeleteÇanta” sayfa 2171
 - “mqDeleteÖğesi” sayfa 2173
 - “mqInquireBag” sayfa 2181
 - “mqInquireByteString” sayfa 2183
 - “mqInquireByteStringSüzgeci” sayfa 2186
 - “mqInquireTamsayı” sayfa 2189

- [“mqInquireInteger64” sayfa 2191](#)
- [“mqInquireIntegerFilter” sayfa 2193](#)
- [“mqInquireItemInfo” sayfa 2195](#)
- [“mqInquireDizesi” sayfa 2198](#)
- [“mqInquireStringFilter” sayfa 2200](#)
- [“mqSetByteString” sayfa 2206](#)
- [“mqSetByteStringSüzgeci” sayfa 2209](#)
- [“mqSetTamsayı” sayfa 2211](#)
- [“mqSetInteger64” sayfa 2214](#)
- [“mqSetIntegerFilter” sayfa 2216](#)
- [“mqSetDizgisi” sayfa 2218](#)
- [“mqSetStringFilter” sayfa 2221](#)
- [“mqTruncateÇanta” sayfa 2225](#)
- Komut, denetim komutları ve PCF iletileri göndermek ve almak için çağrılar:
 - [“mqBagToBuffer” sayfa 2162](#)
 - [“mqBufferToBag” sayfa 2164](#)
 - [“mqExecute” sayfa 2175](#)
 - [“mqGetÇanta” sayfa 2179](#)
 - [“mqPutBag” sayfa 2204](#)
- Boş ve boş değerli sonlandırılmış dizgileri işlemek için kullanılan yardımcı program çağrıları:
 - [“mqPad” sayfa 2203](#)
 - [“mqTrim” sayfa 2224](#)

Bu aramalar, aşağıdaki bölümlerdeki alfabetik sırayla anlatılır.

Multi **mqAddÇanta**

mqAddBag çağrısı, başka bir çantada bulunan bir poşetin yuvasını arar.

mqAddBag için sözdizimi

mqAddBag (*Bag, Selector, ItemValue, CompCode, Reason*)

mqAddBag parametreleri

Çanta (MQHBAG)-giriş

Parçanın ekleneceği torba tanıtıcısı.

Çanta bir kullanıcı çantası olmalı. Bu, mqCreateBag çağrısında MQCBO_USER_BAG seçeneği kullanılarak yaratılmış olması gerektiği anlamına gelir. Çanta bu şekilde yaratılmamışsa, MQRC_HATA_BAG_TIPI sonuçlar.

Seçici (MQUZE)-giriş

İççe yerleşecek öğeyi tanımlayan seçici.

Seçici sıfırdan küçükse (yani, bir sistem seçiciyse), MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE sonuçları.

Seçici sıfır ya da daha fazlaysa (yani bir kullanıcı seçiciyse) ve çanta MQCBO_CHECK_SELECTORS seçeneğiyle yaratıldıysa, seçici MQGA_FIRST ile MQGA_LAST; aralığında olmalıdır; değilse, yeniden MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE sonuçları da olmalıdır.

MQCBO_CHECK_SELECTS belirtilmediyse, seçici sıfır ya da daha büyük bir değere sahip olabilir.

Çağrı zaten çantada olan bir seçicinin ikinci ya da daha sonraki bir oluşumu yaratıyorsa, bu geçişin veri tipi, ilk geçişin veri tipiyle aynı olmalıdır; MQRG_INCONSISTENT_ITEM_TYPE, değilse sonuçlar.

ItemValue (MQHBAG)-giriş

İççe yerleştirilmek üzere olan çanta.

Torba bir grup çantası değilse, MQRG_BAG_HATA_TIPI sonuçlar. Bir torbayı kendisine ekleme girişiminde bulunulursa, MQRG_HBAG_ERROR sonuçları.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Aşağıdaki neden kodları, mqAddBag çağrısından döndürülebilecek hata koşullarını gösterir:

MQRG_BAG_HATA_TIPI

Amaçlanan kullanım için yanlış çanta tipi (Bag ya da ItemValue).

MQRG_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRG_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

Bu seçiciye ilişkin veri tipi, ilk geçişin veri tipinden farklıdır.

MQRG_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQRG_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

mqAddBag için kullanım notları

Belirtilen seçiciye sahip bir çanta zaten çantada mevcutsa, bu seçicinin bir ek eşgörünümü çantanın sonuna eklenir. Yeni yönetim ortamının var olan yönetim ortamının bitişiyle bitmesi gerekmez.

mqAddBag için C dili çağrısı

```
mqAddBag (Bag, Selector, ItemValue, &CompCode, &Reason)
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG Bag; /* Bag handle */
MQLONG Selector; /* Selector */
MQHBAG ItemValue; /* Nested bag handle */
MQLONG CompCode; /* Completion code */
MQLONG Reason; /* Reason code qualifying CompCode */
```

mqAddBag için Visual Basic çağrısı

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqAddGroup Bag, Selector, ItemValue, CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag As Long 'Bag handle'
Dim Selector As Long 'Selector'
Dim ItemValue As Long 'Nested bag handle'
```

```
Dim CompCode As Long 'Completion code'
Dim Reason As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Not: mqAddBag çağrısı yalnızca kullanıcı çantalarıyla birlikte kullanılabilir; yönetim ya da komut çantalarına iç içe geçmiş torbalar ekleyemezsiniz. Sadece grup poşetlerini yutabilirsiniz.

Multi mqAddByteString

mqAddByteString çağrısı, kullanıcı seçicisinin belirlediği bir torbayı sonuna kadar içeren bir byte dizisi ekler.

mqAddByteString'in sözdizimi

mqAddByteString (Bag, Selector, BufferLength, Buffer, CompCode, Reason)

mqAddByteString'in parametreler

Çanta (MQHBAG)-giriş

Değiştirilecek çantanın tanıtıcısı.

Bu değer, bir sistem torbasının tanıtıcısı değil, kullanıcı tarafından oluşturulan bir torbain tanıtıcısı olmalıdır. MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE, belirttiğiniz değer bir sistem paketiyle ilişkiliyse, sonuçlar değiştirilemez.

Seçici (MQUZE)-giriş

Çantanın ekleneceği öğeyi tanımlayan seçici.

Seçici sıfırdan küçükse (yani, bir sistem seçiciyse), MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE sonuçları.

Seçici sıfır ya da daha fazlaysa (yani bir kullanıcı seçiciyse) ve çanta MQCBO_CHECK_SELECTORS seçeneğiyle ya da denetim çantası (MQCBO_ADMIN_BAG) olarak yaratıldıysa, seçici MQBA_FIRST aralığında MQBA_SON ile olmalıdır. MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE, doğru aralıkta değilse sonuçlarıyla sonuçlanır.

MQCBO_CHECK_SELECTORS belirtilmediyse, seçici sıfır ya da daha büyük bir değer olabilir.

Çağrı zaten çantada olan bir seçicinin ikinci ya da daha sonraki bir oluşumu yaratıyorsa, bu geçişin veri tipi, ilk geçişin veri tipiyle aynı olmalıdır; MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE, değilse sonuçlar.

BufferLength (MQUZN)-giriş

Buffer parametresindeki dizginin bayt cinsinden uzunluğu. Değer sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Arabellek (MQBYTE- BufferLength)-giriş

Bayt dizilimini içeren arabellek.

Uzunluk **BufferLength** parametresiyle verilir. If zero is specified for **BufferLength**, the null pointer can be specified for the address of the **Buffer** parameter. Diğer tüm durumlarda, **Buffer** parametresi için geçerli (nonnull) geçerli bir adres belirtilmelidir.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqAddByteString çağrısından döndürülebilir:

MQRC_BUFFER_ERROR

Arabellek değiştirgesi geçersiz (geçersiz parametre adresi ya da arabellek tam olarak erişilebilir değil).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Arabellek uzunluğu geçerli değil.

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

Bu seçiciye ilişkin veri tipi, ilk geçişin veri tipinden farklıdır.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Sistem çantası değiştirilemez ya da silinemez.

mqAddByteString için kullanım notları

1. Belirtilen seçiciye sahip bir veri ögesi torbada zaten mevcutsa, bu seçicinin bir ek eşgörünümlü, çantanın sonuna eklenir. Yeni yönetim ortamının var olan yönetim ortamının bitişiyle bitmesi gerekmez.
2. Bu arama, bir çantaya sistem seçici eklemek için kullanılamaz.

mqAddByteString için C dili çağırısı

```
mqAddByteString (hBag, Selector, BufferLength, Buffer, &CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */
MQLONG   Selector;     /* Selector */
MQLONG   BufferLength; /* Buffer length */
PMQBYTE  Buffer;       /* Buffer containing item value */
MQLONG   CompCode;    /* Completion code */
MQLONG   Reason;      /* Reason code qualifying CompCode */
```

Visual Basic invocation for mqAddByteString

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqAddByteString Bag, Selector, BufferLength, Buffer, CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag           As Long 'Bag handle'
Dim Selector      As Long 'Selector'
Dim BufferLength   As Long 'Buffer length'
Dim Buffer         As Byte 'Buffer containing item value'
Dim CompCode      As Long 'Completion code'
Dim Reason        As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi

mqAddByteStringSüzgeci

mqAddByteStringFilter çağırısı, kullanıcı seçici tarafından belirtilen bir torbaların sonuna kadar tanıtılan bir bayt dizgi süzgeci ekler.

mqAddByteStringSüzgecinin Sözdizimi

mqAddByteStringSüzgeci (*Bag, Selector, BufferLength, Buffer, Operator, CompCode, Reason*)

mqAddByteStringFilter parametreleri

Çanta (MQHBAG)-giriş

Değiştirilecek çantanın tanıtıcısı.

Bu değer, bir sistem torbasının tanıtıcısı değil, kullanıcı tarafından oluşturulan bir torbain tanıtıcısı olmalıdır. MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE, belirttiğiniz değer bir sistem paketiyle ilişkiliyse, sonuçlar değiştirilemez.

Seçici (MQUZE)-giriş

Çantanın ekleneceği öğeyi tanımlayan seçici.

Seçici sıfırdan küçükse (yani, bir sistem seçiciyse), MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE sonuçları.

Seçici sıfır ya da daha fazlaysa (yani bir kullanıcı seçiciyse) ve çanta MQCBO_CHECK_SELECTORS seçeneğiyle ya da denetim çantası (MQCBO_ADMIN_BAG) olarak yaratıldıysa, seçici MQBA_FIRST aralığında MQBA_SON ile olmalıdır. MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE, doğru aralıkta değilse sonuçlarıyla sonuçlanır.

MQCBO_CHECK_SELECTORS belirtilmediyse, seçici sıfır ya da daha büyük bir değer olabilir.

Çağrı zaten çantada olan bir seçicinin ikinci ya da daha sonraki bir oluşumu yaratıyorsa, bu geçişin veri tipi, ilk geçişin veri tipiyle aynı olmalıdır; MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE, değilse sonuçlar.

BufferLength (MQUZN)-giriş

Buffer parametresindeki koşul baytı dizgisinin bayt cinsinden uzunluğu. Değer sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Arabellek (MQBYTE x BufferLength)-giriş

Koşul bayt dizilimini içeren arabellek.

Uzunluk **BufferLength** parametresiyle verilir. If zero is specified for **BufferLength**, the null pointer can be specified for the address of the **Buffer** parameter. Diğer tüm durumlarda, **Buffer** parametresi için geçerli (nonnull) geçerli bir adres belirtilmelidir.

İşleç (MQUZE)-giriş

Torbaya konabilmek için bayt dizgi süzgeç işleci. Geçerli işleçler MQCFOP_ * biçimidir.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqAddByteStringFilter çağrısından döndürülebilir:

MQRC_BUFFER_ERROR

Arabellek parametresi geçersiz (geçersiz parametre adresi ya da arabelleğe erişilemiyor).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Arabellek uzunluğu geçerli değil.

MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

Süzgeç işleci geçerli değil.

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

Bu seçiciye ilişkin veri tipi, ilk geçişin veri tipinden farklıdır.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Sistem çantası değiştirilemez ya da silinemez.

mqAddByteStringFilter kullanım notları

1. Belirtilen seçiciye sahip bir veri ögesi torbada zaten mevcutsa, bu seçicinin bir ek eşgörünümü, çantanın sonuna eklenir. Yeni yönetim ortamının var olan yönetim ortamının bitişiğiyle bitmesi gerekmez.
2. Bu arama, bir çantaya sistem seçici eklemek için kullanılamaz.

C language invocation for mqAddByteStringFilter

```
mqAddByteStringFilter (hBag, Selector, BufferLength, Buffer, Operator,  
&CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG    hBag;           /* Bag handle */  
MQLONG    Selector;       /* Selector */  
MQLONG    BufferLength;   /* Buffer length */  
PMQBYTE   Buffer;         /* Buffer containing item value */  
MQLONG    Operator;      /* Operator */  
PMQLONG   CompCode;      /* Completion code */  
PMQLONG   Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

Visual Basic invocation for mqAddByteStringFilter

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqAddByteStringFilter Bag, Selector, BufferLength, Buffer, Operator, CompCode,  
Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag          As Long 'Bag handle'  
Dim Selector     As Long 'Selector'  
Dim BufferLength As Long 'Buffer length'  
Dim Buffer        As String 'Buffer containing item value'  
Dim Operator     As Long 'Operator'  
Dim CompCode    As Long 'Completion code'  
Dim Reason       As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi

mqAddSorgusu

mqAddSorgu çağrısı yalnızca denetim çantalarıyla birlikte kullanılabilir; denetim amaçlı olarak bu çağrıyı kullanır.

mqAddSorgu çağrısı, yönetim çantasına bir seçici ekler. Seçici, bir PCF SORGULAMA komutu tarafından döndürülebilme için bir IBM MQ nesnesi özneliğine başvurur. Bu çağrıda belirtilen **Selector** parametresinin değeri, seçiciye değer MQIACF_SORPMA değerine sahip bir veri ögesinin değeri olarak, çantanın sonuna eklenir.

mqAddSorgusu için Sözdizimi

mqAddSorgusu (*Bag, Selector, CompCode, Reason*)

mqAddSorgularına İlişkin Parametreler

Çanta (MQHBAG)-giriş

Çanta sapı.

Çanta bir denetim çantası olmalıdır; yani, mqCreateBag çağrısında MQCBO_BADMIN_BAG seçeneğiyle yaratılmış olmalıdır. Çanta bu şekilde yaratılmamışsa, MQRC_BAG_HATAY_TIPI sonuçlar.

Seçici (MQUZE)-giriş

Uygun SORGULAMA denetim komutu tarafından döndürülebilmek için IBM MQ nesnesi özniteliğinin seçicisi.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Aşağıdaki neden kodları, mqAddSorgu çağrısından döndürülebilecek hata koşullarını gösterir:

MQRC_BAG_HATA_TIPI

Amaçlanan kullanım için yanlış çanta tipi.

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Sistem çantası değiştirilemez ya da silinemez.

mqAddSorgusu için kullanım notları

1. Denetim iletisi oluşturulduğunda, MQAI, mqExecute, mqPutBag ya da mqBagToBuffer çağrısında belirlenen Command değerine uygun MQIACF_*_ATTRS ya da MQIACH_*_ATTRS seçicisiyle birlikte bir tamsayı listesi oluşturur. Daha sonra, mqAddSorgu çağrısı tarafından belirtilen öznitelik seçicilerinin değerlerini ekler.
2. mqExecute, mqPutBag ya da mqBagToBuffer çağrısında belirtilen Command değeri MQAI tarafından tanınmıyorsa, MQRC_INQUIRY_COMMAND_ERROR sonuçları da dikkate değer. Bu, mqAddSorgu çağrısını kullanmak yerine, uygun MQIACF_*_ATTRS ya da MQIACH_*_ATTRS seçicisiyle mqAddTamsayı çağrısının kullanılması ve sorgulanan seçicinin **ItemValue** parametresiyle aşılabilir.

mqAddSorgusu için C dili çağrısı

```
mqAddInquiry (Bag, Selector, &CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */
MQLONG   Selector;      /* Selector */
MQLONG   CompCode;     /* Completion code */
MQLONG   Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```


mqAddSorgusu için Visual Basic çağırısı

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqAddInquiry Bag, Selector, CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag As Long 'Bag handle'  
Dim Selector As Long 'Selector'  
Dim CompCode As Long 'Completion code'  
Dim Reason As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Desteklenen SORGULAMA komut kodları

- MQCMD_INQUIRE_AUTH_INFO
- MQCMD_INQUIRE_AUTH_RECS
- MQCMD_INQUIRE_AUTH_SERVICE
- MQCMD_INQUIRE_CHANNEL
- MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_STATUS
- MQCMD_INQUIRE_CLUSTER_Q_MGR
- MQCMD_INQUIRE_CONNECTION
- MQCMD_INQUIRE_LISTENER
- MQCMD_INQUIRE_LISTENER_STATUS
- MQCMD_INQUIRE_NAMELIST
- MQCMD_INQUIRE_PROCESS
- MQCMD_INQUIRE_Q
- MQCMD_INQUIRE_Q_MGR
- MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS
- MQCMD_INQUIRE_Q_STATUS
- MQCMD_INQUIRE_SECURITY

Desteklenen SORGULAMAK komut kodlarının kullanımını sergileyen bir örnek için bkz. [Kuyruklar ve yazdırma bilgileri sorulması \(amqsailq.c\)](#).

Multi

mqAddTamsayı

The mqAddInteger call adds an integer item identified by a user selector to the end of a specified bag.

mqAddInteger için sözdizimi

mqAddTamsayı (*Bag, Selector, ItemValue, CompCode, Reason*)

Parameters for mqAddInteger

Çanta (MQHBAG)-giriş

Değiştirilecek çantanın tanıtıcısı.

Bu, kullanıcı tarafından oluşturulan bir çantanın tanıtıcısı olmalı, bir sistem torbasının tanıtıcısı değil. MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE, belirttiğiniz değer bir sistem çantasını tanımlarsa sonuçlar değiştirilemez.

Seçici (MQUZE)

Çantanın ekleneceği öğeyi tanımlayan seçici.

Seçici sıfırdan küçükse (yani, bir sistem seçiciyse), MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE sonuçları.

Seçici sıfır ya da daha fazlaysa (yani bir kullanıcı seçiciyse) ve çanta MQCBO_CHECK_SELECTORS seçeneğiyle ya da bir denetim çantası (MQCBO_ADMIN_BAG) olarak yaratıldıysa, seçici MQIA_FIRST ile MQIA_LAST; aralığında olmalıdır; değilse, yine MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE sonuçlarıyla sonuçlanır.

MQCBO_CHECK_SELECTS belirtilmediyse, seçici sıfır ya da daha büyük bir değere sahip olabilir.

Çağrı zaten çantada olan bir seçicinin ikinci ya da daha sonraki bir oluşumu yaratıyorsa, bu geçişin veri tipi, ilk geçişin veri tipiyle aynı olmalıdır; MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE, değilse sonuçlar.

ItemValue (MQUZE)-giriş

Torbaya yerleştirilecek tamsayı değeri.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

The following reason codes indicate error conditions that can be returned from the mqAddInteger call:

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

Bu seçiciye ilişkin veri tipi, ilk geçişin veri tipinden farklıdır.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Sistem çantası değiştirilemez ya da silinemez.

Usage notes for mqAddInteger

1. Belirtilen seçiciye sahip bir veri öğesi torbada zaten mevcutsa, bu seçicinin bir ek eşgörünümü, çantanın sonuna eklenir. Yeni yönetim ortamı, var olan yönetim ortamının yanında olmak zorunda değil.
2. Bu arama, bir çantaya sistem seçici eklemek için kullanılamaz.

C language invocation for mqAddInteger

```
mqAddInteger (Bag, Selector, ItemValue, &CompCode, &Reason)
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */
MQLONG   Selector;      /* Selector */
MQLONG   ItemValue;     /* Integer value */
MQLONG   CompCode;      /* Completion code */
MQLONG   Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

mqAddInteger için Visual Basic çağrısı

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqAddInteger Bag, Selector, ItemValue, CompCode, Reason
```

Değiştiricileri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag As Long 'Bag handle'  
Dim Selector As Long 'Selector'  
Dim ItemValue As Long 'Integer value'  
Dim CompCode As Long 'Completion code'  
Dim Reason As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi mqAddInteger64

mqAddInteger64 çağrısı, kullanıcı seçici tarafından belirtilen bir torbain sonuna kadar tanıtilan bir 64 bit tamsayı ögesi ekler.

mqAddInteger64sözdizimi

mqAddInteger64 (Bag, Selector, ItemValue, CompCode, Reason)

mqAddInteger64için parametreler

Çanta (MQHBAG)-giriş

Değiştirilecek çantanın tanıtıcısı.

Bu, kullanıcı tarafından oluşturulan bir çantanın tanıtıcısı olmalı, bir sistem torbasının tanıtıcısı değil. MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE, belirttiğiniz değer bir sistem çantasını tanımlarsa sonuçlar değiştirilemez.

Seçici (MQUZE)-giriş

Çantanın ekleneceği öğeyi tanımlayan seçici.

Seçici sıfırdan küçükse (yani, bir sistem seçiciyse), MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE sonuçları.

Seçici sıfır ya da daha fazlaysa (yani bir kullanıcı seçiciyse) ve çanta MQCBO_CHECK_SELECTORS seçeneğiyle ya da bir denetim çantası (MQCBO_ADMIN_BAG) olarak yaratıldıysa, seçici MQIA_FIRST ile MQIA_LAST; aralığında olmalıdır; değilse, yine MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE sonuçlarıyla sonuçlanır.

MQCBO_CHECK_SELECTS belirtilmediyse, seçici sıfır ya da daha büyük bir değere sahip olabilir.

Çağrı zaten çantada olan bir seçicinin ikinci ya da daha sonraki bir oluşumu yaratıyorsa, bu geçişin veri tipi, ilk geçişin veri tipiyle aynı olmalıdır; MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE, değilse sonuçlar.

ItemValue (MQINT64)-giriş

Torbaya yerleştirilecek 64-bitlik tamsayı değeri.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Aşağıdaki neden kodları, mqAddInteger64 çağrısından döndürülebilecek hata koşullarını gösterir:

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

Bu seçiciye ilişkin veri tipi, ilk geçişin veri tipinden farklıdır.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Sistem çantası değiştirilemez ya da silinemez.

mqAddInteger64 için kullanım notları

1. Belirtilen seçiciye sahip bir veri ögesi torbada zaten mevcutsa, bu seçicinin bir ek eşgörünümü, çantanın sonuna eklenir. Yeni yönetim ortamının var olan yönetim ortamının bitişiğiyle bitmesi gerekmez.
2. Bu arama, bir çantaya sistem seçici eklemek için kullanılamaz.

C language invocation for mqAddInteger64

```
mqAddInteger64 (Bag, Selector, ItemValue, &CompCode, &Reason)
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */
MQLONG   Selector;     /* Selector */
MQINT64  ItemValue;    /* Integer value */
MQLONG   CompCode;     /* Completion code */
MQLONG   Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

Visual Basic invocation for mqAddInteger64

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqAddInteger64 Bag, Selector, ItemValue, CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag           As Long 'Bag handle'
Dim Selector      As Long 'Selector'
Dim Item Value    As Long 'Integer value'
Dim CompCode      As Long 'Completion code'
Dim Reason        As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi mqAddIntegerFilter

mqAddIntegerFilter çağırısı, kullanıcı seçici tarafından belirtilen bir torbaların sonuna kadar tanıtılan bir tamsayı süzgeci ekler.

mqAddIntegerFilter için sözdizimi

mqAddIntegerFilter (Bag, Selector, ItemValue, Operator, CompCode, Reason)

mqAddIntegerFilteriçin parametreler

Çanta (MQHBAG)-giriş

Değiştirilecek çantanın tanıtıcısı.

Bu, kullanıcı tarafından oluşturulan bir çantanın tanıtıcısı olmalı, bir sistem torbasının tanıtıcısı değil. MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE, belirttiğiniz değer bir sistem çantasını tanımlarsa sonuçlar değiştirilemez.

Seçici (MQUZE)-giriş

Çantanın ekleneceği ögeyi tanımlayan seçici.

Seçici sıfırdan küçükse (yani, bir sistem seçiciyse), MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE sonuçları.

Seçici sıfır ya da daha fazlaysa (yani bir kullanıcı seçiciyse) ve çanta MQCBO_CHECK_SELECTORS seçeneğiyle ya da bir denetim çantası (MQCBO_ADMIN_BAG) olarak yaratıldıysa, seçici MQIA_FIRST ile MQIA_LAST; aralığında olmalıdır; değilse, yine MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE sonuçlarıyla sonuçlanır.

MQCBO_CHECK_SELECTS belirtilmediyse, seçici sıfır ya da daha büyük bir değere sahip olabilir.

Çağrı zaten çantada olan bir seçicinin ikinci ya da daha sonraki bir oluşumu yaratıyorsa, bu geçişin veri tipi, ilk geçişin veri tipiyle aynı olmalıdır; MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE, değilse sonuçlar.

ItemValue (MQUZE)-giriş

Torbaya yerleştirilecek tamsayı koşulu değeri.

İşleç (MQUZE)-giriş

Torbaya yerleştirilecek tamsayı süzgeç işleci. Geçerli işleçler, MQCFOP_ * biçimini alır.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Aşağıdaki neden kodları, mqAddIntegerFilter çağrısından döndürülebilecek hata koşullarını gösterir:

MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

Süzgeç işleci geçerli değil.

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

Bu seçiciye ilişkin veri tipi, ilk geçişin veri tipinden farklıdır.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Sistem çantası değiştirilemez ya da silinemez.

mqAddIntegerFilteriçin kullanım notları

1. Belirtilen seçiciye sahip bir veri ögesi torbada zaten mevcutsa, bu seçicinin bir ek eşgörünümü, çantanın sonuna eklenir. Yeni yönetim ortamının var olan yönetim ortamının bitişiğiyle bitmesi gerekmez.
2. Bu arama, bir çantaya sistem seçici eklemek için kullanılamaz.

mqAddIntegerFilter için C dili çağırısı

```
mqAddIntegerFilter (Bag, Selector, ItemValue, Operator, &CompCode, &Reason)
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG Bag; /* Bag handle */
MQLONG Selector; /* Selector */
MQLONG ItemValue; /* Integer value */
MQLONG Operator; /* Item operator */
MQLONG CompCode; /* Completion code */
MQLONG Reason; /* Reason code qualifying CompCode */
```

Visual Basic invocation for mqAddIntegerFilter

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqAddIntegerFilter Bag, Selector, ItemValue, Operator, CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag As Long 'Bag handle'
Dim Selector As Long 'Selector'
Dim ItemValue As Long 'Integer value'
Dim Operator As Long 'Item Operator'
Dim CompCode As Long 'Completion code'
Dim Reason As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi

mqAddDizgisi

mqAddDizgi çağırısı, kullanıcı seçicisinin tanımladığı bir karakter veri ögesini, belirtilen bir torbain sonuna ekler.

mqAddDizesi sözdizimi

mqAddDizesi (Bag, Selector, BufferLength, Buffer, CompCode, Reason)

mqAddDizgisi için parametreler

Çanta (MQHBAG)-giriş

Değiştirilecek çantanın tanıtıcısı.

Bu değer, bir sistem torbasının tanıtıcısı değil, kullanıcı tarafından oluşturulan bir torbain tanıtıcısı olmalıdır. MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE, belirttiğiniz değer bir sistem paketiyle ilişkiliyse, sonuçlar değiştirilemez.

Seçici (MQUZE)-giriş

Çantanın ekleneceği öğeyi tanımlayan seçici.

Seçici sıfırdan küçükse (yani, bir sistem seçiciyse), MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE sonuçları.

Seçici sıfır ya da daha fazlaysa (bir kullanıcı seçiciyse) ve çanta MQCBO_CHECK_SELECTORS seçeneğiyle ya da bir denetim çantası (MQCBO_ADMIN_BAG) olarak yaratıldıysa, seçici MQCA_FIRST aralığında MQCA_SON ile olmalıdır. MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE, doğru aralıkta değilse sonuçlarıyla sonuçlanır.

MQCBO_CHECK_SELECTORS belirtilmediyse, seçici sıfır ya da daha büyük bir değer olabilir.

Çağrı zaten çantada olan bir seçicinin ikinci ya da daha sonraki bir oluşumu yaratıyorsa, bu geçişin veri tipi, ilk geçişin veri tipiyle aynı olmalıdır; MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE, değilse sonuçlar.

BufferLength (MQUZN)-giriş

Buffer parametresindeki dizginin bayt cinsinden uzunluğu. Değer sıfır ya da daha büyük bir değer olmalıdır ya da MQBL_NULL_TERMINATED özel değeri olmalıdır:

- MQBL_NULL_TERMINATED belirtilirse, dizgi dizgide saptanan ilk boş değerle sınırlanır. Boş değer, dizginin bir parçası olarak torbaya eklenmez.
- If MQBL_NULL_TERMINATED is not specified, *BufferLength* characters are inserted into the bag, even if null characters are present. Boş değerler dizeyi sınırlamaz.

Arabellek (MQCHAR x BufferLength)-giriş

Karakter dizilimini içeren arabellek.

Uzunluk **BufferLength** parametresiyle verilir. If zero is specified for **BufferLength**, the null pointer can be specified for the address of the **Buffer** parameter. Diğer tüm durumlarda, **Buffer** parametresi için geçerli (nonnull) geçerli bir adres belirtilmelidir.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqAddDizgisi çağrısından döndürülebilir:

MQRC_BUFFER_ERROR

Arabellek değiştirgesi geçersiz (geçersiz parametre adresi ya da arabellek tam olarak erişilebilir değil).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Arabellek uzunluğu geçerli değil.

MQRC_CODED_CHAR_SET_ID_ERROR

Çanta CCSID 'si MQCCSI_EMBEDDED.

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

Bu seçiciye ilişkin veri tipi, ilk geçişin veri tipinden farklıdır.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Sistem çantası değiştirilemez ya da silinemez.

mqAddString için kullanım notları

1. Belirtilen seçiciye sahip bir veri ögesi torbada zaten mevcutsa, bu seçicinin bir ek eşgörünümü, çantanın sonuna eklenir. Yeni yönetim ortamının var olan yönetim ortamının bitişiyle bitmesi gerekmez.
2. Bu arama, bir çantaya sistem seçici eklemek için kullanılamaz.
3. Bu dizgiyle ilişkilendirilen Kodlanmış Karakter Takımı Tanıtıcısı, çantanın yürürlükteki CCSID 'inden kopyalanır.

mqAddString için C dili çağırısı

```
mqAddString (hBag, Selector, BufferLength, Buffer, &CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG    hBag;           /* Bag handle */
MQLONG    Selector;      /* Selector */
MQLONG    BufferLength;  /* Buffer length */
PMQCHAR   Buffer         /* Buffer containing item value */
MQLONG    CompCode;     /* Completion code */
MQLONG    Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

mqAddString için Visual Basic çağırısı

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqAddString Bag, Selector, BufferLength, Buffer, CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag           As Long 'Bag handle'
Dim Selector      As Long 'Selector'
Dim BufferLength  As Long 'Buffer length'
Dim Buffer        As String 'Buffer containing item value'
Dim CompCode     As Long 'Completion code'
Dim Reason       As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

mqAddStringFilter

mqAddStringFilter çağırısı, kullanıcı seçici tarafından belirtilen bir torbaların sonuna kadar tanıtılan bir dizgi süzgeci ekler.

mqAddStringFilter için sözdizimi

mqAddStringFilter (Bag, Selector, BufferLength, Buffer, Operator, CompCode, Reason)

mqAddStringFilter için parametreler

Çanta (MQHBAG)-giriş

Değiştirilecek çantanın tanıtıcısı.

Bu değer, bir sistem torbasının tanıtıcısı değil, kullanıcı tarafından oluşturulan bir torbanın tanıtıcısı olmalıdır. MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE, belirttiğiniz değer bir sistem paketiyle ilişkiliyse, sonuçlar değiştirilemez.

Seçici (MQUZE)-giriş

Çantanın ekleneceği öğeyi tanımlayan seçici.

Seçici sıfırdan küçükse (yani, bir sistem seçiciyse), MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE sonuçları.

Seçici sıfır ya da daha fazlaysa (bir kullanıcı seçiciyse) ve çanta MQCBO_CHECK_SELECTORS seçeneğiyle ya da bir denetim çantası (MQCBO_ADMIN_BAG) olarak yaratıldıysa, seçici MQCA_FIRST aralığında MQCA_SON ile olmalıdır. MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE, doğru aralıkta değilse sonuçlarıyla sonuçlanır.

MQCBO_CHECK_SELECTORS belirtilmediyse, seçici sıfır ya da daha büyük bir değer olabilir.

Çağrı zaten çantada olan bir seçicinin ikinci ya da daha sonraki bir oluşumu yaratıyorsa, bu geçişin veri tipi, ilk geçişin veri tipiyle aynı olmalıdır; MQRD_INCONSISTENT_ITEM_TYPE, değilse sonuçlar.

BufferLength (MQUZN)-giriş

Buffer parametresindeki karakter koşulu dizgisinin bayt cinsinden uzunluğu. Değer sıfır ya da daha büyük bir değer olmalıdır ya da MQBL_NULL_TERMINATED özel değeri olmalıdır:

- MQBL_NULL_TERMINATED belirtilirse, dizgi dizgide saptanan ilk boş değerle sınırlanır. Boş değer, dizginin bir parçası olarak torbaya eklenmez.
- If MQBL_NULL_TERMINATED is not specified, *BufferLength* characters are inserted into the bag, even if null characters are present. Boş değerler dizeyi sınırlamaz.

Arabellek (MQCHAR x BufferLength)-giriş

Karakter koşulu dizilimini içeren arabellek.

Uzunluk **BufferLength** parametresiyle verilir. If zero is specified for **BufferLength**, the null pointer can be specified for the address of the **Buffer** parameter. Diğer tüm durumlarda, **Buffer** parametresi için geçerli (nonnull) geçerli bir adres belirtilmelidir.

İşleç (MQUZE)-giriş

Torbaya yerleştirilecek dizgi süzgeci işleci. Geçerli işleçler MQCFOP_ * biçimidir.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqAddStringFilter çağrısından döndürülebilir:

MQRD_BUFFER_ERROR

Arabellek değiştirgesi geçersiz (geçersiz parametre adresi ya da arabellek tam olarak erişilebilir değil).

MQRD_BUFFER_LENGTH_ERROR

Arabellek uzunluğu geçerli değil.

MQRD_CODED_CHAR_SET_ID_ERROR

Çanta CCSID 'si MQCCSI_EMBEDDED.

MQRD_FILTER_OPERATOR_ERROR

Süzgeç işleci geçerli değil.

MQRD_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRD_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

Bu seçiciye ilişkin veri tipi, ilk geçişin veri tipinden farklıdır.

MQRD_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQRD_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQRD_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Sistem çantası değiştirilemez ya da silinemez.

mqAddStringFilter için kullanım notları

1. Belirtilen seçiciye sahip bir veri ögesi torbada zaten mevcutsa, bu seçicinin bir ek eşgörünümü, çantanın sonuna eklenir. Yeni yönetim ortamının var olan yönetim ortamının bitişiyle bitmesi gerekmez.

2. Bu arama, bir çantaya sistem seçici eklemek için kullanılamaz.
3. Bu dizgiyle ilişkilendirilen Kodlanmış Karakter Takımı Tanıtıcısı, çantanın yürürlükteki CCSID 'inden kopyalanır.

mqAddStringFilter için C dili çağırısı

```
mqAddStringFilter (hBag, Selector, BufferLength, Buffer, &CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG    hBag;           /* Bag handle */
MQLONG    Selector;      /* Selector */
MQLONG    BufferLength;   /* Buffer length */
PMQCHAR   Buffer         /* Buffer containing item value */
MQLONG    Operator       /* Operator */
MQLONG    CompCode;     /* Completion code */
MQLONG    Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

Visual Basic invocation for mqAddStringFilter

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqAddStringFilter Bag, Selector, BufferLength, Buffer, Operator, CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag           As Long 'Bag handle'
Dim Selector      As Long 'Selector'
Dim BufferLength  As Long 'Buffer length'
Dim Buffer        As String 'Buffer containing item value'
Dim Operator     As Long 'Item operator'
Dim CompCode     As Long 'Completion code'
Dim Reason       As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

mqBagToBuffer

mqBagToBuffer çağırısı, paketi sağlanan arabelleğdeki bir PCF iletisine dönüştürür.

mqBagToBuffer için sözdizimi

mqBagToBuffer (*OptionsBag, DataBag, BufferLength, Buffer, DataLength, CompCode, Reason*)

mqBagToBuffer için Değiştirgeler

OptionsBag (MQHBAG)-giriş

Arama işleminin işlenmesini denetleyen seçenekleri içeren çantaya ilişkin işlem. Bu ayrılmış bir parametredir; değerin MQHB_NONE olması gerekir.

DataBag (MQHBAG)-giriş

Dönüştürülecek çantanın tanıtıcısı.

Torba bir denetim iletisi içeriyorsa ve çantaya değer eklemek için mqAddSorgusu kullanıldıysa, MQIASY_COMMAND veri ögesinin değeri MQAI tarafından tanınan bir INCLARY komutu olmalıdır; MQRC_INQUIRY_COMMAND_ERROR, değilse sonuçlarla sonuçlanır.

Torba iç içe geçmiş sistem torbaları içeriyorsa, MQRC_NESTED_BAG_NOT_SUPPORTED sonuçları.

BufferLength (MQUZN)-giriş

Sağlanan arabelleğin bayt cinsinden uzunluğu.

Arabellek, oluşturulan iletiyi sığdırmak için çok küçükse, MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR sonuçları.

Arabellek (MQBYTE x BufferLength)-çıkış

İletinin tutulacağı arabellek.

DataLength (MQHOT)-çıkış

Tüm torbayı tutmak için gereken arabelleğin bayt cinsinden uzunluğu. Arabellek yeterince uzun değilse, arabelleğin içeriği tanımsız olur, ancak DataLength geri döndürülür.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqBagToBuffer çağrısından döndürülebilir:

MQRC_BAG_HATA_TIPI

Giriş veri torbası bir grup paketidir.

MQRC_BUFFER_ERROR

Buffer parametresi geçerli değil (geçersiz parametre adresi ya da arabelleğe erişilemiyor).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Arabellek uzunluğu geçerli değil ya da arabellek çok küçük. (Gerekli uzunluk *DataLength*' ta döndürülür.)

MQRC_DATA_LENGTH_ERROR

DataLength parametresi geçerli değil (geçersiz parametre adresi).

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_INQUIRY_COMMAND_ERROR

mqAddSorguyla birlikte kullanılan bir komut kodu, INCLARE komutu olarak tanınmadı.

MQRC_NESTED_BAG_NOT_SUPPORTANT

Giriş veri torbası bir ya da daha fazla içiçe yerleştirilmiş sistem torbası içerir.

MQRC_OPTIONS_ERROR

Seçenek paketi, desteklenmeyen veri öğeleri içeriyor ya da desteklenen bir seçenek geçersiz bir değere sahip.

MQRC_PARAMETER_MISSING

Yönetim iletilisi, çantanın içinde olmayan bir parametre gerektiriyor.

Not: Bu neden kodu, yalnızca MQCBO_ADMIN_BAG ya da MQCBO_REORDER_AS_REQUIREMS seçenekleri ile yaratılan çantalar için ortaya çıkar.

MQRC_SELECTOR_HATA_TIPI

mqAddString or mqSetString was used to add the MQIACF_INQUIRY selector to the bag.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

mqBagToBuffer için kullanım notları

1. PCF iletilisi, sayısal veriler için MQENC_NATIVE kodlamasıyla oluşturulur.
2. BufferLength değeri sıfırsa, iletiyi tutan arabelleğin boş değerli olabilir. Çantanızı dönüştürmek için gereken arabelleğin büyüklüğünü hesaplamak için mqBagToBuffer çağrısını kullanmanız yararlı olur.

mqBagToBuffer için C dili çağırısı

```
mqBagToBuffer (OptionsBag, DataBag, BufferLength, Buffer, &DataLength,  
&CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG OptionsBag; /* Options bag handle */  
MQHBAG DataBag; /* Data bag handle */  
MQLONG BufferLength; /* Buffer length */  
MQBYTE Buffer[n]; /* Buffer to contain PCF */  
MQLONG DataLength; /* Length of PCF returned in buffer */  
MQLONG CompCode; /* Completion code */  
MQLONG Reason; /* Reason code qualifying CompCode */
```

Visual Basic invocation for mqBagToBuffer

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqBagToBuffer OptionsBag, DataBag, BufferLength, Buffer, DataLength,  
CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim OptionsBag As Long 'Options bag handle'  
Dim DataBag As Long 'Data bag handle'  
Dim BufferLength As Long 'Buffer length'  
Dim Buffer As Long 'Buffer to contain PCF'  
Dim DataLength As Long 'Length of PCF returned in buffer'  
Dim CompCode As Long 'Completion code'  
Dim Reason As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi mqBufferToBag

mqBufferToBag çağırısı, sağlanan arabelleği paket formuna dönüştürür.

mqBufferToBag için sözdizimi

mqBufferToBag (*OptionsBag, BufferLength, Buffer, DataBag, CompCode, Reason*)

mqBufferToBagDeğiştirgeleri

OptionsBag (MQHBAG)-giriş

Arama işleminin işlenmesini denetleyen seçenekleri içeren çantaya ilişkin işlem. Bu ayrılmış bir parametredir; değerin MQHB_NONE olması gerekir.

BufferLength (MQUZN)-giriş

Arabelleğin bayt cinsinden uzunluğu.

Arabellek (MQBYTE x BufferLength)-giriş

Dönüştürülecek iletiyi içeren arabelleğe işaret eden gösterge.

Veri paketi (MQHBAG)-giriş/çıkış

İletin alınması için çantanın tanıtıcısı. MQAI, iletiyi çantaya yerleştirmeden önce, çantada bir mqClearBag çağırısı gerçekleştirir.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları *mqBufferToBag* çağrısından döndürülebilir:

MQRC_BAG_CONVERSION_ERROR

Veriler bir torbaya dönüştürülemedi. Bu, bir torbaya dönüştürülecek verilerin biçimiyle ilgili bir sorun olduğunu gösterir (örneğin, ileti geçerli bir PCF değil).

MQRC_BUFFER_ERROR

Arabellek parametresi geçersiz (geçersiz parametre adresi ya da arabelleğe erişilemiyor).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Arabellek uzunluğu geçerli değil.

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

Seçicinin ikinci oluşumunun veri tipi, ilk oluşumun veri tipinden farklıdır.

MQRC_OPTIONS_ERROR

Seçenek çantası desteklenmeyen veri öğeleri içeriyor ya da desteklenen bir seçenek geçerli olmayan bir değer içeriyor.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Sistem çantası değiştirilemez ya da silinemez.

mqBufferToBag için kullanım notları

Arabellek geçerli bir PCF iletisi içermelidir. Arabelleğindeki sayısal verilerin kodlanması MQENC_NATIVE olmalıdır.

Bu çağrıya, çantanın Kodlanmış Karakter Takımı Tanıtıcısı değişmeden kalır.

mqBufferToBag için C dili çağrısı

```
mqBufferToBag (OptionsBag, BufferLength, Buffer, DataBag,  
&CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG OptionsBag; /* Options bag handle */  
MQLONG BufferLength; /* Buffer length */  
MQBYTE Buffer[n]; /* Buffer containing PCF */  
MQHBAG DataBag; /* Data bag handle */  
MQLONG CompCode; /* Completion code */  
MQLONG Reason; /* Reason code qualifying CompCode */
```

Visual Basic invocation for mqBufferToBag

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqBufferToBag OptionsBag, BufferLength, Buffer, DataBag,  
CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim OptionsBag As Long 'Options bag handle'  
Dim BufferLength As Long 'Buffer length'  
Dim Buffer As Long 'Buffer containing PCF'  
Dim DataBag As Long 'Data bag handle'  
Dim CompCode As Long 'Completion code'  
Dim Reason As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi mQClearÇanta

mQClearBag çağrısı, çantadaki tüm kullanıcı öğelerini siler ve sistem öğelerini ilk değerlerine sıfırlar.

mQClearBag için sözdizimi

mQClearBag (Bag, CompCode, Reason)

mQClearBag parametreleri

Çanta (MQHBAG)-giriş

Temizlenecek çantanın tanıtıcısı. Bu, kullanıcı tarafından oluşturulan bir çantanın tanıtıcısı olmalı, bir sistem torbasının tanıtıcısı değil. MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE, bir sistem çantasıyla ilgili tanıtıcı değeri belirtiyorsanız sonuç

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mQClearBag çağrısından döndürülebilir:

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Sistem çantası değiştirilemez ya da silinemez.

mQClearBag için kullanım notları

1. Torba sistem torbaları içeriyorsa, bunlar da silinir.
2. Arama, sistem çantalarını temizlemek için kullanılamaz.

mQClearBag için C dili çağrısı

```
mQClearBag (Bag, &CompCode, &Reason);
```

Değiştiricileri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG Bag; /* Bag handle */  
MQLONG CompCode; /* Completion code */  
MQLONG Reason; /* Reason code qualifying CompCode */
```

mQClearBag için Visual Basic çağrısı

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqClearBag Bag, CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag As Long 'Bag handle'  
Dim CompCode As Long 'Completion code'  
Dim Reason As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi

mqCountÖge

mqCountÖge çağrısı, aynı belirli seçiciye sahip bir torbada saklanan kullanıcı öğelerinin, sistem öğelerinin ya da her ikisinin oluşumlarının sayısını döndürür.

mqCountÖgelerin Sözdizimi

mqCountÖge (*Bag, Selector, ItemCount, CompCode, Reason*)

mqCountÖgelere İlişkin Parametreler

Çanta (MQHBAG)-giriş

Sayılacak öğelerle birlikte çantanın tanıtıcısı. Bu bir kullanıcı çantası ya da bir sistem çantası olabilir.

Seçici (MQUZE)-giriş

Sayılacak veri öğelerinin seçicisi.

Seçici sıfırdan küçükse (bir sistem seçici), seçicinin MQAI tarafından desteklenen bir seçici olması gerekir. MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT, değilse, sonuçlar destekleniyor.

Belirtilen seçici çantanın içinde yoksa, çağrı başarılı olur ve *ItemCount* için sıfır döndürülür.

Selector için aşağıdaki özel değerler belirtilebilir:

MQSEL_ALL_SELECTORLARI

Tüm kullanıcı ve sistem öğeleri sayılacaktır.

MQSEL_ALL_USER_SELECTS

Tüm kullanıcı öğeleri sayılacaktır; sistem öğeleri sayımdan dışlanır.

MQSEL_ALL_SYSTEM_SELECTORS

Tüm sistem öğeleri sayılacaktır; kullanıcı öğeleri sayımdan dışlanır.

ItemCount (MQUZE)-çıkış

Belirtilen tipte öğelerin çantada sayısı (sıfır olabilir).

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqCountItems çağrısından döndürülebilir:

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_ITETİĞ_COUNT_ERROR

ItemCount parametresi geçerli değil (geçersiz parametre adresi).

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT

Belirtilen sistem seçici, MQAI tarafından desteklenmiyor.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

mqCountÖğeleri için kullanım notları

Bu çağrı, çantadaki benzersiz seçicilerin sayısını değil, veri öğelerinin sayısını sayar. Bir seçici birden çok kez gerçekleşebilir, bu nedenle çantanın içinde veri öğelerinde daha az sayıda benzersiz seçici olabilir.

mqCountÖğeleri için C dili çağrısı

```
mqCountItems (Bag, Selector, &ItemCount, &CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG Bag;          /* Bag handle */
MQLONG Selector;     /* Selector */
MQLONG ItemCount;    /* Number of items */
MQLONG CompCode;     /* Completion code */
MQLONG Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

mqCountöge için Visual Basic çağrısı

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqCountItems Bag, Selector, ItemCount, CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag;           As Long 'Bag handle'
Dim Selector       As Long 'Selector'
Dim ItemCount      As Long 'Number of items'
Dim CompCode       As Long 'Completion code'
Dim Reason         As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi mqCreateÇanta

mqCreateBag çağrısı yeni bir çanta yaratır.

mqCreateBag için sözdizimi

mqCreateBag (Options, Bag, CompCode, Reason)

mqCreateBag parametreleri

Seçenekler (MQUZE)-giriş

Çantanın yaratılmasına ilişkin seçenekler.

Aşağıdaki değerler geçerlidir:

MQCBO_ADMIN_BAG

Çantanın IBM MQ nesnelere yönetmeye ilişkin olduğunu belirtir. MQCBO_ADMIN_BAG otomatik olarak, MQCBO_LIST_FORM_ALLOWALY, MQCBO_REORDER_AS_REQUIRES ve MQCBO_CHECK_SELECTS seçeneklerini belirtir.

Denetim torbaları, MQIASY_TYPE sistem öğesi için MQCFT_COMMAND olarak yaratılır.

MQCBO_KOMUT_BAG

Çantanın bir komut çantası olduğunu belirtir. MQCBO_COMMAND_BAG, her ikisi de belirtilirse, denetim torbasına (MQCBO_ADMIN_BAG) ve MQRC_OPTIONS_ERROR sonuçlarına alternatif bir seçenektir.

Bir komut paketi, bir kullanıcı torbasıyla aynı şekilde işlenir; ancak, MQIASY_TYPE sistem ögesinin değeri, paket yaratıldığında MQCFT_COMMAND olarak ayarlanır.

Komut çantası, nesnelere denetlemek için de yaratılır, ancak denetim paketi olarak bir komut sunucusuna denetim iletileri göndermek için kullanılmaz. Çanta seçenekleri aşağıdaki varsayılan değerleri varsayar:

- MQCBO_LIST_FORM_INHIBIED
- MQCBO_DO_NOT_REORDER
- MQCBO_DO_NOT_CHECK_SELECTS

Bu nedenle, MQAI, denetim çantalarıyla olduğu gibi bir ileti içinde veri öğelerinin sırasını değiştirmez ya da bir ileti içinde listeler oluşturmaz.

MQCBO_GROUP_BAG

Çantanın bir grup çantası olduğunu belirtir. Bu, çantanın gruplanmış bir öğe kümesini tutmak için kullanıldığı anlamına gelir. Grup torbaları, IBM MQ nesnelere yönetimi için kullanılamaz. Çanta seçenekleri aşağıdaki varsayılan değerleri varsayar:

- MQCBO_LIST_FORM_ALLOWD
- MQCBO_REORDER_AS_REQUIREMS
- MQCBO_DO_NOT_CHECK_SELECTS

Bu nedenle, MQAI, veri öğelerinin sırasını değiştirebilir ya da gruplanmış öğeler içeren bir paket içinde listeler oluşturabilirler.

Grup çantaları iki sistem seçiciyle oluşturulur: MQIASY_BAG_OPTIONS ve MQIASY_CODED_CHAR_SET_ID.

Bir grup çantası, MQCBO_CHECK_SELECTORS belirtildiğinde bir torbada iç içe yerleştirilirse, iç içe geçmiş olacak grup, grup çantası oluşturulduğunda MQCBO_CHECK_SELECTORS ' in belirtilip belirtilmediğini gösteren seçicilerine o noktada onay verdi.

MQCBO_USER_BAG

Çantanın bir kullanıcı çantası olduğunu belirtir. MQCBO_USER_BAG varsayılan torba tipi seçeneğidir. Kullanıcı çantaları IBM MQ nesnelere yönetimi için de kullanılabilir, ancak yönetim iletilerinin doğru oluşturulmasını sağlamak için MQCBO_LIST_FORM_ALLOWED ve MQCBO_REORDER_AS_REQUIREMS seçenekleri belirlenmelidir.

Kullanıcı çantaları MQIASY_TYPE sistem ögesi için MQCFT_USER değerine ayarlanmış olarak yaratılır.

Kullanıcı çantaları için, aşağıdaki seçeneklerden biri ya da daha fazlası belirtilebilir:

MQCBO_LIST_FORM_ALLOWD

MQAI ' nin, çantada aynı seçicinin iki ya da daha fazla bitişik oluşumu olduğunda, gönderilen iletide daha küçük liste formunu kullanabileceğini belirtir. Ancak, bu seçenek kullanılırsa öğeler yeniden sıralanamaz. Bu nedenle, seçicinin geçişleri çantada bitişik değilse ve MQCBO_REORDER_AS_REQUIREMS belirtilmediyse, MQAI o belirli seçici için liste formunu kullanamaz.

Veri öğeleri karakter dizilimiye, bu dizgiler, liste biçiminde sıkıştırılması için aynı Karakter Kümesi Tanıtıcısının ve aynı seçiciye sahip olmalıdır. Liste formu kullanılırsa, daha kısa dizgiler, en uzun dizilimin uzunluğuna kadar boşluklarla doldurulur.

Gönderilecek ileti bir denetim iletisiyse, ancak MQCBO_ADMIN_BAG belirtilmediyse bu seçenek belirtilmelidir.

Not: MQCBO_LIST_FORM_ALLOWALINE, MQAI ' in liste formunu kesinlikle kullandığı anlamına gelmez. MQAI, liste formunu kullanıp kullanmayacağına karar vermede çeşitli etkenleri göz önünde bulundurur.

MQCBO_LIST_FORM_INHIBITED

Çantanın içinde aynı seçicinin bitişik geçişleri olsa bile, MQAI tarafından gönderilen iletide liste formunu kullanacağını belirtir. MQCBO_LIST_FORM_INHIBITED, varsayılan liste formu seçeneğidir.

MQCBO_REORDER_AS_REQUIREMS

MQAI ' nin gönderilen iletteki veri öğelerinin sırasını değiştirebileceğini belirtir. Bu seçenek, gönderen çantanın içindeki öğelerin sırasını etkilemez.

Bu seçenek, bir veri torbasına herhangi bir sırayla öğe ekleyebildiğiniz anlamına gelir. Yani, bu öğelerin PCF iletisinde bulunması gereken şekilde eklenmesi gerekmez; MQAI bu öğeleri gerektiği gibi yeniden sıralayabilir.

İleti bir kullanıcı iletirse, alma çantasındaki öğelerin sırası, iletiyle aynı olan öğelerin sırasıyla aynıdır. Bu sipariş, gönderme paketindeki öğelerin sırasından farklı olabilir.

İleti bir denetim iletisiyse, alma çantasındaki öğelerin sırası alınan ileti tarafından belirlenir.

Gönderilecek iletinin bir denetim iletisi olması, ancak MQCBO_ADMIN belirtilmemesi durumunda bu seçenek belirtilmelidir.

MQCBO_DO_NOT_REORDER

MQAI ' nin gönderilen iletide veri öğelerinin sırasını değiştiremeyeceğini belirtir. Gönderilen ileti ve teslim alma çantası, öğeleri gönderen torbada olduğu sırada aynı sırada içerir. Bu seçenek, varsayılan sıralama seçeneğidir.

MQCBO_CHECK_SELECTS

Seçicinin mqAddInteger, mqAddInteger64, mqAddIntegerFilter, mqAddString, mqAddStringFilter, mqAddByteString, mqAddByteStringFilter, mqSetInteger, mqSetInteger64, mqSetIntegerFilter, mqSetString, mqSetStringFilter, mqSetByteStringya da mqSetByteStringFilter çağrısına göre örtük olarak belirtilen veri tipiyle tutarlı olduğundan emin olmak için kullanıcı seçicileri (sıfır ya da daha büyük seçiciler) işaretinin denetlenmesi gerektiğini belirtir:

- Tamsayı, 64 bitlik tamsayı ve tamsayı süzgeç çağrılarları için, seçicinin MQIA_FIRST ile MQIA_SON ile ilk arasında olması gerekir.
- Dizgi ve dizgi süzgeci çağrılarları için, seçicinin MQCA_FIRST aralığında MQCA_SON ile olması gerekir.
- Bayt dizilimi ve bayt dizilimi süzme çağrılarları için, seçicinin MQBA_FIRST aralığında MQBA_SON ile birlikte olması gerekir.
- Grup çantası çağrılarları için, seçicinin MQGA_FIRST ile MQGA_SON ile arasında olması gerekir.
- Tanıtıcı çağrılarları için, seçicinin MQHA1-SON ile MQHA_FIRST aralığında yer alması gerekir.

Seçici geçerli aralığın dışındaysa arama başarısız olur. Sistem seçicileri (seçiciler sıfırdan küçük) her zaman denetlenir ve bir sistem seçici belirtilirse, bu, MQAI tarafından desteklenen bir sistem seçicisi olmalıdır.

MQCBO_DO_NOT_CHECK_SELECTS

Kullanıcı seçicileri (sıfır ya da daha büyük seçiciler) işaretlenmemiş olarak belirtir. Sıfır ya da pozitif olan herhangi bir seçici herhangi bir çağrıyla kullanılabilir. Bu seçenek, varsayılan seçiciler seçeneğidir. Sistem seçicileri (seçiciler sıfırdan küçük) her zaman işaretlenir.

MQCBO_NONE

Tüm seçeneklerin varsayılan değerlerine sahip olması gerektiğini belirtir. Bu seçenek, program belgelerine yardımcı olmak üzere sağlanır ve sıfır olmayan bir değere sahip seçeneklerin hiçbirleriyle belirtilmemelidir.

Aşağıdaki listede varsayılan seçenek değerleri özetlenmektedir:

- MQCBO_USER_BAG

- MQCBO_LIST_FORM_INHIBIED
- MQCBO_DO_NOT_REORDER
- MQCBO_DO_NOT_CHECK_SELECTS

Çanta (MQHBAG)-çıkış

Çağrı tarafından oluşturulan çantaya ilişkin tanıtıcı.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları *mqCreateBag* çağrısından döndürülebilir:

MQRC_HBAG_ERROR

Torba tanıtıcısı geçerli değil (geçersiz parametre adresi ya da parametre konumu salt okunur).

MQRC_OPTIONS_ERROR

Seçenekler geçerli değil ya da tutarlı değil.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

mqCreateBag için kullanım notları

Çantanızı oluşturmak için kullanılan herhangi bir seçenek, paket içinde oluşturulduğunda, bir sistem ögesinde bulunur.

mqCreateBag için C dili çağrısı

```
mqCreateBag (Options, &Bag, &CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQLONG Options;          /* Bag options */
MQHBAG Bag;              /* Bag handle */
MQLONG CompCode;        /* Completion code */
MQLONG Reason;          /* Reason code qualifying CompCode */
```

mqCreateBag için Visual Basic çağrısı

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqCreateBag Options, Bag, CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Options As Long 'Bag options'
Dim Bag As Long 'Bag handle'
Dim CompCode As Long 'Completion code'
Dim Reason As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi mqDeleteÇanta

mqDeleteBag çağrısı, belirtilen torbayı siler.

mqDeleteBag için sözdizimi

mqDeleteçanta (*Bag, CompCode, Reason*)

mqDeleteBag parametreleri

Çanta (MQHBAG)-giriş/çıkış

Silinecek olan çantanın tanıtıcısı. Bu, kullanıcı tarafından oluşturulan bir çantanın tanıtıcısı olmalı, bir sistem torbasının tanıtıcısı değil. MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_DELETABLE, bir sistem çantayla ilgili tanıtıcı değeri belirtmenizi sağlar. Tanıtıcı, MQHB_UNUSABLE_HBAG ' ye sıfırlandı.

Torba sistem tarafından oluşturulan torbalar içeriyorsa, bunlar da silinir.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqDeleteBag çağrısından döndürülebilir:

MQRC_HBAG_ERROR

Torba tanıtıcısı geçerli değil ya da değiştirge adresi geçersiz ya da değiştirge yeri salt okunur.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_DELETABLE

Sistem çantası silinemez.

mqDeleteBag için kullanım notları

1. mqCreateBag ile yaratılan torbaları silin.
2. İççe yerleştirilmiş çantalar, içeren çanta silindiğinde otomatik olarak silinir.

mqDeleteBag için C dili çağrısı

```
mqDeleteBag (&Bag, CompCode, Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */
MQLONG   CompCode;      /* Completion code */
MQLONG   Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

mqDeleteBag için Visual Basic çağrısı

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqDeleteBag Bag, CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag;           As Long 'Bag handle'
Dim CompCode As Long 'Completion code'
Dim Reason As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

mqDeleteÖğesi çağrısı, bir ya da daha çok kullanıcı öğesini bir çantadan kaldırır.

mqDeleteÖğesi için Sözdizimi

mqDeleteöğesi (*Bag, Selector, ItemIndex, CompCode, Reason*)

mqDeleteÖğesi için parametreler

Hbag (MQHBAG)-giriş

Değiştirilecek çantanın tanıtıcısı.

Bu, sistem torbasının tanıtıcısı değil, kullanıcı tarafından yaratılan bir çantanın tanıtıcısı olmalıdır; MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE, sonuç olarak bir sistem torbasının tanıtıcısı olmalıdır.

Seçici (MQUZE)-giriş

Silinecek kullanıcı öğesini tanımlayan seçici.

Seçici sıfırdan küçükse (yani, bir sistem seçiciyse), MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE sonuçları.

Aşağıdaki özel değerler geçerlidir:

MQSEL_ANY_SELECTOR

Silinecek öğe, **ItemIndex** parametresiyle tanımlanan bir kullanıcı öğesiye, hem kullanıcı hem de sistem öğeleri içeren öğe kümesiyle görelidir.

MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

Silinecek öğe, **ItemIndex** parametresiyle tanımlanan bir kullanıcı öğesiye, dizin kullanıcı öğeleri kümesiyle görelidir bir kullanıcı öğesidir.

Belirtik bir seçici değeri belirtilirse, ancak seçici torbada yoksa, **ItemIndex**'in MQIND_ALL belirtilirse çağrı başarılı olur ve MQIND_ALL belirtilmediyse, MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT neden koduyla başarısız olur.

ItemIndex (MQHOT)-giriş

Silinecek veri öğesinin dizini.

Değer sıfır ya da daha büyük olmalıdır ya da aşağıdaki özel değerlerden biri olmalıdır:

MQIND_NONE

Bu, yalnızca çantadaki seçicinin bir yinelemesi olması gerektiğini belirtir. Birden çok geçiş varsa, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE sonuçları. MQSEL_XXX_SELECTOR değerlerinden biriyle MQIND_NONE değeri belirtilirse, MQRC_INDEX_ERROR sonuçları sonuçlanır.

MQIND_ALL

Bu, seçicinin çantadaki tüm oluşumlarının silineceğini belirtir. MQSEL_XXX_SELECTOR değerlerinden biriyle MQIND_ALL belirtilirse, MQRC_INDEX_ERROR sonuçlarıyla sonuçlanır. Seçici, çanta içinde mevcut değilse, MQIND_ALL belirtilirse, çağrı başarılı olur.

Selector parametresi için MQSEL_ANY_SELECTOR belirtildiyse, **ItemIndex** parametresi hem kullanıcı öğeleri, hem de sistem öğeleri içeren öğe kümesine görelidir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır. **ItemIndex**, bir sistem seçiciyi MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_DELETABLE sonuçlarını tanımlarsa. **Selector** parametresi için MQSEL_ANY_USER_SELECTOR belirtilirse, **ItemIndex** parametresi, kullanıcı öğeleri kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Belirtik bir seçici değeri belirtilirse, **ItemIndex**, o seçici değerine sahip olan ve MQIND_NONE, MQIND_ALL, sıfır ya da daha büyük olan öğeler kümesine göre dizindir.

Açık bir izin belirtilirse (yani, MQIND_NONE ya da MQIND_ALL değil) ve öğe çantada yoksa, MQRC_INDEX_NOT_RESTRENT sonuçları.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları *mqDeleteÖğe* çağrısından döndürülebilir:

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_INDEX_ERROR

MQSEL_ANY_XXX_SELECTOR değerlerinden biriyle belirtilen MQIND_NONE ya da MQIND_ALL.

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Belirtilen dizine sahip bir öğe, çantanın içinde yok.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Çantada belirtilen seçiciye sahip bir öğe yok.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Belirtilen seçicinin birden çok geçişi torbada var olduğunda belirtilen MQIND_NONE değeri belirlendi.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Sistem çantası salt okunurdur ve değiştirilemez.

MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_DELETABLE

Sistem öğesi salt okunurdur ve silinemez.

mqDeleteItem için kullanım notları

1. Belirtilen seçicinin tek bir oluşumu ya da belirtilen seçicinin tüm oluşumları kaldırılabilir.
2. Arama, sistem öğelerini çantadan kaldıramaz ya da bir sistem paketindeki öğeleri kaldıramaz. Ancak, çağrı bir sistem torbasının tanıtıcısını kullanıcı torbasından kaldırabilir. Bu şekilde, bir sistem çantası silinebilir.

mqDeleteÖğesi için C dili çağrısı

```
mqDeleteItem (Bag, Selector, ItemIndex, &CompCode, &Reason)
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG   Hbag;           /* Bag handle */
MQLONG   Selector;      /* Selector */
MQLONG   ItemIndex;     /* Index of the data item */
MQLONG   CompCode;      /* Completion code */
MQLONG   Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

mqDeleteÖğesi için Visual Basic çağrısı

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqDeleteItem Bag, Selector, ItemIndex, CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag      As Long 'Bag handle'
Dim Selector As Long 'Selector'
Dim ItemIndex As Long 'Index of the data item'
Dim CompCode As Long 'Completion code'
Dim Reason   As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi mqExecute

mqExecute çağrısı bir denetim komutu iletisi gönderir ve yanıt için bekler (bekleniyorsa).

mqExecuteSözdizimi

mqExecute (Hconn, Command, OptionsBag, AdminBag, ResponseBag, AdminQ, ResponseQ, CompCode, Reason)

mqExecute için parametreler

Hconn (MQHCONN)-giriş

MQI Bağlantısı tanıtıcısı.

Bu, uygulama tarafından yayınlanan bir MQCONN çağrısının döndürdüğü bir çağrıdır.

Komut (MQUZE)-giriş

Yürütülecek komut.

Bu, MQCMD_* değerlerinden biri olmalıdır. If it is a value that is not recognized by the MQAI servicing the mqExecute call, the value is still accepted. Ancak, çantaya değer eklemek için mqAddSorgusu kullanıldıysa, **Command** parametresi MQAI tarafından tanınan bir INCLARE komutu olmalıdır; değilse MQRC_INQUIRY_COMMAND_ERROR sonuçları olur.

OptionsBag (MQHBAG)-giriş

Arama işlemini etkileyen seçenekleri içeren bir poşetin işlenmesi.

Bu, önceki bir mqCreateBag çağrısı ya da aşağıdaki özel değer tarafından döndürülen tanıtıcı olmalıdır:

MQHB_NONE

Seçenek çantası yok; tüm seçenekler varsayılan değerlerini varsayar.

Seçenekler çantasında yalnızca bu konuda listelenen seçenekler mevcut olabilir (MQRC_OPTIONS_ERROR sonuçları başka veri öğeleri varsa).

Çantanın içinde olmayan her seçenek için uygun varsayılan değer kullanılır. Aşağıdaki seçenek belirlenebilir:

MQIACF_WAIT_INTERVAL

Bu veri öğesi, MQAI ' in her yanıt iletisi için beklemesi gereken süre üst sınırını (milisaniye olarak) belirtir. Zaman aralığı sıfır ya da daha büyük olmalı ya da MQWI_UNESSINL özel değeri olmalıdır; varsayılan değer otuz saniyedir. mqExecute çağrısı, tüm yanıt iletileri alındığında ya da belirtilen bekleme aralığının, beklenen yanıt iletisi alınmadan sona ermesi sırasında tamamlanır.

Not: Zaman aralığı yaklaşık bir miktardır.

MQIACF_WAIT_INTERVAL veri öğesi yanlış veri tipine sahipse ya da seçenekler çantasında o seçicinin birden çok geçişi varsa ya da veri öğesinin değeri geçerli değilse, MQRC_WAIT_INTERVAL_ERROR sonuçları.

AdminBag (MQHBAG)-giriş

Çıkışı verilecek denetim komutunun ayrıntılarını içeren çantaya ilişkin tanıtıcı.

Çantaya yerleştirilen tüm kullanıcı öğeleri, gönderilen yönetim iletisine eklenir. Yalnızca komut için geçerli parametrelerin çantaya yerleştirildiğinden emin olmak, uygulamanın sorumluluğunda.

Komut paketindeki MQIASY_TYPE veri ögesinin değeri MQCFT_COMMAND değil, MQRC_COMAND_TYPE_ERROR sonuçları. Torba iç içe geçmiş sistem torbaları içeriyorsa, MQRC_NESTED_BAG_NOT_SUPPORTED sonuçları.

ResponseBag (MQHBAG)-giriş

Yanıt iletilerinin yerleştirileceği çantanın tanıtıcısı.

MQAI, çantaya yanıt iletileri yerleştirmeden önce, çantada bir mqClearBag çağrısı gerçekleştirir. Yanıt iletilerini almak için, seçici, MQIACF_CONVERT_RESPONSE, belirtilebilir.

Her yanıt iletisi, daha sonra yanıt torbasına yerleştirilen bir tanıtıcı ile ayrı bir sistem çantasına yerleştirilir. Use the mqInquireBag call with selector MQHA_BAG_HANDLE to determine the handles of the system bags within the reply bag, and those bags can then be inquired to determine their contents.

Beklenen yanıt iletilerinin tümü alınmazsa, MQRC_NO_MSG_AVAILEABLE sonuçlarıyla MQCC_UYARI sonuçları alınır. Beklenen yanıt iletilerinin hiçbiri alınmazsa, MQCC_NO_MSG_AVAILEABLE sonuçlarıyla MQC_FAIFY gerçekleştirilemedi.

Grup çantaları, yanıt torbaları olarak kullanılamaz.

AdminQ (MQHOBJ)-giriş

Denetim iletisinin konacağı kuyruğun nesne tanıtıcısı.

Bu tanıtıcı, uygulama tarafından yayınlanan bir MQOPER çağrısı tarafından döndürüldü. Kuyruk çıkış için açık olmalıdır.

Aşağıdaki özel değer belirtilebilir:

MQHO_NONE

Bu durum, denetim iletisinin SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE . MQHO_NONE belirtilirse, uygulamanın kuyruğu açmak için MQOPEN olanağını kullanması gerekmez.

ResponseQ

Yanıt iletilerinin yerleştirileceği kuyruğun nesne tanıtıcısı.

Bu tanıtıcı, uygulama tarafından yayınlanan bir MQOPER çağrısı tarafından döndürüldü. Kuyruğun giriş ve sorgu için açılması gerekir.

Aşağıdaki özel değer belirtilebilir:

MQHO_NONE

Bu, yanıt iletilerinin MQAI tarafından otomatik olarak yaratılan bir dinamik kuyruğa yerleştirileceğini belirtir. Kuyruk, SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE(Kuyruk), bu nedenle uygun özelliklere sahip olmalıdır. Yaratılan kuyruk yalnızca çağrı süresi için var ve mqExecute çağrısından çıkışta MQAI tarafından silinmiş.

CompCode

Tamamlanma kodu.

Neden

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqExecute çağrısından döndürülebilir:

MQRC_*

MQINQ, MQPUT, MQGET ya da MQOPEN çağrılarında herhangi bir şey.

MQRC_BAG_HATA_TIPI

Giriş veri torbası bir grup paketidir.

MQRC_CMD_SERVER_NOT_VAR

Denetim komutlarını işleyen komut sunucusu kullanılmıyor.

MQRC_COMMAND_TYPE_ERROR

İstek paketindeki MQIASY_TYPE veri ögesinin değeri MQCFT_COMMAND değil.

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_INQUIRY_COMMAND_ERROR

mqAddBir komut kodu ile kullanılan tamsayı çağrısı, tanınmayan bir SORGULAMASI komutu değil.

MQRC_NESTED_BAG_NOT_SUPPORTANT

Giriş veri torbası bir ya da daha fazla içiçe yerleştirilmiş sistem torbası içerir.

MQRC_NO_MSG_AVAIABLE

Bazı yanıt iletileri alındı, ancak tümü değil. Yanıt paketi, alınan iletiler için sistem tarafından oluşturulan çantaları içerir.

MQRC_NO_MSG_AVAIABLE

Belirtilen bekleme aralığı sırasında yanıt iletisi alınmadı.

MQRC_OPTIONS_ERROR

Seçenek çantası desteklenmeyen veri ögeleri içeriyor ya da desteklenen bir seçeneğin değeri geçerli değil.

MQRC_PARAMETER_MISSING

Yönetim iletisi, çantanın içinde olmayan bir parametre gerektiriyor. Bu neden kodu, yalnızca MQCBO_ADMIN_BAG ya da MQCBO_REORDER_AS_REQUIREMS seçenekleri ile yaratılan çantalar için ortaya çıkar.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Bir seçicinin iki ya da daha çok eşgörünümü, yalnızca bir yönetim ortamına izin veren zorunlu bir parametre için, torba içinde var olur.

MQRC_SELECTOR_HATA_TIPI

mqAddString or mqSetString was used to add the MQIACF_INQUIRY selector to the bag.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQRCCF_COMMAND_FAILED

Komut başarısız oldu; hata ayrıntıları, yanıt paketi içinde sistem tarafından oluşturulan çantalarda yer alıyor.

mqExecute için kullanım notları

1. *AdminQ* belirtilmezse, MQAI denetim komutu iletisini göndermeden önce komut sunucusunun etkin olup olmadığını denetler. Ancak, komut sunucusu etkin değilse, MQAI bu sunucuyu başlatmaz. Birçok denetim komutu iletisi gönderiyorsanız, SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE (KUYRUK) 'ı kendiniz belirleyin ve her denetim isteğine ilişkin denetim kuyruğunun saptanısını geçirin.
2. **ResponseQ** parametresindeki MQHO_NONE değerinin belirtilmesi, mqExecute çağrısının kullanılmasını basitleştirir, ancak uygulama tarafından sürekli olarak mqExecute yayınlandıysa (örneğin, bir döngü içinden), yanıt kuyruğu sürekli olarak yaratılır ve silinir. Bu durumda, uygulamanın yanıt kuyruğunu herhangi bir mqExecute çağrısından önce açması daha iyi olur ve tüm mqExecute çağrıları yayınlandıktan sonra bu işlemi kapatın.
3. Denetim komutu, bir MQMT_REQUEST ileti tipiyle gönderilmekte olan bir iletiyle sonuçlanırsa, çağrı, seçenek paketindeki MQIACF_WAIT_INTERVAL veri ögesi tarafından belirtilen zamanı bekler.
4. Çağrıya ilişkin işleme sırasında bir hata oluşursa, yanıt çantası yanıt iletisinden bazı veriler içerebilir, ancak veriler genellikle eksik olur.

C language invocation for mqExecute

```
mqExecute (Hconn, Command, OptionsBag, AdminBag, ResponseBag,  
AdminQ, ResponseQ, CompCode, Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHCONN Hconn;          /* MQI connection handle */
MQLONG  Command;       /* Command to be executed */
MQHBAG  OptionsBag;    /* Handle of a bag containing options */
MQHBAG  AdminBag;      /* Handle of administration bag containing
                        /* details of administration command */
MQHBAG  ResponseBag;   /* Handle of bag for response messages */
MQHOBJS AdminQ;        /* Handle of administration queue for
                        /* administration messages */
MQHOBJS ResponseQ;     /* Handle of response queue for response
                        /* messages */
MQLONG  pCompCode;     /* Completion code */
MQLONG  pReason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

Visual Basic invocation for mqExecute

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqExecute (Hconn, Command, OptionsBag, AdminBag, ResponseBag,
AdminQ, ResponseQ, CompCode, Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim HConn      As Long 'MQI connection handle'
Dim Command    As Long 'Command to be executed'
Dim OptionsBag As Long 'Handle of a bag containing options'
Dim AdminBag   As Long 'Handle of command bag containing details of
                        administration command'
Dim ResponseBag As Long 'Handle of bag for reply messages'
Dim AdminQ     As Long 'Handle of command queue for
                        administration messages'
Dim ResponseQ  As Long 'Handle of response queue for reply messages'
Dim CompCode   As Long 'Completion code'
Dim Reason     As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi

mqExecute çağrısını kullanmak için örnek kod

Yerel bir kuyruk yaratmak ve kuyruk özniteliklerini sorgulamak için mqExecute ' ın nasıl kullanılacağını gösteren iki kod örneği.

Örnek: Yerel kuyruk yaratmak için mqExecute komutunu kullanma

Aşağıdaki örnek, kuyruk yöneticisiyle ileti uzunluğu üst sınırı 100 byte olan bir yerel kuyruk yaratır:

```
/* Create a bag for the data you want in your PCF message */
mqCreateBag(MQCBO_ADMIN_BAG, &hbagRequest)

/* Create a bag to be filled with the response from the command server */
mqCreateBag(MQCBO_ADMIN_BAG, &hbagResponse)

/* Create a queue */
/* Supply queue name */
mqAddString(hbagRequest, MQCA_Q_NAME, "QBERT")

/* Supply queue type */
mqAddString(hbagRequest, MQIA_Q_TYPE, MQQT_LOCAL)

/* Maximum message length is an optional parameter */
mqAddString(hbagRequest, MQIA_MAX_MSG_LENGTH, 100)

/* Ask the command server to create the queue */
mqExecute(MQCMD_CREATE_Q, hbagRequest, hbagResponse)

/* Tidy up memory allocated */
mqDeleteBag(hbagRequest)
mqDeleteBag(hbagResponse)
```

Örnek: Kuyruk özniteliklerine ilişkin bilgi edinmek için mqExecute komutunu kullanma

Aşağıdaki örnek, belirli bir kuyruğun tüm öznitelikleri hakkında bilgi edinir. mqAddSorgu çağrısı, mqExecute' ta sorgu parametresi tarafından döndürülebilmek için bir kuyruğa ilişkin tüm IBM MQ nesne özniteliklerini tanıtır:

```
/* Create a bag for the data you want in your PCF message */
mqCreateBag(MQCBO_ADMIN_BAG, &hbagRequest)

/* Create a bag to be filled with the response from the command server */
mqCreateBag(MQCBO_ADMIN_BAG, &hbagResponse)

/* Inquire about a queue by supplying its name */
/* (other parameters are optional) */
mqAddString(hbagRequest, MQCA_Q_NAME, "QBERT")

/* Request the command server to inquire about the queue */
mqExecute(MQCMD_INQUIRE_Q, hbagRequest, hbagResponse)

/* If it worked, the attributes of the queue are returned */
/* in a system bag within the response bag */
mqInquireBag(hbagResponse, MQHA_BAG_HANDLE, 0, &hbagAttributes)

/* Inquire the name of the queue and its current depth */
mqInquireString(hbagAttributes, MQCA_Q_NAME, &stringAttribute)
mqInquireString(hbagAttributes, MQIA_CURRENT_Q_DEPTH, &integerAttribute)

/* Tidy up memory allocated */
mqDeleteBag(hbagRequest)
mqDeleteBag(hbagResponse)
```

mqExecute kullanılması, IBM MQ' u yönetmenin en basit yoludur, ancak alt düzey çağrılar, mqBagToBuffer ve mqBufferToBag kullanılabilir. Bu çağrılarının kullanılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için [PCF 'lerin kullanımını basitleştirmek için MQAI' nin kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.

Multi mqGetÇanta

mqGetBag çağrısı, belirtilen kuyruktan bir iletiyi kaldırır ve ileti verilerini bir veri torbasına dönüştürür.

mqGetBag için sözdizimi

mqGetÇanta (Hconn, Hobj, MsgDesc, GetMsgOpts, HBag, CompCode, Reason)

mqGetBag parametreleri

Hconn (MQHCONN)-giriş

MQI bağlantı tanıtıcısı.

Hobj (MQHOBJ)-giriş

İletin alınacağı kuyruğun nesne tanıtıcısı. Bu tanıtıcı, uygulama tarafından yayınlanan bir MQOPER çağrısı tarafından döndürüldü. Kuyruğun giriş için açık olması gerekir.

MsgDesc (MQMD)-giriş/çıkış

İleti tanımlayıcı (ek bilgi için [MQMD-Message Descriptor](#) başlıklı konuya bakın).

İletideki *Format* alanının değeri MQFMT_ADMIN, MQFMT_EVENT ya da MQFMT_PCF, MQRC_FORMAT_NOT_SUPPORTANT değerinden farklı bir değer varsa.

Çağrıya giriş sırasında, uygulamanın MQMD ' deki *Encoding* alanının MQENC_NATIVE ve MQGMO_CONVERT dışında bir değeri vardır, MQRC_ENCODING_NOT_SUPPORTIVE sonuçları. Ayrıca, MQGMO_CONVERT belirtilmediyse, **Encoding** parametresinin değeri, uygulamanın MQENC_NATIVE; değilse, yeniden MQRC_ENCODING_NOT_SUPPORTANT sonuçları alınmalı.

GetMsgOpts (MQGMO)-giriş/çıkış

İleti al seçenekleri (ek bilgi için [MQGMO-Get-message options](#) başlıklı konuya bakın).

MQMO_ACCEPT_TRUNCATED_MSG belirtilemez; MQRC_OPTIONS_ERROR sonuçları. MQMO_LOCK ve MQMO_UNLOCK, 16 bit ya da 32 bit pencere ortamında desteklenmez. MQMO_SET_SIGNAL, yalnızca 32 bit Window ortamında desteklenir.

HBag (MQHBAG)-giriş/çıkış

Alınan iletinin yerleştirdiği bir çantanın tanıtıcısı. MQAI, iletiyi çantaya yerleştirmeden önce, çantada bir mqClearBag çağrısı gerçekleştirir.

MQHB_NONE

Alınan iletiyi alır. Bu, iletilerin kuyruktan silinmesine ilişkin bir yöntem sağlar.

MQMO_BROWSE_* seçeneği belirtilirse, bu değer, imleci seçilen iletiye ayarlar; bu durumda silinmez.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Uyarı ve hata koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqGetBag çağrısından döndürülebilir:

MQRC_*

MQGET çağrısından ya da çanta işlemesinden herhangi bir şey.

MQRC_BAG_CONVERSION_ERROR

Veriler bir torbaya dönüştürülemedi.

Bu, bir torbaya dönüştürülecek verilerin biçimiyle ilgili bir sorun olduğunu gösterir (örneğin, ileti geçerli bir PCF değil).

İleti kuyruktan yok edici olarak alındıysa (kuyruğa göz atılmamışsa), bu neden kodu atıldığını gösterir.

MQRC_BAG_HATA_TIPI

Giriş veri torbası bir grup paketidir.

MQRC_ENCODING_NOT_SUPPORTANT

Kodlama desteklenmiyor; MQMD 'nin *Encoding* alanındaki değer MQENC_NATIVE olmalıdır.

MQRC_FORMAT_NOT_SUPPORTANT

Biçim desteklenmiyor; iletteki *Format* adı MQFMT_ADMIN, MQFMT_EVENT ya da MQFMT_PCF değil. İleti kuyruktan yok edici olarak alındıysa (kuyruğa göz atılmamışsa), bu neden kodu atıldığını gösterir.

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

Seçicinin ikinci oluşumunun veri tipi, ilk oluşumun veri tipinden farklıdır.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Sistem çantası değiştirilemez ya da silinemez.

mqGetBag için kullanım notları

1. Bu çağrı, yalnızca desteklenen bir biçime sahip iletiler döndürülebilir. İletide desteklenmeyen bir biçim varsa, ileti atılır ve arama, uygun bir neden koduyla tamamlanır.

2. İleti bir iş birimi (MQGMO_SYNCPOINT seçeneğiyle birlikte) içinde alınır ve iletinin biçimi desteklenmeyen bir biçimde, iş birimi geriletir ve iletiyi kuyruktan geri döndürebilir. Bu, mqGetBag çağrısı yerine MQGET çağrısını kullanarak iletinin alınmasını sağlar.

mqGetBag için C dili çağrısı

```
mqGetBag (hConn, hObj, &MsgDesc, &GetMsgOpts, hBag, CompCode, Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHCONN  hConn;          /* MQI connection handle */
MQHOBJ   hObj;          /* Object handle */
MQMD     MsgDesc;       /* Message descriptor */
MQGMO    GetMsgOpts;    /* Get-message options */
MQHBAG   hBag;          /* Bag handle */
MQLONG   CompCode;      /* Completion code */
MQLONG   Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

mqGetBag için Visual Basic çağrısı

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqGetBag (HConn, HObj, MsgDesc, GetMsgOpts, Bag, CompCode, Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim HConn      As Long 'MQI connection handle'
Dim HObj       As Long 'Object handle'
Dim MsgDesc    As Long 'Message descriptor'
Dim GetMsgOpts As Long 'Get-message options'
Dim Bag        As Long 'Bag handle'
Dim CompCode   As Long 'Completion code'
Dim Reason     As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi

mqInquireBag

mqInquireBag çağrısı, çantada bulunan bir çanta tanıtıcısı değerini sorgular. Veri ögesi bir kullanıcı ögesi ya da bir sistem ögesi olabilir.

mqInquireBag için sözdizimi

mqInquireBag (Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, CompCode, Reason)

mqInquireBag parametreleri

Çanta (MQHBAG)-giriş

-Torbacı sorgulamak için. Çanta, bir kullanıcı çantası ya da bir sistem çantası olabilir.

Seçici (MQUZE)-giriş

Sorgulanacak öğeyi tanımlayan seçici.

Seçici sıfırdan küçükse (yani, bir sistem seçiciyse), seçicinin MQAI tarafından desteklenen bir seçici olması gerekir; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT değilse, sonuçlar bu şekilde desteklenmiyorsa.

Belirtilen seçici çantada var olmalıdır; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESTRENT sonuçları değilse.

Öğenin veri tipi, çağrı tarafından belirtilen veri tipiyle aynı fikirde olmalıdır; MQR_SELECTOR_WRONG_TYPE, sonuç değilse sonuçlar.

Selector için aşağıdaki özel değerler belirtilebilir:

MQSEL_ANY_SELECTOR

Sorgulanacak öğe, **ItemIndex** parametresiyle tanımlanan bir kullanıcı ya da sistem öğesidir.

MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

Sorgulanacak öğe, **ItemIndex** parametresiyle tanımlanan bir kullanıcı öğesidir.

MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

Sorgulanacak öğe, **ItemIndex** parametresiyle tanımlanan bir sistem öğesidir.

ItemIndex (MQHOT)-giriş

Sorgulanacak veri öğesinin dizini.

Değer sıfır ya da daha büyük olmalıdır ya da MQIND_NONE özel değeri olmalıdır. Değer sıfırdan küçükse ve MQIND_NONE değilse, MQR_INDEX_ERROR sonuçları sonuçlanır. Öğe şu anda çantada yoksa, MQR_INDEX_NOT_PRESENT sonuçları.

Aşağıdaki özel değer belirtilebilir:

MQIND_NONE

Bu, yalnızca çantadaki seçicinin bir yinelenmesi olması gerektiğini belirtir. Birden çok geçiş varsa, MQR_SELECTOR_NOT_UNIQUE sonuçları.

Selector parametresi için MQSEL_ANY_SELECTOR belirtildiyse, **ItemIndex** parametresi hem kullanıcı öğeleri, hem de sistem öğeleri içeren öğe kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Selector parametresi için MQSEL_ANY_USER_SELECTOR belirtilirse, **ItemIndex** parametresi, sistem öğeleri kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Selector parametresi için MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR belirtilirse, **ItemIndex** parametresi, sistem öğeleri kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Belirtik bir seçici değeri belirtilirse, **ItemIndex** parametresi, o seçici değerine sahip olan ve MQIND_NONE, sıfır ya da daha büyük bir değer içeren öğe kümesine göre dizindir.

ItemValue (MQHBAG)-çıkış

Parçanın çantadaki değeri.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqInquireBag çağrısından döndürülebilir:

MQR_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQR_INDEX_ERROR

Dizin geçerli değil (dizin negatif, MQIND_NONE değil ya da MQSEL_ANY_xxx_SELECTOR değerlerinden biriyle belirtilen MQIND_NONE).

MQR_INDEX_NOT_PRESENT

Belirtilen seçiciye ilişkin çanta içinde belirtilen dizine sahip bir öğe mevcut değil.

MQR_ITETI_VALUE_ERROR

ItemValue parametresi geçerli değil (geçersiz parametre adresi).

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Çantada belirtilen seçiciye sahip bir öge yok.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT

Belirtilen sistem seçici, MQAI tarafından desteklenmiyor.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Belirtilen seçicinin birden çok geçişi çantanın içinde bulunduğunda belirtilen MQIND_NONE belirtilmelidir.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQRC_SELECTOR_HATA_TIPI

Veri ögesinin arama için yanlış veri tipi var.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

mqInquireBag için C dili çağırısı

```
mqInquireBag (Bag, Selector, ItemIndex, &ItemValue, &CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG Bag; /* Bag handle */
MQLONG Selector; /* Selector */
MQLONG ItemIndex; /* Index of the data item to be inquired */
MQHBAG ItemValue; /* Value of item in the bag */
MQLONG CompCode; /* Completion code */
MQLONG Reason; /* Reason code qualifying CompCode */
```

mqInquireBag için Visual Basic çağırısı

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqInquireBag (Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag As Long 'Bag handle'
Dim Selector As Long 'Selector'
Dim ItemIndex As Long 'Index of the data item to be inquired'
Dim ItemValue As Long 'Value of item in the bag'
Dim CompCode As Long 'Completion code'
Dim Reason As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi

mqInquireByteString

mqInquireByteString çağırısı, çantada bulunan bir bayt dizilimi veri ögesinin değerini ister. Veri ögesi bir kullanıcı ögesi ya da bir sistem ögesi olabilir.

mqInquireByteString için sözdizimi

mqInquireByteString (Bag, Selector, ItemIndex, Bufferlength, Buffer, ByteStringLength, CompCode, Reason)

mqInquireByteStringiçin parametreler

Çanta (MQHBAG)-giriş

Sorgunun ilgili olduğu çantanın tanıtıcısı. Çanta, bir kullanıcı çantası ya da bir sistem çantası olabilir.

Seçici (MQUZE)-giriş

Sorgunun ilişkilendirdiği öğenin seçicisi.

Seçici sıfırdan küçükse (yani, bir sistem seçiciyse), seçicinin MQAI tarafından desteklenen bir seçici olması gerekir; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT değilse, sonuçlar bu şekilde desteklenmiyorsa.

Belirtilen seçici çantada var olmalıdır; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESTRENT sonuçları değilse.

Öğenin veri tipi, çağrıya göre belirtilen veri tipiyle aynı olmalıdır; MQRC_SELECTOR_WRON_TYPE, değilse sonuçlar.

*Selector*için aşağıdaki özel değerler belirtilebilir:

MQSEL_ANY_SELECTOR

Sorgulanacak öğe, *ItemIndex*ile tanıtılan bir kullanıcı ya da sistem öğesidir.

MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

Sorgulanacak öğe, *ItemIndex*ile tanıtılan bir kullanıcı öğesidir.

MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

Sorgulanacak öğe, *ItemIndex*ile tanıtılan bir sistem öğesidir.

ItemIndex (MQHOT)-giriş

Sorguların ilişkilendirdiği veri öğesinin dizini. Değer sıfır ya da daha büyük olmalıdır ya da MQIND_NONE özel değeri olmalıdır. Değer sıfırdan küçükse ve MQIND_NONE değilse, MQRC_INDEX_ERROR sonuçları sonuçlanır. Öğe şu anda çantada yoksa, MQRC_INDEX_NOT_PRESENT sonuçları. Aşağıdaki özel değer belirtilebilir:

MQIND_NONE

Bu, yalnızca çantadaki seçicinin bir yinemesi olması gerektiğini belirtir. Birden çok geçiş varsa, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE sonuçları.

Selector parametresi için MQSEL_ANY_SELECTOR belirtilirse, **ItemIndex** , hem kullanıcı öğeleri, hem de sistem öğeleri içeren öğe kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Selector parametresi için MQSEL_ANY_USER_SELECTOR belirtilirse, **ItemIndex** , kullanıcı öğeleri kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Selectoriçin MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR belirtildiyse, **ItemIndex** , sistem öğeleri kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Belirtik bir seçici değeri belirtilirse, **ItemIndex** , o seçici değerine sahip olan ve MQIND_NONE, sıfır ya da daha büyük olan öğeler kümesine göre dizindir.

BufferLength (MQUZN)-giriş

Bayt dizilimini alacak arabellek baytındaki uzunluk. Sıfır geçerli bir değerdir.

Arabellek (MQBYTE x BufferLength)-çıkış

Bayt dizilimini alacak arabellek. Uzunluk **BufferLength** parametresiyle verilir. **BufferLength**için sıfır belirtilirse, **Buffer** parametresinin adresi için boş değerli gösterge belirlenebilir; diğer tüm durumlarda, **Buffer** parametresi için geçerli (boş olmayan) bir adres belirtilmelidir.

Dizilim, boş değerler ile arabelleğin uzunluğuna kadar doldurulur. Dizgi arabellekten uzunsa, dizginin sığması için kesilir; bu durumda *ByteStringLength* , dizgiyi kesmeden yerleştirmek için gereken arabelleğin büyüklüğünü belirtir.

ByteStringUzunluk (MQUZE)-çıkış

Torbada bulunan dizginin bayt cinsinden uzunluğu. **Buffer** parametresi çok küçükse, döndürülen dizginin uzunluğu *ByteStringLength*değerinden küçüktür.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata ve uyarı koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları *mqInquireByteString* çağrısından döndürülebilir:

MQRC_BUFFER_ERROR

Arabellek değiştirgesi geçersiz (geçersiz parametre adresi ya da arabellek tam olarak erişilebilir değil).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Arabellek uzunluğu geçerli değil.

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_INDEX_ERROR

Dizin geçerli değil (dizin negatif, MQIND_NONE değil ya da MQSEL_ANY_xxx_SELECTOR değerlerinden biriyle belirtilen MQIND_NONE).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Belirtilen seçiciye ilişkin çanta içinde belirtilen dizine sahip bir öge mevcut değil.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Çantada belirtilen seçiciye sahip bir öge yok.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT

Belirtilen sistem seçici, MQAI tarafından desteklenmiyor.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Belirtilen seçicinin birden çok geçişi torbada var olduğunda belirtilen MQIND_NONE değeri belirlendi.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQRC_SELECTOR_HATA_TIPI

Veri ögesinin arama için yanlış veri tipi var.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQRC_STRING_LENGTH_ERROR

ByteStringLength parametresi geçerli değil (geçersiz parametre adresi).

MQRC_STRING_TRUNCATED

Veri çıkış arabelleği için çok uzun ve kesildi.

mqInquireByteString için C dili çağrısı

```
mqInquireByteString (Bag, Selector, ItemIndex,  
BufferLength, Buffer, &StringLength, &CompCode, &Reason);
```

Değiştiregeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG    Bag;           /* Bag handle */  
MQLONG    Selector;     /* Selector */  
MQLONG    ItemIndex;    /* Item index */  
MQLONG    BufferLength;  /* Buffer length */  
PMQBYTE   Buffer;       /* Buffer to contain string */
```

```
MQLONG   ByteStringLength; /* Length of byte string returned */
MQLONG   CompCode;       /* Completion code */
MQLONG   Reason;         /* Reason code qualifying CompCode */
```

Visual Basic invocation for mqInquireByteString

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqInquireByteString Bag, Selector, ItemIndex,
BufferLength, Buffer, StringLength, CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag           As Long   'Bag handle'
Dim Selector      As Long   'Selector'
Dim ItemIndex     As Long   'Item index'
Dim BufferLength  As Long   'Buffer length'
Dim Buffer         As Byte   'Buffer to contain string'
Dim ByteStringLength As Long 'Length of byte string returned'
Dim CompCode     As Long   'Completion code'
Dim Reason       As Long   'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi mqInquireByteStringSüzgeci

mqInquireByteStringFilter çağrısı, çantada bulunan bir bayt dizgi süzgeci ögesinin değerini ve işlecini ister. Veri ögesi bir kullanıcı ögesi ya da bir sistem ögesi olabilir.

mqInquireByteStringsüzgecinin sözdizimi

mqInquireByteStringSüzgeci (*Bag, Selector, ItemIndex, Bufferlength, Buffer, ByteStringLength, Operator, CompCode, Reason*)

mqInquireByteStringFilter parametreleri

Çanta (MQHBAG)-giriş

Sorgunun ilgili olduğu çantanın tanıtıcısı. Çanta, bir kullanıcı çantası ya da bir sistem çantası olabilir.

Seçici (MQUZE)-giriş

Sorgunun ilişkilendirdiği ögenin seçicisi.

Seçici sıfırdan küçükse (yani, bir sistem seçiciyse), seçicinin MQAI tarafından desteklenen bir seçici olması gerekir; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT değilse, sonuçlar bu şekilde desteklenmiyorsa.

Belirtilen seçici çantada var olmalıdır; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESTRENT sonuçları değilse.

Ögenin veri tipi, çağrıya göre belirtilen veri tipiyle aynı olmalıdır; MQRC_SELECTOR_WRON_TYPE, değilse sonuçlar.

Selector için aşağıdaki özel değerler belirtilebilir:

MQSEL_ANY_SELECTOR

Sorgulanacak öge, *ItemIndex* ile tanıtılan bir kullanıcı ya da sistem ögesidir.

MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

Sorgulanacak öge, *ItemIndex* ile tanıtılan bir kullanıcı ögesidir.

MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

Sorgulanacak öge, *ItemIndex* ile tanıtılan bir sistem ögesidir.

ItemIndex (MQHOT)-giriş

Sorguların ilişkilendirdiği veri ögesinin dizini. Değer sıfır ya da daha büyük olmalıdır ya da MQIND_NONE özel değeri olmalıdır. Değer sıfırdan küçükse ve MQIND_NONE değilse, MQRC_INDEX_ERROR sonuçları sonuçlanır. Öğe şu anda çantada yoksa, MQRC_INDEX_NOT_PRESENT sonuçları. Aşağıdaki özel değer belirtilebilir:

MQIND_NONE

Bu, yalnızca çantadaki seçicinin bir yinelemesi olması gerektiğini belirtir. Birden çok geçiş varsa, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE sonuçları.

Selector parametresi için MQSEL_ANY_SELECTOR belirtilirse, **ItemIndex** , hem kullanıcı öğeleri, hem de sistem öğeleri içeren öğe kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Selector parametresi için MQSEL_ANY_USER_SELECTOR belirtilirse, **ItemIndex** , kullanıcı öğeleri kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Selector için MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR belirtildiyse, **ItemIndex** , sistem öğeleri kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Belirtik bir seçici değeri belirtilirse, **ItemIndex** , o seçici değerine sahip olan ve MQIND_NONE, sıfır ya da daha büyük olan öğeler kümesine göre dizindir.

BufferLength (MQUZN)-giriş

Koşul bayt dizilimini alacak arabelleğin bayt cinsinden uzunluğu. Sıfır geçerli bir değerdir.

Arabellek (MQBYTE x BufferLength)-çıkış

Koşul bayt dizilimini alacak arabellek. Uzunluk **BufferLength** parametresiyle verilir.

BufferLength için sıfır belirtilirse, **Buffer** parametresinin adresi için boş değerli gösterge belirlenebilir; diğer tüm durumlarda, **Buffer** parametresi için geçerli (boş olmayan) bir adres belirtilmelidir.

Dizilim, arabelleğin uzunluğuna kadar boşluklarla dolduruldu; dizgi boş değerli değil. Dizgi arabellekten uzunsa, dizginin sığması için kesilir; bu durumda **ByteStringLength** , dizgiyi kesmeden yerleştirmek için gereken arabelleğin büyüklüğünü belirtir.

ByteStringUzunluk (MQUZE)-çıkış

Çantanın içerdiği koşul dizgisinin bayt cinsinden uzunluğu. **Buffer** parametresi çok küçükse, döndürülen dizginin uzunluğu **StringLength** değerinden küçüktür.

İşleç (MQUZE)-çıkış

Paketteki bayt dizilimi süzgeç işleci.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata ve uyarı koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqInquireByteStringFilter çağrısından döndürülebilir:

MQRC_BUFFER_ERROR

Arabellek değiştirgesi geçersiz (geçersiz parametre adresi ya da arabellek tam olarak erişilebilir değil).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Arabellek uzunluğu geçerli değil.

MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

Süzgeç işleci geçerli değil.

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_INDEX_ERROR

Dizin geçerli değil (dizin negatif, MQIND_NONE değil ya da MQSEL_ANY_xxx_SELECTOR değerlerinden biriyle belirtilen MQIND_NONE).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Belirtilen seçiciye ilişkin çanta içinde belirtilen dizine sahip bir öge mevcut değil.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Çantada belirtilen seçiciye sahip bir öge yok.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT

Belirtilen sistem seçici, MQAI tarafından desteklenmiyor.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Belirtilen seçicinin birden çok geçişi torbada var olduğunda belirtilen MQIND_NONE değeri belirlendi.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQRC_SELECTOR_HATA_TIPI

Veri ögesinin arama için yanlış veri tipi var.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQRC_STRING_LENGTH_ERROR

ByteStringLength parametresi geçerli değil (geçersiz parametre adresi).

MQRC_STRING_TRUNCATED

Veri çıkış arabelleği için çok uzun ve kesildi.

C language invocation for mqInquireByteStringFilter

```
mqInquireByteStringFilter (Bag, Selector, ItemIndex,
    BufferLength, Buffer, &ByteStringLength, &Operator, &CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG    Bag;                /* Bag handle */
MQLONG    Selector;          /* Selector */
MQLONG    ItemIndex;        /* Item index */
MQLONG    BufferLength;      /* Buffer length */
PMQBYTE    Buffer;           /* Buffer to contain string */
MQLONG    ByteStringLength; /* Length of string returned */
MQLONG    Operator;         /* Item operator */
PMQLONG    CompCode;        /* Completion code */
PMQLONG    Reason;          /* Reason code qualifying CompCode */
```

mqInquireByteStringSüzgeci İçin Visual Basic çağırısı

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqInquireByteStringFilter Bag, Selector, ItemIndex,
    BufferLength, Buffer, ByteStringLength,
    Operator, CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag As Long 'Bag handle'
```

Dim Selector	As Long	'Selector'
Dim ItemIndex	As Long	'Item index'
Dim BufferLength	As Long	'Buffer length'
Dim Buffer	As String	'Buffer to contain string'
Dim ByteStringLength	As Long	'Length of byte string returned'
Dim Operator	As Long	'Operator'
Dim CompCode	As Long	'Completion code'
Dim Reason	As Long	'Reason code qualifying CompCode'

Multi

mQInquireTamsayı

The mQInquireInteger call requests the value of an integer data item that is present in the bag. Veri ögesi bir kullanıcı ögesi ya da bir sistem ögesi olabilir.

mQInquireInteger için sözdizimi

mQInquireTamsayı (*Bag*, *Selector*, *ItemIndex*, *ItemValue*, *CompCode*, *Reason*)

Integer mQInquireDeğiştirgeleri

Çanta (MQHBAG)-giriş

Sorgunun ilgili olduğu çantanın tanıtıcısı. Çanta, bir kullanıcı çantası ya da bir sistem çantası olabilir.

Seçici (MQUZE)-giriş

Sorgunun ilişkilendirdiği ögeyi tanımlayan seçici.

Seçici sıfırdan küçükse (bir sistem seçici), seçicinin MQAI tarafından desteklenen bir seçici olması gerekir; MQRC_SELECTOR_NOT_DESTEKLI sonuç değilse.

Belirtilen seçici çantada var olmalıdır; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESTRENT sonuçları değilse.

Ögenin veri tipi, çağrı tarafından belirtilen veri tipiyle aynı fikirde olmalıdır; MQRC_SELECTOR_WRON_TYPE, sonuç değilse sonuçlar.

Selector için aşağıdaki özel değerler belirtilebilir:

MQSEL_ANY_SELECTOR

Sorgulanacak öge, *ItemIndex* ile tanıtılan bir kullanıcı ya da sistem ögesidir.

MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

Sorgulanacak öge, *ItemIndex* ile tanıtılan bir kullanıcı ögesidir.

MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

Sorgulanacak öge, *ItemIndex* ile tanıtılan bir sistem ögesidir.

ItemIndex (MQHOT)-giriş

Sorguların ilişkilendirdiği veri ögesinin dizini. Değer sıfır ya da daha büyük olmalıdır ya da MQIND_NONE özel değeri olmalıdır. Değer sıfırdan küçükse ve MQIND_NONE değilse, MQRC_INDEX_ERROR sonuçları gelir. Öge şu anda çantada yoksa, MQRC_INDEX_NOT_PRESENT sonuçları. Aşağıdaki özel değer belirtilebilir:

MQIND_NONE

Bu, yalnızca çantadaki seçicinin bir yinelenmesi olması gerektiğini belirtir. Birden çok geçiş varsa, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE sonuçları.

Selector için MQSEL_ANY_SELECTOR belirtildiyse, *ItemIndex*, hem kullanıcı ögeleri, hem de sistem ögeleri içeren öge kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük bir değer olmalıdır.

Selector için MQSEL_ANY_USER_SELECTOR belirtilirse, *ItemIndex*, kullanıcı ögeleri kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Selector için MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR belirtildiyse, *ItemIndex*, sistem ögeleri kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Belirtik bir seçici değeri belirtilirse, *ItemIndex*, o seçici değerine sahip olan ve MQIND_NONE, sıfır ya da daha büyük olan öğeler kümesine göre dizindir.

ItemValue (MQUZE)-çıkış

Çantanın içindeki öğenin değeri.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqInquireTamsayı çağrısından döndürülebilir:

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_INDEX_ERROR

Dizin geçerli değil (dizin negatif, MQIND_NONE değil ya da MQSEL_ANY_xxx_SELECTOR değerlerinden biriyle belirtilen MQIND_NONE).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Belirtilen seçiciye ilişkin çanta içinde belirtilen dizine sahip bir öğe mevcut değil.

MQRC_ITETI_VALUE_ERROR

ItemValue parametresi geçerli değil (geçersiz parametre adresi).

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Çantada belirtilen seçiciye sahip bir öğe yok.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT

Belirtilen sistem seçici, MQAI tarafından desteklenmiyor.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Belirtilen seçicinin birden çok geçişi torbada var olduğunda belirtilen MQIND_NONE değeri belirlendi.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQRC_SELECTOR_HATA_TIPI

Veri öğesinin arama için yanlış veri tipi var.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

C language invocation for mqInquireInteger

```
mqInquireInteger (Bag, Selector, ItemIndex, &ItemValue,  
&CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */  
MQLONG   Selector;      /* Selector */  
MQLONG   ItemIndex;     /* Item index */  
MQLONG   ItemValue;     /* Item value */  
MQLONG   CompCode;      /* Completion code */  
MQLONG   Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

mqInquireInteger için Visual Basic çağrısı

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqInquireInteger Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue,  
CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag      As Long 'Bag handle'  
Dim Selector As Long 'Selector'  
Dim ItemIndex As Long 'Item index'  
Dim ItemValue As Long 'Item value'  
Dim CompCode As Long 'Completion code'  
Dim Reason   As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi **mqInquireInteger64**

mqInquireInteger64 çağrısı, çantada var olan 64 bitlik bir tamsayı veri ögesinin değerini ister. Veri ögesi bir kullanıcı ögesi ya da bir sistem ögesi olabilir.

mqInquireInteger64 için sözdizimi

mqInquireInteger64 (Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, CompCode, Reason)

mqInquireInteger64 için parametreler

Çanta (MQHBAG)-giriş

Sorgunun ilgili olduğu çantanın tanıtıcısı. Çanta, bir kullanıcı çantası ya da bir sistem çantası olabilir.

Seçici (MQUZE)-giriş

Sorgunun ilişkilendirdiği ögeyi tanımlayan seçici.

Seçici sıfırdan küçükse (bir sistem seçici), seçicinin MQAI tarafından desteklenen bir seçici olması gerekir; MQRC_SELECTOR_NOT_DESTEKLI sonuç değilse.

Belirtilen seçici çantada var olmalıdır; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESTRENT sonuçları değilse.

Ögenin veri tipi, çağrı tarafından belirtilen veri tipiyle aynı fikirde olmalıdır; MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE, sonuç değilse sonuçlar.

Selector için aşağıdaki özel değerler belirtilebilir:

MQSEL_ANY_SELECTOR

Sorgulanacak öge, *ItemIndex* ile tanıtılan bir kullanıcı ya da sistem ögesidir.

MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

Sorgulanacak öge, *ItemIndex* ile tanıtılan bir kullanıcı ögesidir.

MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

Sorgulanacak öge, *ItemIndex* ile tanıtılan bir sistem ögesidir.

ItemIndex (MQHOT)-giriş

Sorguların ilişkilendirdiği veri ögesinin dizini. Değer sıfır ya da daha büyük olmalıdır ya da MQIND_NONE özel değeri olmalıdır. Değer sıfırdan küçükse ve MQIND_NONE değilse, MQRC_INDEX_ERROR sonuçları gelir. Öge şu anda çantada yoksa, MQRC_INDEX_NOT_PRESENT sonuçları. Aşağıdaki özel değer belirtilebilir:

MQIND_NONE

Bu, yalnızca çantadaki seçicinin bir yinemesi olması gerektiğini belirtir. Birden çok geçiş varsa, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE sonuçları.

Selector için MQSEL_ANY_SELECTOR belirtildiyse, *ItemIndex*, hem kullanıcı ögeleri, hem de sistem ögeleri içeren öge kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük bir değer olmalıdır.

Selector için MQSEL_ANY_USER_SELECTOR belirtilirse, *ItemIndex* , kullanıcı öğeleri kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Selector için MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR belirtildiyse, *ItemIndex* , sistem öğeleri kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Belirtik bir seçici değeri belirtilirse, *ItemIndex* , o seçici değerine sahip olan ve MQIND_NONE, sıfır ya da daha büyük olan öğeler kümesine göre dizindir.

ItemValue (MQINT64)-çıkış

Çantanın içindeki öğenin değeri.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqInquireInteger64 çağrısından döndürülebilir:

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_INDEX_ERROR

Dizin geçerli değil (dizin negatif, MQIND_NONE değil ya da MQSEL_ANY_xxx_SELECTOR değerlerinden biriyle belirtilen MQIND_NONE).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Belirtilen seçiciye ilişkin çanta içinde belirtilen dizine sahip bir öğe mevcut değil.

MQRC_ITETI_VALUE_ERROR

ItemValue parametresi geçerli değil (geçersiz parametre adresi).

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Çantada belirtilen seçiciye sahip bir öğe yok.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT

Belirtilen sistem seçici, MQAI tarafından desteklenmiyor.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Belirtilen seçicinin birden çok geçişi torbada var olduğunda belirtilen MQIND_NONE değeri belirlendi.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQRC_SELECTOR_HATA_TIPI

Veri öğesinin arama için yanlış veri tipi var.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

C language invocation for mqInquireInteger64

```
mqInquireInteger64 (Bag, Selector, ItemIndex, &ItemValue,  
&CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG    Bag;           /* Bag handle */  
MQLONG    Selector;      /* Selector */  
MQLONG    ItemIndex;     /* Item index */  
MQINT64   ItemValue;     /* Item value */  
MQLONG    CompCode;      /* Completion code */  
MQLONG    Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```


Visual Basic invocation for mqInquireInteger64

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqInquireInteger64 Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue,  
CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag As Long 'Bag handle'  
Dim Selector As Long 'Selector'  
Dim ItemIndex As Long 'Item index'  
Dim ItemValue As Long 'Item value'  
Dim CompCode As Long 'Completion code'  
Dim Reason As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi

mqInquireIntegerFilter

mqInquireIntegerFilter çağrısı, çantada var olan bir tamsayı süzgeci öğesinin değerini ve işlecini ister. Veri öğesi bir kullanıcı öğesi ya da bir sistem öğesi olabilir.

mqInquireIntegerFilter için sözdizimi

mqInquireIntegerFilter (Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, Operator, CompCode, Reason)

mqInquireIntegerFilter için parametreler

Çanta (MQHBAG)-giriş

Sorgunun ilgili olduğu çantanın tanıtıcısı. Çanta, bir kullanıcı çantası ya da bir sistem çantası olabilir.

Seçici (MQUZE)-giriş

Sorgunun ilişkilendirdiği öğeyi tanımlayan seçici.

Seçici sıfırdan küçükse (bir sistem seçici), seçicinin MQAI tarafından desteklenen bir seçici olması gerekir; MQRC_SELECTOR_NOT_DESTEKLI sonuç değilse.

Belirtilen seçici çantada var olmalıdır; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESTRENT sonuçları değilse.

Öğenin veri tipi, çağrı tarafından belirtilen veri tipiyle aynı fikirde olmalıdır; MQRC_SELECTOR_WRON_TYPE, sonuç değilse sonuçlar.

Selector için aşağıdaki özel değerler belirtilebilir:

MQSEL_ANY_SELECTOR

Sorgulanacak öğe, *ItemIndex* ile tanıtılan bir kullanıcı ya da sistem öğesidir.

MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

Sorgulanacak öğe, *ItemIndex* ile tanıtılan bir kullanıcı öğesidir.

MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

Sorgulanacak öğe, *ItemIndex* ile tanıtılan bir sistem öğesidir.

ItemIndex (MQHOT)-giriş

Sorguların ilişkilendirdiği veri öğesinin dizini. Değer sıfır ya da daha büyük olmalıdır ya da MQIND_NONE özel değeri olmalıdır. Değer sıfırdan küçükse ve MQIND_NONE değilse, MQRC_INDEX_ERROR sonuçları gelir. Öğe şu anda çantada yoksa, MQRC_INDEX_NOT_PRESENT sonuçları. Aşağıdaki özel değer belirtilebilir:

MQIND_NONE

Bu, yalnızca çantadaki seçicinin bir yinemesi olması gerektiğini belirtir. Birden çok geçiş varsa, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE sonuçları.

Selector için MQSEL_ANY_SELECTOR belirtildiyse, *ItemIndex*, hem kullanıcı öğeleri, hem de sistem öğeleri içeren öğe kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük bir değer olmalıdır.

Selector için MQSEL_ANY_USER_SELECTOR belirtilirse, *ItemIndex*, kullanıcı öğeleri kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Selector için MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR belirtildiyse, *ItemIndex*, sistem öğeleri kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Belirtik bir seçici değeri belirtilirse, *ItemIndex*, o seçici değerine sahip olan ve MQIND_NONE, sıfır ya da daha büyük olan öğeler kümesine göre dizindir.

ItemValue (MQUZE)-çıkış

Koşul değeri.

İşleç (MQUZE)-çıkış

Çantadaki tamsayı süzgeç işleci.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqInquireIntegerFilter çağrısından döndürülebilir:

MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

Süzgeç işleci geçerli değil.

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_INDEX_ERROR

Dizin geçerli değil (dizin negatif, MQIND_NONE değil ya da MQSEL_ANY_xxx_SELECTOR değerlerinden biriyle belirtilen MQIND_NONE).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Belirtilen seçiciye ilişkin çanta içinde belirtilen dizine sahip bir öğe mevcut değil.

MQRC_ITETI_VALUE_ERROR

ItemValue parametresi geçerli değil (geçersiz parametre adresi).

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Çantada belirtilen seçiciye sahip bir öğe yok.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT

Belirtilen sistem seçici, MQAI tarafından desteklenmiyor.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Belirtilen seçicinin birden çok geçişi torbada var olduğunda belirtilen MQIND_NONE değeri belirlendi.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQRC_SELECTOR_HATA_TIPI

Veri öğesinin arama için yanlış veri tipi var.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

mqInquireIntegerFilter için C dili çağırısı

```
mqInquireIntegerFilter (Bag, Selector, ItemIndex, &ItemValue,  
&Operator, &CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */  
MQLONG   Selector;      /* Selector */  
MQLONG   ItemIndex;     /* Item index */  
MQLONG   ItemValue;     /* Item value */  
MQLONG   Operator;      /* Item operator */  
MQLONG   CompCode;      /* Completion code */  
MQLONG   Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

Visual Basic invocation for mqInquireIntegerFilter

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqInquireIntegerFilter Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue,  
Operator, CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag      As Long 'Bag handle'  
Dim Selector As Long 'Selector'  
Dim ItemIndex As Long 'Item index'  
Dim ItemValue As Long 'Item value'  
Dim Operator As Long 'Item operator'  
Dim CompCode As Long 'Completion code'  
Dim Reason   As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi

mqInquireItemInfo

mqInquireItemInfo çağırısı, bir paketteki belirli bir öğeyle ilgili bilgileri döndürür. Veri ögesi bir kullanıcı ögesi ya da bir sistem ögesi olabilir.

mqInquireItemInfo için sözdizimi

mqInquireItemInfo (*Bag, Selector, ItemIndex, ItemType, OutSelector, CompCode, Reason*)

mqInquireItemInfo için parametreler

Çanta (MQHBAG)-giriş

Sorgulamak için çantanın kolu.

Çanta, bir kullanıcı çantası ya da bir sistem çantası olabilir.

Seçici (MQUZE)-giriş

Sorgulanacak öğeyi tanımlayan seçici.

Seçici sıfırdan küçükse (yani, bir sistem seçiciyse), seçicinin MQAI tarafından desteklenen bir seçici olması gerekir; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT değilse, sonuçlar bu şekilde desteklenmiyorsa.

Belirtilen seçici çantada var olmalıdır; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESTRENT sonuçları değilse.

Selector için aşağıdaki özel değerler belirtilebilir:

MQSEL_ANY_SELECTOR

Sorgulanacak öğe, **ItemIndex** parametresiyle tanımlanan bir kullanıcı ya da sistem ögesidir.

MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

Sorgulanacak öge, **ItemIndex** parametresiyle tanımlanan bir kullanıcı ögesidir.

MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

Sorgulanacak öge, **ItemIndex** parametresiyle tanımlanan bir sistem ögesidir.

ItemIndex (MQHOT)-giriş

Sorgulanacak veri ögesinin dizini.

Öge, çantanın içinde var olmalıdır; değilse, MQRC_INDEX_NOT_PRESENT sonuçları. Değer sıfır ya da daha büyük olmalıdır ya da şu özel değere sahip olmalıdır:

MQIND_NONE

Bu, yalnızca çantadaki seçicinin bir yinelemesi olması gerektiğini belirtir. Birden çok geçiş varsa, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE sonuçları.

Selector parametresi için MQSEL_ANY_SELECTOR belirtildiyse, **ItemIndex** parametresi hem kullanıcı ögeleri, hem de sistem ögeleri içeren öge kümesine göreli olan dizindir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Selector parametresi için MQSEL_ANY_USER_SELECTOR belirtilirse, **ItemIndex** parametresi, sistem ögeleri kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Selector parametresi için MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR belirtilirse, **ItemIndex** parametresi, sistem ögeleri kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır. Belirtik bir seçici değeri belirtilirse, **ItemIndex** parametresi, o seçici değerine sahip olan ve MQIND_NONE, sıfır ya da daha büyük bir değer içeren öge kümesine göre dizindir.

ItemType (MQUZE)-çıkış

Belirtilen veri ögesinin veri tipi.

Şu döndürülebiliyor:

MQITEM_BAG

Çanta tanıtıcısı.

MQITEM_BYTE_STRING

Bayt dizilimi.

MQITEM_INTEGER

Tamsayı ögesi.

MQITEM_INTEGER_FILTER

Tamsayı süzgeci.

MQITEM_INTEGER64

64 bitlik tamsayı ögesi.

MQITEM_STRING

Karakter dizilimi ögesi.

MQITEM_STRING_FILTER

Dizgi süzgeci.

OutSelector (MQHOT)-çıkış

Belirtilen veri ögesinin seçicisi.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqInquireItemInfo çağrısından döndürülebilir:

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_INDEX_ERROR

MQSEL_ANY_XXX_SELECTOR değerlerinden biriyle belirtilen MQIND_NONE.

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Belirtilen seçiciye ilişkin çanta içinde belirtilen dizine sahip bir öge mevcut değil.

MQRC_ITEM_TYPE_ERROR

ItemType parametresi geçerli değil (geçersiz parametre adresi).

MQRC_OUT_SELECTOR_ERROR

OutSelector parametresi geçerli değil (geçersiz parametre adresi).

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Çantada belirtilen seçiciye sahip bir öge yok.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT

Belirtilen sistem seçici, MQAI tarafından desteklenmiyor.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Belirtilen seçicinin birden çok geçişi torbada var olduğunda belirtilen MQIND_NONE değeri belirlendi.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

mqInquireItemInfo için C dili çağrısı

```
mqInquireItemInfo (Bag, Selector, ItemIndex, &OutSelector, &ItemType,  
&CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG Bag; /* Bag handle */  
MQLONG Selector; /* Selector identifying item */  
MQLONG ItemIndex; /* Index of data item */  
MQLONG OutSelector; /* Selector of specified data item */  
MQLONG ItemType; /* Data type of data item */  
MQLONG CompCode; /* Completion code */  
MQLONG Reason; /* Reason code qualifying CompCode */
```

mqInquireItemInfo için Visual Basic çağrısı

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqInquireItemInfo Bag, Selector, ItemIndex, OutSelector, ItemType,  
CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag As Long 'Bag handle'  
Dim Selector As Long 'Selector identifying item'  
Dim ItemIndex As Long 'Index of data item'  
Dim OutSelector As Long 'Selector of specified data item'  
Dim ItemType As Long 'Data type of data item'  
Dim CompCode As Long 'Completion code'  
Dim Reason As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

mqInquireDizgi çağrısı, çantada bulunan bir karakter veri ögesinin değerini ister. Veri ögesi bir kullanıcı ögesi ya da bir sistem ögesi olabilir.

mqInquireDizgisi için Sözdizimi

mqInquireDizgisi (*Bag, Selector, ItemIndex, Bufferlength, Buffer, StringLength, CodedCharSetId, CompCode, Reason*)

mqInquireDizgisi için parametreler

Çanta (MQHBAG)-giriş

Sorgunun ilgili olduğu çantanın tanıtıcısı. Çanta, bir kullanıcı çantası ya da bir sistem çantası olabilir.

Seçici (MQUZE)-giriş

Sorgunun ilişkilendirdiği ögenin seçicisi.

Seçici sıfırdan küçükse (yani, bir sistem seçiciyse), seçicinin MQAI tarafından desteklenen bir seçici olması gerekir; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT değilse, sonuçlar bu şekilde desteklenmiyorsa.

Belirtilen seçici çantada var olmalıdır; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESTRENT sonuçları değilse.

Ögenin veri tipi, çağrıya göre belirtilen veri tipiyle aynı olmalıdır; MQRC_SELECTOR_WRON_TYPE, değilse sonuçlar.

Selector için aşağıdaki özel değerler belirtilebilir:

MQSEL_ANY_SELECTOR

Sorgulanacak öge, *ItemIndex* ile tanıtılan bir kullanıcı ya da sistem ögesidir.

MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

Sorgulanacak öge, *ItemIndex* ile tanıtılan bir kullanıcı ögesidir.

MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

Sorgulanacak öge, *ItemIndex* ile tanıtılan bir sistem ögesidir.

ItemIndex (MQHOT)-giriş

Sorguların ilişkilendirdiği veri ögesinin dizini. Değer sıfır ya da daha büyük olmalıdır ya da MQIND_NONE özel değeri olmalıdır. Değer sıfırdan küçükse ve MQIND_NONE değilse, MQRC_INDEX_ERROR sonuçları sonuçlanır. Öge şu anda çantada yoksa, MQRC_INDEX_NOT_PRESENT sonuçları. Aşağıdaki özel değer belirtilebilir:

MQIND_NONE

Bu, yalnızca çantadaki seçicinin bir yinemesi olması gerektiğini belirtir. Birden çok geçiş varsa, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE sonuçları.

Selector parametresi için MQSEL_ANY_SELECTOR belirtilirse, **ItemIndex**, hem kullanıcı ögeleri, hem de sistem ögeleri içeren öge kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Selector parametresi için MQSEL_ANY_USER_SELECTOR belirtilirse, **ItemIndex**, kullanıcı ögeleri kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Selector için MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR belirtildiyse, **ItemIndex**, sistem ögeleri kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Belirtik bir seçici değeri belirtilirse, **ItemIndex**, o seçici değerine sahip olan ve MQIND_NONE, sıfır ya da daha büyük olan ögeler kümesine göre dizindir.

BufferLength (MQUZN)-giriş

Dizeyi alacak arabelleğin bayt cinsinden uzunluğu. Sıfır geçerli bir değerdir.

Arabellek (MQCHAR x BufferLength)-çıkış

Karakter dizilimini alacak arabellek. Uzunluk **BufferLength** parametresiyle verilir.

BufferLength için sıfır belirtilirse, **Buffer** parametresinin adresi için boş değerli gösterge belirlenebilir; diğer tüm durumlarda, **Buffer** parametresi için geçerli (boş olmayan) bir adres belirtilmelidir.

Dizilim, arabelleğin uzunluğuna kadar boşluklarla dolduruldu; dizgi boş değerli değil. Dizgi arabellekten uzunsa, dizginin sığması için kesilir; bu durumda **StringLength**, dizgiyi kesmeden yerleştirmek için gereken arabelleğin büyüklüğünü belirtir.

StringLength (MQUZE)-çıkış

Torbada bulunan dizginin bayt cinsinden uzunluğu. **Buffer** parametresi çok küçükse, döndürülen dizginin uzunluğu *StringLength* değerinden küçüktür.

CodedCharSetId (MQHOTR)-çıkış

Dizgideki karakter verilerine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı. Bu parametre, zorunlu değilse, boş değerli bir işaretçiye ayarlanabilir.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata ve uyarı koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqInquireDizgisi çağrısından döndürülebilir:

MQRC_BUFFER_ERROR

Arabellek değiştirgesi geçersiz (geçersiz parametre adresi ya da arabellek tam olarak erişilebilir değil).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Arabellek uzunluğu geçerli değil.

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_INDEX_ERROR

Dizin geçerli değil (dizin negatif, MQIND_NONE değil ya da MQSEL_ANY_XXX_SELECTOR değerlerinden biriyle belirtilen MQIND_NONE).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Belirtilen seçiciye ilişkin çanta içinde belirtilen dizine sahip bir öge mevcut değil.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Çantada belirtilen seçiciye sahip bir öge yok.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT

Belirtilen sistem seçici, MQAI tarafından desteklenmiyor.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Belirtilen seçicinin birden çok geçişi torbada var olduğunda belirtilen MQIND_NONE değeri belirlendi.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQRC_SELECTOR_HATA_TIPI

Veri ögesinin arama için yanlış veri tipi var.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQRC_STRING_LENGTH_ERROR

StringLength parametresi geçerli değil (geçersiz parametre adresi).

MQRC_STRING_TRUNCATED

Veri çıkış arabelleği için çok uzun ve kesildi.

mqInquireString için C dili çağrısı

```
mqInquireString (Bag, Selector, ItemIndex,  
BufferLength, Buffer, &StringLength, &CodedCharSetId,  
&CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG    Bag;           /* Bag handle */  
MQLONG    Selector;      /* Selector */  
MQLONG    ItemIndex;     /* Item index */  
MQLONG    BufferLength;   /* Buffer length */  
PMQCHAR   Buffer;        /* Buffer to contain string */  
MQLONG    StringLength;  /* Length of string returned */  
MQLONG    CodedCharSetId /* Coded Character Set ID */  
MQLONG    CompCode;      /* Completion code */  
MQLONG    Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

mqInquireString için Visual Basic çağrısı

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqInquireString Bag, Selector, ItemIndex,  
BufferLength, Buffer, StringLength, CodedCharSetId,  
CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag           As Long 'Bag handle'  
Dim Selector      As Long 'Selector'  
Dim ItemIndex     As Long 'Item index'  
Dim BufferLength   As Long 'Buffer length'  
Dim Buffer         As String 'Buffer to contain string'  
Dim StringLength  As Long 'Length of string returned'  
Dim CodedCharSetId As Long 'Coded Character Set ID'  
Dim CompCode      As Long 'Completion code'  
Dim Reason        As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi

mqInquireStringFilter

mqInquireStringFilter çağrısı, paketteki var olan bir dizgi süzgeci ögesinin değerini ve işlecini ister. Veri ögesi bir kullanıcı ögesi ya da bir sistem ögesi olabilir.

mqInquireStringFilter için sözdizimi

mqInquireStringFilter (Bag, Selector, ItemIndex, Bufferlength, Buffer, StringLength, CodedCharSetId, Operator, CompCode, Reason)

mqInquireStringFilter için parametreler

Çanta (MQHBAG)-giriş

Sorgunun ilgili olduğu çantanın tanıtıcısı. Çanta, bir kullanıcı çantası ya da bir sistem çantası olabilir.

Seçici (MQUZE)-giriş

Sorgunun ilişkilendirdiği ögenin seçicisi.

Seçici sıfırdan küçükse (yani, bir sistem seçiciyse), seçicinin MQAI tarafından desteklenen bir seçici olması gerekir; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT değilse, sonuçlar bu şekilde desteklenmiyorsa.

Belirtilen seçici çantada var olmalıdır; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESTRENT sonuçları değilse.

Ögenin veri tipi, çağrıya göre belirtilen veri tipiyle aynı olmalıdır; MQRC_SELECTOR_WRON_TYPE, değilse sonuçlar.

Selector için aşağıdaki özel değerler belirtilebilir:

MQSEL_ANY_SELECTOR

Sorgulanacak öge, *ItemIndex* ile tanıtilan bir kullanıcı ya da sistem ögesidir.

MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

Sorgulanacak öge, *ItemIndex* ile tanıtilan bir kullanıcı ögesidir.

MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

Sorgulanacak öge, *ItemIndex* ile tanıtilan bir sistem ögesidir.

ItemIndex (MQHOT)-giriş

Sorguların ilişkilendirdiği veri ögesinin dizini. Değer sıfır ya da daha büyük olmalıdır ya da MQIND_NONE özel değeri olmalıdır. Değer sıfırdan küçükse ve MQIND_NONE değilse, MQRC_INDEX_ERROR sonuçları sonuçlanır. Öge şu anda çantada yoksa, MQRC_INDEX_NOT_PRESENT sonuçları. Aşağıdaki özel değer belirtilebilir:

MQIND_NONE

Bu, yalnızca çantadaki seçicinin bir yinelenmesi olması gerektiğini belirtir. Birden çok geçiş varsa, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE sonuçları.

Selector parametresi için MQSEL_ANY_SELECTOR belirtilirse, *ItemIndex*, hem kullanıcı öğeleri, hem de sistem öğeleri içeren öge kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Selector parametresi için MQSEL_ANY_USER_SELECTOR belirtilirse, *ItemIndex*, kullanıcı öğeleri kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Selector için MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR belirtildiyse, *ItemIndex*, sistem öğeleri kümesine göre dizindir ve sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Belirtik bir seçici değeri belirtilirse, *ItemIndex*, o seçici değerine sahip olan ve MQIND_NONE, sıfır ya da daha büyük olan öğeler kümesine göre dizindir.

BufferLength (MQUZN)-giriş

Koşul dizilimini alacak arabelleğin bayt cinsinden uzunluğu. Sıfır geçerli bir değerdir.

Arabellek (MQCHAR x BufferLength)-çıkış

Karakter koşulu dizgisini almak için arabellek. Uzunluk **BufferLength** parametresiyle verilir.

BufferLength için sıfır belirtilirse, **Buffer** parametresinin adresi için boş değerli gösterge belirtilebilir; diğer tüm durumlarda, **Buffer** parametresi için geçerli (nonnull) bir adres belirtilmelidir.

Dizilim, arabelleğin uzunluğuna kadar boşluklarla dolduruldu; dizgi boş değerli değil. Dizgi arabellekten uzunsa, dizginin sığması için kesilir; bu durumda *StringLength*, dizgiyi kesmeden yerleştirmek için gereken arabelleğin büyüklüğünü belirtir.

StringLength (MQUZE)-çıkış

Çantanın içerdiği koşul dizgisinin bayt cinsinden uzunluğu. **Buffer** parametresi çok küçükse, döndürülen dizginin uzunluğu *StringLength* değerinden küçüktür.

CodedCharSetId (MQHOTR)-çıkış

Dizgideki karakter verilerine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı. Bu parametre, zorunlu değilse, boş değerli bir işaretçiye ayarlanabilir.

İşleç (MQUZE)-çıkış

Çantadaki dizgi süzgeci işleci.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata ve uyarı koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları *mqInquireStringFilter* çağrısından döndürülebilir:

MQRC_BUFFER_ERROR

Arabellek değiştirgesi geçersiz (geçersiz parametre adresi ya da arabellek tam olarak erişilebilir değil).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Arabellek uzunluğu geçerli değil.

MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

Süzgeç işleci geçerli değil.

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_INDEX_ERROR

Dizin geçerli değil (dizin negatif, MQIND_NONE değil ya da MQSEL_ANY_xxx_SELECTOR değerlerinden biriyle belirtilen MQIND_NONE).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Belirtilen seçiciye ilişkin çanta içinde belirtilen dizine sahip bir öge mevcut değil.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Çantada belirtilen seçiciye sahip bir öge yok.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT

Belirtilen sistem seçici, MQAI tarafından desteklenmiyor.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Belirtilen seçicinin birden çok geçişi torbada var olduğunda belirtilen MQIND_NONE değeri belirlendi.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQRC_SELECTOR_HATA_TIPI

Veri ögesinin arama için yanlış veri tipi var.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQRC_STRING_LENGTH_ERROR

StringLength parametresi geçerli değil (geçersiz parametre adresi).

MQRC_STRING_TRUNCATED

Veri çıkış arabelleği için çok uzun ve kesildi.

mqInquireStringFilter için C dili çağrısı

```
mqInquireStringFilter (Bag, Selector, ItemIndex,  
BufferLength, Buffer, &StringLength, &CodedCharSetId,  
&Operator, &CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */  
MQLONG   Selector;      /* Selector */  
MQLONG   ItemIndex;     /* Item index */  
MQLONG   BufferLength;  /* Buffer length */  
PMQCHAR  Buffer;         /* Buffer to contain string */  
MQLONG   StringLength; /* Length of string returned */  
MQLONG   CodedCharSetId /* Coded Character Set ID */  
MQLONG   Operator;     /* Item operator */  
MQLONG   CompCode;     /* Completion code */  
MQLONG   Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

mqInquireStringFilter için Visual Basic çağrısı

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqInquireStringFilter Bag, Selector, ItemIndex,  
BufferLength, Buffer, StringLength, CodedCharSetId,  
Operator, CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag           As Long   'Bag handle'  
Dim Selector      As Long   'Selector'  
Dim ItemIndex     As Long   'Item index'  
Dim BufferLength   As Long   'Buffer length'  
Dim Buffer         As String  'Buffer to contain string'  
Dim StringLength  As Long   'Length of string returned'  
Dim CodedCharSetId As Long   'Coded Character Set ID'  
Dim Operator      As Long   'Item operator'  
Dim CompCode      As Long   'Completion code'  
Dim Reason        As Long   'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi mqPad

mqPad çağrı pedleri, boş karakterle biten bir dizgiyi boşluklarla sonlandırmış olur.

mqPadsözdizimi

mqPad (String, BufferLength, Buffer, CompCode, Reason)

mqPadDeğiştirgeleri

Dizgi (PMQCHAR)-giriş

Boş değerli sonlandırılmış dizgi. Boş değerli gösterge, **String** parametresinin adresi için geçerlidir ve sıfır uzunluktaki bir dizgiyi belirtir.

BufferLength (MQUZN)-giriş

Arabelleğin bayt cinsinden uzunluğu, dizgiyi boşluklarla doldurulan dizgiyi alacak şekilde döndürür. Sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Arabellek (MQCHAR x BufferLength)-çıkış

Boşlukla doldurulmuş dizgiyi almak için arabellek. Uzunluk **BufferLength** parametresiyle verilir. **BufferLength** için sıfır belirtilirse, **Buffer** parametresinin adresi için boş değerli gösterge belirtilebilir; diğer tüm durumlarda, **Buffer** parametresi için geçerli (nonnull) bir adres belirtilmelidir.

String parametresindeki ilk null değerinden önceki karakter sayısı **BufferLength** değiştirgesinden daha büyükse, fazla karakterler atlanır ve MQRC_DATA_TRUNCATED sonuçları olur.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata ve uyarı koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqPad çağrısından döndürülebilir:

MQRC_BUFFER_ERROR

Arabellek değiştirgesi geçersiz (geçersiz parametre adresi ya da arabellek tam olarak erişilebilir değil).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Arabellek uzunluğu geçerli değil.

MQRC_STRING_ERROR

Dizgi değiştirgesi geçersiz (geçersiz parametre adresi ya da arabelleği tam olarak erişilebilir değil).

MQRC_STRING_TRUNCATED

Veri çıkış arabelleği için çok uzun ve kesildi.

mqPadiçin kullanım notları

1. Arabellek işaretçileri aynıysa, doldurma yerine doldurma yapılır. Değilse, en çok *BufferLength* karakter ikinci arabelleğe kopyalanır; boş değer sonlandırma karakteri de içinde olmak üzere, kalan boşlukların üzerine boşluklar yazılır.
2. *String* ve **Buffer** parametreleri kısmen çakışiyorsa, sonuç tanımsız olur.

mqPadiçin C dili çağrısı

```
mqPad (String, BufferLength, Buffer, &CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQCHAR   String;           /* String to be padded */
MQLONG   BufferLength;     /* Buffer length */
PMQCHAR  Buffer;           /* Buffer to contain padded string */
MQLONG   CompCode;        /* Completion code */
MQLONG   Reason;          /* Reason code qualifying CompCode */
```

Not: Bu çağrı Visual Basic 'te desteklenmez.

mqPutBag

mqPutBag çağrısı, belirtilen torbayı bir PCF iletisine dönüştürür ve iletiyi belirtilen kuyruğa gönderir. Çantanın içeriği aramadan sonra değişmeden kalır.

mqPutBag için sözdizimi

mqPutBag (Hconn, Hobj, MsgDesc, PutMsgOpts, Bag, CompCode, Reason)

mqPutBag parametreleri

Hconn (MQHCONN)-giriş

MQI bağlantı tanıtıcısı.

Hobj (MQHOBJ)-giriş

İletinin yerleştirileceği kuyruğun nesne tanıtıcısı. Bu tanıtıcı, uygulama tarafından yayınlanan bir MQOPER çağırısı tarafından döndürüldü. Kuyruk çıkışı için açık olmalıdır.

MsgDesc (MQMD)-giriş/çıkış

İleti tanımlayıcısı. (Daha fazla bilgi için bakınız: MQMD-Message descriptor.)

Format alanının bir değeri MQFMT_ADMIN, MQFMT_EVENT ya da MQFMT_PCF, MQRC_FORMAT_NOT_SUPPORTANT sonuçlarından başka bir değer sahipse.

Encoding alanının değeri MQENC_NATIVE, MQRC_ENCODING_NOT_SUPPORTIVE sonuçlarından başka bir değere sahipse.

PutMsgOpts (MQPMO)-giriş/çıkış

Put-message seçenekleri. (Daha fazla bilgi için bakınız: [MQPMO-Sput-message options.](#))

Çanta (MQHBAG)-giriş

İletiyeye dönüştürülecek veri torbasının tanıtıcısı.

Torba bir denetim iletisi içeriyorsa ve torbaya değer eklemek için mqAddSorgusu kullanıldıysa, MQIASY_COMMAND veri ögesinin değeri MQAI tarafından tanınan bir SORGULAMA KOMUTU olmalıdır; MQRC_INQUIRY_COMMAND_ERROR sonuçları değilse sonuçlanır.

Torba iç içe geçmiş sistem torbaları içeriyorsa, MQRC_NESTED_BAG_NOT_SUPPORTED sonuçları.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*. Hata ve uyarı koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqPutBag çağırısından döndürülebilir:

MQRC_*

MQPUT çağırısından ya da çanta işlemesinden herhangi bir şey.

MQRC_BAG_HATA_TIPI

Giriş veri torbası bir grup paketidir.

MQRC_ENCODING_NOT_SUPPORTANT

Kodlama desteklenmiyor (MQMD ' deki *Encoding* alanında değer MQENC_NATIVE olmalıdır).

MQRC_FORMAT_NOT_SUPPORTANT

Biçim desteklenmiyor (MQMD ' de *Format* alanında ad, MQFMT_ADMIN, MQFMT_EVENT ya da MQFMT_PCF) olmalıdır.

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_INQUIRY_COMMAND_ERROR

mqAddSorgu çağırısı, tanınmayan bir SORGULAMA komutu olmayan bir komut koduyla kullanıldı.

MQRC_NESTED_BAG_NOT_SUPPORTANT

Giriş veri torbası bir ya da daha fazla iç içe yerleştirilmiş sistem torbası içerir.

MQRC_PARAMETER_MISSING

Yönetim iletisi, çantanın içinde olmayan bir parametre gerektiriyor. Bu neden kodu, yalnızca MQCBO_ADMIN_BAG ya da MQCBO_REORDER_AS_REQUIREMS seçenekleri ile yaratılan çantalar için ortaya çıkar.

MQRC_SELECTOR_HATA_TIPI

mqAddString or mqSetString was used to add the MQIACF_INQUIRY selector to the bag.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

mqPutBag için C dili çağrısı

```
mqPutBag (HConn, HObj, &MsgDesc, &PutMsgOpts, Bag,  
&CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHCONN  HConn;           /* MQI connection handle */  
MQHOBJ   HObj;           /* Object handle */  
MQMD     MsgDesc;       /* Message descriptor */  
MQPMO    PutMsgOpts;    /* Put-message options */  
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */  
MQLONG   CompCode;      /* Completion code */  
MQLONG   Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

mqPutBag için Visual Basic çağrısı

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqPutBag (HConn, HObj, MsgDesc, PutMsgOpts, Bag,  
CompCode, Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim HConn      As Long 'MQI connection handle'  
Dim HObj       As Long 'Object handle'  
Dim MsgDesc    As MQMD 'Message descriptor'  
Dim PutMsgOpts As MQPMO 'Put-message options'  
Dim Bag        As Long 'Bag handle'  
Dim CompCode   As Long 'Completion code'  
Dim Reason     As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi

mqSetByteString

mqSetByteString çağrısı, çantada zaten var olan bir byte dizgi veri ögesini değiştirir ya da belirtilen seçicinin var olan tüm oluşumlarını siler ve çantanın sonunda yeni bir oluşum ekler. Veri ögesi genellikle bir kullanıcı ögesidir, ancak bazı sistem-veri ögeleri de değiştirilebilir.

mqSetByteString için sözdizimi

mqSetByteString (Bag, Selector, ItemIndex, Bufferlength, Buffer, CompCode, Reason)

mqSetByteStringiçin parametreler

Çanta (MQHBAG)-giriş

Ayarlanacak çantanın tanıtıcısı. Bir sistem torbasının tanıtıcısını değil, bir sistem torbasının tanıtıcısını değil, kullanıcı tarafından yaratılan bir çantanın tanıtıcısı olmalıdır; MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE sonuçları.

Seçici (MQUZE)-giriş

Değiştirilecek ögenin seçicisi.

Seçici sıfırdan küçükse (yani, bir sistem seçiciyse), seçicinin MQAI tarafından desteklenen bir seçici olması gerekir; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT değilse, sonuçlar bu şekilde desteklenmiyorsa.

Seçici desteklenen bir sistem seçiciyse, ancak salt okunur bir sistem seçiciyse, MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERNATEABLE sonuçları.

Seçici, değiştirilebilen bir sistem seçiciyse, ancak her zaman tek eşgörünüm seçiciyse ve uygulama çantada ikinci bir yönetim ortamı yaratmayı denediğinde, MQRC_MULTIP_INSTANCE_ERROR sonuçlarıyla sonuçlanır.

Seçici sıfır ya da daha fazlaysa (yani bir kullanıcı seçiciyse) ve çanta MQCBO_CHECK_SELECTORS seçeneğiyle ya da denetim çantası (MQCBO_ADMIN_BAG) olarak yaratıldıysa, seçici değilse, seçicinin MQBA_FIRST ile MQBA_SAT; MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE sonuçları arasında yer alması gerekir. MQCBO_CHECK_SELECTORS belirtilmediyse, seçici sıfır ya da daha büyük bir değer olabilir.

ItemIndex parametresi için MQIND_ALL belirtilmediyse, belirtilen seçici torbada zaten var olmalıdır; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT sonuçları değilse.

ItemIndex parametresi için MQIND_ALL belirtilmediyse, ögenin veri tipi, çağrıyla belirtilen veri tipiyle aynı olmalıdır; MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE, sonuç değilse sonuçlar.

ItemIndex (MQHOT)-giriş

Bu, belirtilen seçiciye sahip ögenin hangi oluşumunun değiştirileceğini tanımlar. Değer sıfır ya da daha büyük olmalıdır ya da bu konuda açıklanan özel değerlerden biri olmalıdır; bunların hiçbiri değilse, MQRC_INDEX_ERROR sonuçları.

Sıfır ya da daha büyük

Belirtilen dizine sahip öge çantada zaten var olmalıdır; MQRC_INDEX_NOT_PRESENT sonuçları değilse. Dizin, belirtilen seçiciye sahip olan çantadaki öğelerle görel olarak sayılır. Örneğin, çantada belirtilen seçiciye sahip beş öge varsa, *ItemIndex* için geçerli değerler 0 ile 4 arasındaki değerlerdir.

MQIND_NONE

Bu, çantada belirtilen seçicinin yalnızca bir yinelenmesi olması gerektiğini belirtir. Birden çok geçiş varsa, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE sonuçları.

MQIND_ALL

Bu, belirtilen seçicinin (varsa) var olan tüm oluşumlarının çantadan silinip silineceğini ve çantanın sonunda oluşturulan yeni bir seçicinin ortaya çıkıp yeni bir oluşumunu belirtir.

BufferLength (MQUZN)-giriş

Buffer parametresindeki byte dizisinin bayt cinsinden uzunluğu. Değer sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Arabellek (MQBYTE x BufferLength)-giriş

Bayt dizilimini içeren arabellek. Uzunluk **BufferLength** parametresiyle verilir. **BufferLength**için sıfır belirtilirse, **Buffer** parametresinin adresi için boş değerli gösterge belirtilebilir; diğer tüm durumlarda, **Buffer** parametresi için geçerli (nonnull) bir adres belirtilmelidir.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları `mqSetByteString` çağrısından döndürülebilir:

MQRC_BUFFER_ERROR

Arabellek değıştirgesi geçersiz (geçersiz parametre adresi ya da arabellek tam olarak erişilebilir değil).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Arabellek uzunluğu geçerli değil.

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_INDEX_ERROR

Dizin geçerli değil (dizin negatif ve MQIND_NONE ya da MQIND_ALL değil).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Belirtilen seçiciye ilişkin çanta içinde belirtilen dizine sahip bir öge mevcut değil.

MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR

Sistem seçicisinin birden çok eşgörünümü geçerli değil.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Çantada belirtilen seçiciye sahip bir öge yok.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT

Belirtilen sistem seçici, MQAI tarafından desteklenmiyor.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Belirtilen seçicinin birden çok geçişi torbada var olduğunda belirtilen MQIND_NONE değeri belirlendi.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQRC_SELECTOR_HATA_TIPI

Veri ögesinin arama için yanlış veri tipi var.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Sistem çantası değıştirilemez ya da silinemez.

MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERNATEABLE

Sistem ögesi salt okunurdur ve değıştirilemez.

mqSetByteString için C dili çağrısı

```
mqSetByteString (Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer,  
&CompCode, &Reason);
```

Değıştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG    Bag;           /* Bag handle */  
MQLONG    Selector;      /* Selector */  
MQLONG    ItemIndex;     /* Item index */  
MQLONG    BufferLength;   /* Buffer length */  
PMQBYTE   Buffer;        /* Buffer containing string */  
MQLONG    CompCode;      /* Completion code */  
MQLONG    Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

Visual Basic invocation for mqSetByteString

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

mqSetByteString Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer, CompCode, Reason

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

Dim Bag	As Long	'Bag handle'
Dim Selector	As Long	'Selector'
Dim ItemIndex	As Long	'Item index'
Dim BufferLength	As Long	'Buffer length'
Dim Buffer	As Byte	'Buffer containing string'
Dim CompCode	As Long	'Completion code'
Dim Reason	As Long	'Reason code qualifying CompCode'

Multi

mqSetByteStringSüzgeci

mqSetByteStringSüzgeç çağrısı, çantada zaten var olan bir byte dizisi süzgeci ögesini değiştirir ya da belirtilen seçicinin tüm var olan oluşumlarını siler ve çantanın sonunda yeni bir oluşum ekler. Veri ögesi genellikle bir kullanıcı ögesidir, ancak bazı sistem-veri ögeleri de değiştirilebilir.

mqSetByteStringSüzgecinin sözdizimi

mqSetByteStringSüzgeci (Bag, Selector, ItemIndex, Bufferlength, Buffer, Operator, CompCode, Reason)

mqSetByteStringFilter parametreleri

Çanta (MQHBAG)-giriş

Ayarlanacak çantanın tanıtıcısı. Bir sistem torbasının tanıtıcısını değil, bir sistem torbasının tanıtıcısını değil, kullanıcı tarafından yaratılan bir çantanın tanıtıcısı olmalıdır; MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE sonuçları.

Seçici (MQUZE)-giriş

Değiştirilecek ögenin seçicisi.

Seçici sıfırdan küçükse (yani, bir sistem seçiciyse), seçicinin MQAI tarafından desteklenen bir seçici olması gerekir; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT değilse, sonuçlar bu şekilde desteklenmiyorsa.

Seçici desteklenen bir sistem seçiciyse, ancak salt okunur bir sistem seçiciyse, MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERNATEABLE sonuçları.

Seçici, değiştirilebilen bir sistem seçiciyse, ancak her zaman tek eşgörünüm seçiciyse ve uygulama çantada ikinci bir yönetim ortamı yaratmayı denediğinde, MQRC_MULTIP_INSTANCE_ERROR sonuçlarıyla sonuçlanır.

Seçici sıfır ya da daha fazlaysa (yani bir kullanıcı seçiciyse) ve çanta MQCBO_CHECK_SELECTORS seçeneğiyle ya da denetim çantası (MQCBO_ADMIN_BAG) olarak yaratıldıysa, seçici değilse, seçicinin MQBA_FIRST ile MQBA_SAT; MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE sonuçları arasında yer alması gerekir. MQCBO_CHECK_SELECTORS belirtilmediyse, seçici sıfır ya da daha büyük bir değer olabilir.

ItemIndex parametresi için MQIND_ALL belirtilmediyse, belirtilen seçici torbada zaten var olmalıdır; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT sonuçları değilse.

ItemIndex parametresi için MQIND_ALL belirtilmediyse, ögenin veri tipi, çağrıyla belirtilen veri tipiyle aynı olmalıdır; MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE, sonuç değilse sonuçlar.

ItemIndex (MQHOT)-giriş

Bu, belirtilen seçiciye sahip ögenin hangi oluşumunun değiştirileceğini tanımlar. Değer sıfır ya da daha büyük olmalıdır ya da bu konuda açıklanan özel değerlerden biri olmalıdır; bunların hiçbiri değilse, MQRC_INDEX_ERROR sonuçları.

Sıfır ya da daha büyük

Belirtilen dizine sahip öge çantada zaten var olmalıdır; MQR_C_INDEX_NOT_PRESENT sonuçları değilse. Dizin, belirtilen seçiciye sahip olan çantadaki öğelerle görel olarak sayılır. Örneğin, çantada belirtilen seçiciye sahip beş öge varsa, *ItemIndex* için geçerli değerler 0 ile 4 arasındaki değerlerdir.

MQIND_NONE

Bu, çantada belirtilen seçicinin yalnızca bir yinemesi olması gerektiğini belirtir. Birden çok geçiş varsa, MQR_SELECTOR_NOT_UNIQUE sonuçları.

MQIND_ALL

Bu, belirtilen seçicinin (varsa) var olan tüm oluşumlarının çantadan silinip silineceğini ve çantanın sonunda oluşturulan yeni bir seçicinin ortaya çıkıp yeni bir oluşumunu belirtir.

BufferLength (MQUZN)-giriş

Buffer parametresindeki koşul baytı dizgisinin bayt cinsinden uzunluğu. Değer sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Arabellek (MQBYTE x BufferLength)-giriş

Koşul bayt dizilimini içeren arabellek. Uzunluk **BufferLength** parametresiyle verilir.

BufferLength için sıfır belirtilirse, **Buffer** parametresinin adresi için boş değerli gösterge belirtilebilir; diğer tüm durumlarda, **Buffer** parametresi için geçerli (nonnull) bir adres belirtilmelidir.

İşleç (MQUZE x İşleç)-giriş

Torbaya yerleştirilmek üzere bayt dizgi süzgeç işleci. Geçerli işleçler MQCFOP_* biçimidir.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqSetByteStringFilter çağrısından döndürülebilir:

MQR_BUFFER_ERROR

Arabellek değiştirgesi geçersiz (geçersiz parametre adresi ya da arabellek tam olarak erişilebilir değil).

MQR_BUFFER_LENGTH_ERROR

Arabellek uzunluğu geçerli değil.

MQR_FILTER_OPERATOR_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQR_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQR_INDEX_ERROR

Dizin geçerli değil (dizin negatif ve MQIND_NONE ya da MQIND_ALL değil).

MQR_INDEX_NOT_PRESENT

Belirtilen seçiciye ilişkin çanta içinde belirtilen dizine sahip bir öge mevcut değil.

MQR_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR

Sistem seçicisinin birden çok eşgörünümü geçerli değil.

MQR_SELECTOR_NOT_PRESENT

Çantada belirtilen seçiciye sahip bir öge yok.

MQR_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT

Belirtilen sistem seçici, MQAI tarafından desteklenmiyor.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Belirtilen seçicinin birden çok geçişi torbada var olduğunda belirtilen MQIND_NONE değeri belirlendi.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQRC_SELECTOR_HATA_TIPI

Veri ögesinin arama için yanlış veri tipi var.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Sistem çantası değiştirilemez ya da silinemez.

MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERNATEABLE

Sistem ögesi salt okunurdur ve değiştirilemez.

C language invocation for mqSetByteStringFilter

```
mqSetByteStringFilter (Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer,  
Operator, &CompCode, &Reason);
```

Değiştiricileri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG    Bag;           /* Bag handle */  
MQLONG    Selector;      /* Selector */  
MQLONG    ItemIndex;     /* Item index */  
MQLONG    BufferLength;   /* Buffer length */  
PMQBYTE   Buffer;        /* Buffer containing string */  
MQLONG    Operator;      /* Operator */  
PMQLONG   CompCode;     /* Completion code */  
PMQLONG   Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

Visual Basic invocation for mqSetByteStringFilter

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqSetByteStringFilter Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer,  
Operator, CompCode, Reason
```

Değiştiricileri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag      As Long    'Bag handle'  
Dim Selector As Long    'Selector'  
Dim ItemIndex As Long   'Item index'  
Dim BufferLength As Long 'Buffer length'  
Dim Buffer    As String  'Buffer containing string'  
Dim Operator  As Long   'Item operator'  
Dim CompCode As Long   'Completion code'  
Dim Reason    As Long   'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi mqSetTamsayı

The mqSetInteger call either modifies an integer item that is already present in the bag, or deletes all existing occurrences of the specified selector and adds a new occurrence at the end of the bag. Veri ögesi genellikle bir kullanıcı ögesidir, ancak belirli bir sistem-veri ögeleri de değiştirilebilir.

mqSetInteger için sözdizimi

mqSetTamsayı (Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, CompCode, Reason)

Parameters for mqSetInteger

Çanta (MQHBAG)-giriş

Ayarlanacak çantanın tanıtıcısı. Belirttiğiniz tanıtıcı bir sistem torbasına gönderme yapıyorsa, bu, kullanıcı tarafından yaratılan bir çantanın tanıtıcısı olmalı ve sistem torbasının tanıtıcısı değil; MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERNATEABLE sonuçları olmalıdır.

Seçici (MQUZE)-giriş

Değiştirilecek öğenin seçicisi. Seçici sıfırdan küçükse (yani, bir sistem seçiciyse), seçicinin MQAI tarafından desteklenen bir seçici olması gerekir; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT değilse, sonuçlar bu şekilde desteklenmiyorsa.

Seçici desteklenen bir sistem seçiciyse, ancak salt okunur bir sistem seçiciyse, MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERNATEABLE sonuçları.

Seçici, değiştirilebilen bir sistem seçiciyse, ancak her zaman tek eşgörünüm seçiciyse ve uygulama çantada ikinci bir yönetim ortamı yaratmayı denediğinde, MQRC_MULTIP_INSTANCE_ERROR sonuçlarıyla sonuçlanır.

Seçici sıfır ya da daha fazlaysa (yani bir kullanıcı seçiciyse) ve çanta MQCBO_CHECK_SELECTORS seçeneğiyle ya da bir denetim çantası (MQCBO_ADMIN_BAG) olarak yaratıldıysa, seçici değilse, seçicinin MQIA_FIRST ile MQIA_LAST; mqrc_selector_out_of_range sonuçları arasında olması gerekir. MQCBO_CHECK_SELECTORS belirtilmediyse, seçici sıfır ya da daha büyük bir değer olabilir.

ItemIndex parametresi için MQIND_ALL belirtilmediyse, belirtilen seçici torbada zaten var olmalıdır; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT sonuçları değilse.

ItemIndex parametresi için MQIND_ALL belirtilmediyse, öğenin veri tipi, çağrı tarafından belirtilen veri tipiyle aynı fikirde olmalıdır; MQRC_SELECTOR_WRON_TYPE, sonuç değilse sonuçlar.

ItemIndex (MQHOT)-giriş

Bu değer, değiştirilecek, belirtilen seçiciye sahip öğenin oluşumunu tanımlar. Değer sıfır ya da daha büyük olmalıdır ya da bu konuda açıklanan özel değerlerden biri olmalıdır; bunların hiçbiri değilse, MQRC_INDEX_ERROR sonuçları.

Sıfır ya da daha büyük

Belirtilen dizine sahip öge çantada zaten var olmalıdır; MQRC_INDEX_NOT_PRESENT sonuçları değilse. Dizin, belirtilen seçiciye sahip olan çantadaki öğelerle görelilik olarak sayılır. Örneğin, çantada belirtilen seçiciye sahip beş öge varsa, *ItemIndex* için geçerli değerler 0 ile 4 arasındaki değerlerdir.

MQIND_NONE

Bu, yalnızca çantada belirtilen seçicinin bir yinelenmesi olması gerektiğini belirtir. Birden çok geçiş varsa, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE sonuçları.

MQIND_ALL

Bu, belirtilen seçicinin (varsa) var olan tüm oluşumlarının çantadan silinip silineceğini ve çantanın sonunda oluşturulan yeni bir seçicinin ortaya çıkıp yeni bir oluşumunu belirtir.

Not: Sistem seçicileri için sıra değiştirilmez.

ItemValue (MQUZE)-giriş

Torbaya yerleştirilecek tamsayı değeri.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata ve uyarı koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqSetTamsayı çağrısından döndürülebilir:

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_INDEX_ERROR

Dizin geçerli değil (dizin negatif ve MQIND_NONE ya da MQIND_ALL değil).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Belirtilen seçiciye ilişkin çanta içinde belirtilen dizine sahip bir öge mevcut değil.

MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR

Sistem seçicisinin birden çok eşgörünümü geçerli değil.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Çantada belirtilen seçiciye sahip bir öge yok.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT

Belirtilen sistem seçici, MQAI tarafından desteklenmiyor.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Belirtilen seçicinin birden çok geçişi torbada var olduğunda belirtilen MQIND_NONE değeri belirlendi.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralıkta değil.

MQRC_SELECTOR_HATA_TIPI

Veri ögesinin arama için yanlış veri tipi var.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Sistem çantası değiştirilemez ya da silinemez.

MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERNATEABLE

Sistem ögesi salt okunurdur ve değiştirilemez.

C language invocation for mqSetInteger

```
mqSetInteger (Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, &CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */
MQQLONG  Selector;      /* Selector */
MQQLONG  ItemIndex;     /* Item index */
MQQLONG  ItemValue;     /* Integer value */
MQQLONG  CompCode;      /* Completion code */
MQQLONG  Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

mqSetInteger için Visual Basic çağrısı

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqSetInteger Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag      As Long 'Bag handle'
Dim Selector As Long 'Selector'
Dim ItemIndex As Long 'Item index'
Dim ItemValue As Long 'Integer value'
```

Dim CompCode As Long 'Completion code'
Dim Reason As Long 'Reason code qualifying CompCode'

Multi **mqSetInteger64**

`mqSetInteger64` çağrısı, çantada zaten var olan 64 bitlik bir tamsayı ögesini değiştirir ya da belirtilen seçicinin var olan tüm oluşumlarını siler ve çantanın sonunda yeni bir oluşum ekler. Veri ögesi genellikle bir kullanıcı ögesidir, ancak belirli bir sistem-veri ögeleri de değiştirilebilir.

mqSetInteger64sözdizimi

mqSetInteger64 (Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, CompCode, Reason)

mqSetInteger64için parametreler

Çanta (MQHBAG)-giriş

Ayarlanacak çantanın tanıtıcısı. Belirttiğiniz tanıtıcı bir sistem torbasına gönderme yapıyorsa, bu, kullanıcı tarafından yaratılan bir çantanın tanıtıcısı olmalı ve sistem torbasının tanıtıcısı değil; MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERNATEABLE sonuçları olmalıdır.

Seçici (MQUZE)-giriş

Değiştirilecek ögenin seçicisi. Seçici sıfırdan küçükse (yani, bir sistem seçiciyse), seçicinin MQAI tarafından desteklenen bir seçici olması gerekir; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT değilse, sonuçlar bu şekilde desteklenmiyorsa.

Seçici desteklenen bir sistem seçiciyse, ancak salt okunur bir sistem seçiciyse, MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERNATEABLE sonuçları.

Seçici, değiştirilebilen bir sistem seçiciyse, ancak her zaman tek eşgörünüm seçiciyse ve uygulama çantada ikinci bir yönetim ortamı yaratmayı denediğinde, MQRC_MULTIP_INSTANCE_ERROR sonuçlarıyla sonuçlanır.

Seçici sıfır ya da daha fazlaysa (yani bir kullanıcı seçiciyse) ve çanta MQCBO_CHECK_SELECTORS seçeneğiyle ya da bir denetim çantası (MQCBO_ADMIN_BAG) olarak yaratıldıysa, seçici değilse, seçicinin MQIA_FIRST ile MQIA_LAST; mqrc_selector_out_of_range sonuçları arasında olması gerekir. MQCBO_CHECK_SELECTORS belirtilmediyse, seçici sıfır ya da daha büyük bir değer olabilir.

ItemIndex parametresi için MQIND_ALL belirtilmediyse, belirtilen seçici torbada zaten var olmalıdır; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT sonuçları değilse.

ItemIndex parametresi için MQIND_ALL belirtilmediyse, ögenin veri tipi, çağrı tarafından belirtilen veri tipiyle aynı fikirde olmalıdır; MQRC_SELECTOR_WRON_TYPE, sonuç değilse sonuçlar.

ItemIndex (MQHOT)-giriş

Bu değer, değiştirilecek, belirtilen seçiciye sahip ögenin oluşumunu tanımlar. Değer sıfır ya da daha büyük olmalıdır ya da bu konuda açıklanan özel değerlerden biri olmalıdır; bunların hiçbiri değilse, MQRC_INDEX_ERROR sonuçları.

Sıfır ya da daha büyük

Belirtilen dizine sahip öge çantada zaten var olmalıdır; MQRC_INDEX_NOT_PRESENT sonuçları değilse. Dizin, belirtilen seçiciye sahip olan çantadaki öğelerle görel olarak sayılır. Örneğin, çantada belirtilen seçiciye sahip beş öge varsa, *ItemIndex* için geçerli değerler 0 ile 4 arasındaki değerlerdir.

MQIND_NONE

Bu, yalnızca çantada belirtilen seçicinin bir yinelenmesi olması gerektiğini belirtir. Birden çok geçiş varsa, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE sonuçları.

MQIND_ALL

Bu, belirtilen seçicinin (varsa) var olan tüm oluşumlarının çantadan silinip silineceğini ve çantanın sonunda oluşturulan yeni bir seçicinin ortaya çıkıp yeni bir oluşumunu belirtir.

Not: Sistem seçicileri için sıra değiştirilmez.

ItemValue (MQINT64)-giriş

Torbaya yerleştirilecek tamsayı değeri.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata ve uyarı koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları *mqSetInteger64* çağrısından döndürülebilir:

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_INDEX_ERROR

Dizin geçerli değil (dizin negatif ve MQIND_NONE ya da MQIND_ALL değil).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Belirtilen seçiciye ilişkin çanta içinde belirtilen dizine sahip bir öge mevcut değil.

MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR

Sistem seçicisinin birden çok eşgörünümü geçerli değil.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Çantada belirtilen seçiciye sahip bir öge yok.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT

Belirtilen sistem seçici, MQAI tarafından desteklenmiyor.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Belirtilen seçicinin birden çok geçişi torbada var olduğunda belirtilen MQIND_NONE değeri belirlendi.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralıkta değil.

MQRC_SELECTOR_HATA_TIPI

Veri ögesinin arama için yanlış veri tipi var.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Sistem çantası değiştirilemez ya da silinemez.

MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERNATEABLE

Sistem ögesi salt okunurdur ve değiştirilemez.

C language invocation for mqSetInteger64

```
mqSetInteger64 (Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, &CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */
MQLONG   Selector;     /* Selector */
MQLONG   ItemIndex;    /* Item index */
MQINT64  ItemValue;    /* Integer value */
MQLONG   CompCode;     /* Completion code */
MQLONG   Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

Visual Basic invocation for mqSetInteger64

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqSetInteger64 Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, CompCode, Reason
```

Değiştiricileri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag As Long 'Bag handle'  
Dim Selector As Long 'Selector'  
Dim ItemIndex As Long 'Item index'  
Dim ItemValue As Long 'Integer value'  
Dim CompCode As Long 'Completion code'  
Dim Reason As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi mqSetIntegerFilter

mqSetIntegerFilter çağrısı, çantada zaten var olan bir tamsayı süzgeci ögesini değiştirir ya da belirtilen seçicinin var olan tüm örneklerini siler ve çantanın sonunda yeni bir oluşum ekler. Veri ögesi genellikle bir kullanıcı ögesidir, ancak belirli bir sistem-veri ögeleri de değiştirilebilir.

mqSetIntegerFilter'in sözdizimi

mqSetIntegerFilter (Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, Operator, CompCode, Reason)

mqSetIntegerFilter'in parametreler

Çanta (MQHBAG)-giriş

Ayarlanacak çantanın tanıtıcısı. Belirttiğiniz tanıtıcı bir sistem torbasına gönderme yapıyorsa, bu, kullanıcı tarafından yaratılan bir çantanın tanıtıcısı olmalı ve sistem torbasının tanıtıcısı değil; MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERNATEABLE sonuçları olmalıdır.

Seçici (MQUZE)-giriş

Değiştirilecek ögenin seçicisi. Seçici sıfırdan küçükse (yani, bir sistem seçiciyse), seçicinin MQAI tarafından desteklenen bir seçici olması gerekir; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT değilse, sonuçlar bu şekilde desteklenmiyorsa.

Seçici desteklenen bir sistem seçiciyse, ancak salt okunur bir sistem seçiciyse, MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERNATEABLE sonuçları.

Seçici, değiştirilebilen bir sistem seçiciyse, ancak her zaman tek eşgörünüm seçiciyse ve uygulama çantada ikinci bir yönetim ortamı yaratmayı denediğinde, MQRC_MULTIP_INSTANCE_ERROR sonuçlarıyla sonuçlanır.

Seçici sıfır ya da daha fazlaysa (yani bir kullanıcı seçiciyse) ve çanta MQCBO_CHECK_SELECTORS seçeneğiyle ya da bir denetim çantası (MQCBO_ADMIN_BAG) olarak yaratıldıysa, seçici değilse, seçicinin MQIA_FIRST ile MQIA_LAST; mqrc_selector_out_of_range sonuçları arasında olması gerekir. MQCBO_CHECK_SELECTORS belirtilmediyse, seçici sıfır ya da daha büyük bir değer olabilir.

ItemIndex parametresi için MQIND_ALL belirtilmediyse, belirtilen seçici torbada zaten var olmalıdır; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT sonuçları değilse.

ItemIndex parametresi için MQIND_ALL belirtilmediyse, ögenin veri tipi, çağrı tarafından belirtilen veri tipiyle aynı fikirde olmalıdır; MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE, sonuç değilse sonuçlar.

ItemIndex (MQHOT)-giriş

Bu değer, değiştirilecek, belirtilen seçiciye sahip ögenin oluşumunu tanımlar. Değer sıfır ya da daha büyük olmalıdır ya da bu konuda açıklanan özel değerlerden biri olmalıdır; bunların hiçbiri değilse, MQRC_INDEX_ERROR sonuçları.

Sıfır ya da daha büyük

Belirtilen dizine sahip öge çantada zaten var olmalıdır; MQR_C_INDEX_NOT_PRESENT sonuçları değilse. Dizin, belirtilen seçiciye sahip olan çantadaki öğelerle görel olarak sayılır. Örneğin, çantada belirtilen seçiciye sahip beş öge varsa, *ItemIndex* için geçerli değerler 0 ile 4 arasındaki değerlerdir.

MQIND_NONE

Bu, yalnızca çantada belirtilen seçicinin bir yinemesi olması gerektiğini belirtir. Birden çok geçiş varsa, MQR_SELECTOR_NOT_UNIQUE sonuçları.

MQIND_ALL

Bu, belirtilen seçicinin (varsa) var olan tüm oluşumlarının çantadan silinip silineceğini ve çantanın sonunda oluşturulan yeni bir seçicinin ortaya çıkıp yeni bir oluşumunu belirtir.

Not: Sistem seçicileri için sıra değiştirilmez.

ItemValue (MQUZE)-giriş

Torbaya yerleştirilecek tamsayı koşulu değeri.

İşleç (MQUZE)-giriş

Torbaya yerleştirilecek tamsayı süzgeç işleci. Geçerli işleçler MQR_FOP_* biçimidir.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata ve uyarı koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqSetIntegerFilter çağrısından döndürülebilir:

MQR_FILTER_OPERATOR_ERROR

Süzgeç işleci geçerli değil.

MQR_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQR_INDEX_ERROR

Dizin geçerli değil (dizin negatif ve MQIND_NONE ya da MQIND_ALL değil).

MQR_INDEX_NOT_PRESENT

Belirtilen seçiciye ilişkin çanta içinde belirtilen dizine sahip bir öge mevcut değil.

MQR_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR

Sistem seçicisinin birden çok eşgörünümü geçerli değil.

MQR_SELECTOR_NOT_PRESENT

Çantada belirtilen seçiciye sahip bir öge yok.

MQR_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT

Belirtilen sistem seçici, MQAI tarafından desteklenmiyor.

MQR_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Belirtilen seçicinin birden çok geçişi torbada var olduğunda belirtilen MQIND_NONE değeri belirlendi.

MQR_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralıkta değil.

MQR_SELECTOR_HATA_TIPI

Veri ögesinin arama için yanlış veri tipi var.

MQR_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQR_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Sistem çantası değiştirilemez ya da silinemez.

MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERNATEABLE

Sistem ögesi salt okunurdur ve değiştirilemez.

mqSetIntegerFilter için C dili çağrısı

```
mqSetIntegerFilter (Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, Operator,  
&CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */  
MQLONG   Selector;      /* Selector */  
MQLONG   ItemIndex;     /* Item index */  
MQLONG   ItemValue;     /* Integer value */  
MQLONG   Operator;      /* Item operator */  
MQLONG   CompCode;      /* Completion code */  
MQLONG   Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

Visual Basic invocation for mqSetIntegerFilter

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqSetIntegerFilter Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, Operator,  
CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag      As Long 'Bag handle'  
Dim Selector As Long 'Selector'  
Dim ItemIndex As Long 'Item index'  
Dim ItemValue As Long 'Integer value'  
Dim Operator As Long 'Item operator'  
Dim CompCode As Long 'Completion code'  
Dim Reason   As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi mqSetDizgisi

mqSetDizgi çağrısı, çantada zaten var olan bir karakter veri ögesini değiştirir ya da belirtilen seçicinin var olan tüm oluşumlarını siler ve çantanın sonunda yeni bir oluşum ekler. Veri ögesi genellikle bir kullanıcı ögesidir, ancak bazı sistem-veri ögeleri de değiştirilebilir.

mqSetDizgisi için sözdizimi

mqSetDizesi (Bag, Selector, ItemIndex, Bufferlength, Buffer, CompCode, Reason)

mqSetDizgisi için parametreler

Çanta (MQHBAG)-giriş

Ayarlanacak çantanın tanıtıcısı. Bir sistem torbasının tanıtıcısını değil, bir sistem torbasının tanıtıcısını değil, kullanıcı tarafından yaratılan bir çantanın tanıtıcısı olmalıdır; MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE sonuçları.

Seçici (MQUZE)-giriş

Değiştirilecek ögenin seçicisi.

Seçici sıfırdan küçükse (yani, bir sistem seçiciyse), seçicinin MQAI tarafından desteklenen bir seçici olması gerekir; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT değilse, sonuçlar bu şekilde desteklenmiyorsa.

Seçici desteklenen bir sistem seçiciyse, ancak salt okunur bir sistem seçiciyse, MQR_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERNATEABLE sonuçları.

Seçici, değiştirilebilen bir sistem seçiciyse, ancak her zaman tek eşgörünüm seçiciyse ve uygulama çantada ikinci bir yönetim ortamı yaratmayı denediğinde, MQR_MULTIP_INSTANCE_ERROR sonuçlarıyla sonuçlanır.

Seçici sıfır ya da daha fazlaysa (yani bir kullanıcı seçiciyse) ve çanta MQR_CHECK_SELECTORS seçeneğiyle ya da denetim çantası (MQR_ADMIN_BAG) olarak yaratıldıysa, seçici değilse, seçicinin MQR_FIRST ile MQR_SAT; MQR_SELECTOR_OUT_OF_RANGE sonuçları arasında olması gerekir. MQR_CHECK_SELECTORS belirtilmediyse, seçici sıfır ya da daha büyük bir değer olabilir.

ItemIndex parametresi için MQR_IND_ALL belirtilmediyse, belirtilen seçici torbada zaten var olmalıdır; MQR_SELECTOR_NOT_PRESENT sonuçları değilse.

ItemIndex parametresi için MQR_IND_ALL belirtilmediyse, ögenin veri tipi, çağrıyla belirtilen veri tipiyle aynı olmalıdır; MQR_SELECTOR_WRONG_TYPE, sonuç değilse sonuçlar.

ItemIndex (MQR_HOT)-giriş

Bu, belirtilen seçiciye sahip ögenin hangi oluşumunun değiştirileceğini tanımlar. Değer sıfır ya da daha büyük olmalıdır ya da bu konuda açıklanan özel değerlerden biri olmalıdır; bunların hiçbiri değilse, MQR_INDEX_ERROR sonuçları.

Sıfır ya da daha büyük

Belirtilen dizine sahip öğe çantada zaten var olmalıdır; MQR_INDEX_NOT_PRESENT sonuçları değilse. Dizin, belirtilen seçiciye sahip olan çantadaki öğelerle görelilik olarak sayılır. Örneğin, çantada belirtilen seçiciye sahip beş öğe varsa, *ItemIndex* için geçerli değerler 0 ile 4 arasındaki değerlerdir.

MQR_IND_NONE

Bu, çantada belirtilen seçicinin yalnızca bir yinelenmesi olması gerektiğini belirtir. Birden çok geçiş varsa, MQR_SELECTOR_NOT_UNIQUE sonuçları.

MQR_IND_ALL

Bu, belirtilen seçicinin (varsa) var olan tüm oluşumlarının çantadan silinip silineceğini ve çantanın sonunda oluşturulan yeni bir seçicinin ortaya çıkıp yeni bir oluşumunu belirtir.

BufferLength (MQR_UZN)-giriş

Buffer parametresindeki dizinin bayt cinsinden uzunluğu. Değer sıfır ya da daha büyük olmalıdır ya da MQR_NULL_TERMINATED özel değeri olmalıdır.

MQR_NULL_TERMINATED belirtilirse, dizgi dizgide saptanan ilk boş değerle sınırlanır.

MQR_NULL_TERMINATED belirtilmediyse, boş değerli karakterler varsa bile *BufferLength* karakterleri torbaya eklenir; boş değerler dizginin sınırlanmaması için sınırlanmaz.

Arabellek (MQR_CHAR x BufferLength)-giriş

Karakter dizilimini içeren arabellek. Uzunluk **BufferLength** parametresiyle verilir.

BufferLength için sıfır belirtilirse, **Buffer** parametresinin adresi için boş değerli gösterge belirtilebilir; diğer tüm durumlarda, **Buffer** parametresi için geçerli (nonnull) bir adres belirtilmelidir.

CompCode (MQR_HOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQR_UE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqrSetDizgisi çağrısından döndürülebilir:

MQR_BUFFER_ERROR

Arabellek değiştirilmesi geçersiz (geçersiz parametre adresi ya da arabellek tam olarak erişilebilir değil).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Arabellek uzunluğu geçerli değil.

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_INDEX_ERROR

Dizin geçerli değil (dizin negatif ve MQIND_NONE ya da MQIND_ALL değil).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Belirtilen seçiciye ilişkin çanta içinde belirtilen dizine sahip bir öge mevcut değil.

MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR

Sistem seçicisinin birden çok eşgörünümü geçerli değil.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Çantada belirtilen seçiciye sahip bir öge yok.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT

Belirtilen sistem seçici, MQAI tarafından desteklenmiyor.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Belirtilen seçicinin birden çok geçişi torbada var olduğunda belirtilen MQIND_NONE değeri belirlendi.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQRC_SELECTOR_HATA_TIPI

Veri ögesinin arama için yanlış veri tipi var.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Sistem çantası değiştirilemez ya da silinemez.

MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERNATEABLE

Sistem ögesi salt okunurdur ve değiştirilemez.

mqSetString için kullanım notları

Bu dizgiyle ilişkilendirilen Kodlanmış Karakter Takımı Tanıtıcısı (CCSID), çantadaki geçerli CCSID ' den kopyalanır.

mqSetString için C dili çağırısı

```
mqSetString (Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer,  
&CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */  
MQLONG   Selector;      /* Selector */  
MQLONG   ItemIndex;     /* Item index */  
MQLONG   BufferLength;  /* Buffer length */  
PMQCHAR  Buffer;        /* Buffer containing string */  
MQLONG   CompCode;     /* Completion code */  
MQLONG   Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

mqSetString için Visual Basic çağırısı

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqSetString Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer,
CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag           As Long   'Bag handle'
Dim Selector      As Long   'Selector'
Dim ItemIndex     As Long   'Item index'
Dim BufferLength  As Long   'Buffer length'
Dim Buffer         As String 'Buffer containing string'
Dim CompCode     As Long   'Completion code'
Dim Reason       As Long   'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi

mqSetStringFilter

mqSetStringFilter çağrısı, çantada zaten var olan bir dizgi süzgeci ögesini değiştirir ya da belirtilen seçiciye ilişkin var olan tüm yinlemelerini siler ve çantanın sonunda yeni bir oluşum ekler. Veri ögesi genellikle bir kullanıcı ögesidir, ancak bazı sistem-veri ögeleri de değiştirilebilir.

mqSetStringFilter için sözdizimi

mqSetStringFilter (Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer, Operator, CompCode, Reason)

mqSetStringFilter için parametreler

Çanta (MQHBAG)-giriş

Ayarlanacak çantanın tanıtıcısı. Bir sistem torbasının tanıtıcısını değil, bir sistem torbasının tanıtıcısını değil, kullanıcı tarafından yaratılan bir çantanın tanıtıcısı olmalıdır; MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE sonuçları.

Seçici (MQUZE)-giriş

Değiştirilecek ögenin seçicisi.

Seçici sıfırdan küçükse (yani, bir sistem seçiciyse), seçicinin MQAI tarafından desteklenen bir seçici olması gerekir; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT değilse, sonuçlar bu şekilde desteklenmiyorsa.

Seçici desteklenen bir sistem seçiciyse, ancak salt okunur bir sistem seçiciyse, MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERNATEABLE sonuçları.

Seçici, değiştirilebilen bir sistem seçiciyse, ancak her zaman tek eşgörünüm seçiciyse ve uygulama çantada ikinci bir yönetim ortamı yaratmayı denediğinde, MQRC_MULTIP_INSTANCE_ERROR sonuçlarıyla sonuçlanır.

Seçici sıfır ya da daha fazlaysa (yani bir kullanıcı seçiciyse) ve çanta MQCBO_CHECK_SELECTORS seçeneğiyle ya da denetim çantası (MQCBO_ADMIN_BAG) olarak yaratıldıysa, seçici değilse, seçicinin MQCA_FIRST ile MQCA_SAT; MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE sonuçları arasında olması gerekir. MQCBO_CHECK_SELECTORS belirtilmediyse, seçici sıfır ya da daha büyük bir değer olabilir.

ItemIndex parametresi için MQIND_ALL belirtilmediyse, belirtilen seçici torbada zaten var olmalıdır; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT sonuçları değilse.

ItemIndex parametresi için MQIND_ALL belirtilmediyse, ögenin veri tipi, çağrıyla belirtilen veri tipiyle aynı olmalıdır; MQRC_SELECTOR_WRON_TYPE, sonuç değilse sonuçlar.

ItemIndex (MQHOT)-giriş

Bu, belirtilen seçiciye sahip ögenin hangi oluşumunun değiştirileceğini tanımlar. Değer sıfır ya da daha büyük olmalıdır ya da bu konuda açıklanan özel değerlerden biri olmalıdır; bunların hiçbiri değilse, MQRC_INDEX_ERROR sonuçları.

Sıfır ya da daha büyük

Belirtilen dizine sahip öge çantada zaten var olmalıdır; MQRC_INDEX_NOT_PRESENT sonuçları değilse. Dizin, belirtilen seçiciye sahip olan çantadaki öğelerle görel olarak sayılır. Örneğin, çantada belirtilen seçiciye sahip beş öge varsa, *ItemIndex* için geçerli değerler 0 ile 4 arasındaki değerlerdir.

MQIND_NONE

Bu, çantada belirtilen seçicinin yalnızca bir yinelemesi olması gerektiğini belirtir. Birden çok geçiş varsa, MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE sonuçları.

MQIND_ALL

Bu, belirtilen seçicinin (varsa) var olan tüm oluşumlarının çantadan silinip silineceğini ve çantanın sonunda oluşturulan yeni bir seçicinin ortaya çıkıp yeni bir oluşumunu belirtir.

BufferLength (MQUZN)-giriş

Buffer parametresindeki koşul dizgisinin bayt cinsinden uzunluğu. Değer sıfır ya da daha büyük olmalıdır ya da MQBL_NULL_TERMINATED özel değeri olmalıdır.

MQBL_NULL_TERMINATED belirtilirse, dizgi dizgide saptanan ilk boş değerle sınırlanır.

MQBL_NULL_TERMINATED belirtilmediyse, boş değerli karakterler varsa bile *BufferLength* karakterleri torbaya eklenir; boş değerler dizginin sınırlanmaması için sınırlanmaz.

Arabellek (MQCHAR x BufferLength)-giriş

Karakter koşulu dizilimini içeren arabellek. Uzunluk **BufferLength** parametresiyle verilir.

BufferLength için sıfır belirtilirse, **Buffer** parametresinin adresi için boş değerli gösterge belirtilebilir; diğer tüm durumlarda, **Buffer** parametresi için geçerli (nonnull) bir adres belirtilmelidir.

İşleç (MQUZE x İşleç)-giriş

Torbaya yerleştirilecek dizgi süzgeci işleci. Geçerli işleçler MQCFOP_ * biçimidir.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqSetStringFilter çağrısından döndürülebilir:

MQRC_BUFFER_ERROR

Arabellek değiştirgesi geçersiz (geçersiz parametre adresi ya da arabellek tam olarak erişilebilir değil).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Arabellek uzunluğu geçerli değil.

MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_INDEX_ERROR

Dizin geçerli değil (dizin negatif ve MQIND_NONE ya da MQIND_ALL değil).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Belirtilen seçiciye ilişkin çanta içinde belirtilen dizine sahip bir öge mevcut değil.

MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR

Sistem seçicisinin birden çok eşgörünümü geçerli değil.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Çantada belirtilen seçiciye sahip bir öge yok.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT

Belirtilen sistem seçici, MQAI tarafından desteklenmiyor.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Belirtilen seçicinin birden çok geçişi torbada var olduğunda belirtilen MQIND_NONE değeri belirlendi.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQRC_SELECTOR_HATA_TIPI

Veri ögesinin arama için yanlış veri tipi var.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Sistem çantası değiştirilemez ya da silinemez.

MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERNATEABLE

Sistem ögesi salt okunurdur ve değiştirilemez.

mqSetStringFilter için kullanım notları

Bu dizgiyle ilişkilendirilen Kodlanmış Karakter Takımı Tanıtıcısı (CCSID), çantadaki geçerli CCSID ' den kopyalanır.

mqSetStringFilter için C dili çağırısı

```
mqSetStringFilter (Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer,  
Operator, &CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG    Bag;           /* Bag handle */  
MQLONG    Selector;      /* Selector */  
MQLONG    ItemIndex;     /* Item index */  
MQLONG    BufferLength;   /* Buffer length */  
PMQCHAR   Buffer;        /* Buffer containing string */  
MQLONG    Operator;      /* Item operator */  
MQLONG    CompCode;      /* Completion code */  
MQLONG    Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

Visual Basic invocation for mqSetStringFilter

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqSetStringFilter Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer,  
Operator, CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag           As Long   'Bag handle'  
Dim Selector      As Long   'Selector'  
Dim ItemIndex     As Long   'Item index'  
Dim BufferLength   As Long   'Buffer length'  
Dim Buffer         As String  'Buffer containing string'  
Dim Operator      As Long   'Item operator'  
Dim CompCode      As Long   'Completion code'  
Dim Reason        As Long   'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi mqTrim

mqTrim çağrısı, boşlukları boş değerli bir dizgiden üçtür olarak arar, sonra boş değerle sonlandırır.

mqTrimSözdizimi

mqTrim (*BufferLength*, *Buffer*, *String*, *CompCode*, *Reason*)

mqTrim için parametreler

BufferLength (MQUZN)-giriş

Boşlukları, boşluklarla doldurulan dizgiyi içeren arabelleğin bayt cinsinden uzunluğu. Sıfır ya da daha büyük olmalıdır.

Arabellek (MQCHAR × BufferLength)-giriş

Boşlukla doldurulmuş dizgiyi içeren arabellek. Uzunluk **BufferLength** parametresiyle verilir.

BufferLength için sıfır belirtilirse, **Buffer** parametresinin adresi için boş değerli gösterge belirtilebilir; diğer tüm durumlarda, **Buffer** parametresi için geçerli (nonnull) bir adres belirtilmelidir.

Dizgi (MQCHAR × (BufferLength + 1))-çıkış

Boş karakterle biten dizgiyi almak için arabellek. Bu arabelleğin uzunluğu, **BufferLength** parametresinin değerinden en az bir byte daha büyük olmalıdır.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqTrim çağrısından döndürülebilir:

MQRC_BUFFER_ERROR

Arabellek değiştirgesi geçersiz (geçersiz parametre adresi ya da arabellek tam olarak erişilebilir değil).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Arabellek uzunluğu geçerli değil.

MQRC_STRING_ERROR

Dizgi değiştirgesi geçersiz (geçersiz parametre adresi ya da arabelleği tam olarak erişilebilir değil).

mqTrim için kullanım notları

- İki arabellek işaretçi aynıysa, kırpma yerinde yapılır. Bunlar aynı değilse, boşlukla doldurulmuş dizgi boş sonlandırılan dizgi arabelleğiyle kopyalanır. Kopyalama işleminden sonra arabellek, boşluk olmayan bir karakter bulununcaya kadar geriye doğru taranır. Boşluk karakteri olmayan karakterin üzerine, boş değerli bir karakter eklenip yazılır.
- String* ve *Buffer* kısmen çakışiyorsa, sonuç tanımsız olur.

C language invocation for mqTrim

```
mqTrim (BufferLength, Buffer, String, &CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MLONG    BufferLength;    /* Buffer length */
PMQCHAR  Buffer;          /* Buffer containing blank-padded string */
MQCHAR   String[n+1];   /* String with blanks discarded */
```



```
MQLONG   CompCode;          /* Completion code */
MQLONG   Reason;           /* Reason code qualifying CompCode */
```

Not: Bu çağrı Visual Basic 'te desteklenmez.

Multi mqTruncateÇanta

mqTruncateBag çağrısı, kullanıcı öğelerini çantanın sonundan itibaren silerek, kullanıcı torbasındaki kullanıcı öğelerinin sayısını, belirtilen değere indirir.

mqTruncateBag için sözdizimi

mqTruncateÇanta (*Bag, ItemCount, CompCode, Reason*)

mqTruncateBag parametreleri

Çanta (MQHBAG)-giriş

Kesilecek çantanın tanıtıcısı. Bir sistem torbasının tanıtıcısını değil, bir sistem torbasının tanıtıcısını değil, kullanıcı tarafından yaratılan bir çantanın tanıtıcısı olmalıdır; MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE sonuçları.

ItemCount (MQUZE)-giriş

Kestikten sonra çantada kalacak kullanıcı öğelerinin sayısı. Sıfır geçerli bir değerdir.

Not: ItemCount parametresi, benzersiz seçicilerin sayısı değil, veri öğelerinin sayısıdır. (Çantada birden çok kez ortaya çıkan bir ya da daha fazla seçici varsa, kesilmeden önce veri öğelerinde daha az sayıda seçici olur.) Veri öğeleri, çantaya eklendikleri ters sırada, çantanın sonundan silinir.

Belirtilen sayı, şu anda torbadaki kullanıcı öğeleri sayısını aşarsa, MQRC_ITEM_COUNT_ERROR sonuçları.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqTruncateBag çağrısından döndürülebilir:

MQRC_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRC_ITETİĞ_COUNT_ERROR

ItemCount parametresi geçerli değil (değer, çantadaki kullanıcı veri öğelerinin sayısını aşıyor).

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Sistem çantası değiştirilemez ya da silinemez.

mqTruncateBag için kullanım notları

1. Bir torbadaki sistem öğeleri mqTruncateBag 'dan etkilenmez; sistem torbalarını kesmek için arama kullanılamaz.
2. Sıfır *ItemCount* olanmqTruncatePoşet, mqClearBag çağrısıyla aynı değildir. Eski kullanıcı öğelerinin tümünü siler, ancak sistem öğelerini bozulmadan bırakır ve ikincisi, tüm kullanıcı öğelerini siler ve sistem öğelerini ilk değerlerine sıfırlar.

mqTruncateBag için C dili çağrısı

```
mqTruncateBag (Bag, ItemCount, &CompCode, &Reason);
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG    hBag;           /* Bag handle */
MQLONG    ItemCount;    /* Number of items to remain in bag */
MQLONG    CompCode;     /* Completion code */
MQLONG    Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

mqtTruncateBag için Visual Basic çağırısı

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqtTruncateBag Bag, ItemCount, CompCode, Reason
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
Dim Bag      As Long 'Bag handle'
Dim ItemCount As Long 'Number of items to remain in bag'
Dim CompCode As Long 'Completion code'
Dim Reason   As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Multi

MQAI seçicileri

Çantalarındaki öğeler, öğe için bir tanıtıcı olarak işlev gören bir seçici ile tanımlanır. İki tip seçici vardır: *kullanıcı seçici* ve *sistem seçici*.

Kullanıcı seçicileri

Kullanıcı seçicileri sıfır ya da artı değerler içerir. MQSeries nesnelerinin denetimi için, geçerli kullanıcı seçicileri şu sabitler tarafından önceden tanımlananlar:

- MQCA_* ve MQIA_* (nesne öznitelikleri)
- MQCACF_* ve MQIACF_* (özellikle PCF ' ye ilişkin öğeler)
- MQCACH_* ve MQIACH_* (kanal öznitelikleri)

Kullanıcı iletileri için, bir kullanıcı seçicisinin anlamı uygulama tarafından tanımlanır.

MQAI tarafından aşağıdaki ek kullanıcı seçicileri tanımlanır:

MQIACF_SORGU

Bir sorgu komutu tarafından döndürülebilmek için bir IBM MQ nesnesi özniteliğini tanımlar.

MQHA_SIM_HANDLE

Başka bir çantanın içinde bulunan bir çanta tutamacını tanımlar.

MQHA_FIRST

Seçiciyi işlemek için alt sınır.

MQHA_SON

Seçicileri işlemek için üst sınır.

KULLANILAN MQHA_LAST_

Ayrılan son tanıtıcı seçiciyle ilgili üst sınır.

MQCA_USER_LIST

Varsayılan kullanıcı seçicisi. Yalnızca Visual Basic 'te desteklenir. This selector supports character type and represents the default value used if the **Selector** parameter is omitted on the mqtAdd*, mqtSet*, or mqtInquire* calls.

MQIA_USER_LIST

Varsayılan kullanıcı seçicisi. Yalnızca Visual Basic 'te desteklenir. Bu seçici tamsayı tipini destekler ve **Selector** parametresi mqtAdd*, mqtSet* ya da mqtInquire* çağrılarında atlanırsa kullanılan varsayılan değeri temsil eder.

Sistem seçicileri

Sistem seçicileri negatif değerler içerir. Aşağıdaki sistem seçicileri, oluşturulduğunda çantaya dahil edilir:

MQIASY_BAG_SEÇENEKL

Çanta oluşturma seçenekleri. Çanta oluşturmak için kullanılan seçeneklerin bir toplamı. Kullanıcı bu seçiciyi değiştiremiyor.

MQIASY_CODED_CHAR_SET_ID

Çantadaki karakter veri öğeleri için karakter kümesi tanıtıcısı. Başlangıçtaki değer, kuyruk yöneticisinin karakter takısıdır.

Paketteki değer, mqExecute çağrısına giriş sırasında kullanılır ve mqExecute çağrısından çıkışta ayarlanır. Bu durum, poşetlere karakter dizilimleri eklendiğinde ya da değiştirildiğinde de geçerlidir.

MQIASY_COMMAND

PCF komut tanıtıcısı. Geçerli değerler, MQCMD_ * değişmezleridir. Kullanıcı iletileri için MQCMD_NONE değeri kullanılmalıdır. İlk değer MQCMD_NONE olur.

The value in the bag is used on entry to the mqPutBag and mqBagToBuffer calls, and set on exit from the mqExecute, mqGetBag and mqBufferToBag calls.

MQIASY_COMP_CODE

Tamamlanma kodu. Geçerli değerler, MQCC_ * değişmezleridir. İlk değer MQCC_OK ' dir.

The value in the bag is used on entry to the mqExecute, mqPutBag, and mqBagToBuffer calls, and set on exit from the mqExecute, mqGetBag, and mqBufferToBag calls.

MQIASY_CONTROL

PCF denetim seçenekleri. Geçerli değerler, MQCFC_ * sabitleridir. İlk değer MQCFC_SON olur.

The value in the bag is used on entry to the mqExecute, mqPutBag, and mqBagToBuffer calls, and set on exit from the mqExecute, mqGetBag, and mqBufferToBag calls.

MQIASY_MSG_SEQ_NUMARASI

PCF ileti sıra numarası. Geçerli değerler 1 ya da daha büyük değerlerdir. Başlangıç değeri 1 'dir.

The value in the bag is used on entry to the mqExecute, mqPutBag, and mqBagToBuffer calls, and set on exit from the mqExecute, mqGetBag, and mqBufferToBag calls.

MQIAASY_REASON

Neden kodu. Geçerli değerler, MQRC_ * değişmezleridir. İlk değer MQRC_NONE olur.

The value in the bag is used on entry to the mqExecute, mqPutBag, and mqBagToBuffer calls, and set on exit from the mqExecute, mqGetBag, and mqBufferToBag calls.

MQIASY_TIP

PCF komut tipi. Geçerli değerler, MQCFT_ * değişmezleridir. Kullanıcı iletileri için, MQCFT_USER değerinin kullanılması gerekir. İlk değer, denetim ya da komut yastığı olarak yaratılan çantalar için, kullanıcı çantaları ve MQCFT_COMMAND olarak yaratılan çantalar için MQCFT_USER değeridir.

The value in the bag is used on entry to the mqExecute, mqPutBag, and mqBagToBuffer calls, and set on exit from the mqExecute, mqGetBag, and mqBufferToBag calls.

MQIASY_Sürümü

PCF sürümü. Geçerli değerler, MQCFH_VERSION_ * değişmezleridir. İlk değer MQCFH_VERSION_1' dir.

Paketteki değer MQCFH_VERSION_1 dışında bir değere ayarlıysa, değer mqExecute, mqPutBag ve mqBagToBuffer çağrılarında giriş sırasında kullanılır. Paketteki değer MQCFH_VERSION_1' de ise, PCF sürümü, iletide bulunan parametre yapıları için gereken en düşük değerde olur.

Çantanın içindeki değer, mqExecute, mqGetBag ve mqBufferToBag çağrılarında çıkışta ayarlanır.

Managed File Transfer yönetim başvurusu

Managed File Transfer' u yönetmenize yardımcı olması için aşağıdaki başvuru bilgilerini kullanın.

Hangi MFT komutlarının ve işlemlerinin hangi kuyruk yöneticisine bağlanacağı

Bir Managed File Transfer topolojisi, bir dizi farklı bileşenden oluşur.

Bu bileşenler şunlardır:

- İlişkili aracı kuyruk yöneticisiyle birlikte bir ya da daha çok görevli
- Bir koordinasyon kuyruk yöneticisi
- Bir komut kuyruğu yöneticisi
- Topolojiyi yönetmek ve yönetilen aktarımları göndermek için kullanılan komutların sayısı
- Topolojideki araçlar tarafından gerçekleştirilen yönetilen aktarımlara ilişkin bilgileri toplayan isteğe bağlı bir kaydedici
- Bazı yönetim görevlerini gerçekleştirmek ve yönetilen aktarımlara ilişkin bilgileri görüntülemek için kullanılacak IBM MQ Explorer Managed File Transfer eklentisi.

Aracilar, kaydediciler, komutlar ve IBM MQ Explorer Managed File Transfer eklentisi, bir ya da daha çok kuyruk yöneticisine bağlantılarında bağlanır.


Aşağıdaki tablolarda, hangi kuyruk yöneticisi araçları, kaydediciler, komutlar ve IBM MQ Explorer Managed File Transfer eklentisinin çalıştırıldığı, çalıştırıldığı zaman özetlenmektedir.

Bakınız

Çizelgede bir komut ya da işlem için X karakteri yoksa, komut çalıştırıldığında herhangi bir kuyruk yöneticisine ya da işlem işlemine bağlanmaz.

Komut adı	Aracı kuyruk yöneticisi	Komut kuyruğu yöneticisi	Koordinasyon kuyruğu yöneticisi	Günlüğe kaydedici kuyruk yöneticisi
fteAnt				
fteCancelAktar		X		
fteChangeDefaultConfigurationSeçenekleri				
fteCleanAracısı	X			
fteClearMonitorHistory		X		
fteCreateAracısı	X			
fteCreateBridgeAgent	X			
fteCreateCDAgent	X			
V9.1.0 fteCreateOrtamı				
fteCreateGünlüğe Kaydedici				
fteCreateİzleyicisi		X		
fteCreateŞablonu			X	
fteCreateAktar		X		
fteDefine				
fteDelete				
fteDeleteAracısı	X		X	
fteDeleteGünlüğe Kaydedici				
fteDeleteİzleme Programı		X		
fteDeleteScheduledTransfer		X		
fteDeleteŞablonları			X	

Çizelge 337. Managed File Transfer komutlarının hangi kuyruk yöneticisine bağlanacağı özet (devamı var)

Komut adı	Aracı kuyruk yöneticisi	Komut kuyruğu yöneticisi	Koordinasyon kuyruğu yöneticisi	Günlüğe kaydedici kuyruk yöneticisi
fteDisplaySürümü				
fteListAracıları			X	
fteListİzleme Programları			X	
fteListScheduledTransfers			X	
fteListŞablonları			X	
fteMigrateAracısı				
fteMigrateConfigurationOptions				
fteMigrateGünlüğe Kaydedici				
fteModifyAracısı				
fteModifyGünlüğe Kaydedici				
fteObfuscate				
ftePingAracısı		X		
fteRAS				
fteSetAgentLogDüzeyi				
fteSetAgentTraceDüzeyi				
fteSetLoggerTraceDüzeyi				
 fteSetProductID				
fteSetupKomutları				
fteSetupKoordinasyonu				
fteShowAgentDetails			X	
fteShowLoggerDetails				
fteStartAracısı				
fteStartGünlüğe Kaydedici				
fteStopAracısı		X		
fteStopGünlüğe Kaydedici		X		

Çizelge 338. Managed File Transfer işlemlerinin hangi kuyruk yöneticisine bağlanıp bağlanmadığı özet

Süreçler	Aracı kuyruk yöneticisi	Komut kuyruğu yöneticisi	Koordinasyon kuyruğu yöneticisi	Günlüğe kaydedici kuyruk yöneticisi
Managed File Transfer araçlar	X			
Managed File Transfer plug-in for IBM MQ Explorer		X	X	
Managed File Transfer Günlüğe Kaydedici			X	X

Her kuyruk yöneticisi tipine, yani aracıya, komuta ve koordinasyon kuyruğu yöneticilerine bağlanmak için gerekli kimlik bilgileri bilgilerini içeren dosya, ilişkili özellikler dosyasında belirtilebilir. Örneğin, koordinasyon kuyruğu yöneticisinin bir `coordination.properties` dosyası vardır. In this file, you can set the **coordinationQMGrAuthenticationCredentialsFile** property to point to the credentials file.

Koordinasyon kuyruğu yöneticisine bağlanan komutlar, o dosyada belirtilen kimlik bilgileri bilgilerini kullanır. Bir kuyruk yöneticinde güvenlik etkinleştirildiyse ve bu özellik yanlış ayarlandıysa, MFT komutları başarıyla tamamlanmaz. Daha fazla bilgi için bkz. [MFT ve IBM MQ bağlantı kimlik doğrulaması](#).

İlgili kavramlar

[Kurulu MFT komut kümeleri](#)

Hangi MFT komutlarının hangi kuyruk yöneticisine bağlanacağı ayrıntıları

Hangi Managed File Transfer komutlarının hangi kuyruk yöneticisine bağlanacağı hakkında daha fazla bilgi.

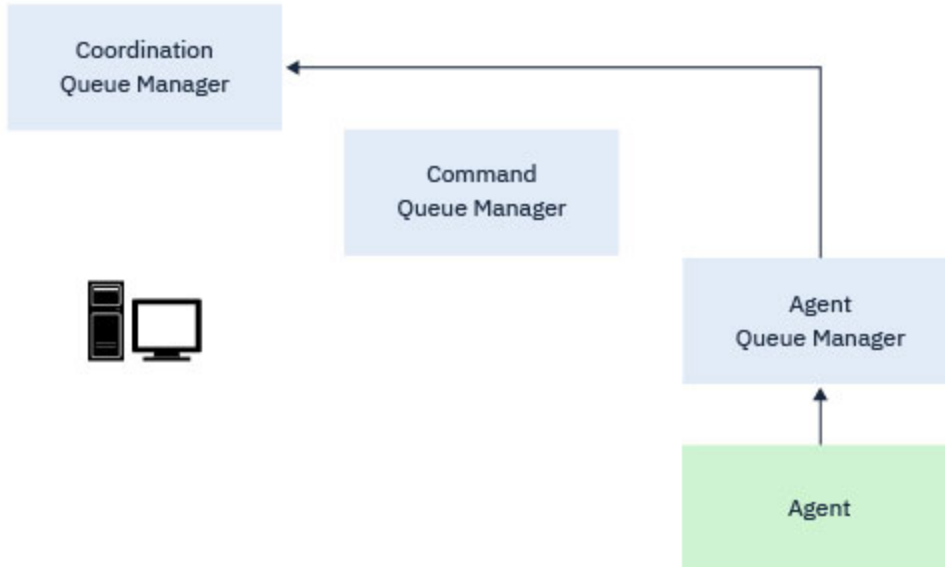
Bu konu, bazı şekillerle birlikte [“Hangi MFT komutlarının ve işlemlerinin hangi kuyruk yöneticisine bağlanacağı”](#) sayfa 2228’indeki bilgileri genişletir.

Koordinasyon kuyruğu yöneticisine bağlanan komutlar

Koordinasyon kuyruğu yöneticisine aşağıdaki komutlar bağlanır:

- [fteCreateŞablonu](#)
- [fteDeleteAracısı](#)
- [fteDeleteŞablonları](#)
- [fteListAracıları](#)
- [fteListİzleme Programları](#)
- [fteListScheduledTransfers](#)
- [fteListŞablonları](#)
- [fteShowAgentDetails](#)

Bir Managed File Transfer topolojisi için koordinasyon kuyruk yöneticisi, topolojinin tamamı hakkında bilgi sahibi olan merkezi bir merkezdir. Eşgüdüm kuyruk yöneticisi, gönderici ve alıcı kanalları aracılığıyla bir topolojideki tüm aracı kuyruk yöneticilerine bağlanır. Aracılar, durum bilgilerini düzenli olarak koordinasyon kuyruğu yöneticisine yayınlamaya ve aktarım şablonlarını orada saklar.

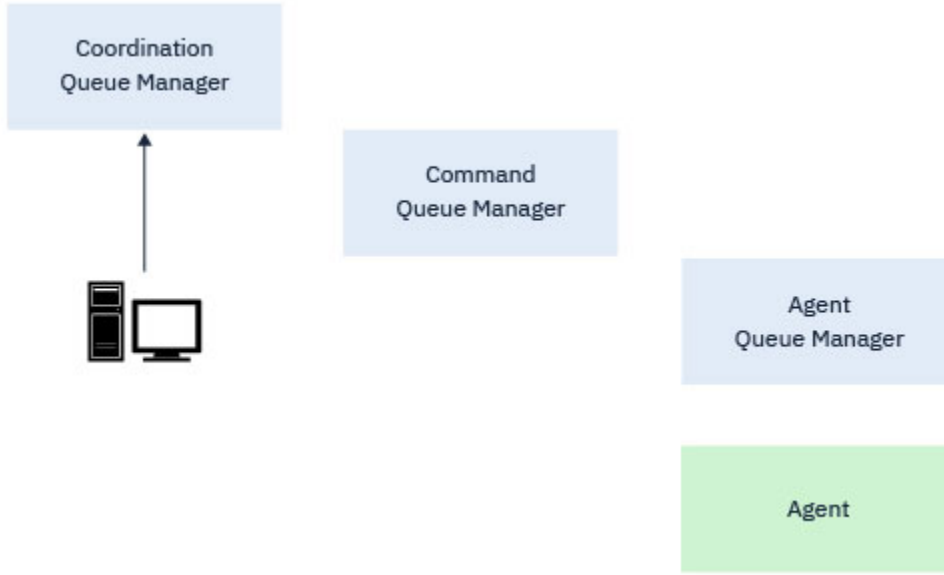


Şekil 1. Aracılar durum bilgilerini yayınlamaya ya da aktarım şablonlarını koordinasyon kuyruğu yöneticisine saklar

Eşgüdüm kuyruk yöneticisine bağlanan önceki komutlardan biri çalıştırıldığında, bunlar doğrudan koordinasyon kuyruğu yöneticisine bağlanır ve aşağıdakilerden birini sağlar:

- Bir aktarma şablonu yaratın ya da silin.

- Aracılar, izleme programları ya da zamanlanmış aktarımlar hakkında sorgu durumu bilgileri ve bu bilgileri kullanıcıya görüntüler.



Şekil 2. Komutlar, uygun durum bilgilerini almak ya da aktarım şablonlarıyla çalışmak için doğrudan eşgüdümleme kuyruk yöneticisine bağlanır.

Komut kuyruğu yöneticisine bağlanan komutlar

Komut kuyruğu yöneticisine aşağıdaki komutlar bağlanır:

- [fteCancelAktar](#)
- [fteCreateİzleyicisi](#)
- [fteCreateAktar](#)
- [fteDeleteİzleme Programı](#)
- [fteDeleteScheduledTransfer](#)
- [ftePingAracısı](#)
- [fteStopAracısı](#)

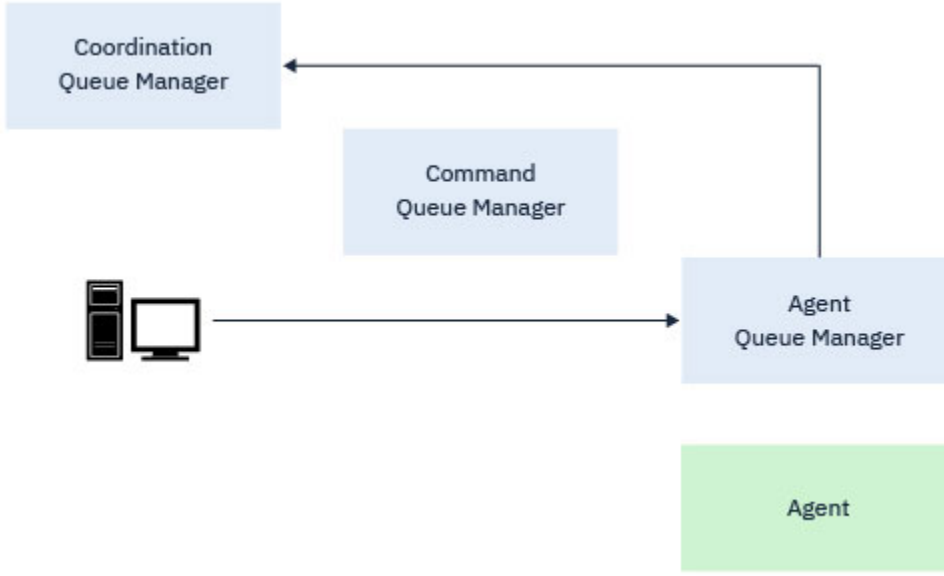
Komut kuyruğu yöneticisini bir Managed File Transfer topolojisine ağ geçidi biçimi olarak düşünebilirsiniz. Bu, gönderici ve alıcı kanalları kullanılarak aracı kuyruk yöneticilerine bağlıdır.

Kuyruk yöneticisine bağlanan önceki komutlardan biri çalıştırıldığında, aşağıdaki komutlar şunlardır:

- Komut kuyruğu yöneticisine bağlanın.
- Geçici bir yanıt kuyruğu yaratın.
- Uygun aracıya komut ayrıntılarını içeren bir ileti gönderin.

The message is routed through the IBM MQ network to the agent queue manager, where it is picked up by the agent and processed.

Aracı komutu işledikten sonra, aracı komut kuyruk yöneticisine bir yanıt gönderir; burada, yanıt komut tarafından çekilir.

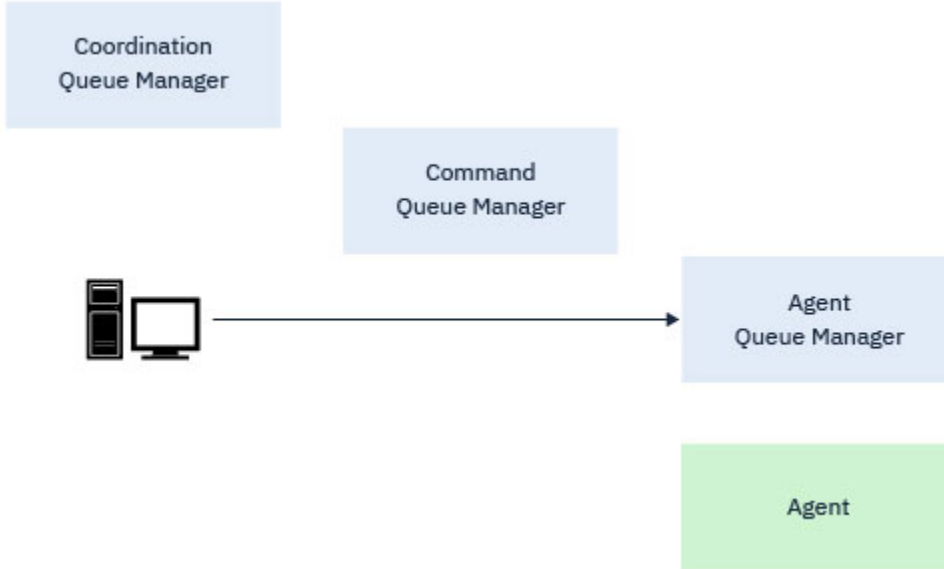


Şekil 4. Çeşitli **fteCreate** komutları, **fteDeleteAgent** komutuyla birlikte aracı kuyruk yöneticisine bağlanır ve bir aracıyı topolojiden kaydettirmek ya da kayıttan kaldırmak için koordinasyon kuyruk yöneticisine bir ileti gönderir.



Uyarı: fteCleanAgent , Agent kuyruk yöneticisine bağlanır ve o aracıya ilişkin tüm durum bilgilerini sistem kuyruklarından kaldırır.

Bu komutun çalıştırılması, tüm topolojide etki yaratabilirdi. Böyle bir durumda, bu komutu yalnızca IBM' tan kılavuzluk altında çalıştırmanız gerekir.





Şekil 5. **fteCleanAgent** komutu doğrudan Agent kuyruk yöneticisine bağlanır ve aracıya ilişkin sistem kuyruklarından durum bilgilerini kaldırır.



İlgili kavramlar

[Kurulu MFT komut kümeleri](#)

MFT commands

Tüm Managed File Transfer komutları, ayrıntılı açıklamalarına ilişkin bağlantılarla birlikte listelenir.

<i>Çizelge 339. Managed File Transfer komutları ve amaçları</i>	
Komut adı	Amaç
Geçiş komutları:	
fteMigrateAracısı	Migrate an agent and its configuration from IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0.4 to Managed File Transfer in IBM WebSphere MQ 7.5 or later
fteMigrateConfigurationOptions	Migrate an IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0 configuration to Managed File Transfer in IBM WebSphere MQ 7.5 or later.
fteMigrateGünlüğe Kaydedici	Migrate the configuration of a stand-alone database logger from IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0.1 or later to Managed File Transfer in IBM WebSphere MQ 7.5 or later.
Yapılanış komutları:	
fteChangeDefaultConfigurationSeçenekleri	Managed File Transfer ' un kullanmasını istediğiniz varsayılan yapılandırma seçeneklerini değiştirin
fteCreateAracısı	Bir Managed File Transfer Agentoluşturun
fteCreateBridgeAgent	Bir Managed File Transfer iletişim kuralı köprüsü aracısı oluşturma
fteCreateCDAgent	Bir Managed File Transfer Connect:Direct köprüsü aracısı oluşturma
 fteCreateOrtamı	Redistributable Managed File Transfer Agent için dosyaların yapılandırılmasına ve aktarılmasına ilişkin ortam değişkenini ayarlayın.
fteCreateGünlüğe Kaydedici	Managed File Transfer günlük kaydedicisi yarat
fteDefine	Belirtilen nesnelere tanımlamak için gereken yapılanış komut dosyalarını oluşturun.
fteDelete	Belirtilen nesnelere kaldırmak için gereken yapılanış komut dosyalarını oluşturun.
fteDeleteAracısı	Belirli bir Managed File Transfer Agent' yi silme
fteDeleteGünlüğe Kaydedici	Bir Managed File Transfer kaydediciyi silme
fteModifyAracısı	Yalnızca Windows . Bir aracısı, Connect:Direct köprü aracısını ya da protokol köprüsü aracısını Windows hizmeti olarak çalışacak şekilde değiştirin.
fteModifyGünlüğe Kaydedici	Yalnızca Windows . Günlüğe kaydediciyi, Windows hizmeti olarak çalışacak şekilde değiştirin.
fteSetupKomutları	Komut verdiğinizde, IBM MQ ağına bağlanan kuyruk yöneticisinin ayrıntılarını belirtin.
fteSetupKoordinasyonu	Managed File Transfer eşgüdüm kuyruk yöneticisi yapılandır
Denetimle ilgili komutlar:	
fteCancelAktar	Bir dosya aktarımı iptal eder
fteCleanAracısı	Aracı tarafından kullanılan kuyrukları temizleyin
 fteClearMonitorHistory	Bir kaynak izleyicisinin geçmişini temizleme
fteCreateİzleyicisi	Yeni bir kaynak izleme programı yarat ve başlat
fteCreateŞablonu	İleride kullanmak üzere bir aktarma şablonu yarat
fteCreateAktar	Yeni bir dosya aktarımı yarat ve başlat
fteDeleteİzleme Programı	Var olan bir kaynak izleyicinin durdurulması ve kaldırılması


Çizelge 339. Managed File Transfer komutları ve amaçları (devamı var)	
Komut adı	Amaç
fteDeleteScheduledTransfer	Önceden zamanlanmış olduğunuz belirli bir dosya aktarımı silme
fteDeleteŞablonları	Varolan dosya aktarma şablonlarını sil
fteListAracıları	Belirli bir koordinasyon kuyruğu yöneticisine yönelik olarak kaydedilen tüm araçları listele
fteListİzleme Programları	Belirli bir koordinasyon kuyruğu yöneticisine kayıtlı tüm kaynak izleyicileri listele
fteListScheduledTransfers	Daha önce komut satırını ya da IBM MQ Explorerkomutunu kullanarak oluşturduğunuz tüm Managed File Transfer aktarımlarını listele.
fteListŞablonları	Bir koordinasyon kuyruğu yöneticisine ilişkin tüm dosya aktarma şablonlarını listele
ftePingAracısı	Aracının etkin olup olmadığını ve aktarımları işleme alıp veremeyeceğini belirlemek için bir aracıyı ping işlemi sağlar.
 fteSetProductID	z/OS SCRT kaydı ürün tanıtıcısını ayarla
 fteShowAgentDetails	Belirli bir aracıya ilişkin ayrıntıları görüntüler
fteShowLoggerDetails	Belirli bir günlüğe kaydedicinin ayrıntılarını görüntüler
fteStartAracısı	Dosyaları aktarmak için kullanmadan önce belirli bir aracıyı başlatın
fteStartGünlüğe Kaydedici	Kaydedici başlat
fteStopAracısı	Belirli bir aracıyı durdurma
fteStopGünlüğe Kaydedici	Günlüğe kaydedici
Güvenlikle ilgili komut:	
fteObfuscate	Kimlik bilgileri dosyalarındaki hassas verileri şifreleyin.
Sorun gidermeye ilişkin komutlar:	
fteDisplaySürümü	Ürün sürümünü görüntüle
fteSetAgentLogDüzeyi	Bir Managed File Transfer iletişim kuralı köprüsü aracısı ve FTP/SFTP/FTPS dosya sunucuları arasında dosya aktarımları için tanımlama bilgilerini günlüğe kaydetme özelliğini etkinleştirin ya da devre dışı bırakın.
fteSetAgentTraceDüzeyi	Çalıştırılacak aracı izleme düzeyini ayarla
fteSetLoggerTraceDüzeyi	Çalıştırılacak günlüğe kaydedici izleme düzeyini ayarla
fteRAS	RAS toplama aracını çalıştır

Hangi komutların hangi Managed File Transfer olanaklarıyla kurulduğunu gösteren bir çizelge için [Kurulu MFT komut kümeleri](#) ' e bakın.

Her komutun ve parametrelerinin sözdizimi, bir demiryolu çizgesi olarak adlandırılan bir sözdizimi şemasında gösterilir. Demir yolu çizgelerinin yorumlanması hakkında bilgi için bkz. [“sözdizimi şemaları”](#) sayfa 228.

MFT komutlarını kullanma yetkisi

Your user ID must be a member of the mqm group if you want to issue Managed File Transfer commands, unless you have already configured IBM MQ to allow users who are not in the mqm group to issue commands.

 z/OSüzerinde mqm 'ye alternatif bir grup tanımlamaya ilişkin daha fazla bilgi için bkz. [Issuing commands to IBM MQ for z/OS](#)

Yetkilendirme hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ' un Yönetilmesine ilişkin yetki](#). IBM ikullanıyorsanız, şu konuyu başlatın: [IBM MQ yetkiler](#).

IBM i

Managed File Transfer komutlarının bir alt kümesi, IBM MQ Explorer kullanılarak yayınlanabilir.

Issuing commands from Windows and UNIX systems

Aşağıdaki ortama özel bilgileri vermek için aşağıdaki bilgileri not edin:

Managed File Transfer - Windows

Tüm komutlar bir komut satırından yayınlanabilir. Komut adları büyük/küçük harfe duyarlı değildir: Onlara büyük harf, küçük harf ya da büyük harf ve küçük harf birleşimi girebilirsiniz. Ancak, denetim komutları (kuyruk adları gibi) ve değiştirgeler (kuyruk yöneticisi adı için **-m** gibi) için bağımsız değişkenler büyük ve küçük harfe duyarlıdır.

Sözdizimi açıklamalarında, tire işareti (-) bir işaret göstergesi olarak kullanılır.

UNIX sistemleri için Managed File Transfer

Tüm Managed File Transfer komutları bir kabuktan yayınlanabilir. Tüm komutlar büyük ve küçük harfe duyarlıdır.

z/OS sistemlerinden komut verme

z/OS

Managed File Transfer komutları, ürün kurulduğunda seçilen konumun bin alt dizinine kurulur. Komutlar aşağıdaki seçeneklerden birini kullanarak çalıştırılabilir:

- Komutun yolunu belirterek ya da kullanıcı komut yolundaki bin alt dizini de içinde olmak üzere, doğrudan USS ortamından doğrudan.
- Belirli bir aracı ya da günlüğe kaydedici için, PDSE komut şablonu kitaplığından yapılandırılan bir PDSE veri kümesinden. Daha fazla bilgi için [Creating an MFT Agent or Logger command data set](#) başlıklı konuya bakın.

Issuing commands from the IBM i platform

IBM i

IBM i' ta komut vermek için aşağıdaki ortama özgü bilgileri not edin:

- Qshell yorumlayıcısını kullanarak Managed File Transfer komutlarını başlatabilirsiniz. To start the Qshell interpreter, issue the **STRQSH** command from an IBM i system command line.
- Qshell ortamında komut çalıştırdığınızda, komut adları büyük/küçük harfe duyarlı değildir; bunları büyük harfli, küçük harfli ya da büyük harf ve küçük harf birleşimi olarak girebilirsiniz. Ancak, denetim komutları (kuyruk adları gibi) ve değiştirgeler (kuyruk yöneticisi adı için **-m** gibi) için bağımsız değişkenler büyük ve küçük harfe duyarlıdır.

İlgili kavramlar

[MFT için dönüş kodları](#)

Tracing MFT commands

Komut satırından sorun saptanmasına yardımcı olması için Managed File Transfer komutlarından herhangi birini izleyebilirsiniz.

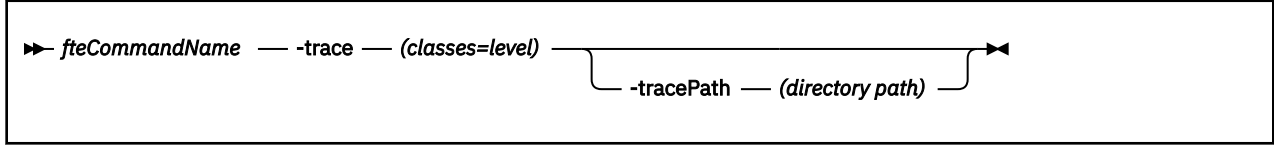
Amaç

Belirli bir düzeyde izlemeyi etkinleştirmek için herhangi bir MFT komutu için **-trace** parametresini kullanın. The trace files produced are located in your current working directory unless the **-tracePath** parameter is included to identify a different directory.

Çalışmakta olan izleme, başarımınızı önemli ölçüde etkileyebilir ve çok miktarda izleme verisi üretebilir, izlemeyi dikkatli bir şekilde ve yalnızca gerektiğinde çalıştırabilirsiniz. Tipik olarak, izlemeyi yalnızca IBM hizmet temsilciniz tarafından istendiğinde etkinleştirebilirsiniz.

Daha fazla izleme özelliği (örneğin, izleme kütüğü büyüklüğü ve saklanacak izleme dosyaları sayısı) `agent.properties` dosyasında ayarlayabilirsiniz. Bu özellikler, [Gelişmiş aracı özellikleri](#) içinde açıklanmaktadır.

Syntax



Parametreler

-trace (classes=level)

Gereklidir. İzlemeyi ve izleme hangi sınıfların uygulanacağını belirleme düzeyi. Aşağıdaki biçimi belirtin:

```
classes=level
```

Örneğin:

```
com.ibm.wmqfte=all
```

Bu da tüm Managed File Transfer sınıflarını izler.

İzleme düzeyinin geçerli olmasını istediğiniz sınıf belirteçlerinin kolon olarak ayrılmış bir listesini belirtin. Bu parametreyi belirtmezseniz, izleme düzeyi tüm aracı sınıflarına uygulanır.

(*sınıflar*) artı işareti (+) ile başladıysa, artı işaretini izleyen izleme sınıflarının listesi, izlenmekte olan var olan izleme sınıflarına eklenir.

Geçerli izleme düzeyi seçenekleri aşağıdaki gibidir ve izleme dosyası büyüklüğü ve ayrıntılarının yükselen düzende sıralanır:

kapalı

Aracı izlemeyi kapatır, ancak günlük dosyalarına bilgi yazmaya devam eder. Bu varsayılan seçenektir.

Akış

Aracıdaki işleme akışı ile ilişkili izleme noktaları için verileri yakalar.

orta düzeyde

İzlede, orta düzeyde tanılama bilgilerini yakalar.

Ayrıntılı


İzlede ayrıntılı tanılama bilgisi miktarını yakalar.


tümü

Aracı izlemeyi tüm aracı sınıflarında çalıştırılacak şekilde ayarlar.

-tracePath (dizin yolu)

İsteğe Bağlı. İzlemenin yazılacağı dizini belirtin. Örneğin, `c:\temp`.

 Bu parametreyi belirtmezseniz, bu değer, komutun yayınlandığı dizindir. Örneğin, `z/OS` üzerinde:

```
 /u/smith/fte/wmqmft/mqft/logs/MQPV/loggers/BFGLG1/logs/
```

Bu parametre yalnızca **-trace** parametresi belirtildiğinde geçerlidir.

Örnek

Bu örnekte, izleme düzeyi tümü olarak ayarlanır; bu, AGENT.NAME , **fteStartAgent** komutu için izlenir:

Not: Aracı başlatıldığında, izleme *mft_config/logscoordination_qmgr/agents/agent'* e gider.

```
fteStartAgent -trace com.ibm.wmqfte=all -tracePath /u/mft/trace AGENT.NAME
```

In this example the trace level is set to moderate for the com.ibm.wmqfte.common classes for the agent AGENT.NAME. **ftePingAgent** komutu için ılımlı bir izleme miktarı yakalanır:

```
ftePingAgent -trace com.ibm.wmqfte.common=moderate AGENT.NAME
```

In this example the trace level is set to moderate for the com.ibm.wmqfte.common classes for the agent AGENT.NAME, and the trace is written to the c:\\$user directory. **ftePingAgent** komutu için ılımlı bir izleme miktarı yakalanır:

```
ftePingAgent -trace com.ibm.wmqfte.common=moderate -tracePath c:\$user AGENT.NAME
```

z/OS **fteBatch, fteCommon ve ftePlatform yardımcı komut dosyaları**

z/OS **fteBatch, fteCommon ve ftePlatform** , yardımcı komut dosyaları olarak *MQ_INSTALLATION_PATH/bin* dizininde Managed File Transfer tarafından sağlanan komut dosyalarıdır. **fteBatch** komut dosyası yalnızca z/OS üzerinde bulunur.

fteBatch komut dosyası (yalnızca z/OS)

z/OS

fteBatch , JZOS Batch Launcher 'dan Managed File Transfer çalıştırmak için kullanılan bir yardımcı komut dosyasıdır. **fteBatch** , yalnızca z/OS üzerine kurulur. Tipik olarak Managed File Transfer , belirtilen komut kabuğu komut dosyaları kullanılarak başlatılır; bu komut dosyaları, Java sınıfını bu işleve uygun bir şekilde başlatmadan önce bazı ortam yapılandırması gerçekleştirir. Managed File Transfer JZOS Batch Launcher kullanılarak başlatıldığında, Java sınıfı doğrudan Başlatıcı 'dan başlatılır. **fteBatch** can be called as part of the launcher setup to place the required class name into an environment variable and performs the setup work that the normal command shell scripts perform before starting Java. Bu, işleriniz ve Managed File Transfer tarafından kullanılan iç sınıf adları arasında bir yalıtma düzeyi sağlar.

The **fteBatch** command is deprecated for Managed File Transfer in IBM MQ 8.0, as you can run Managed File Transfer through the new PDSE data set of commands. Daha fazla bilgi için [Creating an MFT Agent or Logger command data set](#) başlıklı konuya bakın.

fteCommon

fteCommon is a helper script started by the other Managed File Transfer command scripts to perform common setup processing before starting Java.

ftePlatform

ftePlatform , platforma özgü kuruluş işlemleri gerçekleştirmek için **fteCommon** komut dosyası tarafından başlatılan bir yardımcı komut dosyasıdır.

fteCancelAktar: MFT aktarma işlemini iptal edin.

Bir Managed File Transfer aktarısını iptal etmek için **fteCancelTransfer** komutunu kullanın. Bu komutu, aktarma için kaynak ya da hedef aracıya karşı yayınlayabilirsiniz.

Amaç

Bu aktarma işlemi devam ederken **fteCancelTransfer** komutunu yayınlıyorsanız, aktarma işleminin bir parçası olarak aktarılan tüm dosyalar hedef sistemde kalır ve silinmez. Bu aktarımın bir parçası

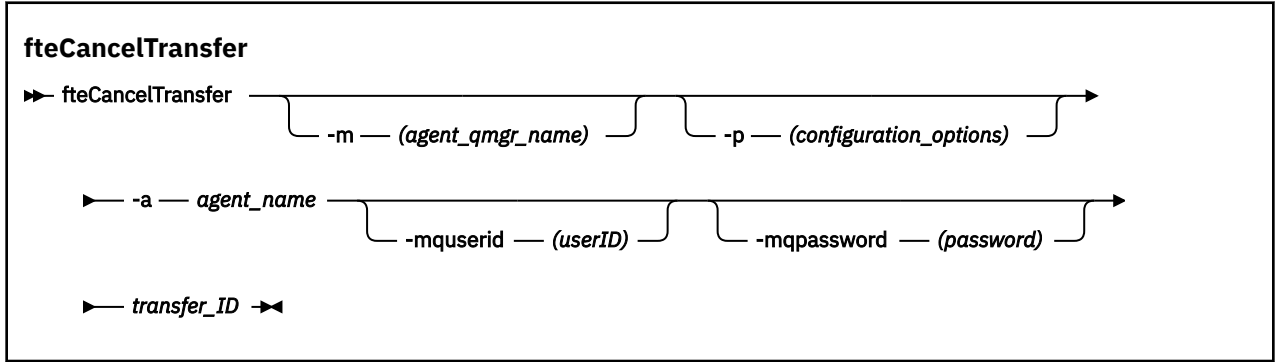
olarak kısmen aktarılan tüm dosyalar hedef sistemden silinir. Aktarma günlüklerinin hedef tarafı "iptal edildi"olarak aktarılıyor.

Bir Connect:Direct düğümüne aktarma işlemi iptal edildiyse, iptal edilen aktarma işleminin bir parçası olarak kısmen aktarılan dosyalar hedef sistemde kalır ve silinmez.

You can run the **fteCancelTransfer** command from any system that can connect to the IBM MQ network and then route to the agent queue manager. Özellikle komutun çalıştırılması için, bu sisteme Managed File Transfer kurmuş olmanız ve IBM MQ ağı ile iletişim kurmak için bu sistemde Managed File Transfer ' i yapılandırmış olmanız gerekir. Kullanılabilir bağlantı ayrıntısı yoksa, bu ayrıntılar sağlanırsa, bağlantı için aracı kuyruk yöneticisi ayrıntıları kullanılır.

Bu komut için isteğe bağlı **-p** parametresini, yalnızca varsayılan ayarınızdan farklı bir yapılandırma seçenekleri kümesi kullanmak istiyorsanız belirtin. Ek bilgi için [Yapılandırma seçenekleri](#) başlıklı konuya bakın.

Syntax



Parametreler

-m (agent_qmgr_name)

İsteğe Bağlı. Aracı kuyruk yöneticisinin adı. Bu aracının iptal etmek istediğiniz aktarma için kaynak ya da hedef aracı olması gerekir. Bu parametreyi belirtmezseniz, iptal isteği, kullanmakta olduğunuz yapılandırma seçenekleri kümesi tarafından tanımlanan kuyruk yöneticisine gönderilir.

-p (configuration_options)

İsteğe Bağlı. Bu değiştirge, aktarma işlemini iptal etmek için kullanılacak yapılanış seçenekleri kümesini belirler. Kural olarak, bu parametrenin girişi olarak, varsayılan olmayan bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. Komut, bu varsayılan dışı eşgüdüm kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş özellikler (properties) dosyalarının kümesini kullanır.

Bu değiştirgeyi belirtmezseniz, varsayılan koordinasyon kuyruğu yöneticisine dayalı olarak yapılanış seçenekleri kümesi kullanılır.

-a (agent_name)

Gereklidir. İptal etmek istediğiniz aktarımın kaynak ya da hedef aracısının adı.

-mquserid (userID)

İsteğe Bağlı. Komut kuyruğu yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak kullanıcı kimliğini belirtir.

-mqpassword (parola)

İsteğe Bağlı. Komut kuyruğu yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak parolayı belirtir. Ayrıca, **-mquserid** parametresini de belirtmeniz gerekir. **-mquserid** belirtirseniz, ancak **-mqpassword** belirtmezseniz, ilişkili parolayı sağlamanız istenir. Parola görüntülenmeyecek.

transfer_tanıtıcısı

Gereklidir. İptal etmek istediğiniz aktarımın tanıtıcısı. Aktarma tanıtıcısı (istek tanıtıcısı olarak da bilinir), **fteCreateTransfer** komutunu verdikten sonra komut satırında görüntülenir. Aktarma tanıtıcıları, dosya aktarma günlüğü iletilerinde de bulunur ya da IBM MQ Explorer Transfer Log panosunda görüntülenir.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnek

In this example AGENT1 is the source agent for the transfer to be canceled.

```
fteCancelTransfer -a AGENT1 414d5120514d5f4c4d343336303920201159c54820027102
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı ya da belirtilen aktarma tanıtıcısı aracıya bilinmiyor. Aktarım tanıtıcısı aracıya tanınmıyorsa, en olası neden, aktarma işleminin tamamlanmış ya da iptal edilmiş olması olabilir.

1

Komut başarısız oldu.


İlgili başvurular


[“fteCreateTransfer: yeni bir dosya aktarımı başlatır” sayfa 2296](#)

fteCreateTransfer komutu, komut satırından yeni bir dosya aktarımı yaratır ve başlatır. Bu komut, bir dosya aktarma işlemini hemen başlatabilir, ilerideki bir tarih ve tarih için bir dosya aktarımı zamanlayabilir, zamanlanmış bir aktarma işlemini bir ya da daha çok kez yineleyebilir ve belirli koşullara dayalı olarak bir dosya aktarımı tetikleyebilir.

fteChangeDefaultConfigurationSeçenekleri: MFT için varsayılan yapılandırma seçeneklerini değiştirme

Use the **fteChangeDefaultConfigurationOptions** command to change the default configuration options that you want Managed File Transfer to use. Yapılandırma seçeneklerinin değeri, Managed File Transfer ' in kullandığı özellikler (properties) dosyalarının grubunu tanımlar.

Önemli:  IBM MQ for UNIX, Linux, and Windows üzerinde, bu komutu yalnızca IBM MQ denetimcisi (ve mqm grubunun üyeleri) olan kullanıcılar çalıştırabilir. Bu komutu IBM MQ yöneticisi olmayan bir kullanıcı olarak çalıştırmayı denerseniz, BFGCL0502E: İstenen işlemi gerçekleştirme yetkiniz yok hata iletisini alırsınız. ve komut çalışmaz.

 z/OS sistemlerinde, kullanıcı komutu çalıştırmak için aşağıdaki koşullardan birini yerine getirmelidir (en azından):

- mqm grubunun bir üyesi olun (sistemde mqm grubu tanımlandıysa).
- BFG_GROUP_NAME ortam değişkeninde (adlandırıldıysa) adı belirtilen grubun üyesi olun.
- Komut çalıştırıldığında BFG_GROUP_NAME ortam değişkeninde ayarlanmış bir değer yok.

Amaç

Bir kuyruk yöneticisini eşgüdümleme kuyruk yöneticisi olarak yapılandırmak için [fteSetupKoordinasyonu](#) komutunu ilk kez kullandığınızda varsayılan Managed File Transfer yapılandırma seçenekleriniz oluşturulur. MFT ürünü kurulurken, mqft dizini önceden yoksa, <MQ_DATA_PATH> dizini altında yaratılır. Bunlara ek olarak, configuration dizini altında yapılandırma, kuruluşlar ve günlük dizinleri, önceden yoksa, mqft dizini altında yaratılır.

fteChangeDefaultConfigurationOptions komutunu kullanarak, `installation.properties` dosyasında tanımlı olan varsayılan eşgüdüm kuyruk yöneticisini değiştirebilirsiniz. Bu eşgüdümleme kuyruk yöneticisini değiştirirseniz, Managed File Transfer , yapılandırılmış dizin ve özellik dosyaları kümesi tarafından verilen yapılandırma seçeneklerini kullanır; bu, varsayılan olarak `configuration_options` için giriş olarak kullandığınız dizini içerir. Bu dizin adı, bu yapılanışın altındaki araçlar tarafından kullanılan eşgüdüm kuyruk yöneticisiyle aynıdır.

`installation.properties` dosyasıyla ilgili daha fazla bilgi için [Yapılandırma seçenekleri](#) konusuna bakın.

Syntax

fteChangeDefaultConfigurationOptions

►► fteChangeDefaultConfigurationOptions — *configuration_options* ►►

Parametreler

yapılandırma_seçenekleri

Gereklidir. Bu parametre, değiştirmek istediğiniz varsayılan yapılandırma seçeneklerini belirtir. Bu parametre için giriş olarak, varsayılan olmayan bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinin adını kullanın.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnek

Bu örnekte, varsayılan yapılanış seçenekleri QM_COORD2:olarak değiştirilir.

```
fteChangeDefaultConfigurationOptions QM_COORD2
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

İlgili kavramlar

[Yapılandırma seçenekleri](#)

fteCleanAgent: MFT Agent 'ın temizlenmesi

Aracı tarafından kullanılan kalıcı ve kalıcı olmayan kuyruklardan iletileri silerek bir Managed File Transfer Agent tarafından kullanılan kuyrukları temizlemek için **fteCleanAgent** komutunu kullanın. Aracı başlatılırken sorun yaşıyorsanız, aracı tarafından kullanılan kuyruklarda kalan bilgilerden kaynaklanabilecek **fteCleanAgent** komutunu kullanın.

Amaç

Aracı tarafından kullanılan kalıcı ve kalıcı olmayan kuyruklardan iletileri silmek için **fteCleanAgent** komutunu kullanın. Özellikle, bu komut aşağıdaki işlemleri gerçekleştirebilir:

- Aktarım durdurulmadan önce bu aracıya ya ya da aracıdan devam eden aktarımları kaldırın. Aracı yeniden başlatıldığında bu aktarımlar sürdürülmez
- Aracıya önceden gönderilmiş, ancak henüz gerçekleştirilmemiş komutları kaldırın
- Aracıda saklanan tüm kaynak izleyicilerini sil

- Aracıda saklanan tüm zamanlanmış aktarımları sil
- Aracıda saklanan tüm geçersiz iletileri sil

Aracı bir Connect:Direct köprü aracısıysa, **-ms**, **-ssve** **-ims** parametreleri geçerli değildir. Connect:Direct köprü araçları için, komut aşağıdaki işlemleri de gerçekleştirir:

- Connect:Direct köprü aracısının aktarılırken dosyaları geçici olarak sakladığı dizinden tüm dosyaları siler. Bu dizinin yeri **cdTmpDir** değiştirilmesiyle tanımlanır.
- Devam eden aktarımlarla ilişkili Connect:Direct işlemleriyle ilgili bilgileri görüntüler

Varsayılan olarak, uygun parametreleri **fteCleanAgent** komutuna geçirmenin yanı sıra bir aracı adı sağlayarak temizlenecek Managed File Transfer durumunu belirtmeniz gerekir. Bu, varsayılan olarak **fteCleanAgent** ' in belirtilen aracıya ilişkin tüm devam eden ve bekleyen aktarımları, kaynak izleyicisi tanımlamalarını ve zamanlanmış aktarma tanımlamalarını temizlemediği anlamına gelir. `command.properties` dosyasındaki **failCleanAgentWithNoArguments** özelliğini uygun değere ayarlayarak bu davranışı etkinleştirebilir ya da devre dışı bırakabilirsiniz:

- Varsayılan olarak **failCleanAgentWithNoArguments** değeri `true` ' dur; bu, yalnızca **agent_name** parametresi belirtilirse **fteCleanAgent** komutunun çalışmadığı anlamına gelir.
- **failCleanAgentWithNoArguments** `false` olarak ayarlanırsa ve yalnızca **agent_name** parametresi belirtilirse, **fteCleanAgent** , **-all** parametresini belirttiğinizde olduğu gibi davranır.

Durdurulmuş bir aracıda **fteCleanAgent** komutunu çalıştırmamız gerekir. Komutu çalışmakta olan bir aracıda çalıştırmayı denerseniz bir hata alırsınız. Bu komut aracıyı başlatmaz. **fteCleanAgent** komutu, komutu çalıştırdığınız sistemde bir aracıyı temizler. Uzak sistemdeki bir aracıyı temizleyemezsiniz. **fteCleanAgent** komutunu çalıştırmak için, şu adreste bulunan aracı kilit dosyasına yazma erişiminiz olmalıdır:
`MQ_DATA_PATH\mqft\logs\coordination_QMgr_name\agents\agent_name\agent.lck`

fteCleanAgent komutunu başarıyla çalıştırmak için, FTEAGENT grubunun aşağıdaki kuyruklarda GET ve BROWSE yetkisi olmalıdır:

- SYSTEM.FTE.COMMAND.*aracı_adi*
- SYSTEM.FTE.EVENT.*aracı_adi*
- SYSTEM.FTE.STATE.*aracı_adi*

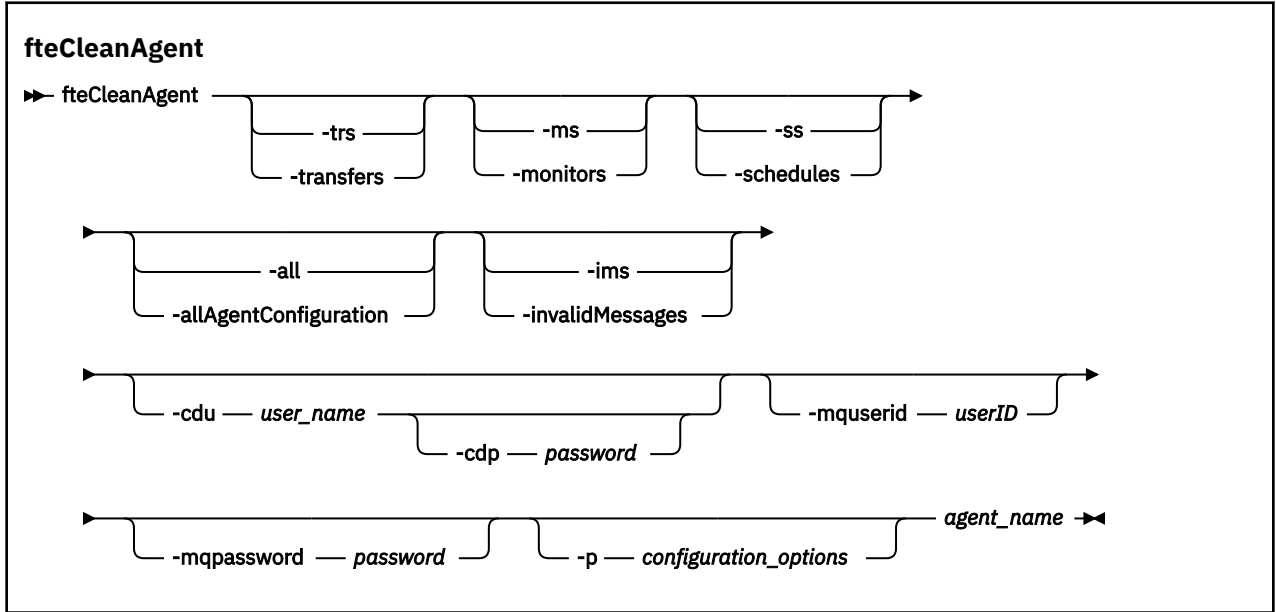
FTEAGENT grubu ve kısıtlayıcı grup yetkilileriyle ilgili daha fazla bilgi için [MFT' a özgü kaynaklar için grup yetkilerinin kısıtlanması](#) başlıklı konuya bakın.

fteCleanAgent komutunu, bağ tanımlama kipinde kuyruk yöneticisine bağlı bir aracıda çalıştırıyorsanız ve aracı yakın zamanda çalışmayı durdurduysa, **fteCleanAgent** komutu ileti sistemi sorununu bildirebilir: MQRC 2042. Bu MQRC, kuyruk yöneticisinde aracıya ilişkin bir kuyruk tanıtıcısı bulunduğu için oluşur. Kısa bir gecikmeden sonra kuyruk yöneticisi bu tanıtıcıyı kaldırır ve **fteCleanAgent** komutunu yeniden yayınlabilir.

Bu komut için isteğe bağlı **-p** değiştirgesini yalnızca varsayılan kümenizden farklı bir yapılandırma seçenekleri kümesi kullanmak istiyorsanız belirtin. Ek bilgi için [Yapılandırma seçenekleri](#) konusuna bakın.

Not: Bir Connect:Direct köprü aracısı temizlenirken, **fteCleanAgent** komutunu çalıştırmak için kullanılan kullanıcı kimliğinin Connect:Direct köprü aracısı geçici dizinine okuma ve yazma erişimi olmalıdır.

Syntax



Parametreler

Belirli yapay nesnelere silmek için **fteCleanAgent** komutunu kullanabilirsiniz. Örneğin, bekleyen aktarımları silmek, ancak kaynak izleme programlarını ve zamanlanmış aktarımları değiştirmemek için **-trs** komutunu belirleyebilirsiniz.

-trs ya da -transferler

İsteğe Bağlı. Devam eden ve bekleyen aktarımların aracından silineceğini belirtir. Bu parametreyi **-all** ya da **-ims** parametreleriyle belirtemezsiniz.

-ms ya da -monitörler

İsteğe Bağlı. Tüm kaynak izleme programı tanımlamalarının aracından silineceğini belirtir. Bu parametreyi **-all** ya da **-ims** parametreleriyle belirtemezsiniz.

-ss ya da -zamanlama

İsteğe Bağlı. Zamanlanmış tüm aktarma tanımlamalarının aracından silineceğini belirler. Bu parametreyi **-all** ya da **-ims** parametreleriyle belirtemezsiniz.

-all ya da -allAgentYapılanışı

İsteğe Bağlı. Tüm aktarımların, kaynak izleme programı tanımlamalarının ve zamanlanmış aktarma tanımlamalarının aracından silineceğini belirler. Bu parametreyi **-trs**, **-ss**, **-ms** ya da **-ims** parametreleriyle belirtemezsiniz.



Uyarı: **all** değiştirgesini yalnızca başka seçenek yoksa kullanmalısınız. Aktarımları, kaynak izleme programı tanımlamalarını ve zamanlanmış aktarım tanımlamalarını silme işleminin kuruluşunuz üzerinde önemli bir etkisi olabilir.

-ims ya da -invalidMessages

İsteğe Bağlı. Tüm geçersiz iletilerin aracından silineceğini belirtir. Bu parametreyi **-trs**, **-ss**, **-ms** ya da **-all** parametreleriyle belirtemezsiniz.

-cdu kullanıcı_adi

İsteğe Bağlı. Temizlenmekte olan aracı bir Connect:Direct köprü aracısaysa geçerlidir. Bu parametre belirtilirse, komut Connect:Direct köprü düğümüyle bağlantı kurmak ve var olan Connect:Direct işlemleriyle ilgili ek bilgileri almak için sağlanan kullanıcı adını kullanır. Bu parametreyi belirtmezseniz, aracı temizlenir, ancak Connect:Direct işlemleriyle ilgili bilgiler görüntülenmez.

-cdp parola

İsteğe Bağlı. Temizlenmekte olan aracı bir Connect:Direct köprü aracıysa ve **-cdu** parametresini belirttiyseniz geçerlidir. **-cdp** değiştirgesini belirtirseniz, komut Connect:Direct köprü düğümüne bağlantı kurmak ve var olan Connect:Direct işlemleriyle ilgili ek bilgileri almak için sağlanan parolayı kullanır. Bu parametreyi belirtmezseniz ve **-cdu** parametresi belirtildiyse, parolayı etkileşimli olarak sağlamanız istenecektir.

-mquserid (userID)

İsteğe Bağlı. Aracı kuyruk yöneticisiyle kimlik doğrulaması için kullanılacak kullanıcı kimliğini belirtir.

-mqpassword (parola)

İsteğe Bağlı. Aracı kuyruk yöneticisiyle kimlik doğrulaması için kullanılacak parolayı belirtir. **-mquserid** değiştirgesini de belirtmeniz gerekir. **-mquserid** belirtirseniz, ancak **-mqpassword** belirtmezseniz, ilişkili parolayı girmeniz istenir. Parola görüntülenmeyecek.

-p (configuration_options)

İsteğe Bağlı. Bu parametre, bir aracıyı temizlemek için kullanılan yapılandırma seçenekleri kümesini belirler. Kural olarak, bu değiştirgeye ilişkin giriş olarak varsayılan olmayan bir eşğüdüm kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. Daha sonra komut, bu varsayılan olmayan eşğüdüm kuyruğu yöneticisiyle ilişkili özellik dosyaları kümesini kullanır.

Bu parametreyi belirtmezseniz, varsayılan eşğüdüm kuyruğu yöneticisine dayalı yapılan iş seçenekleri kümesi kullanılır.

aracı_adi

Gereklidir. Temizlemek istediğiniz Managed File Transfer aracısının adı.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnekler

Bu temel örnekte, AGENT2 tarafından kullanılan tüm kuyruklar temizlenir:

```
C:\Documents and Settings\Administrator>fteCleanAgent -all AGENT2
5724-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2024. ALL RIGHTS RESERVED

All messages will be deleted from all queues

State Queue Entries:

Transfer Identifier:          414d5120716d31202020202020202020202020202786de4d20485b03
Source Agent Name:          AGENT2
Destination Agent Name:     AGENT3

Transfer Identifier:          414d5120716d31202020202020202020202020202786de4d20487203
Source Agent Name:          AGENT2
Destination Agent Name:     AGENT3

Command Queue New Transfer Entries:

Scheduler Queue Schedule Entries:

Directory Monitor Configuration for "MONITOR1" has been cleared from the Agent.

Schedule Identifier:        1
Source Agent Name:          AGENT2
Destination Agent Name:     AGENT3

BFGCL0149I: The agent 'AGENT2' has been cleaned.
```

Bu örnekte, AGENT2 tarafından kullanılan geçersiz ileti kuyruğu temizlenir:

```
C:\Documents and Settings\Administrator>fteCleanAgent -ims AGENT2
5724-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2024. ALL RIGHTS RESERVED
```

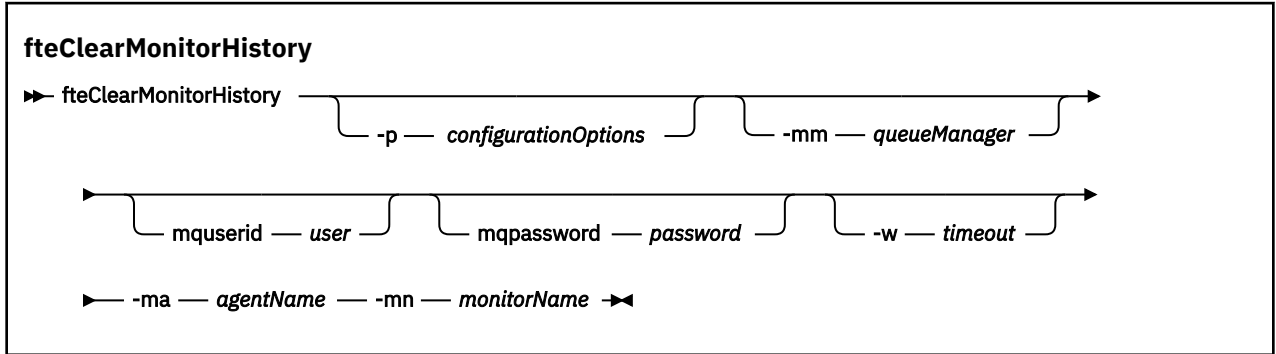

Amaç

fteClearMonitorHistory komutu, MFT komutları bileşeninin kurulu olduğu herhangi bir sistemden çalıştırılabilir. Bu, kaynak izleme programının sahibi olan aracının çalıştığı sistemle sınırlı olmak yerine, geçmişini herhangi bir yerden temizlemenizi sağlar.

fteClearMonitorHistory komutunun çalıştırılması, aracının komut kuyruğuna bir Clear Monitor History isteği XML iletilisi koyar ve geçici bir yanıt kuyruğuna yanıt gelmesini bekler. Aracı aşağıdaki eylemleri tamamlar:

- İstek iletilisini işler.
- Belirlenen kaynak izleme programını durdurur
- Belirtilen kaynak izleme programının geçmişini temizler.
- Belirlenen kaynak izleme programını başlatır.

Syntax



Parametreler

-ma *agentName*

Gereklidir. İzleme işlemi çalıştıran aracının adı.

-mm *queueManager*

İsteğe Bağlı. Aracının bağlı olduğu kuyruk yöneticisinin adı.

-mn *monitorName*

Gereklidir. Geçmişini temizlenecek izleme programının adı. '*', '%' ve '?' karakterleri izleyici adlarında kullanılamaz.

-p *configurationOptions*

İsteğe Bağlı. İzleme programının geçmişini temizlemek için kullanılan yapılandırma seçenekleri kümesini belirler. **-p** parametresinin değeri olarak bir yapılandırma seçenekleri kümesinin adını kullanın.

Kural olarak, bu bir koordinasyon kuyruk yöneticisinin adıdır. Bu parametreyi belirtmezseniz, varsayılan yapılandırma seçenekleri kümesi kullanılır.

-w *zamanaşımı*

İsteğe Bağlı. İzleme programının yanıt vermesi için en çok *zamanaşımı* saniye bekleneceğini belirtir. Zamanaşımı belirlemezseniz ya da eksi bir zamanaşımı değeri belirterseniz, komut izleme programının yanıt vermesini sonsuza kadar bekler. Bu seçeneği belirlemezseniz, varsayılan değer, izleme programının yanıt vermesi için en çok beş saniye beklemezdır.

-mquserid *kullanıcı_kimliği*

İsteğe Bağlı. Komut kuyruğu yöneticisiyle doğrulanacak kullanıcı kimliğini belirtir.

-mqpassword *parola*

İsteğe Bağlı. Komut kuyruğu yöneticisiyle kimlik doğrulaması için kullanılacak parolayı belirtir.

-mquserid değıştirgesini de belirtmeniz gerekir. **-mquserid** değerini belirtirseniz, ancak

-mqpassword değerini belirtmezseniz, sizden ilişkili parolayı bir bilgi istemi ile girmeniz istenir. Parola ekranda görüntülenmeyecek.

Örnek

Aşağıdaki örnek, JBAGENT aracısında çalışan kaynak izleyicisi JBSWIFT ' nin geçmişini temizler:

```
fteClearMonitorHistory -ma JBAGENT -mn JBSWIFT
```

Geçmiş başarıyla temizlenirse, **fteClearMonitorHistory** komutu aşağıdaki iletileri verir:

```
BFGCL0780I: 'JBAGENT' aracısının 'JBSWIFT' kaynak izleyicisinin geçmişini temizleme isteği yayınlandı.  
BFGCL0251I: İstek başarıyla tamamlandı.
```

Belirtilen zamanaşımı süresi içinde izleme programından yanıt almazsanız, **fteClearMonitorHistory** komutu aşağıdaki iletileri görüntüler:

```
BFGCL0780I: 'JBAGENT' aracısının 'JBSWIFT' kaynak izleyicisinin geçmişini temizleme isteği yayınlandı.  
BFGCL0253W: Zamanaşımı süresi içinde araçından komut alındı bildirimi alınmadı.
```

Yetki denetimi etkinleştirildiyse, ancak **fteClearMonitorHistory** komutunu çalıştıran kullanıcının geçmişi temizleme yetkisi yoksa (bkz. [Kaynak izleyici geçmişini temizleme](#)), komut aşağıdaki iletileri görüntüler:

```
BFGCL0780I: 'JBAGENT' aracısının 'JBSWIFT' kaynak izleyicisinin geçmişini temizleme isteği yayınlandı.  
BFGCL0267E: Bu kullanıcının işlemi gerçekleştirme yetkisi yok.
```

Kaynak izleyici günlüğü

fteClearMonitorHistory komutunun çalıştırılmasının sonucu, `resmoneventN.log` kaynak izleyici günlüğüne kaydedilir; burada *N* bir sayıyı gösterir. Örnek günlük girişleri şunlardır:

```
[07/01/2019 16:08:31:144 IST]00000026 F2FM2 Monitor Stopped Resource Monitor Stopped  
[07/01/2019 16:08:31:176 IST]00000026 F2FM2 History Cleared Monitor History has been  
cleared  
[07/01/2019 16:08:31:176 IST]00000026 F2FM2 Monitor Started Resource Monitor Started
```

Aracı olay günlüğü

fteClearMonitorHistory komutunun çalıştırılmasının sonucu, aşağıdaki örneklerde gösterildiği gibi aracının `output0.log` içine de kaydedilir.

fteClearMonitorHistory komutu kaynak izleyicisi geçmişini başarıyla temizledi:

```
BFGDM0123I: 'JBSWIFT' izleme programının kaynağı geçmişi  
'hostname' anasistemindeki 'tjwatson' adlı kullanıcı tarafından istendiği şekilde temizlendi.
```

fteClearMonitorHistory komutu çalıştırıldığında kaynak izleyicisi geçmişi boş olur:

```
BFGDM0126I: 'JBSWIFT' kaynak izleyicisinde öge yok  
Tarihi. Geçmişi temizleme isteği 'jbusr' kullanıcısı tarafından gönderildi  
'hostname' anasisteminde.
```

fteClearMonitorHistory komutu, izleme programını yaratan kullanıcı tarafından verilir, ancak bu kullanıcı geçmişi temizlemek için gerekli yetkiye sahip değildir ([Kaynak izleme programı geçmişinin temizlenmesikonusuna](#) bakın):

```
BFGDM0124E: Kullanıcı 'jbusr',  
kaynak izleyicisi 'JBSWIFT', ancak 'İzleme İşlemleri' içermiyor  
ya da bu işlemi gerçekleştirmek için 'MONITOR' yetkilerinin kullanılması gerekir.
```


fteClearMonitorHistory komutu, kaynak izleme programını yaratan kullanıcıdan farklı bir kullanıcı tarafından verilir, ancak bu kullanıcının geçmişi temizlemek için İzleme İşlemleri yetkisi yoktur (bkz. [Kaynak izleme programı geçmişini temizleme](#)).


```
BFGDM0125E: Kullanıcı 'loggerusr',  
'jbusr' kullanıcısına ait olan ancak olmayan 'JBSWIFT' kaynak izleyicisi  
Bunu gerçekleştirmek için gereken 'İzleme İşlemleri' yetkisine sahip olmalı  
işlem.
```

fteCreateAracısı (bir MFT aracısı oluşturun)

fteCreateAgent komutu, bir Managed File Transfer Agent ve ilişkili yapılandırması yaratır.

Aracıya erişimi denetleyebiliyorsunuz. Ek bilgi için [MFT aracı eylemlerinde kullanıcı yetkililerinin kısıtlanması](#) başlıklı konuya bakın. **-ac** parametresini kullanmanız ve bazı kuyruklara erişmek için izin vermemeniz gerekir.


Önemli:  IBM MQ for UNIX, Linux, and Windows üzerinde, bu komutu yalnızca IBM MQ denetimcisi (ve mqm grubunun üyeleri) olan kullanıcılar çalıştırabilir. Bu komutu IBM MQ yöneticisi olmayan bir kullanıcı olarak çalıştırmayı denerseniz, BFGCL0502E: İstenen işlemi gerçekleştirme yetkiniz yok hata iletisini alırsınız. ve komut çalışmaz.

 z/OS sistemlerinde, kullanıcı komutu çalıştırmak için aşağıdaki koşullardan birini yerine getirmelidir (en azından):

- mqm grubunun bir üyesi olun (sistemde mqm grubu tanımlandıysa).
- BFG_GROUP_NAME ortam değişkeninde (adlandırıldıysa) adı belirtilen grubun üyesi olun.
- Komut çalıştırıldığında BFG_GROUP_NAME ortam değişkeninde ayarlanmış bir değer yok.

Amaç

Bir aracı oluşturmak için **fteCreateAgent** komutunu kullanın. Bu komut, aşağıdaki aracı kuyruklarını yaratmak için Agent kuyruk yöneticinize karşı çalıştırmanız gereken MQSC komutlarını size sağlar:

- SYSTEM.FTE.AUTHADM1.agent_name
- SYSTEM.FTE.AUTHAG1.agent_name
- SYSTEM.FTE.AUTHMON1.agent_name
- SYSTEM.FTE.AUTHOPS1.agent_name
- SYSTEM.FTE.AUTHSCH1.agent_name
- SYSTEM.FTE.AUTHTRN1.agent_name
- SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name
- SYSTEM.FTE.DATA.agent_name
- SYSTEM.FTE.EVENT.agent_name
- SYSTEM.FTE.REPLY.agent_name
- SYSTEM.FTE.STATE.agent_name
-  SYSTEM.FTE.HA.agent_name

Bu kuyruklar, aracıyı silmediğiniz sürece iletleri değiştirmemeniz, silmemeniz ya da okuyamamanız gereken iç sistem kuyruklarıdır. Çalıştırılacak MQSC komutları, aşağıdaki konumdaki bir dosyada da sağlanır:

```
MQ_DATA_PATH\mqft\config\coordination_qmgr_name\agents\agent_name\agent_name_create.mqsc.
```

Daha sonra aracıyı silmek isterseniz, bu komut ayrıca, aracı tarafından kullanılan kuyrukları temizlemek için çalıştırmanız gereken MQSC komutlarını size de sağlar. MQSC komutları şu konumdaki bir dosyada yer alıyor:

```
MQ_DATA_PATH\mqft\config\coordination_qmgr_name\agents\agent_name\agent_name_delete.mqsc.
```

Managed File Transfer , araçları yapılandırmanıza yardımcı olan gelişmiş aracı özellikleri sağlar. Bu özellikler [agent.properties](#) dosyası içinde açıklanmıştır.

Aracınızla çalışabilmek için bir MQMFTcredentials.xml kimlik bilgileri dosyası oluşturmanız gerekebilir. Bu dosyanın bir örneği [MQ_INSTALLATION_PATH/mqft/samples/credentials/](#) içinde bulunur. Daha fazla bilgi ve örnekler için bkz. “MFT kimlik bilgileri dosyası biçimi” sayfa 2596.

Önemli:

UNIX platformlarında ve Linux Managed File Transfer komutları, aynı anasistem makinesinde çalışan aracı süreciyle iletişim kurmak için yuva dosyalarını kullanır.

Bu yuva dosyaları, aracının günlük dizininde oluşturulur ve bir aracı durduğunda silinir. IBM MQ Managed File Transfer kurulumunda, bu yuva dosyası, varsayılan olarak MQ_DATA_PATH ' in /var/mqm olduğu <MQ_DATA_PATH>/mqft/logs/<COORDINATION_QM_NAME>/agents/<AGENT_NAME>/logs/<AGENT_NAME>@<AGENT_QM_NAME> dosya yolu ile oluşturulur.

Yeniden dağıtılabılır bir aracı için bu yuva dosyası şu dizin altında yaratılır: <RE_DISTRIBUTABLE_DIRECTORY>/mqft/logs/<COORDINATION_QM_NAME>/agents/<AGENT_NAME>/logs/<AGENT_NAME>@<AGENT_QM_NAME>.

For example, if the agent name is SRCAGENT, the agent queue manager name is SRCAGENTQM, the coordination queue manager name is COORDQM, and the redistributable agent is running from the directory /home/myuser/mqmft-redist, the full path of this socket file is: /home/myuser/mqmft-redist/mqft/logs/COORDQM/agents/SRCAGENT/logs/SRCAGENT@SRCAGENTQM

bu toplam dosya yolu uzunluğu 85 karakterdir.

Bir yuva dosyası için bu işletim sistemleri tarafından izin verilen yol uzunluğu üst sınırı 107 karakterdir. Bu nedenle, bir aracı oluştururken yuva dosya yolunun 107 karakteri aşmadığından emin olmak için dikkatli olun. Bu, özellikle temsilcinin günlük dizininin rasgele bir dizin konumunda bulunabileceği yeniden dağıtılabılır bir aracıyla önem göstermektedir. Yapılandırma dizinini ayara ilişkin ayrıntılar için **fteCreateEnvironment** komutuna bakın.

Bir aracı başlatır ya da aracıya bağlanan diğer komutlar çalıştırılır ve yol uzunluğunuz 107 karakteri aşarsa, aşağıdaki iletiyi alırsınız:

BFGNV0159E: FFDC ile yuva dosyasına bağlanmayı denemedi.

Özel karakterler

Özel karakterler içeren parametre değerlerini kullanırken, komut kabuğunun karakterleri beklemediğiniz şekilde yorumlamasından kaçınmak için dikkatli olun. Örneğin, boşluk, tırnak işareti (tek ya da çift), eğik çizgi ya da ters eğik çizgi karakterleri gibi karakterleri içeren tam olarak nitelenmiş dosya yolları ve adlar, komutun kendisine doğrudan geçirilmek yerine komut kabuğu tarafından yorumlanabilir. Karakterlerin komut kabuğu tarafından yorumlanmasını önlemek için, tüm parametreyi çift/tek tırnak içine alın ya da komut kabuğunun çıkış sırasını kullanarak özel karakterlerden kaçın.

Syntax

fteCreateAgent

► fteCreateAgent — -agentName — *agent_name* — -agentQMgr — *agent_qmgr_name* →

└─ -agentQMgrHost — *agent_qmgr_host* ┘

└─ -agentQMgrPort — *agent_qmgr_port* ┘

└─ -agentQMgrChannel — *agent_qmgr_channel* ┘

└─ -agentDesc — *agent_description* ┘ └─ -ac ┘
└─ -authorityChecking ┘

└─ -s ┘ └─ *service_name* ┘ └─ -su ┘ └─ *user_name* ┘ └─ -sp ┘ └─ *password* ┘ └─ -sj ┘ └─ *options* ┘ └─ -sl ┘ └─ *options* ┘
└─ -n ┘

└─ -mquserid ┘ └─ *userID* ┘ └─ -mqpassword ┘ └─ *password* ┘

└─ -credentialsFile ┘ └─ *filePath* ┘ └─ -p ┘ └─ *configuration_options* ┘ └─ -f ┘

└─ -x ┘

Parametreler

-agentName (*agent_name*)

Gereklidir. Yaratmak istediğiniz aracıya ilişkin ad. Aracı adı, eşgüdümü kuyruk yöneticisiyle benzersiz olmalıdır.

Aracıları adlandırma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Nesne adlandırma kuralları](#).

-agentQMgr (*agent_qmgr_name*)

Gereklidir. Aracı kuyruk yöneticisinin adı.

-agentQMgrAnasistemi (*agent_qmgr_host*)

İsteğe Bağlı. Aracı kuyruk yöneticisinin anasistem adı ya da IP adresi.

-agentQMgrKapısı (*agent_qmgr_port*)

İsteğe Bağlı. İstemci bağlantıları için aracı kuyruk yöneticisine kullanılan kapı numarası.

-agentQMgrKanalı (*agent_qmgr_channel*)

İsteğe Bağlı. Aracı kuyruk yöneticisine bağlanmak için kullanılan kanal adı.

-agentDesc (*agent_description*)

İsteğe Bağlı. A description of the agent, which is displayed in IBM MQ Explorer.

-ac ya da -authorityChecking

İsteğe Bağlı. Bu parametre, yetki denetimini etkinleştirir. Bu parametreyi belirtirseniz, aracı, istek gönderen kullanıcıların istenen işlemi gerçekleştirme yetkisine sahip olduğunu denetler. Daha fazla bilgi için bakınız: [Restricting user suctions on MFT Agent actions](#).

Windows **-s (hizmet_adi)**

İsteğe bağlı (yalnızcaWindows). Aracının bir Windows hizmeti olarak çalıştırıldığını belirtir, komut bir Windows yöneticisi kullanıcı kimliğinden çalıştırılmalıdır. *service_name* belirtmezseniz, hizmet *mqmftAgentAGENTQMGR* adını taşır; burada *AGENT* , aracı adı ve *QMGR* , aracı kuyruk yöneticisi adıdır.

The display name for the service, which is shown in the Windows **Hizmetler** window in the **Ad** column, is always **Managed File Transfer Agent ARACI@MMGR**.

Not: Yeniden dağıtılabılır aracı bir Windows hizmeti olarak çalışacaksa, hizmetin çalışması için sistem ortamında **BFG_DATA** ortam değişkeninin ayarlanması gerekir.

Windows **-su (kullanıcı_adi)**

İsteğe bağlı (yalnızcaWindows). Aracı bir Windows hizmeti olarak çalıştığında, bu parametre hizmetin çalıştırıldığı hesabın adını belirtir. To run the agent using a Windows domain user account specify the value in the form *DomainName\UserName*. To run the service using an account from the local built-in domain specify the value in the form *UserName*.

-su parametresini kullanarak belirttiğiniz Windows kullanıcı hesabı, **Log on as a service** hakkına sahip olmalıdır. Bu sağın nasıl verileceği hakkında bilgi için bkz. [Guidance for running an MFT agent or logger as a Windows service](#).

Required when **-s** specified.

Windows **-sp (parola)**

İsteğe bağlı (yalnızcaWindows).

Bu parametre yalnızca **-s** belirtildiğinde geçerlidir. Bu parametreyi, **-s** parametresini belirtirken belirtmezseniz, bir uyarı iletisi üretilir. This message warns you that you must set the password using the Windows Services tool before the service starts successfully.

Windows **-sj (seçenekler)**

İsteğe bağlı (yalnızcaWindows). Aracı bir Windows hizmeti olarak başlatıldığında, JVM ' ' ye geçirilen **-D** ya da **-X** biçiminde bir seçenek listesi tanımlar. Seçenekler, sayı işareti (#) ya da noktalı virgül (;) karakteri kullanılarak ayrılır. Herhangi bir # ya da noktalı virgül (;) karakteri yerleştirmeniz gerekiyorsa, bunları tek tırnak işareti içine alın.

Bu parametre yalnızca **-s** belirtildiğinde geçerlidir.

Windows **-sl (seçenekler)**

İsteğe bağlı (yalnızcaWindows). Windows hizmet günlüğü düzeyini ayarlar. Geçerli seçenekler şunlardır: error, info, warn, debug. Varsayılan değer bilgidir. Windows hizmetiyle ilgili sorunlar yaşıyorsanız, bu seçenek yararlı olabilir. Hata ayıklamak üzere ayarlanması, hizmet günlüğü dosyasına daha ayrıntılı bilgi verir.

Bu parametre yalnızca **-s** belirtildiğinde geçerlidir.

Windows **-n**

İsteğe bağlı (yalnızcaWindows). Aracının normal bir işlem olarak çalıştırılacağını belirtir. Bu, **-s** seçeneğiyle aynı anda bulunamaz. **-s** parametresinden biri ve **-n** parametresi belirtilmemişse, aracı normal bir Windows işlemi olarak yapılandırılır.

-p (configuration_options)

İsteğe Bağlı. Bu değiştirge, aracı yaratmak için kullanılan yapılandırma seçenekleri kümesini belirler. Kural olarak, bu parametrenin girişı olarak, varsayılan olmayan bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. The **fteCreateAgent** command then uses the set of properties files associated with this non-default coordination queue manager.

İsteğe bağlı olan **-p** parametresini, yalnızca varsayılan ayarlarınızdan farklı yapılandırma seçenekleri kullanmak istiyorsanız belirleyin. Bu değiştirgeyi belirtmezseniz, varsayılan koordinasyon kuyruğu yöneticisine dayalı olarak yapılanış seçenekleri kümesi kullanılır.

-mquserid (userID)

İsteğe Bağlı. Eşgüdüm kuyruk yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak kullanıcı kimliğini belirtir.

-mqpassword (parola)

İsteğe Bağlı. Eşgüdüm kuyruk yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak parolayı belirtir. Ayrıca, **-mquserid** parametresini de belirtmeniz gerekir. **-mquserid** belirtirseniz, ancak **-mqpassword** belirtmezseniz, ilişkili parolayı sağlamanız istenir. Parola görüntülenmeyecek.

-credentialsFile (filePath)

İsteğe Bağlı. IBM MQ kimlik doğrulama ayrıntılarının eklendiği, var olan ya da yeni kimlik bilgileri dosyasının tam dosya yolu.

Bu komut, adlandırılmış bir Managed File Transfer kimlik bilgileri dosyasına bir IBM MQ kimlik doğrulaması ayrıntılarının eklenmesini destekler. IBM MQ bağlantı kimlik doğrulaması etkinleştirildiğinde bu komutu kullanın. Var olan ayrıntıları güncelliyorsanız, **-f** force değiştirgesini kullanmanız gerekir.

-credentialPath (credentials_path).

Bu komut, kimlik bilgisi bilgilerinin geçirileceği konumu tanımlar. Bu parametre, var olan bir kimlik bilgisi dosyasının bir izin yolu ya da yeni bir kimlik bilgisi dosyası için bir izin yolu olabilir.

z/OS z/OS platformlarında, kimlik bilgileri dosyası önceden var olan bir bölümlenmiş veri kümesi genişletilmiş (PDSE) olabilir. PDSE var olan üyeleri içerebilir ya da kimlik bilgileri dosyası için yeni bir üye içerebilir. Kimlik bilgileri dosyasını içerecek PDSE ' nin var olan üyeleri güncellenmelidir. PDSE ' nin biçimi, değişken engellenmiş olmalıdır.

-f

İsteğe Bağlı. Komutu, eşleşmeyen var olan değiştirgelerin üzerine yazma işlemi için zorlar. Bu değiştirgenin belirlenmesi, varolan bir Windows hizmet aracısının değiştirilmesini zorunlu kılmaz.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

V 9.1.4 -x

İsteğe Bağlı. Yüksek kullanılabilirlik modunda çalıştırmak için bir aracı yapılandırması oluşturur.

Bu değiştirgenin belirtilmesi, agent.properties dosyasına yeni bir seçenek highlyAvailable ekler.

Örnek

In this example, AGENT3 is created with an agent queue manager QM_NEPTUNE and uses the default coordination queue manager:

```
fteCreateAgent -agentName AGENT3 -agentQMgr QM_NEPTUNE  
-agentQMgrHost myhost.ibm.com -agentQMgrPort 1415 -agentQMgrChannel CHANNEL1
```

V 9.1.4

Bu örnekte, AGHA bir aracı kuyruk yöneticisiyle yüksek kullanılabilirlik kipinde oluşturulur. QMHA.

```
fteCreateAgent -agentName AGHA -agentQMgr QMHA -x
```

Dönüş kodları

0


Komut başarıyla tamamlandı.


1

Komut başarısız oldu.

fteCreateBridgeAgent (bir MFT iletişim kuralı köprüsü aracısı oluşturun ve yapılandırın)

fteCreateBridgeAgent komutu, bir Managed File Transfer iletişim kuralı köprüsü aracısı ve ilişkili yapılandırma yaratır. Dosya göndermek istediğiniz her dosya sunucusu için bir iletişim kuralı köprüsü aracısı oluşturun ve dosyaları almak için bu aracı kullanın.


Önemli:  IBM MQ for UNIX, Linux, and Windows üzerinde, bu komutu yalnızca IBM MQ denetimcisi (ve mqm grubunun üyeleri) olan kullanıcılar çalıştırabilir. Bu komutu IBM MQ yöneticisi olmayan bir kullanıcı olarak çalıştırmayı denerseniz, BFGCL0502E: İstenen işlemi gerçekleştirme yetkiniz yok hata iletisini alırsınız. ve komut çalışmaz.

 z/OS sistemlerinde, kullanıcı komutu çalıştırmak için aşağıdaki koşullardan birini yerine getirmelidir (en azından):

- mqm grubunun bir üyesi olun (sistemde mqm grubu tanımlandıysa).
- BFG_GROUP_NAME ortam değişkeninde (adlandırıldıysa) adı belirtilen grubun üyesi olun.
- Komut çalıştırıldığında BFG_GROUP_NAME ortam değişkeninde ayarlanmış bir değer yok.

Amaç

Bir protokol köprüsü aracısı yaratmak için **fteCreateBridgeAgent** komutunu kullanın. Protokol köprüsünün nasıl kullanılacağı hakkında genel bilgi için [Protokol köprüsü](#) başlıklı konuya bakın. Bu **fteCreateBridgeAgent** komutu, aşağıdaki aracı kuyruklarını yaratmak için Agent kuyruk yöneticinize karşı çalıştırmanız gereken MQSC komutlarını size sağlar:

- SYSTEM.FTE.AUTHADM1.agent_name
- SYSTEM.FTE.AUTHAG1.agent_name
- SYSTEM.FTE.AUTHMON1.agent_name
- SYSTEM.FTE.AUTHOPS1.agent_name
- SYSTEM.FTE.AUTHSCH1.agent_name
- SYSTEM.FTE.AUTHTRN1.agent_name
- SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name
- SYSTEM.FTE.DATA.agent_name
- SYSTEM.FTE.EVENT.agent_name
- SYSTEM.FTE.REPLY.agent_name
- SYSTEM.FTE.STATE.agent_name
-  SYSTEM.FTE.HA.agent_name

Bu kuyruklar, aracıyı silmediğiniz sürece iletileri değiştirmemeniz, silmemeniz ya da okuyamamanız gereken iç sistem kuyruklarıdır. Çalıştırılacak MQSC komutları, aşağıdaki konumdaki bir dosyada da sağlanır:

```
MQ_DATA_PATH\mqft\config\coordination_qmgr_name\agents\agent_name\agent_name_create.mqsc
```

Daha sonra aracıyı silmek isterseniz, bu komut size MQSC komutlarını da sağlar. Bu komutları temizlemek için çalıştırmanız ve aracının kullandığı kuyrukları silmeniz gerekir. MQSC komutları şu konumdaki bir dosyada yer alıyor:

```
MQ_DATA_PATH\mqft\config\coordination_qmgr_name\agents\agent_name\agent_name_delete.mqsc
```

fteCreateBridgeAgent komutu, aşağıdaki dizinde bir ProtocolBridgeProperties.xml XML dosyası yaratır: MQ_DATA_PATH\mqft\config\coordination_qmgr_name\agents\agent_name.

Users are responsible for manually creating the ProtocolBridgeCredentials.xml file, it is no longer created by the **fteCreateBridgeAgent** command.

The ProtocolBridgeCredentials.xml file allows you to define user names and credential information that the protocol bridge agent uses to authorize itself with the protocol server and the ProtocolBridgeProperties.xml file allows you to define multiple protocol file servers so you can transfer to multiple endpoints.

MQ_INSTALLATION_PATH/mqft/samples/credentials/ dizininde örnek bir ProtocolBridgeCredentials.xml vardır. Daha fazla bilgi için, bkz. “İletişim kuralı köprüsü kimlik bilgileri dosyası biçimi” sayfa 2599 ve “Protokol köprüsü özellikleri dosya biçimi” sayfa 2603.

ftCreateBridgeAgent komutunu çalıştırıp varsayılan bir protokol dosyası sunucusu (-btdeğiştirgesi) belirtirseniz, bu varsayılan sunucu ProtocolBridgeProperties.xml dosyasında bulunur ve sunucu adı için anasistem adı kullanılır. -bt parametresi ile aşağıdaki parametreleri belirtmeniz gerekir:

- -bh
- -btz
- -bm
- -bsl
- -bfe
- -bts

Varsayılan bir sunucu belirtmezseniz, ProtocolBridgeProperties.xml dosyasında giriş yoktur; aktarımların gerçekleşebilmesi için en az bir sunucu el ile eklemelisiniz.

Managed File Transfer , protokol köprüsü araçlarını yapılandırmanıza yardımcı olan gelişmiş aracı özellikleri sağlar. Protokol köprüsüyle ilgili özellikler protocolile başlar. Bu özellikler, Advanced Agent properties: Protocol bridge ve Advanced Agent properties: Protocol bridge Agent loggingiçinde açıklanmıştır. Protokol köprüsünde beklenmeyen bir davranış görüyorsanız, bu protocol özelliklerini gözden geçirin ve bu özellikleri sisteminiz için doğru ayarlayıp ayarladığınızdan emin olun.

ftCreateBridgeAgent komutundan aşağıdaki çıkışı görürseniz:

```
BFGMQ1007I: The coordination queue manager cannot be contacted or has refused a connection attempt.
The WebSphere MQ reason code was 2058. The agent's presence will not be published.
```

Koordinasyon kuyruğu yöneticisinin iletişim kurulamadığını gösterir ve neden için IBM MQ neden kodunu sağlar. Bu bilgi iletisi, eşgüdüm kuyruk yöneticisinin şu anda kullanılmadığını ya da yapılandırmayı yanlış tanımladığınızı gösterebilir.

Önemli:

UNIX platformlarında ve Linux Managed File Transfer komutları, aynı anasistem makinesinde çalışan aracı süreciyle iletişim kurmak için yuva dosyalarını kullanır.

Bu yuva dosyaları, aracının günlük dizininde oluşturulur ve bir aracı durduğunda silinir. IBM MQ Managed File Transfer kurulumunda, bu yuva dosyası, varsayılan olarak MQ_DATA_PATH ' in /var/mqm olduğu <MQ_DATA_PATH>/mqft/logs/<COORDINATION_QM_NAME>/agents/<AGENT_NAME>/logs/<AGENT_NAME>@<AGENT_QM_NAME> dosya yolu ile oluşturulur.

Yeniden dağıtılabılır bir aracı için bu yuva dosyası şu dizin altında yaratılır: <RE_DISTRIBUTABLE_DIRECTORY>/mqft/logs/<COORDINATION_QM_NAME>/agents/<AGENT_NAME>/logs/<AGENT_NAME>@<AGENT_QM_NAME>.

For example, if the agent name is SRCAGENT, the agent queue manager name is SRCAGENTQM, the coordination queue manager name is COORDQM, and the redistributable agent is running from the directory /home/myuser/mqmft-redist, the full path of this socket file is: /home/myuser/mqmft-redist/mqft/logs/COORDQM/agents/SRCAGENT/logs/SRCAGENT@SRCAGENTQM

bu toplam dosya yolu uzunluğu 85 karakterdir.

Bir yuva dosyası için bu işletim sistemleri tarafından izin verilen yol uzunluğu üst sınırı 107 karakterdir. Bu nedenle, bir aracı oluştururken yuva dosya yolunun 107 karakteri aşmadığından emin olmak için dikkatli olun. Bu, özellikle temsilcinin günlük dizininin rasgele bir dizin konumunda bulunabileceği

yeniden dağıtılabılır bir aracıyla önem göstermektedir. Yapılandırma dizinini ayara ilişkin ayrıntılar için **fteCreateEnvironment** komutuna bakın.

Bir aracı başlatır ya da aracıya bağlanan diğer komutlar çalıştırılır ve yol uzunluğunuz 107 karakteri aşarsa, aşağıdaki iletiyi alırsınız:

BFGNV0159E: FFDC ile yuva dosyasına bağlanmayı denemedi.

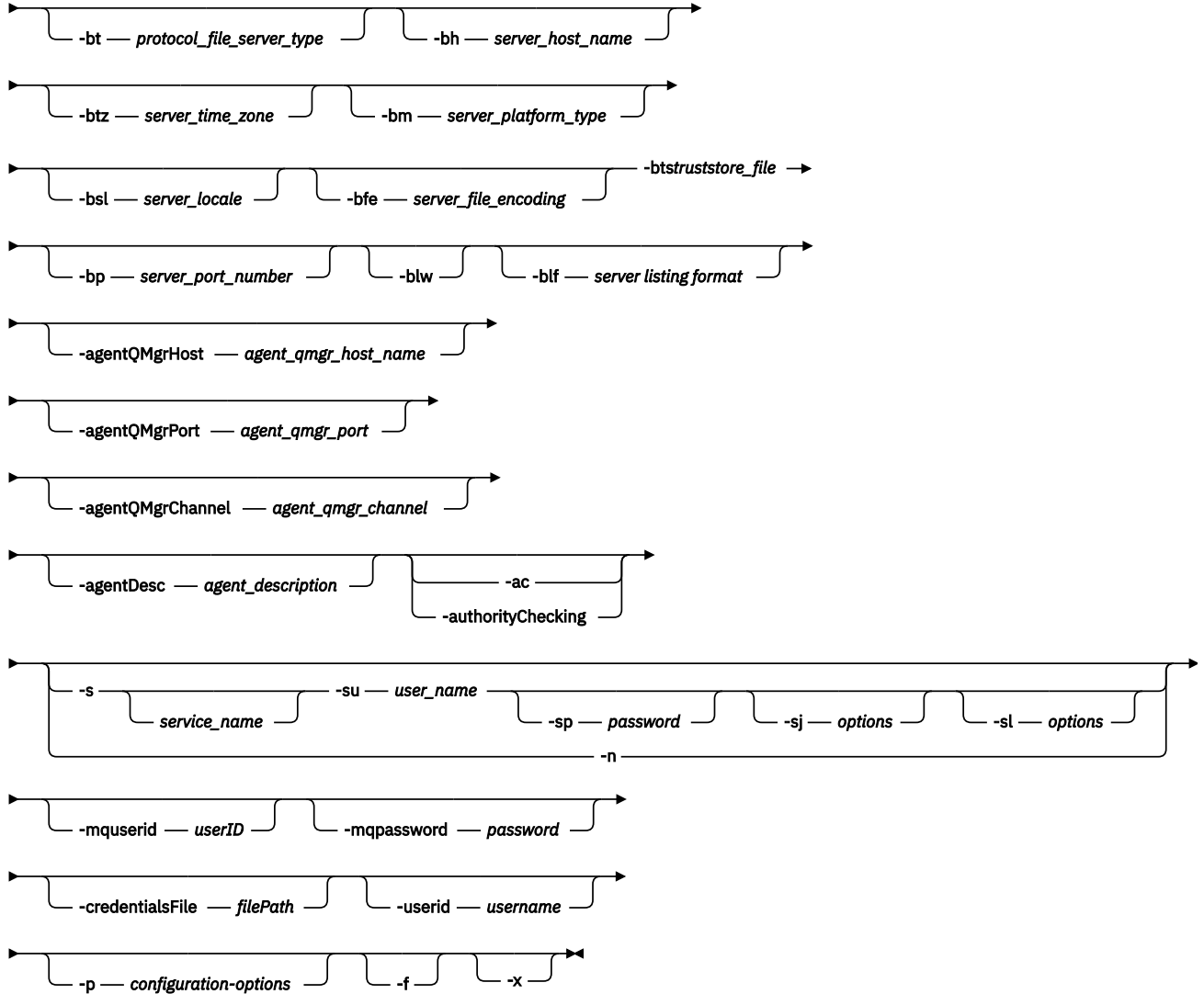
özel karakterler

Özel karakterler içeren parametre değerlerini kullanırken, komut kabuğunun karakterleri beklemediğiniz şekilde yorumlamasından kaçınmak için dikkatli olun. Örneğin, boşluk, tırnak işareti (tek ya da çift), eğik çizgi ya da ters eğik çizgi karakterleri gibi karakterleri içeren tam olarak nitelenmiş dosya yolları ve adlar, komutun kendisine doğrudan geçirilmek yerine komut kabuğu tarafından yorumlanabilir. Karakterlerin komut kabuğu tarafından yorumlanmasını önlemek için, tüm parametreyi çift/tek tırnak içine alın ya da komut kabuğunun çıkış sırasını kullanarak özel karakterlerden kaçın.

Syntax

fteCreateBridgeAgent

► fteCreateBridgeAgent — -agentName *agent_name* -agentQMgr *agent_qmgr_name* →



Parametreler

-agentName (*agent_name*)

Gereklidir. Yaratmak istediğiniz aracıya ilişkin ad. Aracı adı, yönetim etki alanında benzersiz olmalıdır. Aracıları adlandırma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Nesne adlandırma kuralları](#).

-agentQMgr (*agent_qmgr_name*)

Gereklidir. Aracı kuyruk yöneticisinin adı.

-bt (*protocol_file_server_type*)

İsteğe Bağlı. Bir varsayılan protokol dosyası sunucusu tanımlamak istediğinizi belirler. Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:

FTP

Standart FTP sunucusu

SFTP

SSH FTP sunucusu

FTPS

FTP sunucusu SSL ya da TLS kullanılarak güvenli kılındı

Bu değiştirgeyi belirtmezseniz, varsayılan protokol sunucusu tanımlanmamaktadır.

-bh (*sunucu_anasistem_adi*)

Yalnızca, **-bt** parametresini kullanarak varsayılan bir protokol dosyası sunucusu da belirtirseniz gereklidir. İletişim kuralı dosya sunucusunun IP anasistem adı ya da IP adresi.

-btz (*sunucu_saat_dilimi*)

Yalnızca **-bt** parametresini de belirtirseniz gereklidir (yalnızca FTP ve FTPS sunucuları). Protokol dosyası sunucusunun saat dilimi. Saat dilimini şu biçimde belirtin: Alan/Konum. Örneğin: Avrupa/Londra.

You can use the **-htz** parameter to list the possible values for **-btz**. Örneğin:
fteCreateBridgeAgent -htz

-bm (*sunucu_platformu*)

Yalnızca, **-bt** parametresini kullanarak varsayılan bir protokol dosyası sunucusu da belirtirseniz gereklidir. Protokol dosyası sunucusunun platform tipi. Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:

UNIX

Soysal UNIX ve Linux altyapısı

WINDOWS

Soysal Windows altyapısı

V9.1.3 OS400

IBM i Platform

Not: Köprü aracı IBM iç çalıştıran bir FTP sunucusuyla iletişim kurulacaksa, hem **bm** parametresini *OS400*, hem de **blf** parametresini *OS400IFS* olarak ayarlamamız gerekir.

-bsl (*sunucu_ülke_değeri*)

Yalnızca **-bt** parametresini de belirtirseniz gereklidir (yalnızca FTP ve FTPS sunucuları). Protokol dosyası sunucusunun yerel ayarı. Yerel ayarı şu biçimde belirtin: *xx_XX*. Örneğin: en_GB.

- *xx*, ISO Dil Kodunu içerir. Geçerli değerlerin listesi için bkz. [Dil Adları Temsili İçin Kodlar](#)
- *XX*, ISO Ülke kodudur. Geçerli değerlerin listesi için [Ülke adları ve kod öğeleribaşlıklı](#) konuya bakın.

-bfe (*sunucu_dosyası_kodlaması*)

Yalnızca, **-bt** parametresini kullanarak varsayılan bir protokol dosyası sunucusu da belirtirseniz gereklidir. Protokol dosyası sunucusunda saklanan dosyaların karakter kodlaması biçimi. Örneğin: UTF-8.

You can use the **-hcs** parameter to list the possible values for **-bfe**. Örneğin:
fteCreateBridgeAgent -hcs

-bts (truststore_file)

-bt parametresini belirttiğinizde gereklidir (yalnızca FTPS sunucuları). FTPS sunucusu tarafından sunulan sertifikayı doğrulamak için kullanılan güvenli deponun yolunu belirtir.

-bts parametresini, yalnızca **-bt** parametresindeki FTPS seçeneğini de belirtmiş olduğunuz takdirde belirleyebilirsiniz.

-bp (sunucu_kapısı)

İsteğe Bağlı. İletişim kuralı dosya sunucusunun bağlandığı IP kapısı. Bu parametreyi yalnızca, iletişim kuralı dosya sunucusu o iletişim kuralı için varsayılan kapı kullanmıyorsa belirleyin. Bu parametreyi belirtmezseniz, Managed File Transfer , dosya sunucusu iletişim kuralı tipi için varsayılan kapıyı kullanır.

-blw

İsteğe Bağlı. Protokol dosyası sunucusunu sınırlı yazma yeteneklerine sahip olarak tanımlar. Varsayılan olarak, bir iletişim kuralı köprüsü aracı, iletişim kuralı dosya sunucusunun dosya silme, dosya yeniden adlandırması ve dosya açma işlemi için dosya açma izni vermesini bekler. Protokol dosyası sunucusunun bu dosya eylemlerine izin vermediğini belirtmek için bu parametreyi belirtin. Bunun yerine, dosya sunucusu yalnızca dosya okuma ve dosyaya yazma izni verir. Bu parametreyi belirtirseniz, aktarma kesilirse ve aktarılmakta olan dosya için bir hataya neden olabilecek aktarımlar kurtarılamaz olabilir.

-blf (sunucu listeleme biçimi)

İsteğe bağlı olarak ve yalnızca FTP ve FTPS sunucuları için. Varsayılan protokol dosyası sunucusundan döndürülen, listelenen dosya bilgilerinin sunucu listeleme biçimini tanımlar. Seçenekler şunlardır:

UNIX

Soysal UNIX ve Linux altyapısı

WINDOWS

Soysal Windows altyapısı

V 9.1.3 OS400IFS

IBM i platformunda kök dosya sistemi

Notlar:

1. Köprü aracı IBM içiştiren bir FTP sunucusuyla iletişim kurulacaksa, hem **bm** parametresini **OS400** , hem de **blf** parametresini **OS400IFS** olarak ayarlamamız gerekir.
2. Yalnızca kök (/) dosya sisteminde dosya göndermek ve almak için Managed File Transfer ' i kullanabilirsiniz. Diğer dosya sistemleri çalışmıyor.

Hangi biçimi seçeceğini belirlemek için bir FTP istemci programını kullanın ve bir dizinin listeleme işlemini gerçekleştirin ve hangi biçimin en uygun biçimde olduğunu seçin. Örneğin,

UNIX UNIX aşağıdaki tip listelemeyi görüntüler:

```
-rwxr-xr-x 2 userid groupId 4096 2009-07-23 09:36 filename
```

Windows Windows aşağıdaki tip listelemeyi görüntüler:

```
437,909 filename
```

IBM i IBM i aşağıdaki tip listelemeyi görüntüler:

```
OS400IFS -rwxrwsrwx 3 USERID 0 8192 Mar 7 08:33 filename
```

Varsayılan değer, çoğu sunucu tarafından kullanılan biçim olan UNIXbiçimidir.

-agentQMGrAnasistemi (agent_qmgr_host)

İsteğe Bağlı. Aracı kuyruk yöneticisinin anasistem adı ya da IP adresi.

-agentQMGrKapısı (agent_qmgr_port)

İsteğe Bağlı. İstemci bağlantıları için aracı kuyruk yöneticisine kullanılan kapı numarası.

-agentQMGrKanalı (agent_qmgr_channel)

İsteğe Bağlı. Aracı kuyruk yöneticisine bağlanmak için kullanılan kanal adı.

-agentDesc (agent_description)

İsteğe Bağlı. A description of the agent, which is displayed in the IBM MQ Explorer.

-ac ya da -authorityChecking

İsteğe Bağlı. Bu parametre, yetki denetimini etkinleştirir. Bu parametreyi belirtirseniz, aracı, istek gönderen kullanıcıların istenen işlemi gerçekleştirme yetkisine sahip olduğunu denetler. Daha fazla bilgi için bakınız: [Restricting user suctions on MFT Agent actions.](#)

Windows -s (hizmet_adi)

İsteğe bağlı (yalnızcaWindows). Aracının bir Windows hizmeti olarak çalıştırılacağını belirtir. *service_name* belirtmezseniz, hizmet *mqmftAgentAGENTQMGR* adını taşır; burada *AGENT* , aracı adı ve *QMGR* , aracı kuyruk yöneticisi adıdır.

The display name for the service, which is shown in the Windows **Hizmetler** window in the **Ad** column, is always **Managed File Transfer Agent ARACI@MMGR.**

Windows -su (kullanıcı_adi)

İsteğe bağlı (yalnızcaWindows). Aracı bir Windows hizmeti olarak çalıştığında, bu parametre hizmetin çalıştırıldığı hesabın adını belirtir. To run the agent using a Windows domain user account specify the value in the form *DomainName\UserName*. To run the service using an account from the local built-in domain specify the value in the form *UserName*.

-su parametresini kullanarak belirttiğiniz Windows kullanıcı hesabı, **Log on as a service** hakkına sahip olmalıdır. Bu sağın nasıl verileceği hakkında bilgi için bkz. [Guidance for running an MFT agent or logger as a Windows service.](#)

Required when **-s** specified.

Windows -sp (parola)

İsteğe bağlı (yalnızcaWindows). **-su** parametresi tarafından ayarlanan kullanıcı hesabına ilişkin parola.

Bu parametre yalnızca **-s** belirtildiğinde geçerlidir. Bu parametreyi, **-s** parametresini belirtirken belirtmezseniz, bir uyarı iletisi üretilir. This message warns you that you must set the password using the Windows Services tool before the service starts successfully.

Windows -sj (seçenekler)

İsteğe bağlı (yalnızcaWindows). Aracı bir Windows hizmeti olarak başlatıldığında, JVM ' ye geçirilen **-D** ya da **-X** biçiminde bir seçenek listesi tanımlar. Seçenekler, sayı işareti (#) ya da noktalı virgül (;) karakteri kullanılarak ayrılır. Herhangi bir # ya da noktalı virgül (;) karakteri yerleştirmeniz gerekiyorsa, bunları tek tırnak işareti içine alın.

Bu parametre yalnızca **-s** belirtildiğinde geçerlidir.

Windows -sl (seçenekler)

İsteğe bağlı (yalnızcaWindows). Windows hizmet günlüğü düzeyini ayarlar. Geçerli seçenekler şunlardır: error, info, warn, debug. Varsayılan değer bilgidir. Windows hizmetiyle ilgili sorunlar

yaşıyorsanız, bu seçenek yararlı olabilir. Hata ayıklamak üzere ayarlanması, hizmet günlüğü dosyasına daha ayrıntılı bilgi verir.

Bu parametre yalnızca **-s** belirtildiğinde geçerlidir.

Windows -n

İsteğe bağlı (yalnızca Windows). Aracının normal bir işlem olarak çalıştırılacağını belirtir. Bu, **-s** seçeneğiyle aynı anda bulunamaz. **-s** parametresinden biri ve **-n** parametresi belirtilmemişse, aracı normal bir Windows işlemi olarak yapılandırılır.

-p (yapılandırma-seçenekleri)

İsteğe Bağlı. Bu değiştirge, aracı yaratmak için kullanılan yapılandırma seçenekleri kümesini belirler. Kural olarak, bu parametrenin girişi olarak, varsayılan olmayan bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. **fteCreateBridgeAgent** komutu, varsayılan olmayan bu eşgüdümü kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş özellikler (properties) dosyalarını kullanır.

İsteğe bağlı olan **-p** parametresini, yalnızca varsayılan ayarlarınızdan farklı yapılandırma seçenekleri kullanmak istiyorsanız belirleyin. **-p** değerini belirtmezseniz, `installation.properties` dosyasında tanımlı olan yapılandırma seçenekleri kullanılır. Ek bilgi için [Yapılandırma seçenekleri](#) başlıklı konuya bakın.

-f

İsteğe Bağlı. Komutu, var olan yapılandırmanın üzerine yazmak için zorlar.

-htz

İsteğe Bağlı. **-btz** parametresi için giriş olarak kullanabileceğiniz desteklenen saat dilimlerinin bir listesini görüntüler.

-hcs

İsteğe Bağlı. **-bfe** parametresi için giriş olarak kullanabileceğiniz desteklenen karakter kümelerinin bir listesini görüntüler.

JVM ' ye ilişkin bilinen kod sayfalarını listelemek için **fteCreateBridgeAgent -hcs** komutunu çalıştırın. Bilinen kod sayfaları JVM ' ler arasında farklılık gösterdiğinden, bu bilgiler bir dış kaynaktan sağlanmaz.

-mquserid (userID)

İsteğe Bağlı. Komut kuyruğu yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak kullanıcı kimliğini belirtir.

-mqpassword (parola)

İsteğe Bağlı. Komut kuyruğu yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak parolayı belirtir. Ayrıca, **-mquserid** parametresini de belirtmeniz gerekir. **-mquserid** belirtirseniz, ancak **-mqpassword** belirtmezseniz, ilişkili parolayı sağlamanız istenir. Parola görüntülenmeyecek.

-credentialsFile (filePath)

İsteğe Bağlı. IBM MQ kimlik doğrulama ayrıntılarının eklendiği, var olan ya da yeni kimlik bilgileri dosyasının tam dosya yolu.

Bu komut, adlandırılmış bir Managed File Transfer kimlik bilgileri dosyasına bir IBM MQ kimlik doğrulaması ayrıntılarının eklenmesini destekler. IBM MQ bağlantı kimlik doğrulaması etkinleştirildiğinde bu komutu kullanın. Var olan ayrıntıları güncelliyorsanız, **-f** force değiştirgesini kullanmanız gerekir.

-userid (kullanıcıadı)

İsteğe Bağlı. Kimlik bilgisi ayrıntılarını ilişkilendirmek için kullanılan kullanıcı kimliği. Bir kullanıcı kimliği belirlemezseniz, kimlik bilgisi ayrıntıları tüm kullanıcılar için geçerli olur. Ayrıca, **-credentialsFile** parametresini de belirtmeniz gerekir.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

V 9.1.4 -x

İsteğe Bağlı. Yüksek kullanılabilirlik modunda çalıştırmak için bir aracı yapılandırması oluşturur.

Bu değişikliğin belirtilmesi, `agent.properties` dosyasına yeni bir seçenek `highlyAvailable` ekler.

Kullanımdan kaldırılan parametreler

Aşağıdaki parametreler kullanımdan kaldırılmıştır ve IBM WebSphere MQ 7.5 üzerinde ya da IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0.2 ya da sonraki bir yayın düzeyiyle desteklenmemektedir.

-brd (*reconnect_delay*)

Kullanımdan kaldırıldı. İsteğe Bağlı. Protokol dosyası sunucusuyla kaybedilen bir bağlantıyı yeniden kurma girişimleri arasındaki gecikme süresini saniye cinsinden belirtir. Varsayılan değer 10 saniyedir.

-brr (*reconnect_retries*)

Kullanımdan kaldırıldı. İsteğe Bağlı. Varsayılan protokol dosyası sunucusuyla birlikte kaybedilen bir bağlantıyı yeniden kurma girişimi sırasında yeniden denenecek üst sınır sayısını belirler. Bu üst sınır değerine ulaşıldığında, yürürlükteki dosya aktarımı başarısız olarak sınıflandırılır. Varsayılan değer 2'dir.

Örnekler

Bu örnekte, aracı kuyruk yöneticisi `QM_ACCOUNTS` ile yeni bir protokol köprüsü aracısı (`ACCOUNTS1`) yaratılır ve varsayılan koordinasyon kuyruğu yöneticisini kullanır. `ACCOUNTS1`, `accountshost.ibm.com` FTP sunucusuna bağlanır. This FTP server runs on Windows using a time zone of Europe/Berlin, a locale of `de_DE`, and a file encoding of UTF-8. Yeniden bağlanma yeniden denemelerinin sayısı 4'tür:

```
fteCreateBridgeAgent -agentName ACCOUNTS1 -agentQMgr QM_ACCOUNTS -bt FTP
-bh accountshost.ibm.com -bm WINDOWS -btz Europe/Berlin -bsl de_DE -bfe UTF8
-agentQMgrHost myhost.ibm.com -agentQMgrPort 1415 -agentQMgrChannel CHANNEL1
```

Bu örnekte, bir aracı kuyruk yöneticisi `QM_ACCOUNTS` ile yeni bir protokol köprüsü aracısı (`ACCOUNTS2`) yaratılır ve varsayılan koordinasyon yöneticisi kullanılır. `ACCOUNTS2`, varsayılan protokol dosya sunucusu olmadan yaratılır.

```
fteCreateBridgeAgent -agentName ACCOUNTS2 -agentQMgr QM_ACCOUNTS
```

Not: Yukarıdaki değer, Managed File Transfer Agent yeniden dağıtılabılır için geçerli değildir.

V 9.1.3

Buradaki senaryo, Managed File Transfer Agent ' un Linux ya da Windows kutusunda çalıştığı, ancak IBM içi çalıştıran bir FTP sunucusuyla iletişim kurmak için yapılandırılmış olması. Hedef dosyanın IB ' nin yerel kod sayfasında olmasını istiyorsanız, aktarma isteğini gönderirken **-dce** kod sayfası değişikliğini kullanmanız gerekir. Örneğin:

```
fteCreateTransfer -rt -1 -sa SRC -sm MFTQM -da OS400FTP -dm MFTQM -dce 37 -sce 1252
-t text -de overwrite -df "<your-domain>:/home/mft/text/uploadwcp.log"
"C:\temp\os400\Text\uploadwcp.log"
```

and, if you require the receiving file in the native code page from IBM i:

```
fteCreateTransfer -rt -1 -da SRC -dm MFTQM -sa OS400FTP -sm MFTQM -sce 37 -dce 1252
-t text -de overwrite -df "C:\temp\os400\Text\downloadwcp.log"
"<your-domain>:/home/mft/text/uploadwcp.log"
```

Ek özelleştirme

-bt parametresini (ve gerekli olan ek parametreleri) kullandıysanız, `ProtocolBridgeProperties.xml` dosyasında varsayılan bir sunucu adı olacaktır.

Ek ftp sunucuları eklemek ya da kimlik bilgileri dosyasının konumunu değiştirmek istiyorsanız bkz. [Defining properties for protocol file servers using the ProtocolBridgeProperties.xml file.](#)


Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

İletişim kuralı köprü aracınızı başlatmak için **fteStartAgent** komutunu kullanın. Daha fazla bilgi için bkz “fteStartAracısı: bir MFT aracısını başlatma” sayfa 2386.  Ayrıca bkz. [z/OS üzerinde MFT aracısının başlatılması.](#)

İlgili başvurular

[Protokol köprüsü](#)

[“İletişim kuralı köprüsü kimlik bilgileri dosyası biçimi” sayfa 2599](#)

Managed File Transfer Agent yapılandırma dizinindeki `ProtocolBridgeCredentials.xml` dosyası, protokol köprüsü aracısının kendisini protokol sunucusuyla yetkilendirmek için kullandığı kullanıcı adlarını ve kimlik bilgilerini tanımlar.

[“Protokol köprüsü özellikleri dosya biçimi” sayfa 2603](#)


Aracı yapılandırma dizinindeki `ProtocolBridgeProperties.xml` dosyası, protokol dosyası sunucularına ilişkin özellikleri tanımlar.

fteCreateOrtam: Redistributable Managed File Transfer Agent için ortam ayarlama

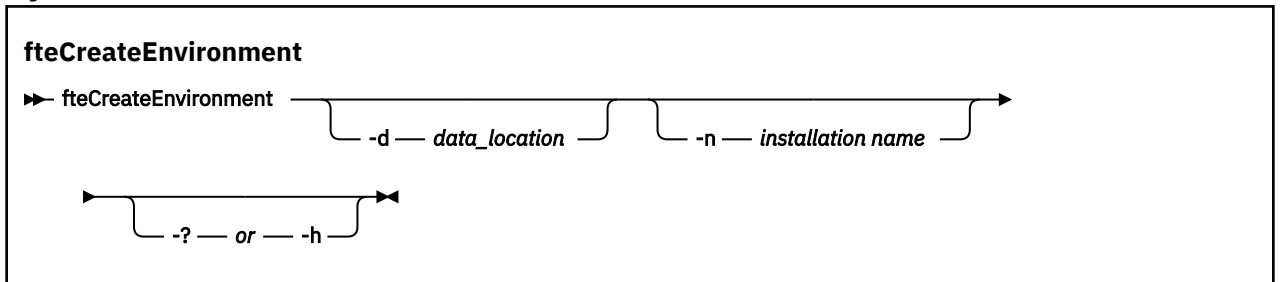
fteCreateEnvironment komutu, Redistributable Managed File Transfer Agent için dosyaların yapılandırılmasını ve aktarılmasını ayarlar.

Amaç

Ortamı Redistributable Managed File Transfer Agent kullanımı için ayarlamak üzere **fteCreateEnvironment** komutunu kullanın. MFT Agent veri dosyalarının konumunu belirtmek için bu komutu `-d` parametresiyle çalıştırabilirsiniz. `-d` parametresini belirtmezseniz, komut Redistributable Managed File Transfer Agent karşıdan yükleme konumunda veri dosyalarını oluşturur ve veri yolunu ayarlar.

 IBM MQ 9.1.2 , IBM MQ kuruluş adını belirtme seçeneği sağlayan **-n** adlı ek bir parametre sunar. Bu seçenek için belirlediğiniz değer, aynı konsol oturumundan çalıştırılan MFT komutlarının geri kalanı için kullanılır.

Syntax



Parametreler

-d (veri yolu)

İsteğe Bağlı. Bu parametre, ortamın ayarlandığı sırada veri dosyalarının konumunu belirtmek için kullanılır.

Bu parametreyi belirtmezseniz, veri dizini (önceden yoksa) Redistributable Managed File Transfer Agent dosyasının çekildiği yerde yaratılır ve ortam değişkeni (BFG_DATA) bu konum için ayarlanır.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

V 9.1.2

-n kuruluş adı

İsteğe Bağlı. Bu değiştirge, bir IBM MQ kuruluşunun adını ya da benzersiz bir adı belirtmek için kullanılır.

Bu parametreyi kullanmak isteyebileceğiniz durumlara örnek olarak şunlar verilebilir:

- Aracıların yalnızca istemci kipinde kuyruk yöneticisine bağlanacak şekilde yapılandırıldığı var olan yapılandırmayla yeniden dağıtılabılır paketi kullanarak yeni bir işlevi ya da özelliği hızlı bir şekilde sınamak istiyorsanız. (Bu parametrenin, bağ tanımlama kipinde bir kuyruk yöneticisine bağlanmak için yapılandırılmış hiçbir aracı için geçerli olmadığını unutmayın.)
- Standart bir Managed File Transfer kuruluşundan bir Redistributable Managed File Transfer Agent paketine geçiş yapıyorsanız ve standart kuruluş tarafından oluşturulan yapılandırmayla aynı yapılandırmayı kullanmak istiyorsanız. Bu, standart Managed File Transfer 'in kurulduğu, ancak başka bir makinede çalışan bir aracı kuyruk yöneticisine bağlandığı durumdur.

Varsayılan kuruluş adı değişkeni: **BFG_INSTALLATION_NAME**.

Örnekler

Bu örnekte Windows üzerinde -d parametresi, veri klasörlerinin yaratıldığı konumu belirtir:

```
fteCreateEnvironment -d C:\mftRedistributable\mftData
```

Linux üzerinde, önkoşul olarak komutun bir bash kabuğunda çalıştırılması gerekir. Bir bash kabuğunda, komut çeşitli şekillerde çalıştırılabilir ve komut dosyasının kaynağı gerekir:

```
source Path_of_MFTZipBin/fteCreateEnvironment
```

Alternatif bir yöntem:

```
. Path_of_MFTZipBin/fteCreateEnvironment
```

ya da komut dosyasının bulunduğu dizinden çalışıyorsa:

```
./fteCreateEnvironment
```



Uyarı: İlk nokta karakterinden sonraki boşluğa dikkat edin (.)

V 9.1.2

Bu örnek, hem MFT yapılandırma verileri yolunu, hem de kuruluş adı ortam değişkenlerini belirttiğiniz bir ortam yaratır:

```
fteCreateEnvironment -d C:/ProgramData/IBM/mq/mqft -n MFTPROD
```

Bu komutun çıkışı:

```
5724-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2024. ALL RIGHTS RESERVED
BFG_DATA is C:\ProgramData\IBM\MQ
BFG_INSTALLATION_NAME is MFTPROD
```

Hem **BFG_INSTALLATION_NAME** hem de **BFG_DATA** ortam değişkenleri yeni değerlere güncellenir.

V 9.1.2 Bu örnek, yalnızca kuruluş adı için yeni bir ortam değişkeni yaratır. Veri yolu C:\ProgramData\IBM\MQadresinde değişmeden kalır.

```
fteCreateEnvironment -n MFTPROD
```

Komutun çıkışı şöyledir:

```
5724-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2024. ALL RIGHTS RESERVED
BFG_DATA is C:\ProgramData\IBM\MQ
BFG_INSTALLATION_NAME is MFTPROD
```

BFG_INSTALLATION_NAME ortam değişkeni *MFTPROD* yeni değeriyle güncellenir.

V 9.1.2 Bu örnek, yalnızca MFT yapılandırma verilerinin yolu için yeni bir ortam değişkeni yaratır. Kuruluş adı şu adreste değişmeden kalır: *MFTPROD*:

```
fteCreateEnvironment -d C:/ProgramData/IBM/MQ2
```

Komutun çıkışı şöyledir:

```
5724-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2024. ALL RIGHTS RESERVED
BFG_DATA is C:\ProgramData\IBM\MQ2
BFG_INSTALLATION_NAME is MFTPROD
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

fteCreateCDAgent (bir Connect:Direct köprüsü aracısı yaratır)

fteCreateCDAgent komutu, Connect:Direct köprüsüyle kullanılmak üzere bir Managed File Transfer Agent ve ilişkili yapılanışı yaratır.

Önemli: **ULW** IBM MQ for UNIX, Linux, and Windows üzerinde, bu komutu yalnızca IBM MQ denetimcisi (ve mqm grubunun üyeleri) olan kullanıcılar çalıştırabilir. Bu komutu IBM MQ yöneticisi olmayan bir kullanıcı olarak çalıştırmayı denerseniz, BFGCL0502E: İstenen işlemi gerçekleştirme yetkiniz yok hata iletisini alırsınız. ve komut çalışmaz.

z/OS z/OS sistemlerinde, kullanıcı komutu çalıştırmak için aşağıdaki koşullardan birini yerine getirmelidir (en azından):

- mqm grubunun bir üyesi olun (sistemde mqm grubu tanımlandıysa).
- BFG_GROUP_NAME ortam değişkeninde (adlandırıldıysa) adı belirtilen grubun üyesi olun.
- Komut çalıştırıldığında BFG_GROUP_NAME ortam değişkeninde ayarlanmış bir değer yok.

Amaç

Connect:Direct köprüsü aracısını oluşturmak için **fteCreateCDAgent** komutunu kullanın. Bu tip bir aracı, Connect:Direct düğümlerine dosya aktarmak için adanmıştır. Daha fazla bilgi için bkz. [Connect:Direct köprüsü](#). For details of the supported operating system versions for the Connect:Direct bridge, see the web page [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#).

Bu komut, aşağıdaki aracı kuyruklarını yaratmak için Agent kuyruk yöneticinize karşı çalıştırmanız gereken MQSC komutlarını size sağlar:

- SYSTEM.FTE.AUTHADM1.agent_name
- SYSTEM.FTE.AUTHAG1.agent_name
- SYSTEM.FTE.AUTHMON1.agent_name
- SYSTEM.FTE.AUTHOPS1.agent_name
- SYSTEM.FTE.AUTHSCH1.agent_name
- SYSTEM.FTE.AUTHTRN1.agent_name
- SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name
- SYSTEM.FTE.DATA.agent_name
- SYSTEM.FTE.EVENT.agent_name
- SYSTEM.FTE.REPLY.agent_name
- SYSTEM.FTE.STATE.agent_name

Bu kuyruklar, aracıyı silmediğiniz sürece iletileri değiştirmemeniz, silmemeniz ya da okuyamamanız gereken iç sistem kuyruklarıdır. Çalıştırılacak MQSC komutları, aşağıdaki konumdaki bir dosyada da sağlanır:

```
MQ_DATA_PATH\mqft\config\coordination_qmgr_name\agents\agent_name\agent_name_create.mqsc.
```

Daha sonra aracıyı silmek isterseniz, bu komut ayrıca, aracıya ait olan kuyrukları temizlemek için çalıştırmanız gereken MQSC komutlarını size de sağlar. MQSC komutları şu konumdaki bir dosyada yer alıyor:

```
MQ_DATA_PATH\mqft\config\coordination_qmgr_name\agents\agent_name\agent_name_delete.mqsc.
```

Managed File Transfer , araçları yapılandırmanıza yardımcı olan gelişmiş aracı özellikleri sağlar. Bu özellikler, [MFT agent.properties](#) dosyası içinde açıklanır.

fteCreateCDAgent komutu, aracı özellikleri dizininde iki XML dosyası yaratır.

`ConnectDirectNodeProperties.xml`, bir aktarımda bulunan uzak düğümlerle ilgili bilgileri tanımlamak için kullanılır ve aktarımlar tarafından hangi kullanıcı tanımlı `Connect:Direct` işlemlerinin başlatılmış olduğunu belirtmek için kullanılan `ConnectDirectProcessDefinitions.xml`.

`Connect:Direct` köprüsü aracısının `Connect:Direct` düğümlerine bağlanmak için kullandığı kullanıcı adlarını ve parolaları tanımlamak için el ile bir `ConnectDirectCredentials.xml` dosyası oluşturmanız gerekir. Örnek XML dosyaları `MQ_INSTALLATION_PATH/mqft/samples/credentials/` içinde bulunur. Daha fazla bilgi ve örnekler için bkz. "[Connect:Direct kimlik bilgileri dosya biçimi](#)" sayfa 2610.

Önemli:

UNIX platformlarında ve Linux Managed File Transfer komutları, aynı anasistem makinesinde çalışan aracı süreciyle iletişim kurmak için yuva dosyalarını kullanır.

Bu yuva dosyaları, aracının günlük dizininde oluşturulur ve bir aracı durduğunda silinir. IBM MQ Managed File Transfer kurulumunda, bu yuva dosyası, varsayılan olarak `MQ_DATA_PATH ' in /var/mqm` olduğu `<MQ_DATA_PATH>/mqft/logs/<COORDINATION_QM_NAME>/agents/<AGENT_NAME>/logs/<AGENT_NAME>@<AGENT_QM_NAME>` dosya yolu ile oluşturulur.

Yeniden dağıtılabilir bir aracı için bu yuva dosyası şu dizin altında yaratılır: `<RE_DISTRIBUTABLE_DIRECTORY>/mqft/logs/<COORDINATION_QM_NAME>/agents/<AGENT_NAME>/logs/<AGENT_NAME>@<AGENT_QM_NAME>`.

For example, if the agent name is SRCAGENT, the agent queue manager name is SRCAGENTQM, the coordination queue manager name is COORDQM, and the redistributable agent is running from the directory `/home/myuser/mqmft-redist`, the full path of this socket file is: `/home/myuser/mqmft-redist/mqft/logs/COORDQM/agents/SRCAGENT/logs/SRCAGENT@SRCAGENTQM`

bu toplam dosya yolu uzunluğu 85 karakterdir.

Bir yuva dosyası için bu işletim sistemleri tarafından izin verilen yol uzunluğu üst sınırı 107 karakterdir. Bu nedenle, bir aracı oluştururken yuva dosya yolunun 107 karakteri aşmadığından emin olmak için

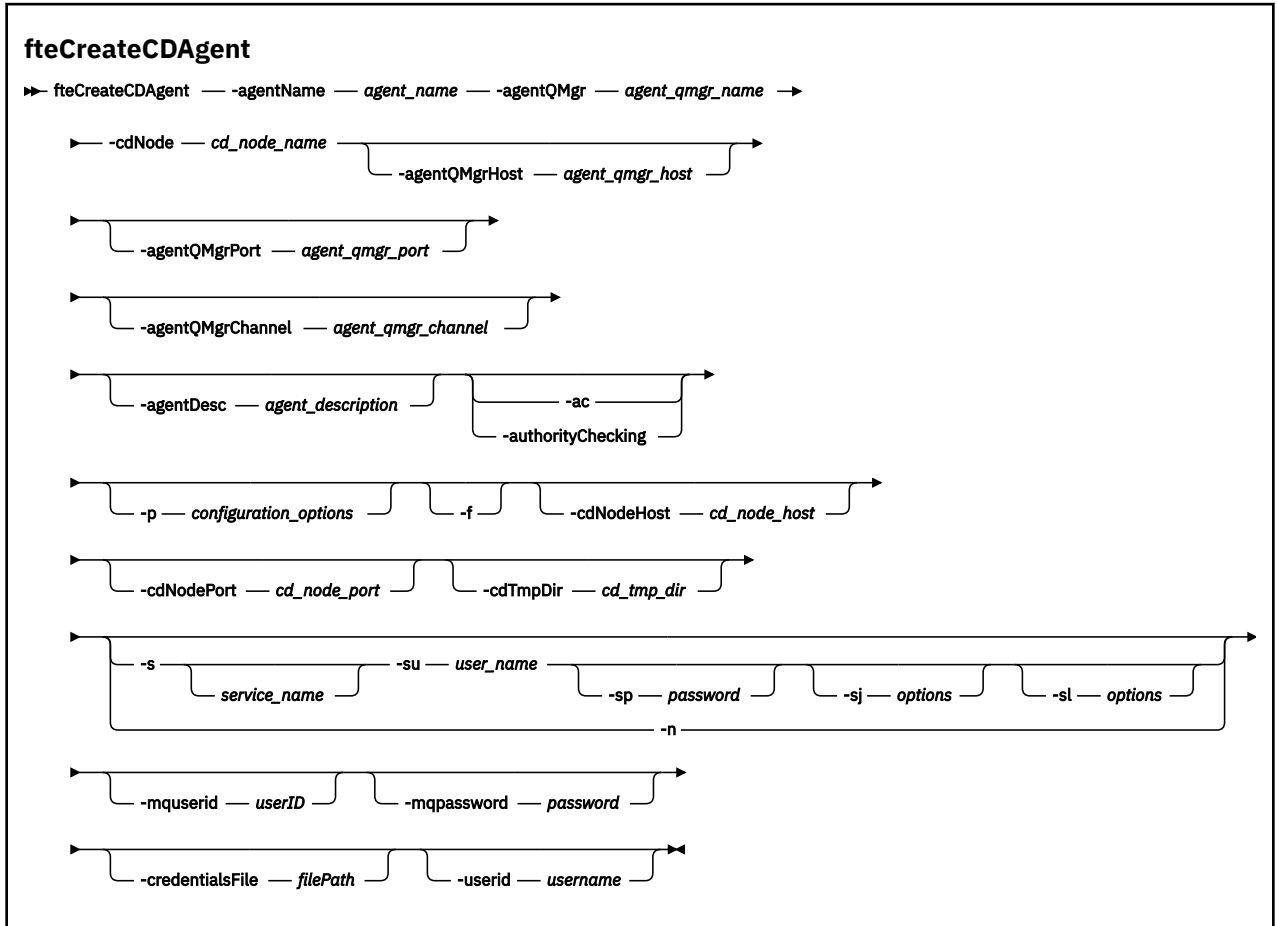
dikkatli olun. Bu, özellikle temsilcinin günlük dizininin rasgele bir dizin konumunda bulunabileceği yeniden dağıtılabilir bir aracıyla önem göstermektedir. Yapılandırma dizinini ayara ilişkin ayrıntılar için **fteCreateEnvironment** komutuna bakın.

Bir aracı başlatır ya da aracıya bağlanan diğer komutlar çalıştırılır ve yol uzunluğunuz 107 karakteri aşarsa, aşağıdaki iletiyi alırsınız:

BFGNV0159E: FFDC ile yuva dosyasına bağlanmayı denemedi.

özel karakterler

Özel karakterler içeren parametre değerlerini kullanırken, komut kabuğunun karakterleri beklemediğiniz şekilde yorumlamasından kaçınmak için dikkatli olun. Örneğin, boşluk, tırnak işareti (tek ya da çift), eğik çizgi ya da ters eğik çizgi karakterleri gibi karakterleri içeren tam olarak nitelenmiş dosya yolları ve adlar, komutun kendisine doğrudan geçirilmek yerine komut kabuğu tarafından yorumlanabilir. Karakterlerin komut kabuğu tarafından yorumlanmasını önlemek için, tüm parametreyi çift/tek tırnak içine alın ya da komut kabuğunun çıkış sırasını kullanarak özel karakterlerden kaçın.



Parametreler

-agentName (*agent_name*)

Gereklidir. Yaratmak istediğiniz aracıya ilişkin ad. Aracı adı, eşgüdümü kuyruk yöneticisiyle benzersiz olmalıdır.

Aracıları adlandırma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Nesne adlandırma kuralları](#).

-agentQMgr (*agent_qmgr_name*)

Gereklidir. Aracı kuyruk yöneticisinin adı.

-cdNode cd_node_name

Gereklidir. Bu aracıdan hedef Connect:Direct düğümüne ileti aktarmak için kullanılacak Connect:Direct düğümünün adı. Bu parametrenin değeri, günlüğe kaydetme için ve hangi düğümün bağlanacağı Connect:Direct köprüsü aracısını belirtmemek için kullanılır. - **cdNodeHost** ve - **cdNodePort** değerleri, Connect:Direct köprüsünün bir parçası olan Connect:Direct düğümünü belirtir.

-agentQMgrAnasistemi (agent_qmgr_host)

İsteğe Bağlı. Aracı kuyruk yöneticisinin anasistem adı ya da IP adresi.

-agentQMgrKapısı (agent_qmgr_port)

İsteğe Bağlı. İstemci bağlantıları için aracı kuyruk yöneticisine kullanılan kapı numarası.

-agentQMgrKanalı (agent_qmgr_channel)

İsteğe Bağlı. Aracı kuyruk yöneticisine bağlanmak için kullanılan kanal adı.

-agentDesc (agent_description)

İsteğe Bağlı. A description of the agent, which is displayed in IBM MQ Explorer.

-ac ya da -authorityChecking

İsteğe Bağlı. Bu parametre, yetki denetimini etkinleştirir. Bu parametreyi belirtirseniz, aracı, istek gönderen kullanıcıların istenen işlemi gerçekleştirme yetkisine sahip olduğunu denetler. Daha fazla bilgi için bakınız: [Restricting user suctions on MFT Agent actions.](#)

-p (configuration_options)

İsteğe Bağlı. Bu değiştirge, aracı yaratmak için kullanılan yapılandırma seçenekleri kümesini belirler. Kural olarak, bu parametrenin girişi olarak, varsayılan olmayan bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. The **fteCreateCDAgent** command then uses the set of properties files associated with this non-default coordination queue manager.

İsteğe bağlı olan -**p** parametresini, yalnızca varsayılan ayarlarınızdan farklı yapılandırma seçenekleri kullanmak istiyorsanız belirleyin. Bu değiştirgeyi belirtmezseniz, varsayılan koordinasyon kuyruğu yöneticisine dayalı olarak yapılanış seçenekleri kümesi kullanılır.

-f

İsteğe Bağlı. Komutu, eşleşmeyen var olan değiştirgelerin üzerine yazma işlemi için zorlar. Bu değiştirgenin belirlenmesi, varolan bir Windows hizmet aracısının değiştirilmesini zorunlu kılmaz.

-cdNodeAnasistem cd_node_anasistem_adi

İsteğe Bağlı. - **cdNode** parametresiyle belirtilen Connect:Direct düğümünün bulunduğu sistemin anasistem adı ya da IP adresi. - **cdNodeHost** parametresini belirlemezseniz, yerel sistemin anasistem adının ya da IP adresinin varsayılan değeri kullanılır.

Çoğu durumda, Connect:Direct düğümü, Connect:Direct köprü aracıyla aynı sistemde yer alıyor. Bu durumlarda, yerel sistemin IP adresi olan bu özelliğin varsayılan değeri doğru olur. Sisteminizde birden çok IP adresi varsa ya da Connect:Direct düğümünüz Connect:Direct köprü görevinize farklı bir sistemse ve bunların sistemleri bir dosya sistemini paylaşıyorsa, bu özelliği Connect:Direct düğümü için doğru anasistem adını belirtmek üzere kullanın.

-cdNodeKapı cd_node_kapısı_adi

İsteğe Bağlı. İstemci uygulamalarının, - **cdNode** parametresiyle belirtilen düğümle iletişim kurmak için kullandığı Connect:Direct düğümünün kapı numarası. Connect:Direct ürün belgelerinde bu kapiya API kapısı adı verilir. - **cdNodePort** parametresini belirtmezseniz, varsayılan kapı numarası 1363 olarak kabul edilir.

-cdTmpDir cd_tmp_dizini

İsteğe Bağlı. Dosyaları hedef Connect:Direct düğümüne aktarılmadan önce geçici olarak saklamak için bu aracı tarafından kullanılacak dizin. Bu değiştirge, dosyaların geçici olarak saklandığı dizinin tam yolunu belirtir. Örneğin, **cdTmpDir** değeri /tmp olarak ayarlandıysa, dosyalar geçici olarak /tmp

dizinine yerleştirilir. **-cdTmpDir** parametresini belirlemezseniz, dosyalar geçici olarak `cdbridge-agent_name` adlı bir dizinde saklanır. Bu varsayılan dizin, `java.io.tmpdir` özelliğinin değeri tarafından tanımlanan konumda oluşturulur.

Connect:Direct köprü aracı ve Connect:Direct köprü düğümü, aynı yol adını kullanarak bu parametre tarafından belirtilen dizine erişebilmelidir. Connect:Direct köprünüzü kurmayı planlarken bunu göz önünde bulundurun. Mümkünse, Connect:Direct köprüsünün bir parçası olan Connect:Direct düğümünün bulunduğu sistemde aracıyı oluşturun. Aracınız ve düğümünüz ayrı sistemdeyse, dizin paylaşılan bir dosya sisteminde olmalı ve her iki sistemden de aynı yol adını kullanarak erişilebilir olmalıdır. Desteklenen yapılandırmalar hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Connect:Direct köprüsü](#).

Not: fteCleanAgent komutunu çalıştırırsanız, bu dizindeki tüm dosyalar silinir.

Windows **-s (hizmet_adi)**

İsteğe bağlı (yalnızcaWindows). Aracının bir Windows hizmeti olarak çalıştırıldığını belirtir, komut bir Windows yöneticisi kullanıcı kimliğinden çalıştırılmalıdır. `service_name` belirtmezseniz, hizmet `mqmftAgentAGENTQMGR` adını taşır; burada `AGENT` , aracı adı ve `QMGR` , aracı kuyruk yöneticisi adıdır.

The display name for the service, which is shown in the Windows **Hizmetler** window in the **Ad** column, is always **Managed File Transfer Agent ARACI@MMGR**.

Not: Yeniden dağıtılabılır aracı bir Windows hizmeti olarak çalışacaksa, hizmetin çalışması için sistem ortamında **BFG_DATA** ortam değişkeninin ayarlanması gerekir.

Windows **-su (kullanıcı_adi)**

İsteğe bağlı (yalnızcaWindows). Aracı bir Windows hizmeti olarak çalıştığında, bu parametre hizmetin çalıştırıldığı hesabın adını belirtir. To run the agent using a Windows domain user account specify the value in the form `DomainName\UserName`. To run the service using an account from the local built-in domain specify the value in the form `UserName`.

-su parametresini kullanarak belirttiğiniz Windows kullanıcı hesabı, **Log on as a service** hakkına sahip olmalıdır. Bu sağı nasıl verileceği hakkında bilgi için bkz. [Guidance for running an MFT agent or logger as a Windows service](#).

Required when **-s** specified.

Windows **-sp (parola)**

İsteğe bağlı (yalnızcaWindows).

Bu parametre yalnızca **-s** belirtildiğinde geçerlidir. Bu parametreyi, **-s** parametresini belirtirken belirtmezseniz, bir uyarı iletisi üretilir. This message warns you that you must set the password using the Windows Services tool before the service starts successfully.

Windows **-sj (seçenekler)**

İsteğe bağlı (yalnızcaWindows). Aracı bir Windows hizmeti olarak başlatıldığında, JVM ' ye geçirilen `-D` ya da `-X` biçiminde bir seçenek listesi tanımlar. Seçenekler, sayı işareti (`#`) ya da noktalı virgül (`:`) karakteri kullanılarak ayrılır. Herhangi bir `#` ya da noktalı virgül (`:`) karakteri yerleştirmeniz gerekiyorsa, bunları tek tırnak işareti içine alın.

Bu parametre yalnızca **-s** belirtildiğinde geçerlidir.

Windows **-sl (seçenekler)**

İsteğe bağlı (yalnızcaWindows). Windows hizmet günlüğü düzeyini ayarlar. Geçerli seçenekler şunlardır: `error`, `info`, `warn`, `debug`. Varsayılan değer bilgidir. Windows hizmetiyle ilgili sorunlar yaşıyorsanız, bu seçenek yararlı olabilir. Hata ayıklamak üzere ayarlanması, hizmet günlüğü dosyasına daha ayrıntılı bilgi verir.

Bu parametre yalnızca **-s** belirtildiğinde geçerlidir.

Windows -n

İsteğe bağlı (yalnızcaWindows). Aracının normal bir işlem olarak çalıştırılacağını belirtir. Bu, **-s** seçeneğiyle aynı anda bulunamaz. **-s** parametresinden biri ve **-n** parametresi belirtilmemişse, aracı normal bir Windows işlemi olarak yapılandırılır.

-mquserid (userID)

İsteğe Bağlı. Komut kuyruğu yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak kullanıcı kimliğini belirtir.

-mqpassword (parola)

İsteğe Bağlı. Komut kuyruğu yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak parolayı belirtir. Ayrıca, **-mquserid** parametresini de belirtmeniz gerekir. **-mquserid** belirtirseniz, ancak **-mqpassword** belirtmezseniz, ilişkili parolayı sağlamanız istenir. Parola görüntülenmeyecek.

-credentialsFile (filePath)

İsteğe Bağlı. IBM MQ kimlik doğrulama ayrıntılarının eklendiği, var olan ya da yeni kimlik bilgileri dosyasının tam dosya yolu.

Bu komut, adlandırılmış bir Managed File Transfer kimlik bilgileri dosyasına bir IBM MQ kimlik doğrulaması ayrıntılarının eklenmesini destekler. IBM MQ bağlantı kimlik doğrulaması etkinleştirildiğinde bu komutu kullanın. Var olan ayrıntıları güncelliyorsanız, **-f** force değiştirgesini kullanmanız gerekir.

-userid (kullanıcıadı)

İsteğe Bağlı. Kimlik bilgisi ayrıntılarını ilişkilendirmek için kullanılan kullanıcı kimliği. Bir kullanıcı kimliği belirlemezseniz, kimlik bilgisi ayrıntıları tüm kullanıcılar için geçerli olur. Ayrıca, **-credentialsFile** parametresini de belirtmeniz gerekir.

Örnek

Bu örnekte, bir aracı kuyruk yöneticisi QM_NEPTUNE ile yeni bir Connect:Direct köprü aracı CD_BRIDGE yaratılır. The agent uses the Connect:Direct node BRIDGE_NODE to transfer files to other Connect:Direct nodes. BRIDGE_NODE düğümü, aracıyla aynı sistemde bulunur ve istemci bağlantıları için varsayılan kapıyı kullanır. Connect:Direct dizinine aktarılan ya dafrom' dan aktarılan dosyalar geçici olarak /tmp/cd-bridgedizininde saklanır.

```
fteCreateCDAgent -agentName CD_BRIDGE -agentQMGr QM_NEPTUNE  
-cdNode BRIDGE_NODE -cdTmpDir /tmp/cd-bridge
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

fteCreateGünlüğe Kaydedici (bir MFT dosyası ya da veritabanı günlüğe kaydedici yaratır)

Bir Managed File Transfer dosyası ya da veritabanı günlüğe kaydedici yaratmak için **fteCreateLogger** komutunu kullanın.

Önemli: **ULW** IBM MQ for UNIX, Linux, and Windows üzerinde, bu komutu yalnızca IBM MQ denetimcisi (ve mqm grubunun üyeleri) olan kullanıcılar çalıştırabilir. Bu komutu IBM MQ yöneticisi olmayan bir kullanıcı olarak çalıştırmayı denerseniz, BFGCL0502E: İstenen işlemi gerçekleştirme yetkiniz yok hata iletisini alırsınız. ve komut çalışmaz.

z/OS z/OS sistemlerinde, kullanıcı komutu çalıştırmak için aşağıdaki koşullardan birini yerine getirmelidir (en azından):

- mqm grubunun bir üyesi olun (sistemde mqm grubu tanımlandıysa).
- BFG_GROUP_NAME ortam değişkeninde (adlandırıldıysa) adı belirtilen grubun üyesi olun.
- Komut çalıştırıldığında BFG_GROUP_NAME ortam değişkeninde ayarlanmış bir değer yok.

IBM üzerindeki kaydediciler



Managed File Transfer kaydedicileri IBM i platformunda desteklenmez.

Amaç

fteCreateLogger komutu, aşağıdaki günlüğe kaydedici kuyruklarını yaratmak için günlüğe kaydedici komut kuyruk yöneticinize karşı çalıştırmanız gereken MQSC komutlarını size sağlar:

- SYSTEM.FTE.LOG.CMD.*logger_name*
- SYSTEM.FTE.LOG.RJCT.*logger_name*

Bu kuyruklar, günlüğe kaydediciyi silmediğiniz sürece iletileri değiştirmemeniz, silmemeniz ya da okuyamamanız gereken iç sistem kuyruklarıdır. Çalıştırılacak MQSC komutları, aşağıdaki konumdaki bir dosyada da sağlanır:

MQ_DATA_PATH\mqft\config\coordination_qmgr\loggers\logger_name\logger_name_create.mqsc

Daha sonra kaydediciyi silmek isterseniz, **fteDeleteLogger** komutunu kullanın.

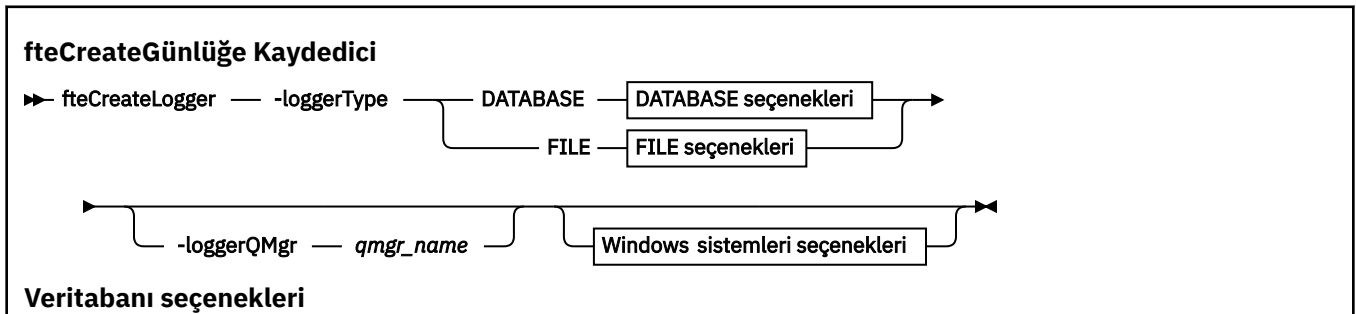
Managed File Transfer , kaydedicileri yapılandırmanıza yardımcı olan gelişmiş günlüğe kaydedici özellikleri sağlar. Bkz. [MFT günlük kaydedici yapılandırma özellikleri](#)

Not: Yarattığınız günlüğe kaydedici bir veritabanı günlüğe kaydediciyse ve yerel bir Db2 veritabanına bağlanmıyorsa, el ile bir MQMFTcredentials.xml dosyası oluşturmanız gerekir. Bu dosya, veritabanına bağlanmak için kullanılacak kullanıcı adını ve parolayı içerir. You should use the property file, wmqfte.database.credentials, in the logger.properties file to specify the path to the MQMFTcredentials.xml file. Bu kimlik bilgileri dosyasının bir örneği *MQ_INSTALLATION_PATH/mqft/samples/credentials/* içinde bulunur.

özel karakterler

Özel karakterler içeren parametre değerlerini kullanırken, komut kabuğunun karakterleri beklemediğiniz şekilde yorumlamasından kaçınmak için dikkatli olun. Örneğin, boşluk, tırnak işareti (tek ya da çift), eğik çizgi ya da ters eğik çizgi karakterleri gibi karakterleri içeren tam olarak nitelenmiş dosya yolları ve adlar, komutun kendisine doğrudan geçirilmek yerine komut kabuğu tarafından yorumlanabilir. Karakterlerin komut kabuğu tarafından yorumlanmasını önlemek için, tüm parametreyi çift/tek tırnak içine alın ya da komut kabuğunun çıkış sırasını kullanarak özel karakterlerden kaçın.

Sözdizimi



►► -dbType — *database_type* — -dbName — *veritabanı_adı* — -dbDriver — *sürücü* →

┌──────────────────────────┐
└─ -dbLib — *yol* ─┘

Dosya Seçenekleri

►► -fileLoggerMode ┌ CIRCULAR ─ -fileSize — *büyükük* ─ -fileCount — *sayı* →
└ LINEAR ─┘

┌──────────────────────────┐
└─ -loggerQMGrHost — *dizgi* ─┘ ┌──────────────────────────┐
└─ -loggerQMGrPort — *sayı* ─┘

┌──────────────────────────┐
└─ -loggerQMGrChannel — *dizgi* ─┘

Windows sistem seçenekleri

►► -s — *hizmet_adı* — -su — *kullanıcı_adı* ┌──────────────────────────┐
└──────────────────────────┘ ┌─ -sp — *parola* ─┘ ┌──────────────────────────┐
└──────────────────────────┘ └─ -sj — *seçenekler* ─┘

┌──────────────────────────┐
└─ -sl — *seçenekler* ─┘

MQ güvenliği için parametreler

┌──────────────────────────┐
└─ -credentialsFile — *filePath* ─┘ ┌──────────────────────────┐
└─ -userid — *kullanıcı_adı* ─┘

┌──────────────────────────┐
└─ -p — *yapılandırma_seçenekleri* ─┘ ┌──────────────────────────┐
└─ -f ─┘ *logger_name* →

Parametreler

-loggerType (*tip*)

Gereklidir. Yönetilen dosya aktarma bilgilerinin günlüğe kaydedileceği yeri belirler. Aktarma bilgileri bir veritabanına kaydedilecekse ya da bilgiler bir dosyaya kaydedilecekse, tip için seçenekler VERI olur, aktarım bilgileri bir veri tabanına ya da DOSYA' dir.

-loggerQMGr (*qmgr_name*)

İsteğe Bağlı. Yönetilen dosya aktarımlarıyla ilgili bilgileri içeren iletileri almak için bağlantı kurmak üzere kuyruk yöneticisini belirler. Kuyruk yöneticisi, günlüğe kaydediciyle aynı sistemde olmalıdır. **-loggerQMGr** parametresini belirtmezseniz, bu günlüğe kaydedici için ayarlanan yapılandırma seçenekleri kümesiyle ilişkili koordinasyon kuyruk yöneticisi varsayılan olarak kullanılır.

IBM MQ 9.1' tan, koordinasyon kuyruğu yöneticisi bir istemci kipi bağlantısı kullanarak bağlınıza, günlüğe kaydedici istemci kipini kullanır.



Uyarı: **loggerQMGrHost**, **loggerQMGrPort** ve **loggerQMGrChannel** parametreleri yalnızca bir Dosya kaydedici üzerinde geçerlidir.

Veritabanı kaydedicisine ilişkin bu parametrelerden herhangi birini ya da daha fazlasını kullanmaya çalışırsanız, aşağıdaki iletiyi alırsınız:

```
BFGCL0456E: The parameter '-loggerQMGrHost' is not valid for the fteCreateLogger command.
```

-dbType (database_type)

Required when -loggerType is VERI. Yönetilen dosya aktarma bilgilerini saklamak için kullanılan veritabanı yönetim sisteminin tipini belirler. Seçenekler şunlardır: db2 ya da oracle

Not: SQL dosyalarını kullanarak çizelge yaratmanız gerekir. .sql dosyaları MQ_INSTALLATION_PATH_/mqft/sql' den edinilebilir:

- Db2 veritabanları için: ftelog_tables_db2.sql
- Oracle veritabanları için: ftelog_tables_oracle.sql

-dbName (database_name)

Required when -loggerType is VERI. Yönetilen dosya aktarma bilgilerinin depolandığı veritabanının adı. Veritabanı, Managed File Transfer günlük tablolarıyla yapılandırılmalıdır.

-dbDriver (sürücü)

Required when -loggerType is VERI. Veritabanına ilişkin JDBC sürücü sınıflarının yeri. Bu genellikle bir JAR dosyasının yol ve dosya adıdır.

-dbLib (yol)

Optional when -loggerType is VERI. Seçilen veritabanı sürücünüz için gerekli olan tüm yerel kitaplıkların yeri.

-fileLoggerKipi (mod)

Required when -loggerType is DOSYA. Yönetilen dosya aktarma bilgilerini saklamak için kullanılan dosya sistemi tipini belirler. Seçenekler şunlardır: LINEAR ya da DAIRESEL.

LINEAR seçeneği, dosya günlüğe kaydedicinin bir dosyaya, -fileSizetarafından tanımlanan büyüklük üst sınırına ulaşıncaya kadar bilgi yazacağı anlamına gelir. Büyüklük üst sınırına ulaşıldığında, dosya günlüğe kaydedicisi yeni bir dosya başlatır. Önceden yazılan dosyalar silinmeyecek ve bu, bunların günlük iletilerinin geçmiş kaydı olarak tutulmasını sağlar. Bu kipte çalışırken dosyalar silinmez; bu nedenle, yaratılabilecek dosya sayısı üst sınırı olmadığı için -fileCount yoksayıdır. Bu kipte çalışırken üst sınır olmadığı için, disk alanında düşük kalmamak için günlük dosyaları tarafından kullanılan disk alanı miktarını izlemek gerekir.

DAIRESEL seçeneği, dosya günlüğe kaydedicinin bir dosyaya, -fileSizetarafından tanımlanan büyüklük üst sınırına ulaşıncaya kadar bilgi yazacağını belirtir. Büyüklük üst sınırına ulaşıldığında, dosya günlüğe kaydedicisi yeni bir dosya başlatır. Bu modda yazılan dosya sayısı üst sınırı, -fileCountkullanılarak tanımlanan değer tarafından denetlenir. Bu dosya sayısı üst sınırına ulaşıldığında, dosya kaydedici ilk dosyayı siler ve etkin olan dosya olarak kullanılmak üzere yeniden oluşturur. -fileSize içinde tanımlanan değer sabit bir bayt birimiyse, bu kipte kullanılan disk alanındaki üst sınır, fileSize x fileCountdeğerine eşit olur. -fileSize içinde tanımlanan değerler bir zaman birimi ise, büyüklük üst sınırı, bu zaman dönemleri boyunca sisteminizdeki günlük iletilerinin verisine bağlıdır.

Daha fazla bilgi için bkz. [MFT günlüğe kaydedici yapılandırma özellikleri](#)

-fileSize (boyut)

Required when -loggerType is DOSYA. Bir günlük dosyasının büyüyemesine izin verilen büyüklük üst sınırı. Değer pozitif bir tamsayıdır, sıfırdan büyük ve ardından şu birimlerden biri gelir: KB, MB, GB, m (dakika), h (saat), d (gün), w (hafta). Örneğin: -fileSize 5MB (büyüklük üst sınırı olarak 5MB), -fileSize 2d (en çok 2 günlük veri değeri belirtir).

-fileCount (sayı)

-loggerType , FILE ve -fileLoggerMode ise DAIRESEL olduğunda gereklidir. Yaratılacak günlük dosyası sayısı üst sınırı. Veri miktarı bu sayıda dosya içinde saklanabilen maksimum miktarı aştığında, günlük dosyası sayısının bu parametredeki değeri aşmaması için en eski dosya silinir.

-loggerQMgrAnasistemi

Kaydedici kuyruk yöneticisinin çalışmakta olduğu makinenin anasistem adı ya da IP adresi.

Varsayılan değer Yok 'tır.

-**loggerQMgrHost** parametresini belirtmezseniz, günlüğe kaydedici bağ tanımları kipinde yaratılır.

-loggerQMgrKapısı

Kaydedici kuyruk yöneticisinin dinlediği kapı numarası.

Varsayılan değer 1414 'tür.

-loggerQMgrKanalı

Günlüğe kaydedici kuyruk yöneticisine bağlanmak için kullanılan kanalın adı.

Varsayılan değer SYSTEM.DEF.SVRCONN.

Windows **-s (hizmet_adi)**

İsteğe bağlı (yalnızcaWindows sistemleri). Günlüğe kaydedicinin bir Windows hizmeti olarak çalıştırılacağını belirtir. *service_name* belirtmezseniz, hizmet `mqmftLoggerLOGGERQMGR` adını taşır; burada *LOGGER* , günlüğe kaydedici adı ve *QMGR* , günlüğe kaydedici kuyruk yöneticisi adındır.

The display name for the service, which is shown in the Windows **Hizmetler** window in the **Ad** column, is always **Managed File Transfer Logger GEÇER@MMGR**.

Windows **-su (kullanıcı_adi)**

İsteğe bağlı (yalnızcaWindows). Günlüğe kaydedici bir Windows hizmeti olarak çalıştırılabildiğinde, bu parametre hizmetin çalıştırıldığı hesabın adını belirtir. To run the logger using a Windows domain user account specify the value in the form `DomainName\UserName`. To run the service using an account from the local built-in domain specify the value in the form `UserName`.

-**su** parametresini kullanarak belirttiğiniz Windows kullanıcı hesabı, **Log on as a service** hakkına sahip olmalıdır. Bu sağın nasıl verileceği hakkında bilgi için bkz. [Guidance for running an MFT agent or logger as a Windows service](#).

Required when **-s** specified.

Windows **-sp (parola)**

İsteğe bağlı (yalnızcaWindows). **-su** parametresi tarafından ayarlanan kullanıcı hesabına ilişkin parola.

Bu parametre yalnızca **-s** belirtildiğinde geçerlidir. Bu parametreyi, **-s** parametresini belirtirken belirtmezseniz, bir uyarı iletisi üretilir. This message warns you that you must set the password using the Windows Services tool before the service starts successfully.

Windows **-sj (seçenekler)**

İsteğe bağlı (yalnızcaWindows). Günlüğe kaydedici bir Windows hizmeti olarak başlatıldığında, JVM ' ye geçirilen **-D** ya da **-X** biçimindeki seçeneklerin bir listesini tanımlar. Seçenekler, sayı işareti (#) ya da noktalı virgül (;) karakteri kullanılarak ayrılır. Herhangi bir (#) ya da noktalı virgül (;) karakteri yerleştirmeniz gerekiyorsa, bunları tek tırnak işareti içine alın.

Bu parametre yalnızca **-s** belirtildiğinde geçerlidir.

Windows **-sl (seçenekler)**

İsteğe bağlı (yalnızcaWindows). Windows hizmet günlüğü düzeyini ayarlar. Geçerli seçenekler şunlardır: error, info, warn, debug. Varsayılan değer bilgidir. Windows hizmetiyle ilgili sorunlar yaşıyorsanız, bu seçenek yararlı olabilir. Hata ayıklamak üzere ayarlanması, hizmet günlüğü dosyasına daha ayrıntılı bilgi verir.

Bu parametre yalnızca **-s** belirtildiğinde geçerlidir.

-p (yapılandırma seçenekleri)

İsteğe Bağlı. Günlüğe kaydediciyi yaratmak için kullanılan yapılandırma seçenekleri kümesini belirtir. Kural olarak bu değer, bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinin adıdır. Bu parametreyi belirtmezseniz, varsayılan yapılandırma seçenekleri kümesi kullanılır.

-f

İsteğe Bağlı. Komutu, var olan yapılandırmanın üzerine yazmak için zorlar.

(günlük_adi)

Gereklidir. Yaratılacak günlüğe kaydedicinin adı. Bu, Managed File Transfer kuyruk adlarına dahil edilir ve bu nedenle yalnızca harf, sayı ve nokta (.) ve alt çizgi karakterlerini (_) içermelidir. Ayrıca, en çok 28 karakter uzunluğunda bir uzunlukla sınırlıdır.

-credentialsFile (filePath)

İsteğe Bağlı. IBM MQ kimlik doğrulama ayrıntılarının eklendiği, var olan ya da yeni kimlik bilgileri dosyasının tam dosya yolu.

Bu komut, adlandırılmış bir Managed File Transfer kimlik bilgileri dosyasına bir IBM MQ kimlik doğrulaması ayrıntılarının eklenmesini destekler. IBM MQ bağlantı kimlik doğrulaması etkinleştirildiğinde bu komutu kullanın. Var olan ayrıntıları güncelliyorsanız, **-f** force değiştirgesini kullanmanız gerekir.

-userid (kullanıcıadı)

İsteğe Bağlı. Kimlik bilgisi ayrıntılarını ilişkilendirmek için kullanılan kullanıcı kimliği. Bir kullanıcı kimliği belirlemezseniz, kimlik bilgisi ayrıntıları tüm kullanıcılar için geçerli olur. Ayrıca, **-credentialsFile** parametresini de belirtmeniz gerekir.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnekler

Bu örnekte, döngüsel bir dosya günlüğe kaydedici filelogger1adlı bir günlüğe kaydedicidir. The file logger will create a maximum of 10 files, each file being 10MB in size, using a maximum of 100MB of disk space in total:

```
fteCreateLogger -loggerType FILE -fileLoggerMode CIRCULAR -fileSize 10MB -fileCount 10 filelogger1
```

Bu örnekte, dblogger1adı verilen bir veritabanı günlüğe kaydedicisi yaratılır. Veritabanı günlüğe kaydedicisi, FTEDB adlı bir Db2 veritabanına bağlanır:

```
fteCreateLogger -loggerType DATABASE -dbName FTEDB -dbType DB2 -dbDriver "C:\Program Files (x86)\IBM\SQLLIB\java\db2jcc4.jar" dblogger1
```

Bu örnekte, dblogger1adı verilen bir veritabanı günlüğe kaydedicisi yaratılır. Veritabanı günlüğe kaydedici, FTEDB olarak adlandırılan bir Oracle veritabanına bağlanır:

```
fteCreateLogger -loggerType DATABASE -dbName FTEDB -dbType oracle -dbDriver "C:\app\oracle\product\12.1.0\dbhome_2\jdbc\lib\ojdbc7.jar" dblogger1
```

Bu örnekte, anasistem adı ve varsayılan kapı ve kanal kullanılarak bir istemci kipi dosyası günlüğe kaydedici yaratılır.

```
fteCreateLogger -loggerType FILE -loggerQMGr CORDQM -loggerQMGrHost cordqm.ibm.com -fileLoggerMode CIRCULAR -fileSize 10MB -fileCount 10 FL1
```

Bu örnekte, anasistem adı, kapı ve kanal kullanılarak bir istemci kipi dosyası günlüğe kaydedici yaratılır.

```
fteCreateLogger -loggerType FILE -loggerQMGr CORDQM -loggerQMGrHost cordqm.ibm.com -loggerQMGrPort 4444 -loggerQMGrChannel LOGGER_CHANNEL -fileLoggerMode CIRCULAR -fileSize 10MB -fileCount 10 FL1
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

fteCreateMonitor: MFT kaynak izleme programı yaratılması

fteCreateMonitor komutu, komut satırından yeni bir kaynak izleme programı yaratır ve başlatır. Bir kaynağı (örneğin, bir dizinin içeriği) Managed File Transfer komutunu kullanarak izleyebilirsiniz; böylece, bir tetikleyici koşulu yerine getirildiğinde, dosya aktarımı gibi belirli bir görev başlatılır.

Amaç

Bir Managed File Transfer aracısını kullanarak yeni bir kaynak izleme programı yaratmak ve başlatmak için **fteCreateMonitor** komutunu kullanın. Örneğin, bir kaynak izleme programını şu şekilde kullanabilirsiniz: Bir dış uygulama bilinen bir dizine bir ya da daha çok dosya koyar ve işlem tamamlandığında, dış uygulama bir tetikleyici dosyasını izlenen bir dizine yerleştirir. Daha sonra tetikleyici dosya algılanır ve tanımlı bir dosya aktarımı başlatılır ve dosyaları bilinen dizinden hedef aracıya kopyalar.

Bir kaynak izleyicisi yapılanışını bir XML dosyasına aktarmak ve içe aktarmak için **-ox** ve **-ix** değiştiricilerini kullanabilirsiniz. Bu dosyanın **fteCreateMonitor** komutuyla içe aktarılması, XML dosyasına aktarmak için **fteCreateMonitor** komutunda verilen kaynak izleyicisiyle aynı parametrelere sahip yeni bir kaynak izleyicisi yaratır. Buna ek olarak, bir izleyici yapılanışının devingen olarak üzerine yazmak için **-f** ve **-c** değiştiricilerini de kullanabilirsiniz.

Notlar:

- Bir araçta yaratılabilecek kaynak izleme programı sayısı üzerinde herhangi bir kısıtlama yoktur ve tümü aynı öncelikte çalıştırılır. Çakışan izlenen kaynakların, çakışan tetikleme koşullarının ve kaynakların ne sıklıkta yokladığını göz önünde bulundurun. Daha fazla bilgi için bkz. [MFT kaynak izleme kavramları](#).
- **V9.1.0** Zamanlanmış aktarımları içeren bir görev tanımlamasıyla kaynak izleyici yaratamazsınız. Çalışmak üzere zamanlanmış bir aktarma tanımlamasını gösteren bir kaynak izleme programı yaratmayı denerseniz ve bu işlemi belirli bir zamanda yinelediğinizde şu ileti görüntülenir: Görev tanımlaması dosyası zamanlanmış bir aktarma içeriyor. Zamanlanmış aktarma, kaynak izleme programı ile kullanılamaz.
- **fteCreateMonitor** komutu, protokol köprüsü araçlarında desteklenmez.

İpucu: Kaynak izleyicisi yapılandırmalarını bir XML dosyasına aktarmak için **fteListMonitors** komutunu da kullanabilirsiniz:

- **fteListMonitors** komutunun **-ox** ile kullanılması, tek bir kaynak izleme programına ilişkin tanımlamayı dışa aktarır.
- **V9.1.0** IBM MQ 9.1.0' den, **fteListMonitors** komutunu **-od** ile birlikte kullanarak, birden çok kaynak izleme programı tanımlamasını belirli bir dizine dışa aktarır. Tek bir kaynak izleyicisi tanımlamasını belirtilen bir dizine aktarmak için **-od** seçeneğini de kullanabilirsiniz.

fteListMonitors komutuyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“fteListMonitors: list MFT resource monitors” sayfa 2334](#).

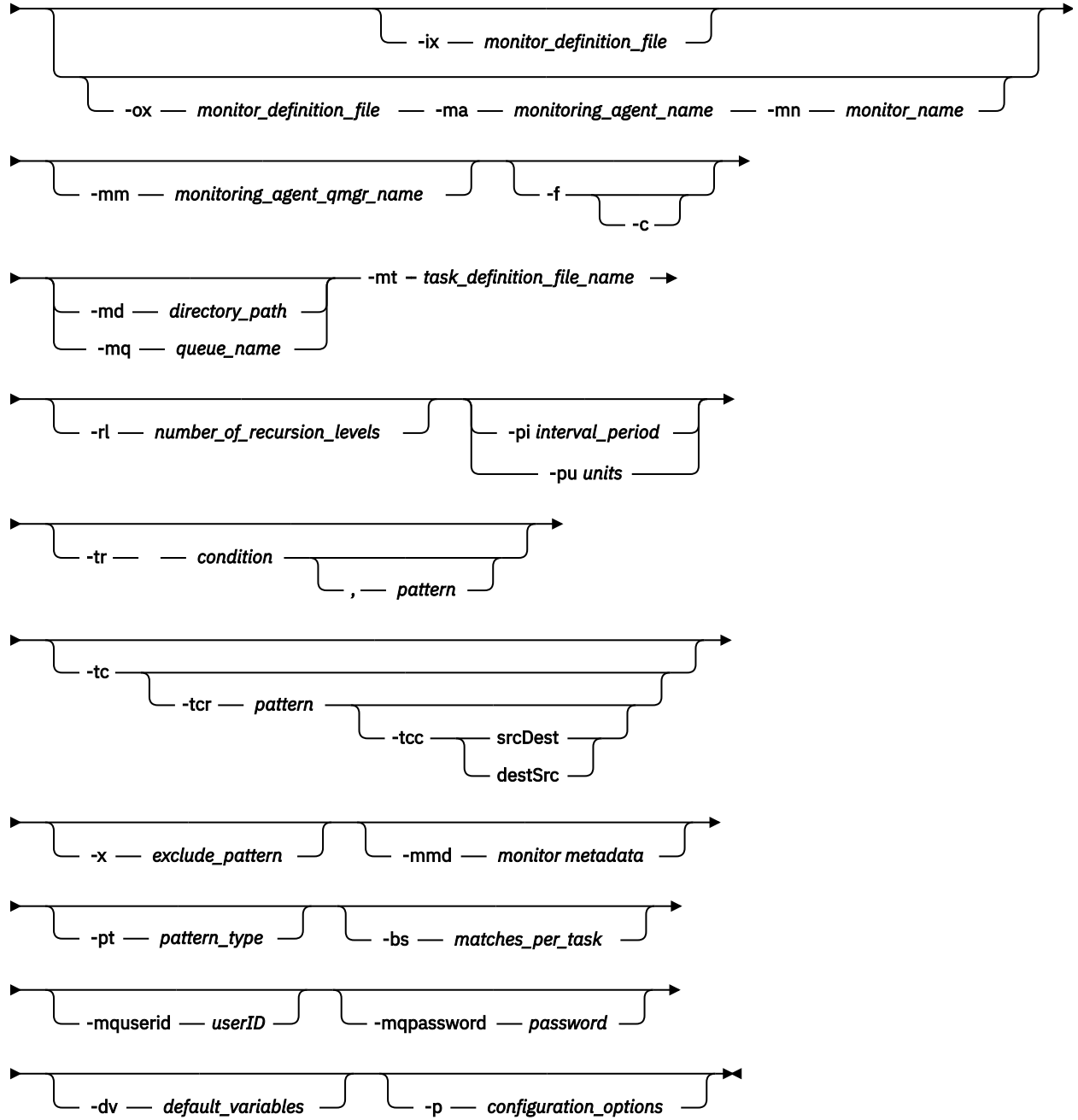
özel karakterler

Özel karakterler içeren parametre değerlerini kullanırken, komut kabuğunun karakterleri beklemediğiniz şekilde yorumlamasından kaçınmak için dikkatli olun. Örneğin, boşluk, tırnak işareti (tek ya da çift), eğik çizgi ya da ters eğik çizgi karakterleri gibi karakterleri içeren tam olarak nitelenmiş dosya yolları ve adlar, komutun kendisine doğrudan geçirilmek yerine komut kabuğu tarafından yorumlanabilir. Karakterlerin komut kabuğu tarafından yorumlanmasını önlemek için, tüm parametreyi çift/tek tırnak içine alın ya da komut kabuğunun çıkış sırasını kullanarak özel karakterlerden kaçın.

Syntax

fteCreateMonitor

► fteCreateMonitor →



Parametreler

-ix (*xml_dosyaadi*)

İsteğe Bağlı. Kaynak izleyicisi yapılanışını bir XML dosyasından içe aktarır.

-ox (*xml_dosya_adi*)

İsteğe Bağlı. Bu parametre, `-ma` ve `-mn` parametreleriyle belirtilmelidir. Kaynak izleyicisi yapılanışını bir XML dosyasına aktarır.

-mn (izleyici_adi)

Gereklidir. Bu izleme programına atadığınız ad. İzleme programı adı, izleme aracı için benzersiz olmalıdır. Ancak, bir izleme programını silebilir ve aynı adı taşıyan bir izleme programı yaratabilirsiniz.

Kaynak izleme programı adı için uzunluk üst sınırı 256 karakterdir. Kaynak izleyicisi adları büyük ve küçük harfe duyarlı değildir. Küçük harf ya da büyük harf karışık olarak girilen kaynak izleyicisi adları büyük harfe dönüştürülür. Kaynak izleyicisi adları yıldız işareti (*), yüzde (%) ya da soru işareti (?) karakterleri içermemelidir.

-ma (monitoring_agent_name)

Gereklidir. Kaynak izlemesini gerçekleştirecek aracının adı. Bu izleme aracı, tetiklemek istediğiniz izleme görevine ilişkin kaynak aracı olmalıdır.

-mm (monitoring_agent_qmgr_name)

İzleme aracısının bağlı olduğu kuyruk yöneticisinin adı. İzleme aracı ile kaynak aracının aynı olması gerektiğinden, bu kuyruk yöneticisi aynı zamanda kaynak aracı kuyruk yöneticiniz olur.

Not: fteCreateMonitor komutu, Managed File Transfer topolojisi için komut kuyruğu yöneticisine bağlanır. Komut kuyruğu yöneticisi aynı zamanda izleme aracı için aracı kuyruk yöneticisiyse, bu parametre isteğe bağlıdır. Ters durumda, parametre gereklidir.

-f

İsteğe Bağlı. Bir kaynak izleyicisi yapılandırmasının üzerine yazmak için bu parametreyi kullanın. Örneğin, seçtiğiniz kaynak izleme programı adı kaynak izleme aracısında önceden varsa ve aynı adı taşıyan bir izleme programını silmek ve yeniden yaratmak yerine, bunu güncellemek istiyorsanız. Bu parametrenin kullanılması, aracının izleme işlemini yeniden başlatmasına neden olur.

-c

İsteğe Bağlı. Bu değiştirge, güncellenen bir kaynak izleme programının geçmişini temizleyerek, kaynak izleme programının tetikleme koşullarını yeniden denetlemesini sağlar. Bu parametreyi yalnızca **-f** parametresiyle kullanabilirsiniz.

-md (dizin_yolu)

İsteğe Bağlı. İzlemek istediğiniz dizin yolunun mutlak adı. **-ix** ya da **-ox** değiştirgelerini kullanmıyorsan, **-md** ya da **-mq** değiştirgelerinden birini belirtmelisiniz.

-mq (kuyruk_adi)

İsteğe Bağlı. İzlemek istediğiniz kuyruğun adı. Bu kuyruk, izleme aracı kuyruk yöneticisinde olmalıdır. **-ix** ya da **-ox** değiştirgelerini kullanmıyorsan, **-md** ya da **-mq** değiştirgelerinden birini belirtmelisiniz.

-mt (task_tanim_dosyasi_adi)

Gereklidir. Tetikleyici koşulu karşılandığında yürütülmesini istediğiniz görev tanımlamasını içeren XML belgesinin adı. Ek bilgi için Aktarma tanımlama dosyalarının kullanılması başlıklı konuya bakın. Aktarma tanımlaması XML belgesinin yolu, **fteCreateMonitor** komutunu çalıştırdığınız yerel dosya sisteminde olmalıdır. Dosyanın yolunu belirtmezseniz, komut dosyayı yürürlükteki çalışma dizininde arar. **-ix** ya da **-ox** değiştirgelerini kullanmıyorsan, **-mt** zorunlu bir değiştirgedir.

Dosya aktarma isteğinizi içeren bir şablon XML belgesi oluşturmak için **fteCreateAktarma** komutunda **-gt** parametresini kullanabilirsiniz. İzleme programı, görev tanımlaması olarak aktarma şablonunu kullanır.

V9.1.0 **fteCreateMonitor** komutunu çalıştırdığınızda **-gt** parametresiyle birlikte **-rt** parametresini de kullanabilirsiniz. Geciken bir aktarımı kurtarmak için kaynak aracısının rötüş yapmaya devam ettiği süreyi saniye cinsinden ayarlayabilirsiniz. Bundan sonra, kurtarma zaman aşımı parametresi, izleme programının kullandığı aktarma tanımlamasıyla birlikte XML belgesine eklenir. Bu parametreyi ayarlama hakkında daha fazla bilgi için bkz. [fteCreateTransfer command](#).

z/OS z/OS sistemlerinde, görev tanımlaması belgesini z/OS UNIX System Services olanağındaki bir UNIX dosyasında saklamanız gerekir. Görev tanımlaması belgelerini z/OS sıralı dosyalarında ya da PDS üyelerinde saklayamazsınız.

IBM sistemlerinde, görev tanımlaması belgesini tümleşik dosya sisteminde saklamanız gerekir.

-rl (number_of_recursion_levels)

İsteğe Bağlı. Kök izleme dizininin izleme özyinelemesi düzeyi; bu düzey, alt dizinin kaç düzeyinin aşağı inileceğini gösterir. Örneğin, aşağıdaki örnek gibi bir dizin yapısında C:\wmqfte\monitor kök izleme dizini olarak ayarlanır

```
C:\wmqfte\monitor
C:\wmqfte\monitor\reports
C:\wmqfte\monitor\reports\2009
C:\wmqfte\monitor\reports\2009\April
```

-rl 2 belirtirseniz, Managed File Transfer yalnızca C:\wmqfte\monitor\reports\2009 dizini ve bunun kardeş dizinleri kadar aşağıda arama yapar. C:\wmqfte\monitor\reports\2009\April dizini yoksayılır. Varsayılan olarak, özyineleme yok olarak ayarlanır.

-pi (aralık-dönem)

İsteğe Bağlı. Bir dizinin her izleme programı arasındaki aralık. Yoklama aralığı pozitif bir tamsayı değeri olmalıdır. -pi için varsayılan değer 1' dir.

-pu (birim)

İsteğe Bağlı. İzleme yoklama aralığına ilişkin zaman birimleri. -pu değiştirgesini belirtirseniz, -pi değiştirgesini de belirtmeniz gerekir. -pu için varsayılan değer minutes(dakika) değeridir. Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:

saniye

dakika

saat

gün

-tr

İsteğe Bağlı. Tanımlanan görevin gerçekleşmesi için karşılanması gereken tetikleyici koşulunu belirtir. Kaynak aracıya göre koşul karşılanmazsa, izleme görevi (örneğin, dosya aktarımı) başlatılır. Tetikleme koşulu, virgülle ayrılmış iki isteğe bağlı kısımdan (koşul ve örüntü) oluşur. Aşağıdaki biçimlerden birini belirtin:

• *condition,pattern*

Burada *koşul* aşağıdaki değerlerden biridir:

eşleşen

Yerine getirilen her tetikleyici için, tanımlanan görev gerçekleştirilir. match (eşleşme) varsayılan değerdir.

Örneğin, eşleşme *.go ve dosyalar LONDON.go ve MANCHESTER.go varsa, görev LONDON.go için gerçekleştirilir ve MANCHESTER.go için başka bir görev gerçekleştirilir.

Önceki bir yoklamadan aynı tetikleyici dosyası varsa (yani, dosya değiştirilmediyse), bu dosyada karşılanmayan bir tetikleyici koşulu vardır. Yani, eşleşme tetikleyici dosyası yeni olmalı ve tanımlanan görev gerçekleştirilmeden önce son yoklamadan bu yana değiştirilmiş olmalıdır.

noMatch

İzlenen dizindeki hiçbir dosya örüntüyle eşleşmiyor. Yani, izlenen dizindeki dosyalardan *herhangi biri* yoksa, koşul karşılanır. İzleme programı yaratıldığında tetikleyici koşuluyla eşleşen dosya yoksa, izleme programı anında başlatılır, ancak bir dosya eşleşmesi bulununcaya kadar yeniden başlatılmaz ve sonra kaldırılır.

noSizeChange =n (Değiştir = n)

Dizindeki dosyalardan en az biri kalıpla eşleşiyor ve *n* yoklama aralığı için değişmeyen bir dosya boyutu var. *n* değeri pozitif bir tamsayıdır.

fileSize> =büyüklük

Dizindeki dosyalardan en az biri kalıpla eşleşiyor ve dosya boyutu alt sınırı *boyut* değerine eşit ya da daha büyük. *size* değeri, isteğe bağlı boyut birimi B, KB, MB ya da GB olan bir tamsayı birleşimidir. Örneğin, `fileSize">"=10KB`. Büyüklük birimi belirtmezseniz, kullanılan varsayılan büyüklük bayt 'tır. Tüm işletim sistemlerinde, bu örnekte gösterildiği gibi, komut satırında `fileSize` seçeneğini belirtirken büyüktür simgesini (>) çift tırnak içine almanız gerekir.

Örüntü, genel arama karakteri ya da Java düzenli ifade biçimindeki bir dosya örüntüsü eşleme sırasındadır. Örüntünün varsayılan değeri *ya da herhangi bir dosyayla eşleştir ve varsayılan biçim genel arama karakteri biçimidir. Örüntünün biçimini belirtmek için **-pt** kullanın.

Örneğin, izlenen dizinde `.gosonekini` içeren bir dosya varsa, aşağıdaki tetikleyici koşulu karşılanır.

```
-tr match,*.go
```

İzlenen dizinde `.stop`onekine sahip dosya olmadığında aşağıdaki tetikleme koşulu karşılanır.

```
-tr noMatch,*.stop
```

condition, pattern parametresini, **-md** parametresini de belirtirseniz belirleyebilirsiniz.

```
condition
```

Burada *koşul* aşağıdaki değerlerden biridir:

queueNotBoş

İzlenen kuyruk boş değil. Yani, izlenen kuyruktaki *herhangi bir* IBM MQ iletisi varsa, koşul karşılanır. Kuyruktaki tüm iletiler için tek bir görev çalıştırılır.

completeGroups

İzlenen kuyruktaki tam bir grup var. Yani, izlenen kuyruktaki IBM MQ ileti gruplarından *herhangi biri* tamamlandıysa, koşul karşılanır. Kuyruktaki her tam grup için tek bir görev çalıştırılır.

Bir grupta olmayan tek bir ileti kuyruğa konursa, bu ileti tam bir grupmuş gibi işlenir ve tek bir ileti için bir görev çalıştırılır.

condition parametresini, **-mq** parametresini de belirtirseniz belirleyebilirsiniz.

Yarattığınız her izleme programı için **-tr** parametresini yalnızca bir kez belirleyebilirsiniz.

-tc

İsteğe Bağlı. Tetiklenen *kt* *§ n*, aktarma isteşi oluşturmak zere bir ya da daha fazla *ktk* yolu içerdiğini gösterir. Tetikleyici dosyasının içeriğinin varsayılan biçimi, her satırda bir dosya girişidir. Dosya yollarını *kaynak dosya yolu* ya da *kaynak dosya yolu, hedef dosya yolu* olarak belirtin. Bu parametre yalnızca dizin izleme tetikleyicileri eşleşme ve `noSizeChange`(Değiştir) için kullanılabilir.

-tcr (örüntü)

İsteğe Bağlı. Tetikleyici dosyalarını ayrıştırmak için bir yerine koyma düzenli ifadesi belirler. **-tcr** değiştirgesini belirtirseniz, **-tc** değiştirgesini de belirtmeniz gerekir.

Her bir satır girişini bir ya da iki yakalama grubuyla tamamen ayrıştırmak için örüntüyü tasarlayın. Birinci grup kaynak dosya yolunu, ikinci grup ise hedef dosya yolunu tanımlar. Bu, **-tcc** parametresini kullanarak değiştirebileceğiniz varsayılan davranıştır.

Ek bilgi ve örnekler için [Tetikleyici kütüğü](#) kullanılması başlıklı konuya bakın.

-tcc

İsteğe Bağlı. Düzenli ifade yakalama grubu sırasını tanımlar.

srcDest

Birinci grubun kaynak dosya yolu, ikinci grubun ise hedef dosya yolu olduğu varsayılan değer.

destSrc

srcDest' in tersi. Birinci grup hedef dosya yolu, ikinci grup ise kaynak dosya yoludur. destSrc düzenli ifadesinin iki yakalama grubu olduğundan emin olun.

-**tcc** değiştirgesini belirtirseniz, -**tcx** değiştirgesini de belirtmeniz gerekir.

-x (dışlanma kalıbı)

İsteğe Bağlı. Tetikleyici örüntüsü eşleşmesinden dışlanan dosyaları belirtir. Tetikleyici örüntüsü -**tr** değiştirgesiyle belirtilir.

Örüntü, genel arama karakteri ya da Java düzenli ifade biçimindeki bir dosya örüntüsü eşleme sırasındır. Varsayılan biçim genel arama karakteri biçimidir. Örüntünün biçimini belirtmek için -**pt** değiştirgesini kullanın.

-mmd (izleme meta verileri)

İsteğe Bağlı. İzleme programının çıkış noktalarına geçirilen kullanıcı tanımlı meta verileri belirtir. Parametre, virgüllerle ayrılmış bir ya da daha fazla ad çiftini alabilir. Her ad çifti bir *ad=değerdenoluşur*.

-**mmd** parametresini bir komutta birden çok kez kullanabilirsiniz.

-pt (örüntü tipi)

İsteğe Bağlı. -**tr** ve -**x** parametreleri tarafından kullanılan örüntü tipi. Geçerli değerler şunlardır:

Genel arama karakteri

Örüntüler genel arama karakteri örüntüleri olarak değerlendirilir. Yıldız işareti (*) sıfır ya da daha fazla karakterle eşleşir ve soru işareti (?) tam olarak bir karakterle eşleşir. Bu varsayılandır.

Düzenli ifade

Kalıplar, Java düzenli ifadeleri olarak değerlendirilir. Daha fazla bilgi için bkz "[Regular expressions used by MFT](#)" sayfa 2427.

-bs (matches_per_task)

İsteğe Bağlı. Tek bir göreve dahil edilecek tetikleyici eşleşmesi sayısı üst sınırı. Örneğin, *matches_per_task* için 5 değeri belirtilirse ve tek bir yoklama aralığında dokuz tetikleyici eşleşmesi oluşursa, iki görev gerçekleştirilir. İlk görev 1-5 (bu değerler de içinde olmak üzere) tetikleyicilere, ikinci görev 6-9 (6-9) tetikleyicilere karşılık gelir. *matches_per_task* varsayılan değeri 1 'dir.

-**bs** değiştirgesi yalnızca, -**mt** değiştirgesine sağladığınız görev tanımlaması XML ' i bir managedTransfer(managedTransfer) olduğunda desteklenir. managedCall , -**bs** parametresiyle desteklenmez.

-mquserid (userID)

İsteğe Bağlı. Komut kuyruğu yöneticisiyle doğrulanacak kullanıcı kimliğini belirtir.

-mqpassword (parola)

İsteğe Bağlı. Komut kuyruğu yöneticisiyle kimlik doğrulaması için kullanılacak parolayı belirtir. -**mquserid** değiştirgesini de belirtmeniz gerekir. -**mquserid** belirtirseniz, ancak -**mqpassword** belirtmezseniz, ilişkili parolayı girmeniz istenir. Parola görüntülenmez.

-dv (varsayılan değişkenler)

İsteğe Bağlı. Bir kuyruk izlenirken değişken yerine koyma değerlerinde kullanılacak varsayılan değişkenlerin virgülle ayrılmış listesi. Değerler bir anahtar-değer çiftinin biçimindedir. Örneğin:

```
-dv size=medium,color=blue
```

Değişken yerine koyma değeri hakkında daha fazla bilgi için [Değişken yerine koyma ile MFT görevleri özelleştirme](#) başlıklı konuya bakın. -**dv** değiştirgesini yalnızca -**mq** değiştirgesini de belirttiyseniz belirtebilirsiniz.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

-p (configuration_options)

İsteğe Bağlı. Bu değiştirge, aktarma işlemini iptal etmek için kullanılacak yapılanış seçenekleri kümesini belirler. Kural olarak, bu değiştirgeye ilişkin giriş olarak varsayılan olmayan bir eşgüdüm

kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. Daha sonra komut, bu varsayılan olmayan eşgüdüm kuyruğu yöneticisiyle ilişkilendirilmiş özellikler dosyalarını kullanır.

Bu parametreyi belirtmezseniz, varsayılan eşgüdüm kuyruğu yöneticisine dayalı yapılanış seçenekleri kümesi kullanılır.

Örnekler

Bu örnekte, MYAGENT izleme aracı kullanılarak MYMONITOR adlı yeni bir kaynak izleme programı yaratılır. C:\wmqfte\monitorsdizinde 5 MB ' den büyük bir dosyanın bulunması durumunda, C:\templates\transfer_reports.xml dosyasında tanımlanan dosya aktarımı başlatılır. MYAGENT, C:\templates\transfer_reports.xml içinde tanımlanan dosya aktarımı için kaynak aracıdır:

```
fteCreateMonitor -ma MYAGENT -md C:\wmqfte\monitors -mn MYMONITOR -mt C:\templates\transfer_reports.xml -tr fileSize">"=5MB,*.go
```

Bu örnekte, 5 MB ' den büyük dosyaları aktarmak için AGENT1 aracısını kullanan MONITOR1 adlı bir kaynak izleyici yaratılır ve monitor.xml XML dosyasına aktarılır.

```
fteCreateMonitor -ox monitor.xml -ma AGENT1 -mn MONITOR1 -mt task.xml -tr "fileSize>=5MB,*.zip"
```

Daha sonra XML dosyası içe aktarılır ve 10MB' den büyük dosyaları dışlayacak şekilde değiştirilir.

```
fteCreateMonitor -ix monitor.xml -x "fileSize>=10MB,*.zip" -f
```

Bu örnekte, MYAGENT aracı kullanılarak MYMONITOR adlı yeni bir kaynak izleme programı yaratılır.

```
fteCreateMonitor -ma MYAGENT -md c:\wmqfte -mn MYMONITOR -mt c:\templates\transfer_reports.xml -tr "fileSize>=5MB,*.go"
```

Ancak, tetikleyici başlangıçta c:\wmqfte\monitorsyerine c:\wmqfte ' i izleyecek şekilde yanlış ayarlanmış. **fteCreateMonitor** isteği, izleme programı dizini düzeltildiğinde ve izleme programını güncellemek için kullanılan **-f** (üzerine yaz) ve **-c** (geçmiş temizle) parametreleriyle hemen yeniden yayınlanır.

```
fteCreateMonitor -ma MYAGENT -md c:\wmqfte\monitors -mn MYMONITOR -mt c:\templates\transfer_reports.xml -tr "fileSize>=5MB,*.go" -f -c
```

Dönüş kodları

Çizelge 340. Dönüş kodu adları ve açıklamaları	
Dönüş kodu	Açıklama
0	Komut başarıyla tamamlandı.
1	Komut başarısız oldu.

fteCreateTemplate: yeni dosya aktarma şablonu yarat

fteCreateTemplate komutu, ileride kullanmak üzere saklayabileceğiniz bir dosya aktarma şablonu yaratır. Gerekli tek parametre, **-tn** (*template_name*) parametresidir. Diğer tüm parametreler isteğe bağlıdır; ancak, bir kaynak dosya belirtimi belirtseniz de, bir hedef dosya da sağlamanız gerekir. Benzer bir şekilde, bir hedef dosya belirtirseniz, bir kaynak dosya belirtimi de belirtmeniz gerekir.

Amaç

Aktarım ayrıntılarınızı daha sonraki bir tarihte kullanmak istediğinizde, aktarma ayrıntılarınızı saklayan bir dosya aktarma şablonu yaratmak için **fteCreateTemplate** komutunu kullanın. Yinelenen ya da karmaşık aktarımlar için ortak dosya aktarma ayarlarını saklamak için aktarma şablonlarını kullanın. After you have created a transfer template, submit the template using the IBM MQ Explorer. Komut satırından bir aktarma şablonu sunamazsınız.

fteCreateTemplate komutunu kullanarak oluşturduğunuz aktarım şablonu, **fteCreateTransfer** komutundaki **-gt** parametresini kullanarak oluşturduğunuz XML iletiyle aynı değildir. İki farklı şablon tipini değişimli olarak kullanamazsınız.

You can run the **fteCreateTemplate** command from any system that can connect to the IBM MQ network and then route to the coordination queue manager. Özellikle komutun çalıştırılması için, bu sistemde Managed File Transfer kurulu olmalıdır ve IBM MQ ağı ile iletişim kurmak için bu sistemde Managed File Transfer bileşenini yapılandırmış olmanız gerekir.

Bu komut, Managed File Transfer topolojisinin komut kuyruk yöneticisine bağlanmak için `command.properties` dosyasını kullanır. `command.properties` dosyası **connectionQMgrHost** özelliğini içeriyorsa, komut, CLIENT ilemesini kullanarak komut kuyruk yöneticisine bağlanır. Ters durumda, komut, bağ tanımlama (BRETICT) iletimi kullanılarak komut kuyruğu yöneticisine bağlanır. `command.properties` dosyası yoksa, komut başarısız olur ve aşağıdaki hatayı oluşturur:


```
BFGCL0491E: Missing or corrupt command.properties file. Use the fteSetupCommands
command to correct this condition. Additional information might be contained in this
exception BFGUB0009E: The following required property file is missing:
"MQ_DATA_PATH\mqft\coordination\coordination_qmgr_name\command.properties"
```

Daha fazla bilgi için [MFT command.properties dosyası](#) başlıklı konuya bakın.

Bir dosya aktarımı için birden çok kaynak dosya belirtebilirsiniz; ancak tek bir hedef aracı; bir dosyayı birden çok hedef aracıya aktarma işlemi desteklenmez. Ancak, birden çok kaynak dosyayı tek bir hedef aracıda birden çok hedef dosyaya aktarabilirsiniz.


Dosyaların nasıl aktarılabileceği hakkında kılavuzluk için bkz. [“Dosyaların aktarılmasına ilişkin yönergeler” sayfa 2398.](#)

Özel karakterler

Karakterleri, beklemediğiniz bir şekilde yorumlamaktan kaçınmak için özel karakterler içeren parametreleri kullanırken dikkatli olun.  Örneğin, tek tırnak işaretleri ve yıldız imi içeren kaynak belirtileri içeren tam tanımlı veri kümesi adları, aktarma isteğinden geçirilmek yerine komut kabuğu tarafından yorumlanabilir. Karakterlerin komut kabuğu tarafından yorumlanmamasını önlemek için, tüm parametreyi çift tırnak içine alın [“Örnekler” sayfa 2295](#) son iki örnekte gösterildiği gibi, ya da komut kabuğunun kaçış dizisini kullanarak özel karakterleri kaçırabilir.


Görelî yollar

fteCreateTemplate komutu, görelî dosya yolları kullanımını destekler. Dağıtılmış

sistemlerde  ve z/OS UNIX System Services varsayılan yolları, aracının çalışmakta olduğu kullanıcının ana diziniyle görelî olarak değerlendirilir. Yol adlarının görelî olarak değerlendirilen dizini değiştirmek için, `agent.properties` dosyasında `transferRoot` özelliğini ayarlayın. Bu dosya, `MQ_DATA_PATH/mqft/config/coordination_qmgr/agents/agent_name` dizininde bulunur. Şu satırı dosyaya ekleyin:

```
transferRoot=directory_name
```

Windows yollarından kaçmalı ya da bunları UNIX biçiminde yazmalısınız. Örneğin, `C:\TransferRoot` değerini `C:\\TransferRoot` ya da `C:/TransferRoot` olarak belirtin.

 z/OS' ta, varsayılan olarak aracının altında çalışmakta olduğu kullanıcı adı, tam olarak nitelenmemiş veri kümesi belirtilmelerine üst düzey niteleyici öneki olarak eklenir. Örneğin: `//ABC.DEF`. Veri kümesi adına önek olarak eklenen değeri değiştirmek için, `agent.properties` dosyasında `transferRootHLQ` özelliğini ayarlayın. Bu dosya, `MQ_DATA_PATH/mqft/config/coordination_qmgr/agents/agent_name` dizininde bulunur. Şu satırı dosyaya ekleyin:

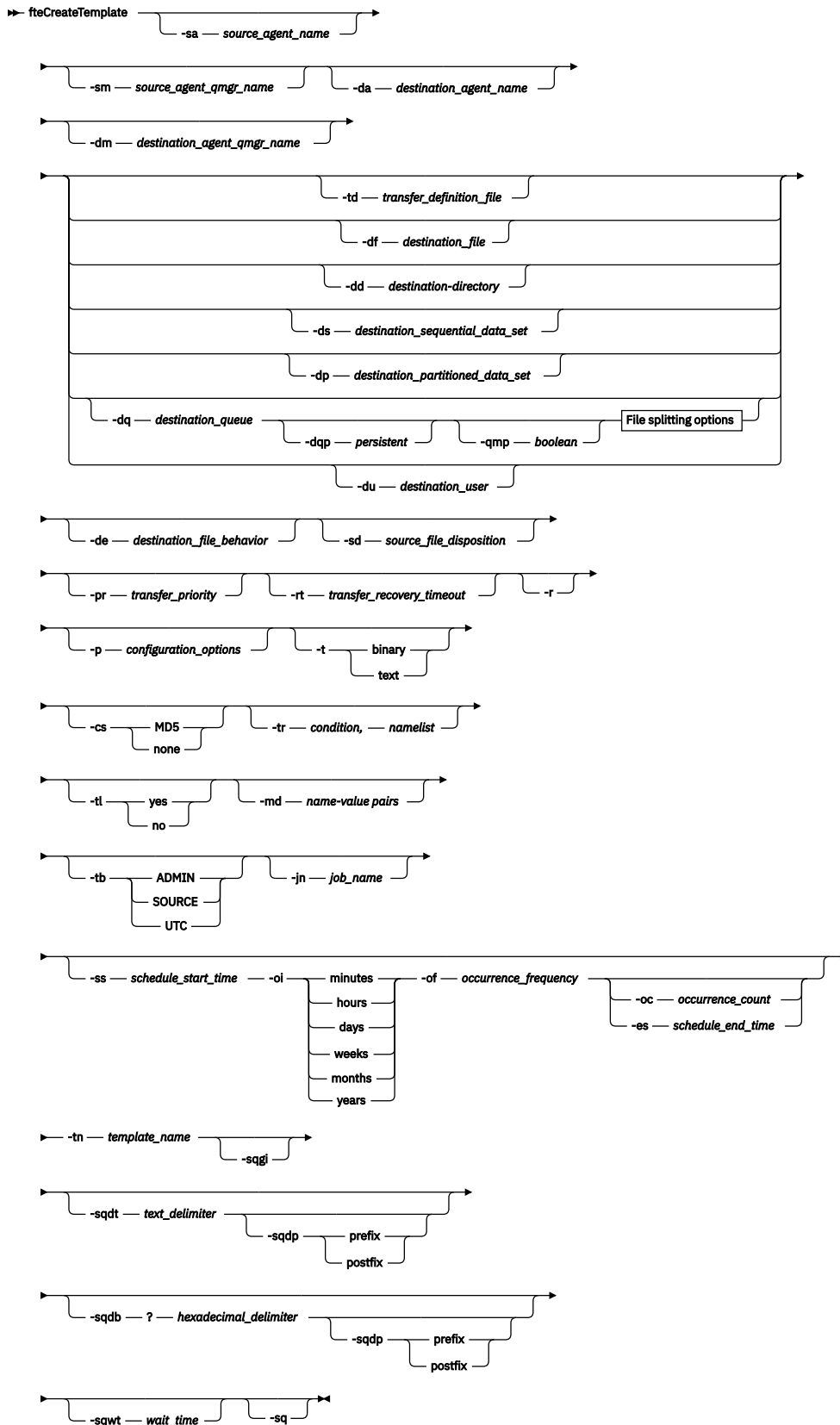
```
transferRootHLQ=prepend_value
```



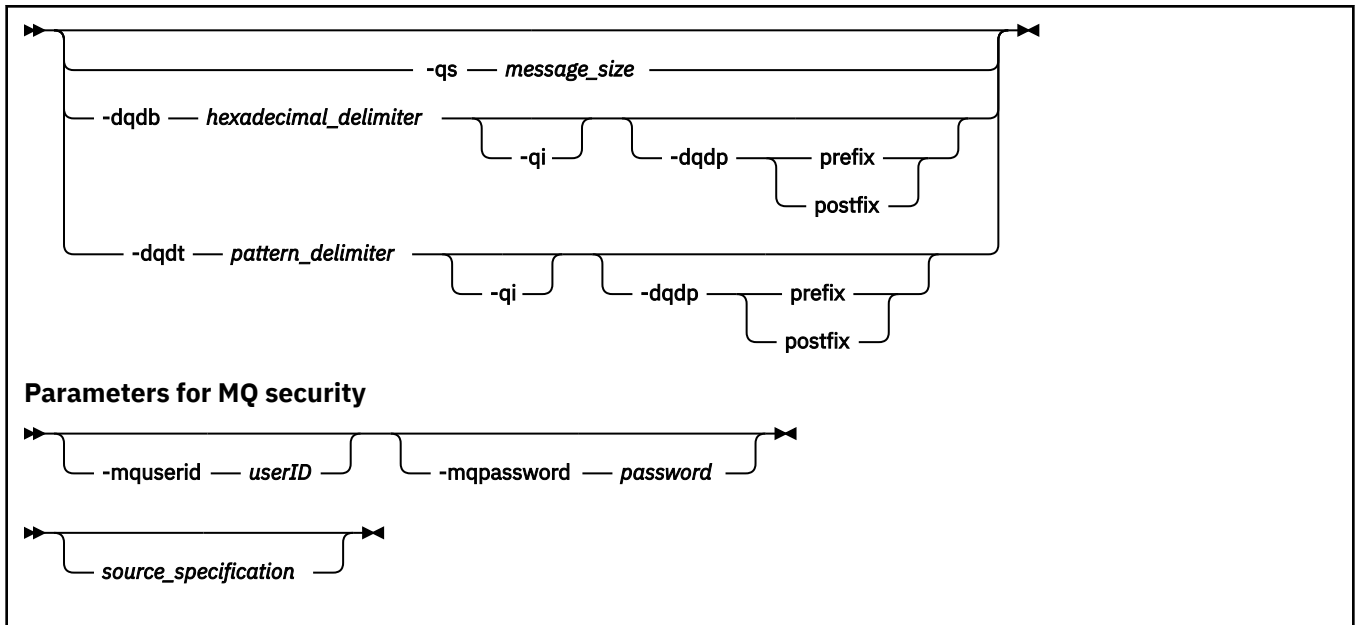
Ancak, z/OS sisteminde bir Connect:Direct düğümü içeren aktarımlar için, veri kümesi belirtimi tam olarak nitelenmiş bir ad olarak yorumlanır. Veri kümesi adına üst düzey niteleyici eklenmez.

Syntax

fteCreateTemplate



File splitting options



Parametreler

-sa *source_agent_name*

İsteğe Bağlı. Kaynak dosyanın aktarıldığı aracıya ilişkin ad. Şablonu yaratırken bu aracı adını belirtmezseniz, şablonu kullandığınızda kaynak aracı adını belirtmeniz gerekir.

-sm *kaynak_agent_qmgr_name*

İsteğe Bağlı. Kaynak aracıya bağlandığınız kuyruk yöneticisinin adı.

-sm değiştirgesini belirtmezseniz, kullanılan kuyruk yöneticisi, kaynak aracı adına dayalı olarak, kullanılmakta olan yapılanış seçenekleri kümesi tarafından belirlenir. Kuyruk yöneticisi adı bu seçenekler kullanılarak belirlenemiyorsa, aktarma şablonu yaratılması başarısız olur. Örneğin, kaynak aracıya ilişkin `agent.properties` dosyası bulunamazsa, şablon oluşturma işlemi başarısız olur.

-da *destination_agent_name*

İsteğe Bağlı. Dosyanın aktarıldığı aracıya ilişkin ad. Şablonu yaratırken hedef aracı adını belirtmezseniz, şablonu kullandığınızda hedef aracı adını belirtmeniz gerekir.

-dm *destination_agent_qmgr_name*

İsteğe Bağlı. Hedef aracıya bağlandığınız kuyruk yöneticisinin adı.

-dm değiştirgesini belirtmezseniz, kullanılan kuyruk yöneticisi, hedef aracı adına dayalı olarak, kullanılmakta olan yapılanış seçenekleri kümesi tarafından belirlenir. Kuyruk yöneticisi adı bu seçenekler kullanılarak belirlenemiyorsa, aktarma şablonu yaratılması başarısız olur. Örneğin, hedef aracıya ilişkin `agent.properties` dosyası bulunamazsa, şablon oluşturma işlemi başarısız olur.

-td *transfer_definition_kütüğü*

İsteğe Bağlı. Aktarıma ilişkin bir ya da daha fazla kaynak ve hedef dosya belirtimlerini tanımlayan XML belgesinin adı.

-td, **-df**, **-dd**, **-ds**, **-dq**, **-duve** **-dp** değiştirgelerinden biri gereklidir. **-td** parametresini belirtirseniz, kaynak dosyaları belirtmezsiniz ya da **-df**, **-dd**, **-ds**, **-dp**, **-dq**, **-du**, **-sd**, **-x**, **-de**, **-tya** da **-cs** parametrelerini belirtiyorsunuz.

fteCreateTemplate komutu, aktarma tanımlaması dosyasını yürürlükteki dizinizle ilişkili olarak bulur. Aktarma tanımlaması dosyasının yerini belirtmek için görelî yol gösterimini kullanamazsanız, aktarma tanımlaması dosyasının tam olarak nitelenmiş yolunu ve kütük adını kullanın.

z/OS z/OS üzerinde, aktarım tanımlaması dosyasını z/OS UNIX System Services olanağında bir UNIX dosyasında saklamanız gerekir. You cannot store transfer definition files in z/OS sequential files or PDS members.

IBM i IBM işletim sisteminde, aktarma tanımlaması dosyasını tümleşik dosya sisteminde saklamanız gerekir.

Ek bilgi için [Aktarma tanımlaması dosyalarının kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.

-df destination_file

İsteğe Bağlı. Hedef dosyanın adı. Hedef aracının çalışmakta olduğu sistemde geçerli olan bir dosya adı belirtin.

Hedef aracı bir Connect:Direct köprü aracıysa, hedef dosya `connect_direct_node_name:file_path` biçiminde belirtilir. Connect:Direct köprüsü aracı yalnızca, bu biçimde belirtilen dosya yollarını kabul eder. **z/OS** Hedef aracı bir Connect:Direct köprü aracıysa ve hedef bir PDS üyesiye, üzerine yazma değeri olan **-de** parametresini de belirtmeniz gerekir.

-td, -df, -dd, -ds, -dq, -duve -dp değiştirmelerinden biri gereklidir. **-df** parametresini belirtirseniz, bu parametreler karşılıklı olarak birbirini dışladığından **-td, -dd, -dp, -dq, -duya** da **-ds** parametrelerini belirtebilirsiniz.

-dd destination_directory

İsteğe Bağlı. Dosyanın aktarıldığı dizinin adı. Hedef aracının çalışmakta olduğu sistemde geçerli olan bir dizin adı belirtin.

Hedef aracı bir Connect:Direct köprü aracıysa, hedef dizin `connect_direct_node_name:directory_path` biçiminde belirtilir. Hedef aracı bir Connect:Direct köprü aracıysa ve hedef bir PDS ise, **-de** parametresini de üzerine yazma değerine sahip bir değer olarak belirtmeniz gerekir.

-td, -df, -dd, -ds, -dq, -duve -dp değiştirmelerinden biri gereklidir. **-dd** parametresini belirtirseniz, bu parametreler karşılıklı olarak birbirini dışladığından **-td, -df, -dp, -dq, -duya** da **-ds** parametrelerini belirtebilirsiniz.

z/OS -ds destination_sequential_data_set

Yalnızca z/OS . İsteğe Bağlı. Dosyaların aktarıldığını sıralı veri kümesi ya da PDS üyesi adı. Sıralı bir veri kümesi adı ya da bölümlenmiş veri kümesi üyesi belirtin.

-td, -df, -dd, -ds, -dq, -duve -dp değiştirmelerinden biri gereklidir. **-ds** parametresini belirtirseniz, bu parametreler karşılıklı olarak birbirini dışladığından **-td, -dd, -df, -dq, -duya** da **-dp** parametrelerini belirtebilirsiniz.

Veri kümesi adına ilişkin sözdizimi aşağıdaki gibidir:

```
//data_set_name{;attribute;..;attribute}
```

ya da

```
//pds_data_set_name(member_name){;attribute;..;attribute}
```


Yani, // ve isteğe bağlı olarak bir dizi öznitelikle birbirinden noktalı virgülle ayrılmış bir veri kümesi ad belirticisi.

Veri kümesi bir Connect:Direct düğümünde bulunuyorsa, veri kümesi adının önekini düğüm adıyla öneklerine sahip olmanız gerekir. Örneğin:

```
CD_NODE1:// 'OBJECT.LIB' ;RECFM(F,B);BLKSIZE(800);LRECL(80)
```

Hedef aracı bir Connect:Direct köprü aracıysa ve hedef bir PDS üyesiye, üzerine yazma değeri olan **-de** parametresini de belirtmeniz gerekir. For more information about data set transfers to or from Connect:Direct nodes, see [“Transferring data sets to and from Connect:Direct nodes”](#) sayfa 2403.

Yalnızca Managed File Transfer araçlarını içeren aktarımlar için, veri kümesi adı kısmı tek tırnak işareti karakterleri içine alındıysa, tam olarak nitelenmiş veri kümesi adını belirtir. If the data set name is not enclosed by single quotation mark characters, the system adds the default high-level qualifier for the destination agent (either the value for the transferRootHLQ agent property or the user ID that the agent runs under, if you have not set transferRootHLQ).

Not:  Ancak, z/OS sisteminde bir Connect:Direct düğümü içeren aktarımlar için, veri kümesi belirtimi tam olarak nitelenmiş bir ad olarak yorumlanır. Veri kümesi adına üst düzey niteleyici eklenmez. Bu, veri kümesi adı tek tırnak işareti karakterleri içine alınmış olsa da bu durum olur.

Veri kümesi öznitelikleri, bir veri kümesi yaratmak ya da var olan bir veri kümesinin uyumlu olmasını sağlamak için kullanılır. Veri kümesi özniteliklerinin belirtimi BPXWDYN için uygun bir biçimde (daha fazla bilgi için [Dinamik ayırma isteğinde bulunma](#) konusuna bakın). Aracı hedef veri kümesi yaratacağı zaman, şu BPXWDYN öznitelikleri otomatik olarak belirtilir: DSN (*veri_küme_adi*) YENİ KATALOG MSG (*sayısal_dosya_tanımlayıcısı*); burada *sayısal_dosya_tanımlayıcısı*, Managed File Transfer tarafından oluşturulan bir dosya tanımlayıcısıdır. Veri kümesi aktarımı için belirlenen bir veri kümesi için, kaynak yeni hedef veri kümesi için kaynak olarak RECFM, LRECL ve BLKSIZE öznitelikleri seçilir. Yeni bir hedef veri kümesi için SPACE ayarı Managed File Transfer tarafından belirlenmemiş ve sistem varsayılanları kullanılır. Bu nedenle, yeni bir veri kümesi yaratılacak olduğunda SPACE özniteliğini belirtmeniz önerilir. Tüm aktarımlar için geçerli BPXWDYN seçeneklerini ayarlamak için, `agent.properties` dosyasında **bpxwdynAllocAdditionalProperties** özelliğini kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [MFT agent.properties](#) dosyası.

fteCreateTemplate komutu, **fteCreateTransfer** komutu ya da `agent.properties` dosyasındaki **bpxwdynAllocAdditionalOptions** özelliği kullanılırken bazı BPXWDYN seçenekleri belirtilmemelidir. Bu özelliklerin listesi için [MFT ile kullanılmamanız gereken BPXWDYN özellikleri](#) konusuna bakın.

Bir dosyayı ya da veri kümesini manyetik bantta aktardığınızda, önceden manyetik bantta bulunan tüm veri kümesi değiştirilir. Yeni veri kümesine ilişkin öznitelikler, aktarma tanımlamasında geçirilen özniteliklerden ayarlanır. Herhangi bir öznitelik belirtilmezse, kaynak bir dosya olduğunda öznitelikler kaynak veri kümesi ile ya da varsayılan değerlerle aynı değere ayarlanır. Var olan bir manyetik bant veri kümesinin öznitelikleri yok sayılır.

Hedef aracı bir iletişim kuralı köprüsü aracıysa, **-ds** parametresi desteklenmez.

-dp destination_partitioned_data_set

Yalnızca z/OS . İsteğe Bağlı. Dosyaların aktarılacağı hedef PDS 'nin adı. Bölümlenmiş bir veri kümesi adı belirtin. Aktarımın sonucu olarak bir PDS yaratılırsa, bu PDS varsayılan olarak bir PDSE olarak yaratılır. Varsayılan değeri, DSNTYPE=PDS belirterek geçersiz kılabilirsiniz.

-td, -df, -dd, -ds, -dq, -duve -dp değiştirgelerinden biri gereklidir. **-dp** parametresini belirtirseniz, bu parametreler karşılıklı olarak birbirini dışladığından **-td, -dd, -df, -dq, -duve** da **-ds** parametrelerini belirtmezsiniz.

PDS veri kümesi adına ilişkin sözdizimi aşağıdaki gibidir:

```
//pds_data_set_name{;attribute;..;attribute}
```

Veri kümesi adına ilişkin sözdizimi, **-ds** (*destination_sequential_data_set*) parametresi için anlatıldığı gibi aynıdır. Connect:Direct düğümlerinde yer alan veri kümelerinin belirtilmesine ilişkin tüm sözdizimi ayrıntıları **-dp** parametresi için de geçerlidir. Hedef aracı bir Connect:Direct köprü aracıysa, üzerine yazma değeri olan **-de** parametresini de belirtmeniz gerekir.

Hedef aracı bir iletişim kuralı köprüsü aracıysa, **-dp** parametresi desteklenmez.

-du destination_user

İsteğe Bağlı. Hedef dosya alanı kütüklerin aktarılacağı kullanıcıya bağlıdır.

-td, -df, -dd, -ds, -dp, -duve -dq değiştirgelerinden biri gereklidir. **-du** parametresini belirtirseniz, bu parametreler karşılıklı olarak birbirini dışladığından **-td, -dd, -df, -dp, -dqya** da **-ds** parametrelerini belirtebilirsiniz.

Hedef aracı bir iletişim kuralı köprüsü aracı ya da bir Connect:Direct köprüsü aracıysa, **-du** parametresi desteklenmez.

-dq destination_queue

İsteğe Bağlı. Dosyaların aktarılacağı hedef kuyruk adı. İsteğe bağlı olarak, QUEUE@QUEUEMANAGER biçimini kullanarak bu belirtme bir kuyruk yöneticisi adı ekleyebilirsiniz. Bir kuyruk yöneticisi adı belirtmezseniz, enableClusterQueueInputOutput Agent özelliğini true değerine ayarlamadıysanız, hedef aracı kuyruk yöneticisi adı kullanılır. enableClusterQueueInputOutput Agent özelliğini true değerine ayarlıyorsanız, hedef aracı, kuyruğun nerede olduğunu belirlemek için standart IBM MQ çözünürlük yordamlarını kullanır. Kuyruk yöneticisinde varolan geçerli bir kuyruk adı belirtmelisiniz.

-td, -df, -dd, -ds, -dp, -duve -dq değiştirgelerinden biri gereklidir. **-dq** parametresini belirtirseniz, bu parametreler karşılıklı olarak birbirini dışladığından **-td, -dd, -df, -dp, -duya** da **-ds** parametrelerini belirtebilirsiniz.

Hedef aracı bir iletişim kuralı köprüsü aracı ya da bir Connect:Direct köprüsü aracıysa ya da kaynak belirtim bir kuyruk olduğunda **-dq** parametresi desteklenmez.

-dqp kalıcı

İsteğe Bağlı. Hedef kuyruğa yazılan iletilerin kalıcı olup olmadığını belirtir. Geçerli seçenekler şunlardır:

doğru

Kalıcı iletileri hedef kuyruğa yazar. Bu varsayılan değerdir.

yanlış

Kalıcı olmayan iletileri hedef kuyruğa yazar.

qdef

Kalıcılık değeri, hedef kuyruğun DefPersistence özneliğinden alır.

You can only specify the **-dqp** parameter if you have also specified the **-dq** parameter.

-qmp boole

İsteğe Bağlı. Aktarıma göre hedef kuyruğa yazılan ilk iletinin IBM MQ ileti özellikleri kümesine sahip olup olmadığını belirtir. Geçerli seçenekler şunlardır:

doğru

Aktarma işlemi tarafından yaratılan ilk iletiyle ilgili ileti özelliklerini ayarlar.

yanlış

Aktarma işlemi tarafından yaratılan ilk ileti de ileti özellikleri belirlenmez. Bu varsayılan değerdir.

You can only specify the **-qmp** parameter if you have also specified the **-dq** parameter. Daha fazla bilgi için bkz. [“Hedef kuyruklara yazılan iletilerde MFT tarafından ayarlananMQ ileti özellikleri” sayfa 2451](#)

-qs ileti_büyükülüğü

İsteğe Bağlı. Dosyanın, sabit uzunluklu birden çok iletiye bölünüp bölünmeyeceğini belirler. Tüm iletiler aynı IBM MQ grup tanıtıcısına sahiptir; gruptaki son ileti, IBM MQ LAST_MSG_IN_GROUP işaret kümesine sahiptir. İletilerin boyutu, *message_sizedeğeri* tarafından belirtilir. *message_büyükülüğü*, *uzunlukbirimbiçimidir*; burada *uzunluk* artı bir tamsayı değeri ve *birimler* aşağıdaki değerlerden biridir:

B

Byte 'lar. İzin verilen alt sınır değeri, hedef iletilerin kod sayfasının karakter başına bayt başına değeri en yüksek olan iki kattır.

K

Bu değer 1024 bayttır.

M

Bu, 1048576 bayta eşdeğerdir.

-t parametresi için text değerini belirtirseniz ve dosya çift baytlık karakter takımı ya da çok baytlı karakter kümesinde ise, dosya, belirlenen ileti boyutuna en yakın karakter sınırındaki iletilere bölünür.

You can only specify the **-qs** parameter if you have also specified the **-dq** parameter. **-qs**, **-dqdbve** **-dqdt** değiştirgelerinden yalnızca birini belirtebilirsiniz.

-dqdb hexadecimal_delimiter

İsteğe Bağlı. Bir ikili dosyayı birden çok iletiye bölürken kullanılacak onaltılı sınırlayıcıyı belirler. Tüm iletiler aynı IBM MQ grup tanıtıcısına sahiptir; gruptaki son ileti, IBM MQ LAST_MSG_IN_GROUP işaret kümesine sahiptir. The format for specifying a hexadecimal byte as a delimiter is xNN, where N is a character in the range 0-9 or a-f. Onaltılı baytların virgülle ayrılmış bir listesini belirterek, sınırlayıcı olarak onaltılı byte 'lık bir bayt dizisi belirtebilirsiniz; örneğin: x3e , x20 , x20 , xbf.

You can only specify the **-dqdb** parameter if you have also specified the **-dq** parameter and the transfer is in binary mode. **-qs**, **-dqdbve** **-dqdt** değiştirgelerinden yalnızca birini belirtebilirsiniz.

-dqdt örüntü

İsteğe Bağlı. Bir metin dosyasını birden çok iletiye bölürken kullanılacak düzenli ifadeyi belirtir. Tüm iletiler aynı IBM MQ grup tanıtıcısına sahiptir; gruptaki son ileti, IBM MQ LAST_MSG_IN_GROUP işaret kümesine sahiptir. Sınırlayıcı olarak düzenli ifade belirtilmek için kullanılan biçim, parantez içine alınmış düzenli bir ifadedir, (*regular_expression*). Bu parametrenin değeri,Java düzenli ifadesi olarak değerlendirilir. Daha fazla bilgi için bkz "[Regular expressions used by MFT](#)" sayfa 2427.

Varsayılan olarak, düzenli ifadenin eşleşebileceği dizginin uzunluğu hedef aracıyla beş karakter arasında sınırlanır. Bu davranışı, **maxDelimiterMatchLength** aracı özelliğini kullanarak değiştirebilirsiniz. Ek bilgi için [Gelişmiş aracı özellikleribaşlıklı konuya](#) bakın.

You can only specify the **-dqdt** parameter if you have also specified the **-dq** parameter and the value text for the **-t** parameter. **-qs**, **-dqdbve** **-dqdt** değiştirgelerinden yalnızca birini belirtebilirsiniz.

-dqdp

İsteğe Bağlı. Dosya bölünürken hedef metin ve ikili sınırlayıcıların beklenen konumunu belirtir. **-dqdp** parametresini yalnızca, **-dqdt** ve **-dqdb** değiştirgelerinden birini de belirtmiş olarak belirleyebilirsiniz.

Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:

Önek

Sınırlayıcıların her satırın başında beklenmesi beklenir.

Sonek

Sınırlayıcıların her satırın sonunda olması beklenir. Bu varsayılan seçenektir.

-qi

İsteğe Bağlı. Dosyayı, iletilerde birden çok iletiye bölmek için kullanılan sınırlayıcının eklenip eklenmeyeceğini belirtir. **-qi** belirtilirse, sınırlayıcıdan önce gelen dosya verilerini içeren iletinin sonuna sınırlayıcı eklenir. Varsayılan olarak, sınırlayıcı iletilerde yer almaz.

-qi parametresini yalnızca, **-dqdt** ve **-dqdb** değiştirgelerinden birini de belirtmiş olarak belirleyebilirsiniz.

-de hedef_dosya_davranışı

İsteğe Bağlı. Hedef sistemde bir hedef dosya varsa, yapılacak işlemi belirtir. Geçerli seçenekler şunlardır:

hata

Bir hata bildirir ve dosya aktarılmaz. Bu varsayılan değerdir.

Üzerine Yaz

Var olan hedef dosyanın üzerine yazılıyor.

-de parametresini belirtirseniz, bu değiştirgeler karşılıklı olarak birbirini dışladığından, -td parametresini belirleyemezsiniz.

-sd kaynak_dosyası_yok Etme

İsteğe Bağlı. Kaynak dosya, hedef dosya hedefine başarıyla aktarıldığında, kaynak dosyada alınan işlemi belirtir. Geçerli seçenekler şunlardır:

Bırak

Kaynak dosyalar değiştirilmeden bırakılır. Bu varsayılan değerdir.

silme

Kaynak dosya, kaynak dosya başarıyla aktarıldıktan sonra kaynak sistemden silinir.

z/OS z/OS' ta, kaynak bir manyetik bant veri kümesiye ve delete seçeneğini belirtirseniz, manyetik bant veri kümesini silmek için yeniden monte edilir. Bu davranış, sistem ortamının davranışından kaynaklanır.

Kaynak bir kuyruksa ve leave (bırak) seçeneğini belirtiyorsanız, komut bir hata döndürür ve aktarma istenmez.

Kaynak aracı bir Connect:Direct köprü aracıysa ve sil seçeneğini belirtirseniz, davranış olağan kaynak yok etme davranışından farklıdır. Aşağıdaki durumlardan biri oluşur:

- Connect:Direct , dosyayı ya da veri kümesini kaynaktan taşımak için Managed File Transfer tarafından oluşturulan bir işlemi kullanıyorsa, delete seçeneğinin belirtilmesi aktarma işleminin başarısız olmasına neden olur. Kaynak dosyanın silindiğini belirtmek için kullanıcı tanımlı bir Connect:Direct işlemi sunmanız gerekir. Daha fazla bilgi için [Dosya aktarma isteğinden kullanıcı tanımlı Connect:Direct sürecinin gönderilmesibaşlıklı konuya](#) bakın.
- Connect:Direct , dosyayı ya da veri kümesini kaynaktan taşımak için kullanıcı tanımlı bir işlem kullanıyorsa, bu parametre **%FTEFDISP** iç simgesel değişkeniyle sürece geçirilir. Kullanıcı tanımlı süreç, kaynağın silinip silinmeyeceğini belirler. Aktarma işleminin döndürdüğü sonuç, kullanıcı tanımlı işlemin döndürdüğü sonuca bağlıdır.

-sd parametresini belirtirseniz, bu değiştirgeler karşılıklı olarak birbirini dışladığından, -td parametresini belirleyemezsiniz. Ancak, aktarma tanımlaması dosyasında kaynak yok etme davranışını belirleyebilirsiniz.

-pr aktarma_önceliği

İsteğe Bağlı. Aktarmanın öncelik düzeyini belirler. Öncelik, 0-9 aralığındaki bir değerdir; 0, en düşük önceliğe sahip değerdir. Varsayılan öncelik düzeyi 0 'tır ve varsayılan olarak aktarma, kaynak aracının öncelik düzeyini kullanır.

Bu değer, IBM MQ tarafından kullanılan ileti önceliği değeriyle eşleşir; daha fazla bilgi için [Kuyruktan ileti alma: öncelik](#) konusuna bakın. Dosya aktarma verileri için ileti trafiği, varsayılan olarak 0 öncelik düzeyine ayarlanır; bu değer, IBM MQ ileti trafiğinizin öncelik düzeyini almanıza olanak sağlar.

V 9.1.0 -rt transfer_recovery_timeout

İsteğe Bağlı. Bir kaynak aracının durdurulan bir dosya aktarımı kurtarmaya çalıştığı süreyi saniye cinsinden belirler. Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:

-1

Aracı, aktarma tamamlanıncaya kadar, durdurulan aktarımı kurtarmayı denemeye devam eder. Bu seçeneği kullanmak, özellik ayarlanmadığında aracının varsayılan davranışına eşdeğerdir.

0

Aracı, kurtarma işlemini girer girmez dosya aktarımlarını durdurur.

>0

Aracı, belirtilen pozitif tamsayı değeri tarafından belirlenen süre saniye cinsinden, durdurulan aktarım işlemini kurtarma girişiminde bulunmaya devam eder. Örneğin,

```
-rt 21600
```

aracının, iyileşmeye girdiği zamandan itibaren 6 saat boyunca transferi kurtarmaya çalıştığıda olduğunu belirtir. Bu parametre için maksimum değer 999999999' dir.

Aktarma kurtarma zamanaşımı değerinin bu şekilde belirtilmesi, aktarma temelinde bu değeri belirler. Bir Managed File Transfer ağındaki tüm aktarımlar için genel bir değer ayarlamak için, `agent.properties` dosyasına bir `transferRecoveryTimeout` özelliği ekleyebilirsiniz.

-p configuration_options

İsteğe Bağlı. Bu değiştirge, aktarma şablonunu yaratmak için kullanılan yapılanış seçenekleri kümesini belirler. Bu parametre için giriş olarak, varsayılan olmayan bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. Komut, bu varsayılan dışı eşgüdüm kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş özellikler (properties) dosyalarının kümesini kullanır.

Bu değiştirgeyi belirtmezseniz, varsayılan koordinasyon kuyruğu yöneticisine dayalı olarak yapılanış seçenekleri kümesi kullanılır.

-r

İsteğe Bağlı. `kaynak_belirtimi` genel arama karakterleri içerdiğinde, alt dizinlerde otomatik olarak aktarma dosyaları. Managed File Transfer , `kaynak_belirtimi` olarak bir genel arama karakteriyle sunulduğunda, genel arama karakteriyle eşleşen dizinler yalnızca `-r` parametresini belirtmiş olduğunuz aktarılır. `kaynak_belirtimi` bir alt dizinle eşleştiğinde, o dizindeki ve alt dizinlerindeki (gizli dosyalar da içinde olmak üzere) tüm dosyalar her zaman aktarılır.

Managed File Transfer genel arama karakterlerine nasıl yardımcı olduğu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“Using wildcard characters with MFT” sayfa 2421](#)

`-r` parametresini belirtirseniz, bu değiştirgeler karşılıklı olarak birbirini dışladığından, `-td` parametresini belirleyemezsiniz. Ancak, aktarma tanımlaması dosyasında özyineli bir davranış belirtebilirsiniz.

-t

İsteğe Bağlı. Dosya aktarma tipini belirler: ikili kip ya da metin kipi.

binary

Ktkteki veriler d " nÿtrme yapmaksızın aktarilir. Bu varsayılan değerdir.

metin

Dosyanın kod sayfası ve satır sonu karakterleri dönüştürülebilir. Gerçekleştirilen tam dönüştürmeler, kaynak aracıya ve hedef aracıya ilişkin işletim sistemlerine bağlıdır.

z/OS Örneğin, Windows - z/OS arasında aktarılan bir dosyanın kod sayfası ASCII 'den EBCDIC 'ye dönüştürülmüş olabilir. Bir dosya ASCII 'den EBCDIC 'ye dönüştürüldüğünde, satır sonu karakterleri ASCII satırbaşı (CR) ve satır besleme (LF) karakter çiftlerinden bir EBCDIC yeni hat (NL) karakterine dönüştürülür.

z/OS z/OS veri kümelerinin aktarılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“Transferring files and data sets between z/OS and distributed systems” sayfa 2399](#) ve [“z/OSüzerindeki veri kümeleri arasında aktarma” sayfa 2401](#).

`-t` parametresini belirtirseniz, bu değiştirgeler karşılıklı olarak birbirini dışladığından, `-td` parametresini belirleyemezsiniz. Ancak, aktarma kipi davranışını aktarma tanımlaması dosyasında belirtebilirsiniz.

-cs

İsteğe Bağlı. Aktarılan dosyaların bütünlüğünü denetlemek için, dosya aktarma verilerinden bir sağlama toplamı algoritmasının çalıştırılıp çalıştırılmayacağını belirtir. Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:

MD5

Veriler için bir MD5 sağlama toplamını hesaplar. Kaynak ve hedef dosyalara ilişkin sonuçtaki sağlama toplamı, geçerlilik denetimi amacıyla aktarma günlüğüne yazılır. Varsayılan olarak Managed File Transfer , tüm dosya aktarımları için MD5 sağlama toplamlarını hesaplar.

yok

Dosya aktarma verileri için MD5 sağlama toplamı hesaplanmadı. Sağlama toplamı, sağlama toplamı olarak ayarlansa ve sağlama toplamı için değer boş olur. Örneğin:

```
<checksum method="none"></checksum>
```

none (Yok) seçeneğini kullanırsanız, ortamınıza bağlı olarak dosya aktarma başarımını artırabilir. Ancak bu seçeneğin belirlenmesi, kaynak ya da hedef dosyaların doğrulanmasına izin vermediği anlamına gelir.

-cs parametresini belirtirseniz, bu değiştirgeler karşılıklı olarak birbirini dışladığından, **-td** parametresini belirleyemezsiniz. Ancak, aktarma tanımlaması dosyasında sağlama toplamı davranışını belirleyebilirsiniz.

-tr

İsteğe Bağlı. Bu dosya aktarımı için geçerli olması gereken bir koşulu belirtir. Koşul doğru değilse, kaynak aracıya göre dosya aktarımı atılır ve hiçbir aktarım gerçekleşmez. Aşağıdaki biçimi belirtin:

```
condition, namelist
```

Burada *koşul* , aşağıdaki değerlerden biridir:

dosya=var

Ad listesindeki dosyalardan en az biri var. Yani, ad listesindeki kütüklerin *herhangi biri* varsa, koşul doğru olur.

dosya! =var

Ad listesindeki dosyalardan en az biri yok. Yani, ad listesindeki kütüklerin *herhangi biri* yoksa, koşul doğru olur.

dosyasize> =büyüklük

Ad listesindeki kütüklerden en az biri var ve *büyük* ile belirtilen büyüklük alt sınırına sahip. *büyük* değeri, isteğe bağlı bir KB, MB ya da GB boyut birimine sahip bir tamsayıdır. Örneğin, *filesize">"=10KB*. Bir büyüklük birimi belirlemezseniz, büyüklerin bayt olduğu varsayılır. Tüm işletim sistemlerinde, bu örnekte gösterildiği gibi, komut satırında dosya büyüklüğü seçeneğini belirlediğinizde, büyüktür simgesi (>) işaretini çift tırnak içine almalısınız.

Burada *ad listesi* , kaynak sistemde yer alan dosya adlarının virgülle ayrılmış listesidir. İşletim sisteminize bağlı olarak, boşluk içeren bir ad listesinde yol adlarını ya da dosya adlarını kullanmak istiyorsanız, yol adlarını ve dosya adlarını çift tırnak içine almak zorunda kalabilirsiniz.

-tr parametresini bir kereden fazla kullanarak birden çok tetikleyici koşulu belirleyebilirsiniz. Ancak bu durumda, dosya aktarımında yer alması için her ayrı tetikleyici koşulunun doğru olması gerekir.

Not: Bir tetikleme koşulunun doğru olması için sürekli olarak bir kaynağın izlenmesini sağlamak için kaynak izlemekullanmanız önerilir. fteCreateİzleyici komutunu kullanarak bir kaynak izleme programı yaratabilirsiniz.

In the following example, the file file1.doc is transferred from AGENT1 to AGENT2, on condition that either file A.txt, or file B.txt, or both files exist on AGENT1 ve that either file A.txt, or file B.txt, or both files are equal to or larger than 1 GB:

```
fteCreateTemplate -tn JUPITER_AGENT_TRIGGER_TEST_TEMPLATE -sa AGENT1 -sm QM_JUPITER -da AGENT2 -dm QM_NEPTUNE  
-tr file=exist,C:\export\A.txt,C:\export\B.txt  
-tr filesize">"=1GB,C:\export\A.txt,C:\export\B.txt  
-df C:\import\file1.doc C:\export\file1.doc
```

Tetikleme parametrelerini zamanlama değiştirgeleriyle birleştirebilirsiniz. Her iki parametre tipini de belirtirseniz, zamanlama değiştirgeleri tarafından yaratılan kütük aktarımına tetikleyici koşulları uygulanır.

-tl

İsteğe Bağlı. Tetikleme hatalarının günlüğe kaydedilip kaydedilmeyeceğini belirtir. Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:

evet


Başarısız tetiklenen aktarımlar için günlük girişleri yaratılır. Bu, **-t1** parametresini belirtmediğiniz halde varsayılan davranıştır.

hayır

Başarısız olan tetiklenen aktarımlar için hiçbir günlük girişi yaratılmadı.

-md

İsteğe Bağlı. Aracının çıkış noktalarına geçirilen kullanıcı tanımlı meta verileri belirtir. **-md** parametresi, virgülle ayrılmış bir ya da daha fazla ad-değer çiftini alabilir. Her ad çifti *ad=değer*değerinden oluşur. You can use the **-md** parameter more than once in a command.

 z/OS' ta alanlar sınırlayıcıları gösterir; böylece, değerleri ayırmak için alt çizgileri kullanmanız gerekir. Örneğin, `kw="text1 text2 text3"` yerine `kw=text1_text2_text3` kullanın

-tb

İsteğe Bağlı. Zamanlanan dosya aktarımı için kullanmak istediğiniz saat tabanını belirler. Bir sistem saati ya da Eşgüdümlü Evrensel Saat (UTC) kullanmak isteyip istemediğiniz. Bu parametreyi yalnızca **-ss** parametresiyle kullanmanız gerekir. Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:

yönetici

Zamanlanan aktarım için kullanılan başlangıç ve bitiş saatleri, sistem yöneticisi tarafından kullanılan sistemin tarihini ve saatini esas alır. Bu varsayılan değerdir.

kaynak

Zamanlanan aktarım için kullanılan başlangıç ve bitiş saatleri, kaynak aracının bulunduğu sistemin saatini ve tarihini temel alır.

UTC

Zamanlanan aktarım için kullanılan başlangıç ve bitiş saatleri, UTC ' ye (Coordinated Universal Time; Eşgüdümlü Evrensel Saat) dayalıdır.

-jn iş_adi

İsteğe Bağlı. Aktarma işlemi başlatıldığında günlük iletisine eklenen, kullanıcı tanımlı bir iş adı tanıtıcısı.

-ss schedule_start_time

İsteğe Bağlı. Zamanlanan aktarmanın gerçekleşmesini istediğiniz saati ve tarihi belirler. Saati ve tarihi belirtmek için aşağıdaki biçimlerden birini kullanın. 24 saatlik biçimi kullanarak saati belirtin:

```
yyyy-MM-ddThh:mm
```

```
hh:mm
```

Zamanlanan dosya aktarımları, aktarma işlemini etkileyebilecek herhangi bir sorun yoksa, zamanlamanın başlangıç saatinden bir dakika içinde başlar. Örneğin, ağızla ya da aracınızla zamanlanan aktarma başlatılmasını önleyen sorunlar olabilir.

-Hey!

İsteğe Bağlı. Zamanlanan aktarma işleminin gerçekleştirileceği aralığı belirler. Bu parametreyi yalnızca **-ss** parametresiyle kullanmanız gerekir. Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:

dakika

saat

gün

hafta

ay

yıl

-of varlık_sıklığı

İsteğe Bağlı. Zamanlanan aktarmanın gerçekleşeceği sıklığı belirtir. Örneğin, her **5** haftada bir ya da her **2** ayda bir. Bu parametreyi yalnızca **-oi** ve **-ss** parametreleriyle belirtmeniz gerekir. Bu parametreyi belirtmezseniz, varsayılan değer olan 1 kullanılır.

-oc oluşturu_say_sayısı

İsteğe Bağlı. Bu zamanlanan aktarma işlemi için kaç kez gerçekleştirilmesini istediğinizi belirler. Geçiş sayısı karşılandıktan sonra, zamanlanmış aktarım silinir.

Bu parametreyi yalnızca **-oi** ve **-ss** parametreleriyle belirtin.

-oc parametresini belirtirseniz, bu değiştirgeler karşılıklı olarak birbirini dışladığından, **-es** parametresini belirleyemezsiniz.

Süresiz olarak yinelenen bir aktarım oluşturmak için hem **-oc** hem de **-es** parametrelerini çıkarabilirsiniz.

-es schedule_end_time

İsteğe Bağlı. Yinelenen zamanlanmış bir aktarma süresinin sona erdiği tarih ve saat.

Bu parametreyi yalnızca **-oi** ve **-ss** parametreleriyle belirtmeniz gerekir.

-es parametresini belirtirseniz, bu değiştirgeler karşılıklı olarak birbirini dışladığından, **-oc** parametresini belirleyemezsiniz.

Süresiz olarak yinelenen bir aktarım oluşturmak için hem **-es** hem de **-oc** parametrelerini çıkarabilirsiniz.

Bitiş saatini ve tarihini belirtmek için aşağıdaki biçimlerden birini kullanın. 24 saatlik biçimi kullanarak saati belirtin:

```
yyyy-MM-ddThh:mm
```

```
hh:mm
```

-tn şablon_adi

Gereklidir. Yaratmak istediğiniz şablonun adı. Daha sonraki bir tarihte aktarımlar için doğru şablonu seçmenize olanak tanıyan açıklayıcı bir dizgi kullanın. Bu dizginin uzunluğuna ilişkin belirli bir sınır yoktur, ancak bazı kullanıcı arabirimlerinde uzun uzun adların doğru görüntülenemeyeceğinin farkında olun.

Aynı adı taşıyan birden çok şablon yaratmayın.

-sqgi

İsteğe Bağlı. İletilerin, IBM MQ grup tanıtıcısına göre gruplandırıldığını belirtir. İlk tamamlanan grup hedef dosyaya yazılır. Bu parametre belirlenmezse, kaynak kuyruktaki tüm iletiler hedef dosyaya yazılır.

You can only specify the **-sqgi** parameter if you have also specified the **-sq** parameter.

-sqdt metin_sınırlayıcısı

İsteğe Bağlı. Bir metin dosyasına birden çok ileti eklenirken sınırlayıcı olarak eklenecek metin dizisini belirtir. Sınırlayıcıda dizgi hazır bilgileri için Java çıkış sıralarını ekleyebilirsiniz. Örneğin, -sqdt \u007d\n.

You can only specify the **-sqdt** parameter if you have also specified the **-sq** parameter and the value text for the **-t** parameter.

-sqdb hexadecimal_delimiter

İsteğe Bağlı. Bir ikili dosyaya birden çok ileti eklenirken sınırlayıcı olarak eklenecek bir ya da daha çok bayt değerini belirtir. Each value must be specified as two hexadecimal digits in the range 00-FF, prefixed by x. Birden çok byte 'in virgülle ayrılmış olması gerekir. Örneğin, -sqdb x08 , xA4.

You can only specify the **-sqdb** parameter if you have also specified the **-sq** parameter. **-t** parametresi için text değerini de belirlediyseniz, **-sqdb** parametresini belirleyemezsiniz.

-sqdp

İsteğe Bağlı. Kaynak metin ve ikili sınırlayıcıların araya eklenmesinin konumunu belirtir. **-sqdp** parametresini yalnızca, **-sqdt** ve **-sqdb** değiştirgelerinden birini de belirtmiş olarak belirleyebilirsiniz.

Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:

Önek

Sınırlayıcılar her iletinin başlangıcındaki araya eklenir

Sonek

Sınırlayıcılar her iletinin sonuna eklenir. Bu varsayılan seçenektir.

-sqwt wait_time

İsteğe Bağlı. Aşağıdaki koşullardan birinin karşılanması için beklenecek süreyi (saniye cinsinden) belirtir:

- Kuyruğa yeni bir ileti konması için
- **-sqgi** değiştirgesi belirtildiyse, tam bir grup için kuyruğa konmasını sağlar.

Bu koşullardan hiçbiri *wait_time* tarafından belirlenen süre içinde karşılanırsa, kaynak aracı kuyruktan okumayı durdurur ve aktarımı tamamlar. **-sqwt** parametresi belirtilmediyse, kaynak kuyruk boşsa ya da **-sqgi** parametresinin belirtildiği durumda, kuyrukta tamamlanmış bir grup yoksa, kaynak aracı kaynak kuyruktan okumayı hemen durdurur.

You can only specify the **-sqwt** parameter if you have also specified the **-sq** parameter.

-sq

İsteğe Bağlı. Aktarma kaynağının bir kuyruk olduğunu belirtir.

-mquserid (userID)

İsteğe Bağlı. Eşgüdüm kuyruk yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak kullanıcı kimliğini belirtir.

-mqpassword (parola)

İsteğe Bağlı. Eşgüdüm kuyruk yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak parolayı belirtir. Ayrıca, **-mquserid** parametresini de belirtmeniz gerekir. **-mquserid** belirtirseniz, ancak **-mqpassword** belirtmezseniz, ilişkili parolayı sağlamanız istenir. Parola görüntülenmeyecek.

kaynak_belirtimi

-df, **-dd**, **-dp**, **-dpya** da **-ds** değiştirgelerinden birini belirtirdiyseniz gereklidir. **-td** parametresini belirtirseniz, *kaynak_belirtimi* belirtmeyin.

- **-sq** parametresini belirtmediyseniz, *kaynak_belirtimi* , dosya aktarımı için kaynağı ya da kaynakları belirleyen bir ya da daha fazla dosya belirtimidir. Dosya belirtilmeleri boşlukla sınırlanır. Dosya belirtilmeleri beş formdan birini alabilir ve genel arama karakterleri içerebilir. WMQFTE ' de genel arama karakterleriyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“Using wildcard characters with MFT” sayfa 2421](#). Dosya belirtiminde iki yıldız işareti (**) kullanarak dosya belirtiminin bir parçası olan yıldız işaretlerinden kurtulabilirsiniz.

Dosya adlarında boşluk içeren dosyaları aktarmak için, boşluk içeren dosya adlarının çevresine çift tırnak işareti yerleştirin. Örneğin, a b.txt kütüğünü c d.txt kütüğüne aktarmak için, **fteCreateTemplate** komutunun bir parçası olarak aşağıdaki metni belirtin:

```
-df "c d.txt" "a b.txt"
```

Her dosya belirtiminin aşağıdaki biçimlerden birinde olması gerekir:

dosya adları

Kaynak aracının çalışmakta olduğu sisteme ilişkin uygun gösterimle ifade edilen, bir dosyanın adı. Bir dosya adı kaynak dosya belirtimi olarak belirtildiğinde, dosyanın içeriği kopyalanır.

Dizinler

Kaynak aracının çalışmakta olduğu sisteme ilişkin uygun gösterimle ifade edilen, bir dizinin adı. Kaynak dosya belirtimi olarak bir dizin belirtildiğinde, dizinin içeriği kopyalanır. Daha kesin olarak, gizli dosyalar da dahil olmak üzere, dizindeki ve tüm alt dizinlerindeki tüm dosyalar kopyalanır.

Örneğin, DIR1 ' in içeriğini yalnızca DIR2 olarak kopyalamak için, DIR1/* DIR2değerini belirtin.

z/OS Sıralı veri kümesi

(yalnızcaz/OS). Sıralı bir veri kümesinin ya da bölümlenmiş veri kümesi üyesinin adı. Veri kümesi adından önce iki sağa eğik çizgi karakteri (//) ile veri kümelerini belirtir.

z/OS Bölümlenmiş veri kümesi

(yalnızcaz/OS). Bölümlenmiş bir veri kümesinin adı. Veri kümesi adlarını, veri kümesi adından önce iki eğik çizgi karakteri (//) ile ifade eder.

Bir Connect:Direct düğümdeki dosya adı ya da dizin

(YalnızcaConnect:Direct köprü aracı). The name of a Connect:Direct node, a colon character (:), and a file or directory path on the system that is hosting the Connect:Direct node. Örneğin, *connect_direct_node_name:file_path*.

Kaynak aracı bir Connect:Direct köprü aracıysa, bu yalnızca bu formdaki kaynak belirtilerini kabul eder.

Not: Kaynak aracı bir Connect:Direct köprüsü aracıysa, dosya yollarında genel arama karakterleri desteklenmez.

- **-sq** değiştirgesini belirtdiyse, *kaynak_belirtimi* kaynak aracı kuyruk yöneticisindeki bir yerel kuyruğun adıdır. Tek bir kaynak kuyruğu belirleyebilirsiniz. Kaynak kuyruk şu biçimde belirtildi:

```
QUEUE_NAME
```

Kuyruk yöneticisi adı kaynak aracı kuyruk yöneticisinde yer aldığından, kuyruk yöneticisi adı kaynak kuyruk belirtimine dahil edilmiyor.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnekler

Bu örnekte, *payroll accounts monthly report template* adlı bir aktarım şablonu yaratılır. When submitted, this template transfers any file with the extension *.xls* from the agent *PAYROLL1* to the agent *ACCOUNTS* in the directories specified:

```
fteCreateTemplate -tn "payroll accounts monthly report template" -sa PAYROLL -sm QM_PAYROLL1 -da ACCOUNTS -dm QM_ACCOUNTS -df C:\payroll_reports\*.xls C:\out\*.xls
```

Bu örnekte, *jupiter_neptune_sched_template* adlı bir aktarım şablonu yaratılır. When submitted, the template transfers the file *originalfile.txt* from the system where *QM_JUPITER* is located to the system where *QM_NEPTUNE* is located. Dosya aktarımı, kaynak aracısının bulunduğu sistemin sistem saatine göre saat 09:00 'da gerçekleştirilir ve her iki saatte bir, dört kez gerçekleştirilir:

```
fteCreateTemplate -tn jupiter_neptune_sched_template -sa AGENT1 -sm QM_JUPITER -da AGENT2 -dm QM_NEPTUNE -tb source -ss 09:00 -oi hours -of 2 -oc 4 -df C:\import\transferredfile.txt C:\export\originalfile.txt
```

Bu örnekte, `jupiter neptune trigger template` adlı bir aktarım şablonu yaratılır. When the template is submitted, the file `originalfile.txt` is transferred from AGENT1 to AGENT2, on condition that the file `A.txt` exists on AGENT1:

```
fteCreateTemplate -tn "jupiter neptune trigger template" -sa AGENT1 -sm QM_JUPITER -da AGENT2 -dm
QM_NEPTUNE
-tr file=exist,C:\export\A.txt -df C:\import\transferredfile.txt C:\export\originalfile.txt
```

z/OS Bu örnekte, `ascii_ebcidic_template` adlı bir şablon yaratılır. When the template is submitted, the file `originalfile.txt` is transferred from the system where AGENT1 is located to a data set `/'USERID.TRANS.FILE.TXT'` on the system where AGENT2 is located. ASCII 'den EBCDIC ' ye veri d " n'Y'irmek için metin kipi seçildi.

```
fteCreateTemplate -tn ascii_ebcidic_template -t text -sa AGENT1 -da AGENT2
-ds "///TRANS.FILE.TXT;RECFM(V,B);BLKSIZE(6144);LRECL(1028);
SPACE(5,1)" C:\export\originalfile.txt
```

z/OS Bu örnekte, `ebcdic_ascii_template` adlı bir şablon yaratılır. When the template is submitted, a member of a fully qualified data set on the system where AGENT1 is located is transferred to a file on the system where AGENT2 is located. Dosyayı EBCDIC 'den ASCII' ye d " n'Y'irmek için metin kipi seçildi.

```
fteCreateTemplate -tn ebcdic_ascii_template -t text -sa AGENT1 -da AGENT2 -df /tmp/IEEUJV.txt
"///SYS1.SAMPLIB(IEEUJV)'"
```

Dönüş kodları

Çizelge 341. Dönüş kodu adları ve açıklamaları	
Dönüş kodu	Tanım
0	Komut başarıyla tamamlandı.
1	Komut başarısız oldu.

fteCreateTransfer: yeni bir dosya aktarımı başlatır

fteCreateTransfer komutu, komut satırından yeni bir dosya aktarımı yaratır ve başlatır. Bu komut, bir dosya aktarma işlemini hemen başlatabilir, ilerideki bir tarih ve tarih için bir dosya aktarımı zamanlayabilir, zamanlanmış bir aktarma işlemini bir ya da daha çok kez yineleyebilir ve belirli koşullara dayalı olarak bir dosya aktarımı tetikleyebilir.

Amaç

Bir Managed File Transfer aracısından yeni bir dosya aktarımı oluşturmak ve daha sonra başlatmak için **fteCreateTransfer** komutunu kullanın.

Not: Dosya aktarımları yalnızca aynı Managed File Transfer topolojisindeki araçlar arasında gerçekleşebilir.

Dosyaların nasıl aktarılacağı hakkında kılavuzluk için bkz. [“Dosyaların aktarılmasına ilişkin yönergeler” sayfa 2398](#). z/OS platformu için, metin dosyalarını, veri kümelerini ve kuşak veri gruplarını (GDG 'ler) aktarabilirsiniz.

You can run the **fteCreateTransfer** command from any system that can connect to the IBM MQ network and then route to the source agent queue manager. Özellikle, komutun çalıştırılması için, bu sisteme bir Managed File Transfer bileşeni (Service ya da Agent) kurulması ve IBM MQ ağı ile iletişim kurmak için bu sistemde Managed File Transfer bileşenini yapılandırmanız gerekir.

Bu komut, IBM MQ ağına bağlanmak için `command.properties` adlı bir özellikler dosyasını kullanır. `command.properties` dosyası özellik bilgisi içermiyorsa, yerel sistemdeki varsayılan kuyruk yöneticisine

bağ tanımları kipi bağlantısı yapılır. `command.properties` dosyası yoksa, bir hata oluşur. Daha fazla bilgi için [MFT command.properties dosyası](#) başlıklı konuya bakın.

Bir dosya aktarımı için birden çok kaynak dosya belirleyebilirsiniz, ancak bunlar tek bir kaynak araçtan kaynaklanmalıdır ve tek bir hedef araçta sona erdirilmelidir. Tek bir aktarım sırasında, aynı araçtaki ya da birden çok farklı araçtaki birden çok hedef dosyaya tek bir kaynak dosya aktarılması desteklenmez. Ant komut dosyası oluşturma, aynı kaynak dosyayı bir ya da daha çok aracıya birden çok hedefe göndermek için kullanılabilir. Daha fazla bilgi için bkz. [Using Apache Ant with MFT](#).

özel karakterler

Karakterleri, beklemediğiniz bir şekilde yorumlamaktan kaçınmak için özel karakterler içeren parametreleri kullanırken dikkatli olun. Örneğin, tek tırnak işaretleri içeren tam tanımlı veri kümesi adları ve yıldız imi içeren kaynak belirtileri, aktarma isteğinden geçirilmek yerine komut kabuğuna göre yorumlanabilir. Karakterlerin komut kabuğu tarafından yorumlanmamasını önlemek için, tüm değiştirgeyi çift tırnak içine alın ya da komut kabuğunun çıkış sırasını kullanarak özel karakterlere kaçış karakteri girin.

Görelî yollar

ftCreateTransfer komutu, görelî dosya yolları kullanımını destekler. Aşağıdaki altyapılar için, varsayılan olarak yollar, aracının çalışmakta olduğu kullanıcının ana diziniyle görelî olarak kabul edilir:

- **Multi** Çoklu platformlar
- **z/OS** z/OS üzerinde UNIX System Services

Yol adlarının görelî olarak değerlendirilen dizini değiştirmek için, `agent.properties` dosyasında `transferRoot` özelliğini ayarlayın. Bu dosya, `MQ_DATA_PATH/mqft/config/coordination_qmgr/agents/agent_name` dizininde bulunur. Şu satırı dosyaya ekleyin:

```
transferRoot=directory_name
```

► **Windows** Örneğin, C:\TransferRoot değerini C:\\TransferRoot ya da C:/TransferRoot olarak belirtin.

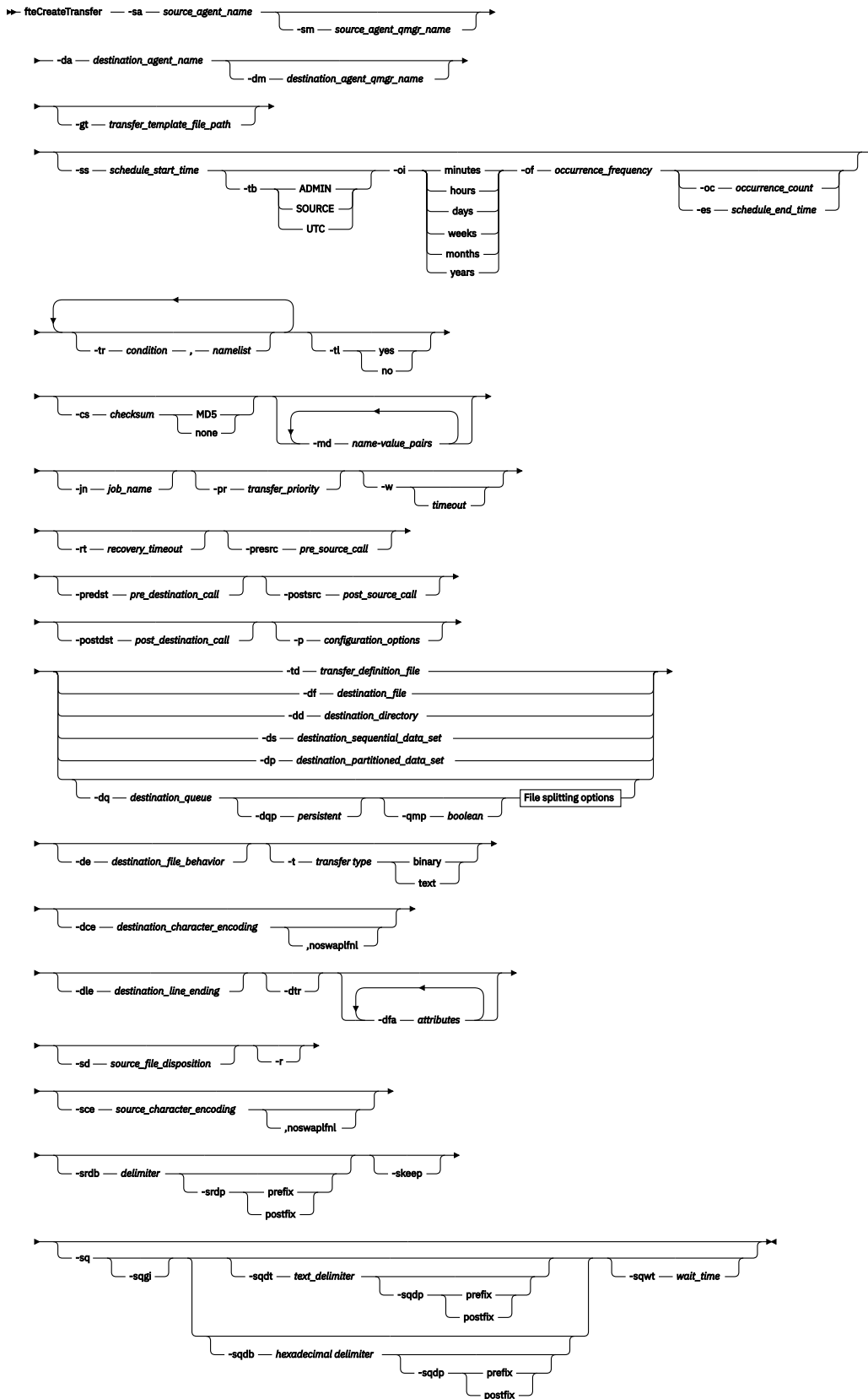
► **z/OS** z/OS' ta, varsayılan olarak aracının altında çalıştığı kullanıcı adı, tam olarak nitelenmemiş veri kümesi belirtilmelerine üst düzey niteleyici öneki olarak eklenir. Örneğin: //ABC.DEF. Veri kümesi adına önek olarak eklenen değeri değiştirmek için, `agent.properties` dosyasında `transferRootHLQ` özelliğini ayarlayın. Bu dosya, `MQ_DATA_PATH/mqft/config/coordination_qmgr/agents/agent_name` dizininde bulunur. Şu satırı dosyaya ekleyin:

```
transferRootHLQ=prepend_value
```

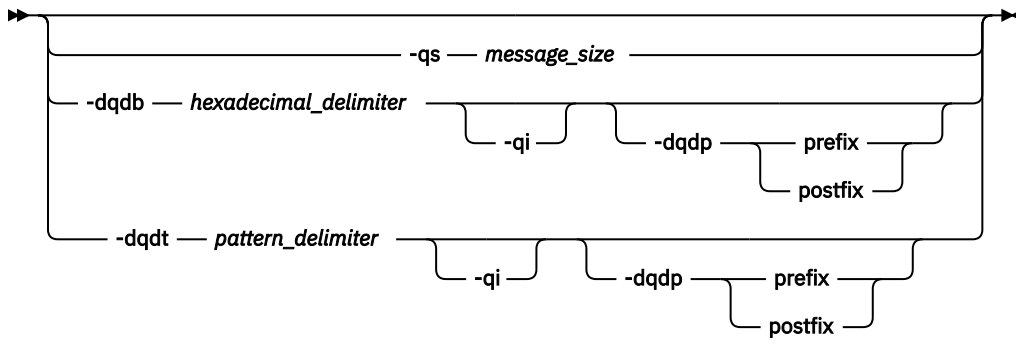
► **z/OS** Ancak, z/OS sisteminde bir Connect:Direct düğümü içeren aktarımlar için, veri kümesi belirtimi tam olarak nitelenmiş bir ad olarak yorumlanır. Veri kümesi adına üst düzey niteleyici eklenmez.

Syntax

fteCreateTransfer



File splitting options



Parameters for MQ security



► *source_specification* ◄

Aracı belirtimine ilişkin parametreler

-sa *source_agent_name*

Gereklidir. Kaynak dosyaların aktarılacağı aracının adı.

z/OS Kaynak aracınız olarak bir iletişim kuralı köprüsü aracı belirtirseniz, kaynak dosya belirtimi olarak bir veri kümesi belirtebilirsiniz.

-td değiştirgesini belirtirseniz ve aktarma tanımlaması dosyası, aktarma için kullanmak istediğiniz kaynak aracıyı içeriyorsa, -sa değiştirgesini belirtmeyin.

-sm *kaynak_agent_qmgr_name*

İsteğe Bağlı. Kaynak aracıya bağlandığınız kuyruk yöneticisinin adı.

-sm değiştirgesini belirtmezseniz, kullanılan kuyruk yöneticisi, kaynak aracı adına dayalı olarak, kullanılmakta olan yapılanış seçenekleri kümesi tarafından belirlenir. Kaynak aracıya ilişkin agent.properties dosyası bulunamazsa, dosya aktarımı başarısız olur.

-da *destination_agent_name*

Gereklidir. Kütüklerin aktarılacağı aracının adı.

-td değiştirgesini belirtirseniz ve aktarma tanımlaması dosyası, aktarma için kullanmak istediğiniz hedef aracıyı içeriyorsa, -da değiştirgesini belirtmeyin.

-dm *destination_agent_qmgr_name*

İsteğe Bağlı. Hedef aracıya bağlandığınız kuyruk yöneticisinin adı.

-dm değiştirgesini belirtmezseniz, kullanılan kuyruk yöneticisi, hedef aracı adına dayalı olarak, kullanılmakta olan yapılanış seçenekleri kümesiyle belirlenir. Hedef aracıya ilişkin agent.properties dosyası bulunamazsa, dosya aktarımı başarısız olur.

Aktarma şablonları yaratmak için değiştirgeler

-gt *transfer_template_file_path*

İsteğe Bağlı. Bir aktarma şablonu XML iletisi oluşturur ve bu iletiyi bir dosyaya yazar. Bu parametreyi belirtirseniz, Managed File Transfer' a aktarma isteği gönderilmez. Bunun yerine, aktarma isteği iletisinin içeriği, adı belirtilen XML belgesine yazılır. Bundan sonra, bu XML belgesini kaynak izleme görevini tanımlamak için kullanabilirsiniz. Kaynak izleme programı yaratılmasına ilişkin bilgi edinmek için fteCreateMonitor komutu konusuna bakın. Bu parametreyi belirtmezseniz, varsayılan davranış gerçekleşir ve gerçek bir aktarma isteği gerçekleştirilir.

Bu parametre için giriş olarak bir XML çıkış dosyasının tam yolunu ve adını sağlamanız gerekir; örneğin, C:\templates\transfer_reports.xml

z/OS z/OS üzerinde, aktarım şablonu belgesini z/OS UNIX System Services olanağında bir UNIX dosyasında saklamanız gerekir. You cannot store transfer template documents in z/OS sequential files or PDS members.

IBM i IBM i' ta, aktarım şablonu belgesini tümleşik dosya sisteminde saklamanız gerekir.

-gt parametresini kullanarak oluşturduğunuz aktarım şablonu XML iletisi, **fteCreateTemplate** komutunu kullanarak oluşturduğunuz aktarıyla aynı değildir; bu da iki farklı şablon tipini birbirinin yerine kullanamayamazsınız.

Not: If you want to generate a transfer template XML document by running the **fteCreateTransfer** command with the **-gt** parameter, and then provide that transfer template XML document as input to the **fteCreateTransfer** command using the **-td** parameter, you must ensure that the transfer template XML document was generated specifying those parameters that are mutually exclusive with the **-td** option.

-td seçeneği için karşılıklı olarak birbirini dışlayan parametreler şunlardır:

- **-dd** *destination_directory*
- *KAYNAK YOLU*
- **-df** *destination_file*
- **-cssağlama toplama**
- **-de** *destination_file_child*
- **-dq** *destination_queue*
- **-t** *taktarma tipi*
- **-sd** *kaynak_dosya_yok etme*

Örneğin, **fteCreateTransfer** komutunda hem **-td** hem de **-t** değiştirgelerinin belirtilmesi (aktarmanın ikili mi, metin aktarımı mı olduğunu gösterir) belirtilmesi olanaklı değildir. This means that if you want to pass in a transfer template XML document to the command and specify that the transfer should be a text transfer, you should create the XML document by specifying the **-gt** and **-t** text parameters.

V 9.1.2 Bu parametre REST API' de desteklenmiyor.

Aktarımları zamanlamak için parametreler

-ss *schedule_start_time*

İsteğe Bağlı. Zamanlanan aktarmanın gerçekleşmesini istediğiniz saati ve tarihi belirler. Saati ve tarihi belirtmek için aşağıdaki biçimlerden birini kullanın. 24 saatlik biçimi kullanarak saati belirtin:

```
yyyy-MM-ddThh:mm  
hh:mm
```

Zamanlanan dosya aktarımları, aktarma işlemini etkileyebilecek herhangi bir sorun yoksa, zamanlamanın başlangıç saatinden bir dakika içinde başlar. Örneğin, ağınzla ya da aracınızla zamanlanan aktarma başlatılmasını önleyen sorunlar olabilir.

-tb

İsteğe Bağlı. Zamanlanan dosya aktarımı için kullanmak istediğiniz saat tabanını belirler. Bir sistem saati ya da Eşgüdümlü Evrensel Saat (UTC) kullanmak isteyip istemediğiniz. Bu parametreyi yalnızca **-ss** parametresiyle kullanmanız gerekir. Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:

yönetici

Zamanlanan aktarım için kullanılan başlangıç ve bitiş saatleri, yerel sistem yöneticisi tarafından kullanılan sistemin tarihini ve saatini temel alır. Bu varsayılan değerdir.

kaynak

Zamanlanan aktarım için kullanılan başlangıç ve bitiş saatleri, kaynak aracının bulunduğu sistemin saatini ve tarihini temel alır.

UTC

Zamanlanan aktarım için kullanılan başlangıç ve bitiş saatleri, UTC ' ye (Coordinated Universal Time; Eşgüdümlü Evrensel Saat) dayalıdır.

-Hey!

İsteğe Bağlı. Zamanlanan aktarma işleminin gerçekleştirileceği aralığı belirler. Bu parametreyi yalnızca **-ss** parametresiyle kullanmanız gerekir. Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:

dakika

saat

gün

hafta

ay

yıl

-of varlık_sıklığı

İsteğe Bağlı. Zamanlanan aktarmanın gerçekleşeceği sıklığı belirtir. Örneğin, her **5** haftada bir ya da her **2** ayda bir. Bu parametreyi yalnızca **-oi** ve **-ss** parametreleriyle belirtmeniz gerekir. Bu parametreyi belirtmezseniz, varsayılan değer olan **1** kullanılır.

-oc oluşturu_say_sayısı

İsteğe Bağlı. Bu zamanlanan aktarma işlemi için kaç kez gerçekleştirilmesini istediğinizi belirler. Geçiş sayısı karşılandıktan sonra, zamanlanmış aktarım silinir.

Bu parametreyi yalnızca **-oi** ve **-ss** parametreleriyle belirtin.

-oc parametresini belirtirseniz, bu değiştirgeler karşılıklı olarak birbirini dışladığından, **-es** parametresini belirleyemezsiniz.

Süresiz olarak yinelenen bir aktarım oluşturmak için hem **-oc** hem de **-es** parametrelerini çıkarabilirsiniz.

-es schedule_end_time

İsteğe Bağlı. Yinelenen zamanlanmış bir aktarma süresinin sona erdiği tarih ve saat.

Bu parametreyi yalnızca **-oi** ve **-ss** parametreleriyle belirtmeniz gerekir.

-es parametresini belirtirseniz, bu değiştirgeler karşılıklı olarak birbirini dışladığından, **-oc** parametresini belirleyemezsiniz.

Süresiz olarak yinelenen bir aktarım oluşturmak için hem **-es** hem de **-oc** parametrelerini çıkarabilirsiniz.

Bitiş saatini ve tarihini belirtmek için aşağıdaki biçimlerden birini kullanın. 24 saatlik biçimi kullanarak saati belirtin:

yyyy-MM-ddThh:mm

hh:mm

Aktarımları tetiklemek için değiştirgeler

-tr

İsteğe Bağlı. Bu dosya aktarımı için geçerli olması gereken bir koşulu belirtir. Koşul doğru değilse, kaynak aracıya göre dosya aktarımı atılır ve hiçbir aktarım gerçekleşmez. Aşağıdaki biçimi belirtin:

```
condition,namelist
```

Burada *koşul* , aşağıdaki değerlerden biridir:

dosya=var

Ad listesindeki dosyalardan en az biri var. Yani, ad listesindeki kütüklerin *herhangi biri* varsa, koşul doğru olur.

dosya! =var

Ad listesindeki dosyalardan en az biri yok. Yani, ad listesindeki kütüklerin *herhangi biri* yoksa, koşul doğru olur.

dosyasize> =byklk

Ad listesindeki kütüklerden en az biri var ve *büyüklük* ile belirtilen büyüklük alt sınırına sahip. *büyüklük* , isteğe bağlı bir KB, MB ya da GB boyut birimine sahip bir tamsayıdır. Örneğin, *filesize">"=10KB*. Bir büyüklük birimi belirlemezseniz, büyüklerin bayt olduğu varsayılır. Tüm işletim sistemlerinde, bu örnekte gösterildiği gibi, komut satırında dosya büyüklüğü seçeneğini belirlediğinizde, büyüktür simgesi (>) işaretini çift tırnak içine almalısınız.

Burada *ad listesi* , kaynak aracıyla aynı sistemde bulunan dosya adlarının virgülle ayrılmış listesidir. İşletim sisteminize bağlı olarak, boşluk içeren bir ad listesinde yol adlarını ya da dosya adlarını kullanmak istiyorsanız, yol adlarını ve dosya adlarını çift tırnak içine almak zorunda kalabilirsiniz.

-tr parametresini bir kereden fazla kullanarak birden çok tetikleyici koşulu belirleyebilirsiniz. Ancak bu durumda, dosya aktarımında yer alması için her ayrı tetikleyici koşulunun doğru olması gerekir.

Not: Bir tetikleme koşulunun doğru olması için sürekli olarak bir kaynağı izlemek için, [kaynak izlemeyi](#) kullanmanız nemle önerilir. [fteCreateİzleyici](#) komutunu kullanarak bir kaynak izleme programı yaratabilirsiniz.

In the following example, the file *file1.doc* is transferred from AGENT1 to AGENT2, on condition that either file *A.txt*, or file *B.txt*, or both files exist on AGENT1 ve that either file *A.txt*, or file *B.txt*, or both files are equal to or larger than 1 GB:

```
fteCreateTransfer -sa AGENT1 -sm QM_JUPITER -da AGENT2 -dm QM_NEPTUNE
-tr file=exist,C:\export\A.txt,C:\export\B.txt
-tr filesize">"=1GB,C:\export\A.txt,C:\export\B.txt
-df C:\import\file1.doc C:\export\file1.doc
```

Tetikleme parametrelerini zamanlama değiştirgeleriyle birleştirebilirsiniz. Her iki parametre tipini de belirtirseniz, zamanlama değiştirgeleri tarafından yaratılan kütük aktarıma tetikleyici koşulları uygulanır.

-tr parametresi, protokol köprüsü aracılarında **V9.1.2** ya da CreateTransfer REST APIiinde desteklenmez.

-tl

İsteğe Bağlı. Tetikleme hatalarının aktarma günlüğüne yazılıp yazılmayacağını belirler. Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:

evet

Aktarma günlüğü girişleri, başarısız olan tetiklenen aktarımlar için yaratılır. Bu, **-tl** parametresini belirtmediğiniz halde varsayılan davranışıdır.

hayır

Başarısız olan tetiklenen aktarımlar için hiçbir aktarım günlüğü girdisi oluşturulmadı.

Aktarma seçeneklerinin belirlenmesine ilişkin değiştirgeler

-jn iş_adi

İsteğe Bağlı. Aktarma başladığında, aktarma günlüğü iletisine eklenen, kullanıcı tanımlı bir iş adı tanıtıcısı.

-md

İsteğe Bağlı. Aracı tarafından çalıştırılan çıkış noktalarına geçirilen kullanıcı tanımlı meta verileri belirtir. **-md** parametresi, virgülle ayrılmış bir ya da daha çok ad-değer çiftini alabilir. Her ad çifti *ad=değer*değerinden oluşur. You can use the **-md** parameter more than once in a command.

When the agent property **enableUserMetadataOptions** is set to a value of *doğru*, certain user-defined metadata keys provide more options to the transfer. şu anda desteklenen kullanıcı tanımlı meta veri anahtarlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [enableUserMetadataOptions: Supported MFT kullanıcı tanımlı meta veri anahtarları](#). When the **enableUserMetadataOptions** property is set to *doğru*, key names starting with `com.ibm.wmqfte.` are not supported for user-defined use.

fteCreateTransfer komutunda sağlanan kullanıcı meta verileri, **presrc**, **postsrc**, **predstve** **postdst** parametreleri aracılığıyla bir sre için ortam değişkeni olarak kullanılabilir kılınmaktadır.

For example, the following transfer results in an environment variable called **procname** being set to *sıkıştır* (**procname=sıkıştır**) and is available to the `proc.sh` script:

```
fteCreateTransfer -sa ESBPA1 -sm ESBP10 -da INFOPA1
-dm INFOP1 -md procname=compress -df /home/mqm/hosts.out /etc/hosts -de overwrite
-postdst /home/mqm/proc.sh
```

-cs sağlama toplama

İsteğe Bağlı. Aktarılan dosyaların bütünlüğünü denetlemek için, dosya aktarma verilerinden bir sağlama toplama algoritmasının çalıştırılıp çalıştırılmayacağını belirtir. Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:

MD5

Veriler için bir MD5 sağlama toplamını hesaplar. Kaynak ve hedef dosyalara ilişkin sonuçtaki sağlama toplama, geçerlilik denetimi amacıyla aktarma günlüğüne yazılır. Varsayılan olarak Managed File Transfer , tüm dosya aktarımları için MD5 sağlama toplamlarını hesaplar.

yok

Dosya aktarma verileri için MD5 sağlama toplama hesaplanmadı. Sağlama toplama, sağlama toplama olarak ayarlansa ve sağlama toplama için değer boş olur. Örneğin:

```
<checksum method="none"></checksum>
```

none (Yok) seçeneğini kullanırsanız, ortamınıza bağlı olarak dosya aktarma başarımını artırabilir. Ancak bu seçeneğin belirlenmesi, kaynak ya da hedef dosyaların doğrulanmasına izin vermediği anlamına gelir.

-cs parametresini belirtirseniz, bu değiştirgeler karşılıklı olarak birbirini dışladığından, **-td** parametresini belirleyemezsiniz. Ancak, aktarma tanımlaması dosyasında sağlama toplama davranışını belirleyebilirsiniz.

-pr aktarma_nceliği

İsteğe Bağlı. Aktarmanın ncelik düzeyini belirler. ncelik, 0-9 aralığındaki bir değerdir; 0, en düşük önceliğe sahip değerdir. Varsayılan ncelik düzeyi, kaynak aracıya öncelik düzeyidir.

Bu değer, IBM MQileti nceliği değeriyle eşleşir, daha fazla bilgi için [Kuyruktan ileti alma: ncelik konusuna bakın](#). Dosya aktarma verileri için ileti trafiği, varsayılan olarak 0 öncelik düzeyine ayarlanır; bu değer, IBM MQ ileti trafiğinizin öncelik düzeyini almanıza olanak sağlar.

-qmp boole

İsteğe Bağlı. Aktarıma göre hedef kuyruğa yazılan ilk iletinin IBM MQ ileti özellikleri kümesine sahip olup olmadığını belirtir. Geçerli seçenekler şunlardır:

doğru

Aktarma işlemi tarafından yaratılan ilk iletiyle ilgili ileti özelliklerini ayarlar.

yanlış

Aktarma işlemi tarafından yaratılan ilk iletide ileti özellikleri belirlenmez. Bu varsayılan değerdir.

You can specify the **-qmp** parameter only if you also specify the **-dq** parameter. Daha fazla bilgi için bkz. [“Hedef kuyruklara yazılan iletelerde MFT tarafından ayarlananMQ ileti özellikleri” sayfa 2451](#)

-qs ileti_büyükülüğü

İsteğe Bağlı. Dosyanın, sabit uzunluklu birden çok iletiye bölünüp bölünmeyeceğini belirler. Tüm ileteler aynı IBM MQ grup tanıtıcısına sahiptir; gruptaki son ileti, IBM MQ LAST_MSG_IN_GROUP işaret kümesine sahiptir. İletilerin boyutu, *message_sizedeğeri* tarafından belirtilir. *message_büyükülüğü*, *uzunlukbirimbiçimidir*; burada *uzunluk* artı bir tamsayı değeri ve *birimler* aşağıdaki değerlerden biridir:

B

Byte 'lar. İzin verilen değer alt sınırı, hedef iletilerin kod sayfasının karakter başına bayt başına değeri en yüksek olan iki kattır.

K

Bu değer 1024 bayttır.

M

Bu, 1048576 bayta eşdeğerdir.

Dosya metin kipinde aktarılırsa ve çift baytlık karakter takımı ya da çok baytlı karakter takımında ise, dosya, belirlenen ileti boyutuna en yakın karakter sınırındaki iletilere bölünür.

You can specify the **-qs** parameter only if you also specify the **-dq** parameter. **-qs**, **-dqdbve** **-dqdt** değiştirgelerinden yalnızca birini belirtebilirsiniz.

-qi

İsteğe Bağlı. Bu seçeneğin kullanılması, dosyayı iletelerde birden çok iletiye ayırmak için kullanılan sınırlayıcıyı içerir. Sınırlayıcı, **-dqdp** parametresine (önek ya da son düzeltme) bağlı olarak, iletinin başında ya da sonunda bulunur. Varsayılan olarak, sınırlayıcı iletelerde yer almaz.

-qi parametresini, yalnızca **-dqdt** ve **-dqdb** değiştirgelerinden birini de belirtirsenizparameterparametresini belirleyebilirsiniz.

-p configuration_options

İsteğe Bağlı. Bu değiştirge, dosya aktarımı yaratmak için kullanılan yapılanış seçenekleri kümesini belirler. Bu parametre için giriş olarak, varsayılan olmayan bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. Komut, varsayılan olmayan bu eşgüdüm kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş özellikler (properties) dosyaları kümesini kullanır.

Bu değiştirgeyi belirtmezseniz, varsayılan koordinasyon kuyruğu yöneticisini temel alan yapılanış seçenekleri kümesi kullanılır.

9.1.2 Bu parametre, REST API arabiriminde desteklenmez.

-w zamanaşımı

İsteğe Bağlı. **-w** parametresinin belirtilmesi, **fteCreateTransfer** komutunun dönmeden önce aracından yanıt beklemesine neden olur. Bu parametreyi belirlemezseniz, **fteCreateTransfer** komutu, aracının aktarma isteğini aldığı aktarma için kaynak aracından bir alındı bildirimini almak için en fazla beş saniye bekler. Beş saniyelik bekleme sırasında bir alındı bildirimini alınmazsa, **fteCreateTransfer** komutu aşağıdaki uyarı iletisini döndürür:

```
BFGCL0253W: No acknowledgment to command from agent within timeout.
```

Komut satırında **-w** seçeneğini kullanmadıysanız, dönüş kodu 0 olacaktır.

Zamanaşımı bağımsız değişkeni isteğe bağlıdır. *Zamanaşımı* seçeneğini belirlerseniz, **fteCreateTransfer** komutu, aracının yanıt vermesi için *zamanaşımı* saniyeye kadar bekler. If the agent does not respond before the time limit is reached, the command produces a warning and ends with a return code of 2 or 3. Bir *zamanaşımı* değeri belirtmezseniz ya da -1 için bir *zamanaşımı* değeri belirtiyorsanız, komut, aracı yanıt verinceye kadar bekler.

V 9.1.2 REST hizmeti, REST hizmeti somutlaması için ideal bekleme süresi olarak önerilmediği için, bu parametre için eşdeğer bir seçenek sağlamaz.

V 9.1.0 **-rt recovery_timeout**

İsteğe Bağlı. Bir kaynak aracının durdurulan bir dosya aktarımı kurtarmaya çalıştığı süreyi saniye cinsinden belirler. Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:

-1

Aracı, aktarma tamamlanıncaya kadar, durdurulan aktarımı kurtarmayı denemeye devam eder. Bu seçeneği kullanmak, özellik ayarlanmadığında aracının varsayılan davranışına eşdeğerdir.

0

Aracı, kurtarma işlemini girer girmez dosya aktarımlarını durdurur.

>0

Aracı, belirtilen pozitif tamsayı değeri tarafından belirlenen süre saniye cinsinden, durdurulan aktarım işlemini kurtarma girişiminde bulunmaya devam eder. Örneğin,

```
-rt 21600
```

aracının, iyileşmeye girdiği zamandan itibaren 6 saat boyunca transferi kurtarmaya çalıştığıda olduğunu belirtir. Bu parametre için maksimum değer 999999999' dir.

Aktarma kurtarma *zamanaşımı* değerinin bu şekilde belirtilmesi, aktarma temelinde bu değeri belirler. Bir Managed File Transfer ağındaki tüm aktarımlar için genel bir değer ayarlamak üzere, *agent.properties* dosyası' e bir özellik ekleyebilirsiniz.

Programların çağrılmasına ilişkin değiştirgeler

Bir programı Managed File Transferolanağından nasıl başlatabileceğiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. *MFTile* çalışacak programları belirleme. Burada açıklanan parametrelerin kullanılmasını başlatmak üzere bir program belirtme örnekleri için bkz. *fteCreateAktarımı* programını başlatmak için kullanma örnekleri.

-presrc pre_source_call

İsteğe Bağlı. Aktarma işlemi başlamadan önce kaynak araçıda çağrılacak bir programı belirtir. *pre_source_call* için aşağıdaki biçimi kullanın:

```
[type:]commandspec[, [retrycount][, [retrywait][, successsrc]]]
```

Bu sözdiziminde değişkenler şunlardır:

tip

İsteğe Bağlı. Geçerli değerler şunlardır: **executable**, **antscript** ve **jcl**. Varsayılan değer **executable** değeridir.

z/OS **jcl** değeri yalnızca, z/OS ortamındaki bir araçıda hedeflenmiş olduğunda geçerlidir. Bu durumda komut bir ZFS dosyası ya da bir QSAM tarafından okunabilir veri kümesi ya da PDS üyesi anlamına gelir. İçerik, iletilebilecek JCL ' nin olmalıdır.

komutbelirtimi

Gereklidir. Komut belirtimi. Şu biçimlerden birini kullanın:

- Tip **executable**: *command* [(*arg1*, *arg2*, ...)]

Bağımsız değişkenler, *File Path* ya da *File Name* gibi değişken yerine koyma değerleri içeriyorsa, değişkenler, aktarma isteğindeki ilk öğeyle değiştirilir.

Örneğin, bir aktarma isteği "reports01.csv, reports02.csv, reports03.csv" dosyaları ve hedef dizin "/output" dosyalarından oluşuyorsa, aşağıdaki aktarma isteği:

```
fteCreateTransfer -sa 1 -da 2 -presrc "executable:archive(${FileName})"  
-dd TargetDir "${FilePath}" -gt task.xml
```

bununla değiştirildi

```
fteCreateTransfer -sa 1 -da 2 -presrc "executable:archive(reports01.csv)"  
-dd TargetDir "/ouptut" -gt task.xml
```

- Tip **antscript**: `command[(name1=var1|target1,name2=var2|target2,...)]`
- Tip **jcl**: `command`

Burada:

command

Gereklidir. Çağrılacak programın adı.

jcl değeri yalnızca, z/OS ortamındaki bir araçta hedeflenmiş olduğunda geçerlidir.

Köşeli ayraç ([]) içindeki bağımsız değişkenler isteğe bağlıdır ve sözdizimi komut tipine bağlıdır. Komut ya da parametrelerin içindeki parantezler, virgüller (,) ve ters eğik çizgi (\) karakteri, ters eğik çizgi (\) karakteriyle çıkış karakteri olarak kaçmalıdır.

yeniden deneme sayısı

İsteğe Bağlı. Program başarılı bir dönüş kodu döndürmezse, programı çağırma işleminin yeniden deneme sayısı. Varsayılan değer 0 'tır.

yeniden deneme

İsteğe Bağlı. Program çağırmasını yeniden denemeden önce beklenecek süre (saniye olarak). Varsayılan değer 0 'tır (yeniden denemeler arasında bekleme yoktur).

başarılı

İsteğe Bağlı. Program çağırmasının başarıyla yürütüldüğünde saptanması için kullanılan ifade. Bu ifade bir ya da daha çok ifadeden oluşabilir. Bu ifadeleri, Boole OR, ya da işareti (&) göstermek için dikey çubuk karakteri (|) ile birleştirin Boole AND işlemini temsil eden karakter. Her ifade aşağıdaki biçimden olur:

```
[>|<|!]value
```

burada:

>

İsteğe Bağlı. *Değertestinden* daha büyük bir değer.

<

İsteğe Bağlı. *Değersınamasından* daha küçük bir değer.

!

İsteğe Bağlı. *değertestine* eşit değil.

değer

Gereklidir. Geçerli bir tamsayı.

-predst pre_destination_call

İsteğe Bağlı. Aktarma işlemi başlamadan önce hedef araçta çağrılacak bir programı belirtir. *pre_destination_call* , *pre_source_call* ile aynı biçime sahiptir.

-postsrc post_source_call

İsteğe Bağlı. Aktarma tamamlanınca kaynak araçıda çağrılacak programı belirler. *post_source_call* , *pre_source_call* ile aynı biçime sahiptir.

-postdst post_destination_call

İsteğe Bağlı. Aktarma tamamlandıktan sonra hedef araçıda çağrılacak bir programı belirtir. *post_destination_call* , *pre_source_call* ile aynı biçime sahiptir.

Hedef belirtilmesine ilişkin değiştirgeler

-td, -df, -dd, -ds, -dqve -dp değiştirgelerinden biri gereklidir. Aktarma isteğinde bu değiştirgelerden birden fazlasını belirtemezsiniz; bunlar karşılıklı olarak birbirini dışlar.

-td transfer_definition_kütüğü

İsteğe Bağlı. Aktarıma ilişkin bir ya da daha fazla kaynak ve hedef dosya belirtilmelerini tanımlayan XML belgesinin adı. Diğer bir seçenek olarak, yönetilen aktarma isteği içeren XML belgesinin adı (**-gt** parametresi tarafından oluşturulmuş olabilir). **-td** parametresini belirtirseniz ve komut satırında başka parametreler de belirtilirse, bu diğer parametreler, aktarma tanımlaması dosyasındaki karşılık gelen değeri geçersiz kılar.

fteCreateTransfer komutu, aktarma tanımlaması dosyasını yürürlükteki dizinizle ilişkili olarak bulur. Aktarma tanımlaması dosyasının yerini belirtmek için görelî yol gösterimini kullanamazsanız, aktarma tanımlaması dosyasının tam olarak nitelenmiş yolunu ve kütük adını kullanın.

z/OS z/OS üzerinde, aktarım tanımlaması dosyasını z/OS UNIX System Services olanağında bir UNIX dosyasında saklamanız gerekir. You cannot store transfer definition files in z/OS sequential files or PDS members.

IBM i IBM i işletim sisteminde, aktarma tanımlaması dosyasını tümleşik dosya sisteminde saklamanız gerekir.

Ek bilgi için [Aktarma tanımlaması dosyalarının kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.

-df destination_file

İsteğe Bağlı. Hedef dosyanın adı.

Hedef aracı bir Connect:Direct köprü aracıysa, hedef dosya *connect_direct_node_name:file_path* biçiminde belirtilir. Connect:Direct köprüsü aracı yalnızca, bu biçimde belirtilen dosya yollarını kabul eder. **z/OS** Hedef aracı bir Connect:Direct köprü aracıysa ve hedef bir PDS üyesiye, üzerine yazma değeri olan **-de** parametresini de belirtmeniz gerekir.

Aşağıdaki bilgileri dikkate alın:

- Hedef aracı bir iletişim kuralı köprüsü aracıysa ve bir dosya için bir uç nokta belirtmek istiyorsanız, aşağıdaki biçimi kullanın:

```
protocol_server:file_path
```

Burada *protocol_server* , protokol sunucusunun adıdır (isteğe bağlıdır) ve burada *dosya_yolu* , protokol sunucusu sistemindeki dosyanın yoludur. Bir protokol sunucusu belirtmezseniz, varsayılan protokol sunucusu kullanılır.

- Hedef aracıya karşı tanımladığınız Managed File Transfer aktarım G/Ç kullanıcı çıķıřlarından herhangi birini çağırarak istiyorsanız, aktarımda **-df** parametresini kullanabilirsiniz.
- **z/OS** Hedef aracı z/OS üzerinde olduğunda, belirtilen dosya // ile başlarsa, bölümlenmiş bir z/OS veri kümesi olduğu varsayılır.

-dd destination_directory

İsteğe Bağlı. Dosyanın aktarıldığı dizinin adı. Hedef aracının çalışmakta olduğu sistemde geçerli bir dizin adı belirtin.


Hedef aracı bir Connect:Direct köprü aracıysa, hedef dizin `connect_direct_node_name:directory_path` biçiminde belirtilir. Hedef aracı bir Connect:Direct köprü aracıysa ve hedef bir PDS ise, **-de** parametresini de üzerine yazma değerine sahip bir değer olarak belirtmeniz gerekir.

Aşağıdaki bilgileri dikkate alın:

- Hedef aracı bir iletişim kuralı köprüsü aracıysa ve belirli bir uç noktadaki bir dizini belirtmek istiyorsanız aşağıdaki biçimi kullanın:

```
protocol_server:directory_path
```

Burada `protocol_server` , protokol sunucusunun adıdır (isteğe bağlıdır) ve burada `dizin_yolu` , protokol sunucusu sistemindeki dizinin yoludur. Bir protokol sunucusu belirtmezseniz, varsayılan protokol sunucusu kullanılır.

- Hedef aracıya karşı tanımladığınız Managed File Transfer aktarım G/Ç kullanıcı çıkışlarından herhangi birini çağırmak istiyorsanız, aktarımda **-dd** parametresini kullanabilirsiniz.
-  Hedef aracı z/OS üzerinde olduğunda, belirtilen dosya // ile başlıyorsa, z/OS bölümlenmiş bir veri kümesi olduğu varsayılır.

-ds destination_sequential_data_set

Yalnızca z/OS . İsteğe Bağlı. Dosyaların aktarıldığını sıralı veri kümesi ya da PDS üyesi adı. Sıralı bir veri kümesi adı ya da bölümlenmiş veri kümesi üyesi belirtin. Veri kümelerinin aktarılmasına ilişkin bilgi için bkz. [“Dosyaların aktarılmasına ilişkin yönergeler” sayfa 2398.](#)

Veri kümesi adına ilişkin sözdizimi aşağıdaki gibidir:

```
//data_set_name{;attribute(value);..;attribute(value)}
```

ya da

```
//pds_data_set_name(member_name){;attribute(value);..;attribute(value)}
```

Bir veri kümesi adı belirticisi önek olarak // ve isteğe bağlı olarak, ardından noktalı virgüllerle ayrılmış bir dizi öznitelikle birlikte gelir.

Örneğin:

```
//'TEST.FILE.NAME';DSNTYPE(PDS);RECFM(F,B);BLKSIZE(800);LRECL(80);CYL;SPACE(2,2)
```

Veri kümesi bir Connect:Direct düğümünde bulunuyorsa, veri kümesi adının önekini düğüm adıyla öneklerine sahip olmanız gerekir. Örneğin:

```
CD_NODE1://'OBJECT.LIB';RECFM(F,B);BLKSIZE(800);LRECL(80)
```

Hedef aracı bir Connect:Direct köprü aracıysa ve hedef bir PDS üyesiye, üzerine yazma değeri olan **-de** parametresini de belirtmeniz gerekir. For more information about data set transfers to or from Connect:Direct nodes, see [“Transferring data sets to and from Connect:Direct nodes” sayfa 2403.](#)

Yalnızca Managed File Transfer araçlarını içeren aktarımlar için, veri kümesi adı kısmı tek tırnak işareti karakterleri içine alındıysa, tam olarak nitelenmiş veri kümesi adını belirtir. If the data set name is not enclosed by single quotation mark characters, the system adds the default high-level qualifier for the destination agent (either the value for the transferRootHLQ agent property or the user ID that the agent runs under, if you have not set transferRootHLQ).

Not: **z/OS** Ancak, z/OS sisteminde bir Connect:Direct düğümü içeren aktarımlar için, veri kümesi belirtimi tam olarak nitelenmiş bir ad olarak yorumlanır. Veri kümesi adına üst düzey niteleyici eklenmez. Bu, veri kümesi adı tek tırnak işareti karakterleri içine alınmış olsa da bu durum olur.

Bir dosyayı ya da veri kümesini manyetik banda aktardığınızda, önceden manyetik bantta bulunan tüm veri kümesi değiştirilir. Yeni veri kümesine ilişkin öznitelikler, aktarma tanımlamasından geçirilen özniteliklerden ayarlanır. Herhangi bir öznitelik belirtilmezse, kaynak bir dosya olduğunda öznitelikler kaynak veri kümesi ile ya da varsayılan değerlerle aynı değere ayarlanır. Var olan bir manyetik bant veri kümesinin öznitelikleri yok sayılır.

Veri kümesi öznitelikleri, bir veri kümesi yaratmak ya da var olan bir veri kümesinin uyumlu olmasını sağlamak için kullanılır. Veri kümesi özniteliklerinin belirtimi BPXWDYN için uygun bir biçimde (daha fazla bilgi için [Dinamik ayırma isteğinde bulunma](#) konusuna bakın). Aracı hedef veri kümesi yaratabildiğinde, şu BPXWDYN öznitelikleri otomatik olarak belirtilir: DSN (*veri_küme_adi*) YENI KATALOG MSG (*sayisal_dosya_tanımlayıcısı*). *numeric_file_descriptor* değeri, Managed File Transfer tarafından oluşturulur. Veri kümesi aktarımı için belirlenen bir veri kümesi için, kaynak yeni hedef veri kümesi için kaynak olarak RECFM, LRECL ve BLKSIZE öznitelikleri seçilir. Yeni bir hedef veri kümesi için BOŞLUK ayarı Managed File Transfer tarafından belirlenmez ve sistem varsayılan değerleri kullanılır. Bu nedenle, yeni bir veri kümesi yaratılacak olduğunda SPACE özniteliğini belirtmeniz önerilir. Tüm aktarımlar için geçerli BPXWDYN seçeneklerini ayarlamak için, `agent.properties` dosyasında **bpwdynAllocAdditionalProperties** özelliğini kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [MFT agent.properties](#) dosyası.

z/OS Bazı BPXWDYN seçenekleri, **fteCreateTemplate** komutu, **fteCreateTransfer** komutu ya da `agent.properties` dosyasındaki **bpwdynAllocAdditionalProperties** özelliği belirtilmediğinde belirtilmemelidir. Bu özelliklerin bir listesi için bkz. [“BPXWDYN özellikleri, MFT ile birlikte kullanmanız gerekir”](#) sayfa 2410.

Hedef aracı bir iletişim kuralı köprüsü aracıysa, **-ds** parametresi desteklenmez.

Bir aracıya karşı tanımladığınız Managed File Transfer aktarım G/Ç kullanıcı çıkışlarından herhangi birini çağırmak istiyorsanız, aktarımda **-ds** parametresini belirlemeyin. **-ds** parametresinin kullanılması, aktarım G/Ç kullanıcı çıkışlarının hedef için çağrılmasını önler ve bunun yerine standart Managed File Transfer G/Ç ' nin kullanıldığı anlamına gelir.

z/OS **-dp destination_partitioned_data_set**

Yalnızca z/OS . İsteğe Bağlı. Dosyaların aktarılacağı hedef PDS ' nin adı. Bölümlenmiş bir veri kümesi adı belirtin. Aktarımın sonucu olarak bir PDS yaratılırsa, bu PDS varsayılan olarak bir PDSE olarak yaratılır. Varsayılan değeri, DSNTYPE=PDS belirterek geçersiz kılabilirsiniz.

PDS veri kümesi adına ilişkin sözdizimi aşağıdaki gibidir:

```
//pds_data_set_name{;attribute;..;attribute}
```

Veri kümesi adına ilişkin sözdizimi, **-ds** (*destination_sequential_data_set*) parametresi için anlatıldığı gibi aynıdır. Connect:Direct düğümlerinde yer alan veri kümelerinin belirtilmesine ilişkin tüm sözdizimi ayrıntıları **-dp** parametresi için de geçerlidir. Hedef aracı bir Connect:Direct köprü aracıysa, üzerine yazma değeri olan **-de** parametresini de belirtmeniz gerekir.

Hedef aracı bir iletişim kuralı köprüsü aracıysa, **-dp** parametresi desteklenmez.

Bir aracıya karşı tanımladığınız Managed File Transfer aktarım G/Ç kullanıcı çıkışlarından herhangi birini çağırmak istiyorsanız, aktarımda **-dp** parametresini belirlemeyin. **-dp** parametresinin kullanılması, aktarım G/Ç kullanıcı çıkışlarının hedef için çağrılmasını önler ve bunun yerine standart Managed File Transfer G/Ç ' nin kullanıldığı anlamına gelir.

-dq destination_queue

İsteğe Bağlı. Dosyaların aktarılacağı hedef kuyruk adı. İsteğe bağlı olarak, QUEUE@QUEUEMANAGER biçimini kullanarak bu belirtim bir kuyruk yöneticisi adı ekleyebilirsiniz.

Bir kuyruk yöneticisi adı belirtmezseniz, hedef aracı kuyruk yöneticisi adı kullanılır. Kuyruk yöneticisinde varolan geçerli bir kuyruk adı belirtmelisiniz.

Hedef aracı bir iletişim kuralı köprüsü aracısı ya da bir Connect:Direct köprüsü aracısı ya da kaynak belirtim bir kuyruk olduğunda **-dq** parametresi desteklenmez.

Bir aracıya karşı tanımladığınız Managed File Transfer aktarım G/Ç kullanıcı çıkışlarından herhangi birini çağırmak istiyorsanız, aktarımda **-dq** parametresini belirlemeyin. **-dq** parametresinin kullanılması, aktarım G/Ç kullanıcı çıkışlarının hedef için çağrılmasını önler ve bunun yerine standart Managed File Transfer G/Ç 'nin kullanıldığı anlamına gelir.

-dqp kalıcı

İsteğe Bağlı. Hedef kuyruğa yazılan iletilerin kalıcı olup olmadığını belirtir. Geçerli seçenekler şunlardır:

doğru

Kalıcı iletileri hedef kuyruğa yazar. Bu varsayılan değerdir.

yanlış

Kalıcı olmayan iletileri hedef kuyruğa yazar.

qdef

Kalıcılık değeri, hedef kuyruğun DefPersistence özneliğinden alınır.

You can specify the **-dqp** parameter only if you also specify the **-dq** parameter.

-dqdb hexadecimal_delimiter

İsteğe Bağlı. Bir ikili dosyayı birden çok iletiye bölürken kullanılacak onaltılı sınırlayıcıyı belirler. Tüm iletiler aynı IBM MQ grup tanıtıcısına sahiptir; gruptaki son ileti, IBM MQ LAST_MSG_IN_GROUP işaret kümesine sahiptir. The format for specifying a hexadecimal byte as a delimiter is xNN, where N is a character in the range 0-9 or a-f. Onaltılı baytların virgülle ayrılmış bir listesini belirterek, sınırlayıcı olarak onaltılı byte 'lık bir bayt dizisi belirtebilirsiniz; örneğin: x3e , x20 , x20 , xbf.

-dqdb parametresini, yalnızca **-dq** parametresini de belirtirseniz ve aktarım ikili kipte olduğunda belirtebilirsiniz. **-qs**, **-dqdb** ve **-dqdt** değiştirgelerinden yalnızca birini belirtebilirsiniz.

-dqdt örüntü

İsteğe Bağlı. Bir metin dosyasını birden çok iletiye bölürken kullanılacak Java düzenli ifadesini belirtir. Tüm iletiler aynı IBM MQ grup tanıtıcısına sahiptir; gruptaki son ileti, IBM MQ LAST_MSG_IN_GROUP işaret kümesine sahiptir. Sınırlayıcı olarak düzenli ifade belirtilmek için kullanılan biçim, parantez içine alınmış, (*regular_expression*) ya da çift tırnak içine alınmış bir düzenli ifadedir. "*regular_expression*". Daha fazla bilgi için bkz "[Regular expressions used by MFT](#)" sayfa 2427.

Varsayılan olarak, düzenli ifadenin eşleşebileceği dizginin uzunluğu hedef aracıyla beş karakter arasında sınırlanır. Bu davranışı, **maxDelimiterMatchLength** aracı özelliğini düzenleyerek değiştirebilirsiniz. Ek bilgi için [Gelişmiş aracı özellikleri](#) başlıklı konuya bakın.

You can specify the **-dqdt** parameter only if you also specify the **-dq** parameter and the value text for the **-t** parameter. **-qs**, **-dqdb** ve **-dqdt** değiştirgelerinden yalnızca birini belirtebilirsiniz.

-dqdp konumu

İsteğe Bağlı. Dosya bölünürken hedef metin ve ikili sınırlayıcıların beklenen konumunu belirtir. **-dqdp** parametresini, yalnızca **-dqdt** ve **-dqdb** değiştirgelerinden birini de belirtirseniz parametre parametresini belirleyebilirsiniz.

Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:

Önek

Sınırlayıcıların her satırın başında beklenmesi beklenir.

Sonek

Sınırlayıcıların her satırın sonunda olması beklenir. Bu varsayılan seçenektir.

-de hedef_dosya_davranışı

İsteğe Bağlı. Hedef sistemde bir hedef dosya varsa, yapılacak işlemi belirtir. Geçerli seçenekler şunlardır:

hata

Bir hata bildirir ve dosya aktarılmaz. Bu varsayılan değerdir.

Üzerine Yaz

Var olan hedef dosyanın üzerine yazılıyor.

-de parametresini belirtirseniz, bu değiştirgeler karşılıklı olarak birbirini dışladığından, **-td** parametresini belirleyemezsiniz. Ancak, aktarma tanımlaması dosyasında hedef dosyanın var olduğunu belirtebilirsiniz.

-t aktarma tipi


İsteğe Bağlı. Dosya aktarma tipini belirler: ikili kip ya da metin kipi.


binary

Ktkteki veriler d " nÿtrme yapmaksızın aktarilir. Bu varsayılan değerdir.

metin

Dosyanın kod sayfası ve satır sonu karakterleri dönüştürülebilir. **-sce**, **-dce** ya da **-dle** parametreleriyle dönüştürme için hangi kod sayfası ve satır sonunun kullanılacağını belirtebilirsiniz. **-sce**, **-dce** ya da **-dle** parametrelerini belirtmezseniz, gerçekleştirilen tam dönüştürmeler, kaynak aracının ve hedef aracısının işletim sistemine bağlıdır.

 Örneğin, Windows - z/OS arasında aktarılan bir dosyanın kod sayfası ASCII 'den EBCDIC ' ye dönüştürülmüş olabilir. Bir dosya ASCII 'den EBCDIC ' ye dönüştürüldüğünde, satır sonu karakterleri ASCII satırbaşı (CR) ve satır besleme (LF) karakter çiftlerinden bir EBCDIC yeni hat (NL) karakterine dönüştürülür.

 z/OS veri kümelerinin aktarılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“Transferring files and data sets between z/OS and distributed systems”](#) sayfa 2399 ve [“z/OSüzerindeki veri kümeleri arasında aktarma”](#) sayfa 2401.

-t parametresini belirtirseniz, bu değiştirgeler karşılıklı olarak birbirini dışladığından, **-td** parametresini belirleyemezsiniz. Ancak, aktarma kipi davranışını aktarma tanımlaması dosyasında belirtebilirsiniz.

-dce destination_character_encoding

İsteğe Bağlı. Dosyayı hedefte yazmak için hangi karakter kodlamasının kullanılacağını belirtir. Bu seçenek yalnızca metin dosyaları için geçerlidir, bu nedenle **-t text** da belirtilmelidir. Dönüştürme için kullanılabilir kod sayfaları, hedef aracının altyapısına bağlıdır. Kullanılabilir kod sayfalarının listesi için [MFT için kullanılabilir kod sayfaları](#) başlıklı konuya bakın.

noswaplfnl



Varsayılan olarak, Managed File Transfer , desteklenen EBCDIC karakter kümeleriyle swuplfnl kullanır. Swuplfnl komutunu kullanarak, karakter kümesi eşlemenin davranışını, EBCDIC LF 0x25 karakterinden farklı bir şekilde değiştirir. Ancak, bu bazen istediğiniz gibi olmayan bir eşlemede sonuçlanabilir. Bu davranışı geçersiz kılmak için noswaplfnl değerini kullanın.

-dle destination_line_sonlandırma

İsteğe Bağlı. Dosya hedefte yazıldığında kullanılan satır sonu karakterlerini belirtir. Bu seçenek yalnızca metin dosyaları için geçerlidir; bu nedenle **-t text** parametresini de belirtmeniz gerekir. Geçerli seçenekler şunlardır:

LF

Satır besleme. Bu, aşağıdaki altyapılar için varsayılan değerdir:

-  UNIX Platformlar
-  z/OS UNIX System Services dosyaları

EBCDIC kütükleri için Managed File Transfer ile birlikte verilen standart EBCDIC kod sayfalarını kullandığınızda, satır sonu karakterleri bir NL karakteriyle (0x15), LF karakteri (0x25) ile eşlenmez.

CRLF

Satırbaşı, ardından satır ilerletmeyi döndürür. **Windows** Bu, Windows için varsayılan değerdir.

z/OS Aktarımın hedefi bir z/OS veri küğüse, bu seçenek yoksayılr.

-dtr

İsteğe Bağlı. LRECL veri kümesi öznitelikten daha uzun hedef kayıtların kısaltıldığını belirtir. Bu parametre belirlenmezse, kayıtlar kaydırılır. Bu parametre yalnızca, hedefin veri kümesi olduğu metin kipi aktarımları için geçerlidir.

-dfa öznitelikler

İsteğe Bağlı. Bir 4690 üzerinde çalışan bir IBM MQ 8.0 Managed File Transfer aracısına aktarırken, bu parametre aktarımda hedef dosyalarla ilişkili dosya özniteliklerinin noktalı virgülle ayrılmış bir listesini belirtmek için kullanılır. **-dfa** parametresi bir değer ile ya da bir değer olmadan belirtilebilir. Örneğin, bir değer olmadan:

```
-dfa ATTRIBUTE1;ATTRIBUTE2
```

Örneğin, bir değer ile:

```
-dfa ATTRIBUTE1(VALUE);ATTRIBUTE2(VALUE)
```

Örneğin, değeri ve değeri olmayan bir öznitelik:

```
-dfa ATTRIBUTE1;ATTRIBUTE2(VALUE)
```

You can use the **-dfa** parameter more than once in a command.

4690 üzerindeki dosya öznitelikleri ile ilgili daha fazla bilgi için, IBM Documentation içindeki IBM MQ 8.0 bilgilerinde [Dosya dağıtım öznitelikleri](#) başlıklı konuya bakın.

Güvenlik değiştirgeleri

-mquserid (*userid*)

İsteğe Bağlı. Komut kuyruğu yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak kullanıcı kimliğini belirtir.

-mqpassword (*parola*)

İsteğe Bağlı. Komut kuyruğu yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak parolayı belirtir. Ayrıca, **-mquserid** parametresini de belirtmeniz gerekir. **-mquserid** belirtirseniz, ancak **-mqpassword** belirtmezseniz, ilişkili parolayı sağlamanız istenir. Parola görüntülenmeyecek.

Kaynağın belirtilmesine ilişkin değiştirgeler

-sd kaynak_dosyası_yok Etme

İsteğe Bağlı. Kaynak dosya hedefine başarıyla aktarıldığında, dosya-to-file ya da kütük-ileti aktarımında bir kaynak dosyada alınan işlemi belirtir. Geçerli seçenekler şunlardır:

Bırak

Kaynak dosyalar değiştirilmeden bırakılır. Bu varsayılan değerdir.

silme

Kaynak dosyalar, kaynak dosyalar başarıyla aktarıldıktan sonra kaynak sistemden silinir.

Not: İletiden dosya aktarımları için, kaynak kuyruklardaki iletiler, başarıyla aktarıldıktan sonra her zaman silinir. Bu, **-sd** parametresinin bir ileti-dosya aktarımı için `leave` (ayrıl) olarak ayarlandıysa, değer yoksayılr.

z/OS

z/OS' ta, kaynak bir manyetik bant veri kümesiye ve delete seçeneğini belirtirseniz, manyetik bant veri kümesini silmek için yeniden monte edilir. Bu davranış, sistem ortamının davranışından kaynaklanır.

Kaynak bir kuyruksa ve leave (bırak) seçeneğini belirtiyorsanız, komut bir hata döndürür ve aktarma istenmez.

Kaynak aracı bir Connect:Direct köprü aracıysa ve sil seçeneğini belirtirseniz, davranış olağan kaynak yok etme davranışından farklıdır. Aşağıdaki durumlardan biri oluşur:

- Connect:Direct , dosyayı ya da veri kümesini kaynaktan taşımak için Managed File Transfer tarafından oluşturulan bir işlemi kullanıyorsa, delete seçeneğinin belirtilmesi aktarma işleminin başarısız olmasına neden olur. Kaynak dosyanın silindiğini belirtmek için kullanıcı tanımlı bir Connect:Direct işlemi sunmanız gerekir. Daha fazla bilgi için [Dosya aktarma isteğinden kullanıcı tanımlı Connect:Direct sürecinin gönderilmesibaşlıklı konuya](#) bakın.
- Connect:Direct , dosyayı ya da veri kümesini kaynaktan taşımak için kullanıcı tanımlı bir işlem kullanıyorsa, bu parametre **%FTEFDISP** iç simgesel değişkeniyle sürece geçirilir. Kullanıcı tanımlı süreç, kaynağın silinip silinmeyeceğini belirler. Aktarma işleminin döndürdüğü sonuç, kullanıcı tanımlı işlemin döndürdüğü sonuca bağlıdır.

-sd parametresini belirtirseniz, bu değiştirgeler karşılıklı olarak birbirini dışladığından, **-td** parametresini belirleyemezsiniz. Ancak, aktarma tanımlaması dosyasında kaynak yok etme davranışını belirleyebilirsiniz.

-r

İsteğe Bağlı. *kaynak_belirtimi* genel arama karakterleri içerdiğinde, alt dizinlerde otomatik olarak aktarma dosyaları. Managed File Transfer , *kaynak_belirtimi* olarak bir genel arama karakteriyle sunulduğunda, genel arama karakteriyle eşleşen alt dizinler yalnızca **-r** parametresini belirtirseniz aktarılır. *kaynak_belirtimi* bir alt dizinle eşleştiğinde, o dizindeki ve alt dizinlerindeki (gizli dosyalar da içinde olmak üzere) tüm dosyalar her zaman aktarılır.

Managed File Transfer genel arama karakterlerine nasıl yardımcı olduğu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“Using wildcard characters with MFT” sayfa 2421](#)

-r parametresini belirtirseniz, bu değiştirgeler karşılıklı olarak birbirini dışladığından, **-td** parametresini belirleyemezsiniz. Ancak, aktarma tanımlaması dosyasında özinel bir davranış belirtebilirsiniz.

-sce kaynak_karakter_kodlaması

İsteğe Bağlı. Karakter dönüştürmeyi gerçekleştirirken kaynak dosyayı okumak için kullanılacak karakter kodlamasını belirtir. Bu seçenek yalnızca metin dosyaları için geçerlidir, bu nedenle **-t text** da belirtilmelidir. Dönüştürme işlemi için kullanılacak kod sayfaları, hedef sistemde dönüştürme gerçekleştirildiğinden, hedef aracının altyapısına bağlıdır. Kullanılabilir kod sayfalarının listesi için bkz. [“MFT için kullanılabilir kod sayfaları” sayfa 2457.](#)

noswaplfnl

Varsayılan olarak, Managed File Transfer , desteklenen EBCDIC karakter kümeleriyle swuplfnl kullanır. Swuplfnl komutunu kullanarak, karakter kümesi eşlemenin davranışını, EBCDIC LF 0x25 karakterinden farklı bir şekilde değiştirir. Ancak, bu bazen istediğiniz gibi olmayan bir eşlemede sonuçlanabilir. Bu davranışı geçersiz kılmak için noswaplfnl değerini kullanın.

z/OS

-sleep

İsteğe Bağlı. Bir metin kipi aktarımın bir parçası olarak, değişmez uzunluklu bir kayıt odaklı dosyadan (örneğin, bir z/OS veri kümesi) okunan kaynak kayıtlarda sondaki boşlukların saklanır olduğunu belirtir. Bu parametreyi belirtmezseniz, sondaki boşluklar kaynak kayıtlardan çıkarılır.

z/OS

-srdbsınırlayıcı

İsteğe Bağlı. Kayıt odaklı kaynak dosyalar (örneğin, z/OS veri kümeleri) için, ikili bir dosyaya kayıt eklenirken sınırlayıcı olarak eklenecek bir ya da daha fazla bayt değerini belirtir. Her bir değeri, çift

olarak x başında olmak üzere, 00-FF aralığında iki onaltılı sayı olarak belirlemeniz gerekir. Birden çok baytı virgüllerle birbirinden ayırın. Örneğin:

```
-sldb x0A
```

ya da

```
-sldb x0D,x0A
```

Aktarımı ikili kipte yapılandırmanızdır.

-srdp konumu

İsteğe Bağlı. Kaynak kayıt sınırlayıcıların ekleneceği konumu belirtir. You can specify the **-srdp** parameter only if you also specify the **-sldb** parameter.

Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:

Önek

Her kaydın başlangıcındaki sınırlayıcılar eklenir.

Sonek

Sınırlayıcılar her kaydın sonuna eklenir. Bu varsayılan seçenektir.

-sq

İsteğe Bağlı. Aktarma kaynağının bir kuyruk olduğunu belirtir.

Bir aracıya karşı tanımladığınız Managed File Transfer aktarım G/Ç kullanıcı çıkışlarından herhangi birini çağırarak istiyorsanız, aktarımda **-sq** parametresini belirlemeyin. **-sq** parametresinin kullanılması, aktarım G/Ç kullanıcı çıkışlarının kaynak için çağrılmasını önler ve bunun yerine standart Managed File Transfer G/Ç 'nin kullanıldığı anlamına gelir.

-sqgi

İsteğe Bağlı. İletilerin, IBM MQ grup tanıtıcısına göre gruplandırıldığını belirtir. İlk tamamlanan grup hedef dosyaya yazılır. Bu parametre belirlenmezse, kaynak kuyruktaki tüm iletiler hedef dosyaya yazılır.

You can specify the **-sqgi** parameter only if you also specify the **-sq** parameter.

-sqdt metin_sınırlayıcısı

İsteğe Bağlı. Bir metin dosyasına birden çok ileti eklenirken sınırlayıcı olarak eklenecek metin dizisini belirtir. Sınırlayıcıda dizgi hazır bilgileri için Java çıkış sıralarını ekleyebilirsiniz. Örneğin, `-sqdt \u007d\n`.

Metin sınırlayıcı, aktarımın kaynak kodlamasını kullanarak ikili biçime kodlanır. Her ileti ikili biçimde okunur. Kodlanmış sınırlayıcı, iletiye önceden eklenmiş ya da ikili biçimde eklenir (**-sqdp** parametresiyle belirtilen şekilde) ve sonuç, hedef aracıya ikili biçimde aktarılır. Kaynak aracı kod sayfası, çift bayt dizilimi başlangıç ve bitiş durumları içeriyorsa, aracı, iletinin sonunda her iletinin çıkış durumunda olduğunu varsayar. Hedef aracıda ikili veri, dosya metin aktarımında bir dosyayla aynı şekilde dönüştürülür.

You can specify the **-sqdt** parameter only if you also specify the **-sq** parameter and the value text for the **-t** parameter.

-sqdb hexadecimal_delimiter

İsteğe Bağlı. Bir ikili dosyaya birden çok ileti eklenirken sınırlayıcı olarak eklenecek bir ya da daha çok bayt değerini belirtir. Each value must be specified as two hexadecimal digits in the range 00-FF, prefixed by x. Birden çok byte 'in virgülle ayrılmış olması gerekir. Örneğin, `-sqdb x08,xA4`.

You can specify the **-sqdb** parameter only if you also specify the **-sq** parameter. **-t** parametresi için text değerini de belirtirseniz, **-sqdb** parametresini belirleyemezsiniz.

-sqdp konumu

İsteğe Bağlı. Kaynak metin ve ikili sınırlayıcıların araya eklenmesinin konumunu belirtir. **-sqdp** parametresini, yalnızca **-sqdt** ve **-sqdb** değiştirgelerinden birini de belirtmiş olduğunuz takdirde belirleyebilirsiniz.

Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:

Önek

Sınırlayıcılar her iletinin başlangıcındaki araya eklenir

Sonek

Sınırlayıcılar her iletinin sonuna eklenir. Bu varsayılan seçenektir.

-sqwt wait_time

İsteğe Bağlı. Aşağıdaki koşullardan birinin karşılanması için beklenecek süreyi (saniye cinsinden) belirtir:

- Kuyruğun üzerinde görüntülenecek yeni bir ileti için
- **-sqgi** değiştirgesi belirtildiyse, tam bir grubun kuyruğunda görünmesi için

Bu koşullardan hiçbiri *wait_time* ile belirtilen süre içinde karşılanırsa, kaynak aracı kuyruktan okumayı durdurur ve aktarımı tamamlar. **-sqwt** parametresi belirtilmediyse, kaynak kuyruk boşsa ya da **-sqgi** parametresinin belirtildiği durumda, kuyruktaki tamamlanmış bir grup yoksa, kaynak aracı kaynak kuyruktan okumayı hemen durdurur.

-sqwt parametresini kullanmaya ilişkin bilgi için bkz. "[İletiyi dosya aktarma işlemi için bekleme süresi belirtilmesine ilişkin yol gösterme](#)" sayfa 2456.

You can specify the **-sqwt** parameter only if you also specify the **-sq** parameter.

kaynak_belirtimi

Dosya aktarımı için kaynak ya da kaynakları belirleyen bir ya da daha fazla dosya belirtimi.

-df, **-dd**, **-dp**, **-dqya** da **-ds** değiştirgelerinden birini belirtirseniz gereklidir. **-td** parametresini belirtirseniz, *kaynak_belirtimi* belirtmeyin.

- **-sq** parametresini belirtmediyseniz, *kaynak_belirtimi*, dosya aktarımı için kaynağı ya da kaynakları belirleyen bir ya da daha fazla dosya belirtimidir. Dosya belirtimleri beş formdan birini alabilir ve genel arama karakterleri içerebilir. Genel arama karakterleriyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. "[Using wildcard characters with MFT](#)" sayfa 2421. Dosya belirtiminde iki yıldız işareti (**) kullanarak dosya belirtiminin bir parçası olan yıldız işaretlerinden kurtulabilirsiniz.

Boşluk karakteriyle ayrılmış birden çok kaynak dosyası belirtimi belirleyebilirsiniz. Ancak, **-df** ya da **-ds** parametreleri için birden çok kaynak belirtimi belirtirseniz ve **-de overwrite** belirtilirse, hedef yalnızca en son belirttiğiniz kaynak dosyaya ilişkin verileri içerir. **-de overwrite** değerini belirtmezseniz, aktarma yalnızca kısmen başarılı olabilir. Hedef dosya önceden yoksa, önce belirttiğiniz kaynak dosyaya ilişkin verileri içerecektir.

To transfer files that contain spaces in their file names, for example a b.txt to file c d.txt, place double quotation marks around the file names that contain spaces. **fteCreateTransfer** komutunun bir parçası olarak aşağıdaki metni belirtin:

```
-df "c d.txt" "a b.txt"
```

Her dosya belirtiminin aşağıdaki kategorilerden birinde olması gerekir:

dosya adları

Kaynak aracının çalışmakta olduğu sisteme ilişkin uygun gösterimle ifade edilen bir dosyanın adı. Bir dosya adı kaynak dosya belirtimi olarak belirtildiğinde, dosyanın içeriği kopyalanır.

Dizinler

Kaynak aracının çalıştığı sisteme ilişkin uygun gösterimle ifade edilen, bir dizinin adı. Kaynak dosya belirtimi olarak bir izin belirtildiğinde, dizinin içeriği kopyalanır. Daha kesin olarak, gizli dosyalar da dahil olmak üzere, dizindeki ve tüm alt dizinlerindeki tüm dosyalar kopyalanır.

Örneğin, DIR1 ' in içeriğini yalnızca DIR2 olarak kopyalamak için, `fteCreateTransfer ... -dd DIR2 DIR1/*`değerini belirtin.

z/OS Sıralı veri kümesi

Sıralı bir veri kümesinin ya da bölümlenmiş veri kümesi üyesinin adı. Veri kümesi adından önce iki sağa eğik çizgi karakteri (//) ile veri kümelerini belirtir.

Kaynak aracınız olarak bir iletişim kuralı köprüsü aracısı belirtirseniz, kaynak dosya belirtimi olarak bir veri kümesi belirtebilirsiniz.

z/OS Bölümlenmiş veri kümesi

Bölümlenmiş bir veri kümesinin adı. Veri kümesi adlarını, veri kümesi adından önce iki eğik çizgi karakteri (//) ile ifade eder.

Kaynak aracınız olarak bir iletişim kuralı köprüsü aracısı belirtirseniz, kaynak dosya belirtimi olarak bir veri kümesi belirtebilirsiniz.

Bir Connect:Direct düğümdeki dosya adı ya da dizin

(YalnızcaConnect:Direct köprü aracısı). The name of a Connect:Direct node, a colon character (:), and a file or directory path on the system that is hosting the Connect:Direct node. Örneğin, `connect_direct_node_name:file_path`.

Kaynak aracı bir Connect:Direct köprü aracısıysa, bu yalnızca bu formdaki kaynak belirtimlerini kabul eder.

Not: Kaynak aracı bir Connect:Direct köprüsü aracısıysa, dosya yollarında genel arama karakterleri desteklenmez.

İletişim kuralı dosya sunucusundaki dosya adı ya da dizin

İletişim kuralı dosya sunucusunun adı, iki nokta üst üste karakteri (:) ve protokol sunucusu sisteminde bir dosya ya da dizin yolu. Örneğin, `protocol_server:file_path`.

Bir protokol sunucusu belirtmezseniz, varsayılan protokol sunucusu kullanılır.

- **-sq** parametresini belirtirseniz, *kaynak_belirtimi* , kaynak aracı kuyruk yöneticisinde bulunan bir yerel kuyruğun adıdır. Tek bir kaynak kuyruğu belirleyebilirsiniz. Kaynak kuyruk şu biçimde belirtildi:

```
QUEUE_NAME
```

Kuyruk yöneticisi adı kaynak aracı kuyruk yöneticisinde yer aldığından, kuyruk yöneticisi adı kaynak kuyruk belirtimine dahil edilmiyor.

- **z/OS** If the source agent is on z/OS, source files that start with // are assumed to be z/OS partitioned data sets.

Diğer parametreler

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnekler

In this basic example, the file `originalfile.txt` is transferred from AGENT1 to AGENT2 on the same system and renamed to `transferredfile.txt`

```
fteCreateTransfer -sa AGENT1 -da AGENT2 -df C:\import\transferredfile.txt C:\export\originalfile.txt
```

Bu örnekte, `originalfile.txt` ve `originalfile2.txt` dosyaları aynı sistemdeki AGENT1 'den AGENT2 ' ye, C:\importdizinine aktarılmış.

```
fteCreateTransfer -sa AGENT1 -da AGENT2 -dd C:\import C:\export\originalfile.txt C:\export\originalfile2.txt
```

Bu örnekte, `originalfile.txt` dosyası AGENT1' in sisteminden AGENT2sistemine aktarılır. Dosya aktarımı, kaynak aracının sisteminin sistem saatine göre saat 09:00 'da gerçekleşecek ve her iki saatte dört kez gerçekleşir:

```
fteCreateTransfer -sa AGENT1 -sm QM_JUPITER -da AGENT2 -dm QM_NEPTUNE
-tb source -ss 09:00 -oi hours -of 2 -oc 4
-df C:\import\transferredfile.txt C:\export\originalfile.txt
```

In this example, the file `originalfile.txt` is transferred from AGENT1 to AGENT2, on condition that the file `A.txt` exists on AGENT1:

```
fteCreateTransfer -sa AGENT1 -sm QM_JUPITER -da AGENT2 -dm QM_NEPTUNE
-tr file=exist,C:\export\A.txt -df C:\import\transferredfile.txt C:\export\originalfile.txt
```

z/OS In this example, the file `originalfile.txt` is transferred from AGENT1's system to a data set `//'USERID.TRANS.FILE.TXT'` on AGENT2's system. Verileri ASCII 'den EBCDIC ' ye dönüştürmek için metin kipi seçilir.

```
fteCreateTransfer -t text -sa AGENT1 -da AGENT2
-ds "//TRANS.FILE.TXT;RECFM(V,B);BLKSIZE(6144);LRECL(1028);
SPACE(5,1)" C:\export\originalfile.txt
```

z/OS Bu örnekte, AGENT1'deki tam nitelikli veri kümesinin üyesi AGENT2' deki bir dosyaya aktarılır. Metin kipi, dosyayı EBCDIC ' den AGENT2sisteminin varsayılan kod sayfasına dönüştürmek için seçilir.

```
fteCreateTransfer -t text -sa AGENT1 -da AGENT2 -df /tmp/IEEUJV.txt "'SYS1.SAMPLIB(IEEUJV)'"
```

In this example, a file that is called `file.bin` on agent AGENT1 is transferred to a destination file called `file.bin` on the protocol file server `accountshost.ibm.com` by using the destination agent BRIDGE1.

```
fteCreateTransfer -sa AGENT1 -da BRIDGE1 -df accountshost.ibm.com:/tmp/file.bin /tmp/file.bin
```

Bu örnekte, genel arama karakteri tırnak işareti kullanılmadan kullanılır. All files in AGENT1's current working directory that end in `.txt` are transferred to directory `C:\import` on AGENT2. Dosya adları değişmeden kalır.

```
fteCreateTransfer -sa AGENT1 -da AGENT2 -dd C:\import *.txt
```

Bu örnekte, joker karakter çift tırnak işaretiyle kullanılır. All files in AGENT1's transfer root directory that end in `.txt` are transferred to directory `C:\import` on AGENT2. Dosya adları değişmeden kalır.

```
fteCreateTransfer -sa AGENT1 -da AGENT2 -dd C:\import "*.txt"
```

Dönüş kodları

Çizelge 342. Dönüş kodu adları ve açıklamaları	
Dönüş kodu	Tanım
0	Komut başarıyla tamamlandı.
1	Komut başarısız oldu.
2	Komut bir zamanaşımı ile sona erdi. Komut aracıya bir ileti gönderdi, ancak aracı belirtilen süre içinde yanıt vermedi.

Çizelge 342. Dönüş kodu adları ve açıklamaları (devamı var)	
Dönüş kodu	Tanım
3	Komut bir zamanaşımı ile sona erdi. Komut araçından alındı bildirimini bekliyordu, ancak zamanaşımı süresi içinde bir onay almadı.
20	Komut kısmi başarıyla tamamlandı ve bazı dosyalar aktarıldı.
21	fteCreateTransfer komutunun bağlı olduğu kuyruk yöneticisi, aktarma sonucu belirlenmeden önce durdurulmuş.
40	Başarısız oldu. Belirtilen kütüklerden hiçbiri aktarılmadı.
41	Aktarma iptal edildi.
42	Aktarma koşullu olduğu ve gerekli koşulun karşılanmadığı için aktarma gerçekleşmedi.
43	Aktarma isteği iletisi yanlış biçimlendirilmiş.
44	Kaynak araçıda, aktarımı gerçekleştirmek için yeterli kapasiteye sahip değil.
45	Hedef aracı, aktarımı gerçekleştirmek için yeterli kapasiteye sahip değil.
46	Aktarılmakta olan dosya sayısı, kaynak aracının sınırını aşıyor.
47	Aktarılan dosya sayısı, hedef aracısının sınırını aşıyor.

Not: Komut satırında **-w** parametresi kullanılmadıkça, dönüş kodu her zaman 0 ya da 1 olacaktır.

fteDefine (yapılandırma komut dosyaları oluştur)

Belirtilen Agent Queue Manager nesnelere tanımlamak üzere gereken yapılandırma komut dosyalarını oluşturmak için **fteDefine** komutunu kullanın.

Amaç

Yapılandırma verilerini içeren sistem için uzak olan bir sistemde bazı yapılandırma adımlarının çalıştırılması gerekiyorsa **fteDefine** komutunu kullanmanız beklenir. Örneğin, kuyruk yöneticisindeki bir görevliye ilişkin kuyrukların istemci bağlantısı üzerinden erişilecek şekilde yapılandırılması.

Syntax

<p>fteDefine</p> <p>➔ fteDefine — -t type — -d outputDir — name — ➔</p>
--

Parametreler

-t tip

Gereklidir. Tanımlanacak nesnenin tipi. Tip için seçenekler `arac1`' dir.

-d outputDir

İsteğe Bağlı. Komut dosyalarının yazıldığı dizin yolu. Sağlanmazsa, komut dosyaları standart çıkış akımına yazılır.

ad

Gereklidir. Tanımlanacak nesnelere bir ya da daha çok adı. Birden çok nesne için ad belirtmek üzere bunları bir boşlukla ayırın. Örneğin, `name1 name2 . . .`

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnekler

Bu örnekte, **fteDefine** komutu **-t agent** parametresi ve tek bir aracı adıyla belirtilir. Çıkış bir dosyaya yazılır.

```
fteDefine -t agent EXAMPLE.AGENT >EXAMPLE.AGENT_create.mqsc
```

Bu komuttan oluşturulan çıkış, gerekli aracı kuyruklarını yaratmak için aracı kuyruk yöneticisine karşı çalıştırılacak MQSC komut dosyalarıdır:

```
$ fteDefine -t agent EXAMPLE.AGENT
5724-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2024. ALL RIGHTS RESERVED
DEFINE QLOCAL(SYSTEM.FTE.COMMAND.EXAMPLE.AGENT) +
  DEFPRTY(0) +
  DEFSOPT(SHARED) +
  GET(ENABLED) +
  MAXDEPTH(5000) +
  MAXMSGL(4194304) +
  MSGDLVSQ(PRIORITY) +
  PUT(ENABLED) +
  RETINTVL(99999999) +
  SHARE +
  NOTRIGGER +
  USAGE(NORMAL) +
  REPLACE
DEFINE QLOCAL(SYSTEM.FTE.DATA.EXAMPLE.AGENT) +
  DEFPRTY(0) +
  DEFSOPT(SHARED) +
  GET(ENABLED) +
  MAXDEPTH(5000) +
  MAXMSGL(4194304) +
  MSGDLVSQ(PRIORITY) +
  PUT(ENABLED) +
  RETINTVL(99999999) +
  SHARE +
  NOTRIGGER +
  USAGE(NORMAL) +
  REPLACE
...
etc.
```

Bu örnekte, **fteDefine** komutu **-d outputDir** parametresi ve birkaç aracı adıyla belirtilir.

```
fteDefine -t agent -d /tmp EXAMPLE.AGENT.1 EXAMPLE.AGENT.2 EXAMPLE.AGENT.3
```

Bu komuttan oluşturulan çıkış, MQSC komut dosyalarının yerlerine giden mutlak dosya yollarıdır:

```
$ fteDefine -t agent -d /tmp EXAMPLE.AGENT.1 EXAMPLE.AGENT.2 EXAMPLE.AGENT.3
5724-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2024. ALL RIGHTS RESERVED
BFGCM0239I: A file has been created containing the MQSC definitions to define the agent
EXAMPLE.AGENT.1.
The file can be found here: '/tmp/EXAMPLE.AGENT.1_create.mqsc'.
BFGCM0239I: A file has been created containing the MQSC definitions to define the agent
EXAMPLE.AGENT.2.
The file can be found here: '/tmp/EXAMPLE.AGENT.2_create.mqsc'.
BFGCM0239I: A file has been created containing the MQSC definitions to define the agent
EXAMPLE.AGENT.3.
The file can be found here: '/tmp/EXAMPLE.AGENT.3_create.mqsc'.
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

İlgili başvurular

[“fteDelete \(yapılandırmayı kaldırmak için komut dosyaları oluşturun\)” sayfa 2320](#)

Belirtilen Agent Queue Manager nesnelerini kaldırmak üzere gereken yapılandırma komut dosyalarını oluşturmak için **fteDelete** komutunu kullanın.

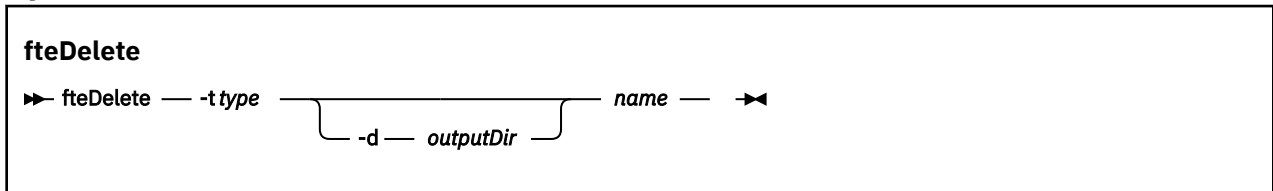
fteDelete (yapılandırmayı kaldırmak için komut dosyaları oluşturun)

Belirtilen Agent Queue Manager nesnelerini kaldırmak üzere gereken yapılandırma komut dosyalarını oluşturmak için **fteDelete** komutunu kullanın.

Amaç

Yapılandırma verilerini içeren sistem için uzak olan bir sistemde bazı yapılandırma adımlarının çalıştırılması gerekiyorsa **fteDelete** komutunu kullanmanız beklenir. Örneğin, yerel bir kuyruk yöneticisindeki uzak istemci aracısının kuyruklarının kaldırılması.

Syntax



Parametreler

-t tip

Gereklidir. Silinecek nesnenin tipi. Tip için seçenekler aracı' dır.

-d outputDir

İsteğe Bağlı. Komut dosyalarının yazıldığı dizin yolu. Sağlanmazsa, komut dosyaları standart çıkış akımına yazılır.

ad

Gereklidir. Silinecek nesnelerin bir ya da daha fazla adı. Birden çok nesne için ad belirtmek üzere bunları bir boşlukla ayırın. Örneğin, *name1 name2 . . .*

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnekler

Bu örnekte, **fteDelete** komutu **-t agent** parametresi ve tek bir aracı adıyla belirtilir. Çıkış bir dosyaya yazılır.

```
fteDelete -t agent EXAMPLE.AGENT >EXAMPLE.AGENT_delete.mqsc
```

Bu komuttan oluşturulan çıkış, aracı kuyruklarını silmek için aracı kuyruk yöneticisine karşı çalıştırılacak MQSC komut dosyalarıdır:

```
$ fteDelete -t agent EXAMPLE.AGENT
5724-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2024. ALL RIGHTS RESERVED
CLEAR QLOCAL(SYSTEM.FTE.COMMAND.EXAMPLE.AGENT)
DELETE QLOCAL(SYSTEM.FTE.COMMAND.EXAMPLE.AGENT)
CLEAR QLOCAL(SYSTEM.FTE.DATA.EXAMPLE.AGENT)
DELETE QLOCAL(SYSTEM.FTE.DATA.EXAMPLE.AGENT)
CLEAR QLOCAL(SYSTEM.FTE.REPLY.EXAMPLE.AGENT)
DELETE QLOCAL(SYSTEM.FTE.REPLY.EXAMPLE.AGENT)
CLEAR QLOCAL(SYSTEM.FTE.STATE.EXAMPLE.AGENT)
DELETE QLOCAL(SYSTEM.FTE.STATE.EXAMPLE.AGENT)
CLEAR QLOCAL(SYSTEM.FTE.EVENT.EXAMPLE.AGENT)
DELETE QLOCAL(SYSTEM.FTE.EVENT.EXAMPLE.AGENT)
...
etc.
```


Bu örnekte, **fteDelete** komutu **-d outputDir** parametresi ve birkaç aracı adıyla belirtilir.

```
fteDelete -t agent -d /tmp EXAMPLE.AGENT.1 EXAMPLE.AGENT.2 EXAMPLE.AGENT.3
```

Bu komuttan oluşturulan çıkış, MQSC komut dosyalarının yerlerine giden mutlak dosya yollarıdır:

```
$ fteDelete -t agent -d /tmp EXAMPLE.AGENT.1 EXAMPLE.AGENT.2 EXAMPLE.AGENT.3
5724-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2024. ALL RIGHTS RESERVED
BFGCM0241I: A file has been created containing the MQSC definitions to delete the agent
EXAMPLE.AGENT.1.
The file can be found here: '/tmp/EXAMPLE.AGENT.1_delete.mqsc'.
BFGCM0241I: A file has been created containing the MQSC definitions to delete the agent
EXAMPLE.AGENT.2.
The file can be found here: '/tmp/EXAMPLE.AGENT.2_delete.mqsc'.
BFGCM0241I: A file has been created containing the MQSC definitions to delete the agent
EXAMPLE.AGENT.3.
The file can be found here: '/tmp/EXAMPLE.AGENT.3_delete.mqsc'.
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

İlgili başvurular

[“fteDefine \(yapılandırma komut dosyaları oluştur\)” sayfa 2318](#)

Belirtilen Agent Queue Manager nesnelerini tanımlamak üzere gereken yapılandırma komut dosyalarını oluşturmak için **fteDefine** komutunu kullanın.

fteDeleteAracısı: bir MFT aracısını ve yapılandırmasını silme

fteDeleteAgent komutu, bir Managed File Transfer Agent ve yapılandırmasını siler. Aracı bir iletişim kuralı köprüsü aracılıyla, kullanıcı kimlik bilgileri dosyası dosya sisteminde bırakılır.

Amaç

fteDeleteAgent komutunu çalıştırmadan önce, aracıyı [fteStopAracısı](#) komutuyla durdurun.

Aracıyı bir Windows hizmeti olarak çalışacak şekilde yapılandırdıysanız, **fteDeleteAgent** komutunu çalıştırarak hizmet tanımlamasını siler.

V 9.1.0 From IBM MQ 9.1, any resource monitor and scheduled transfers are removed when the agent is deleted.

Bu komutu yalnızca IBM MQ denetimcileri (ve mqm grubunun üyeleri) çalıştıran kullanıcılar çalıştırılabilir. Bu komutu, IBM MQ yöneticisi olmayan bir kullanıcı olarak çalıştırmayı denerseniz, bir hata iletisi alırsınız ve komut çalışmayacaktır.

fteDeleteAgent komutu, aracının sistem kuyruklarını temizlemek ve silmek için, aracının kuyruk yöneticisine karşı çalıştırmanız gereken MQSC komutlarını size sağlar. Bu kuyruklar aşağıdaki gibidir:

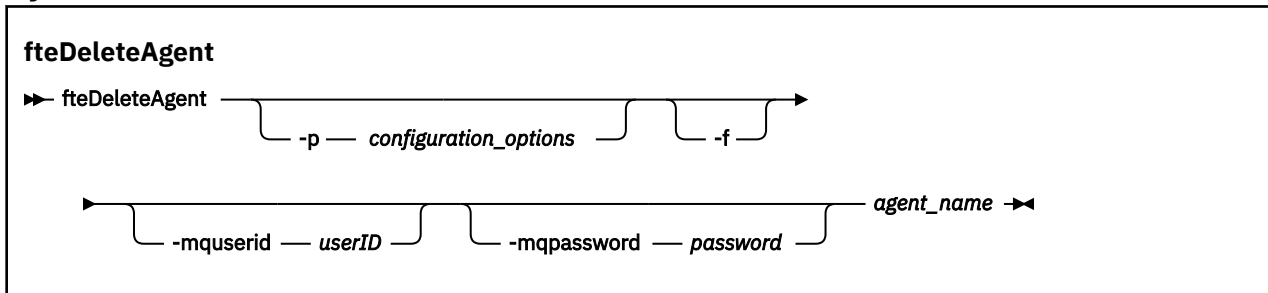
- SYSTEM.FTE.AUTHADM1.agent_name
- SYSTEM.FTE.AUTHAG1.agent_name
- SYSTEM.FTE.AUTHMON1.agent_name
- SYSTEM.FTE.AUTHOPS1.agent_name
- SYSTEM.FTE.AUTHSCH1.agent_name
- SYSTEM.FTE.AUTHTRN1.agent_name
- SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name
- SYSTEM.FTE.DATA.agent_name

- SYSTEM.FTE.EVENT.*agent_name*
- SYSTEM.FTE.REPLY.*agent_name*
- SYSTEM.FTE.STATE.*agent_name*

fteCreateAgent komutu, bu komutları aşağıdaki konumdaki bir dosyada da sağlar:

`MQ_DATA_PATH/mqft/config/coordination_qmgr_name/agents/agent_name/agent_name_delete.mqsc`

Syntax



Parametreler

-p (yapılanış _ seçenekleri)

İsteğe Bağlı. Birden çok eşgüdüm kuyruk yöneticisiniz varsa, silmek istediğiniz aracı yapılanışını belirtmek için bu değiştirgeyi kullanın. Bu parametre için giriş olarak, varsayılan olmayan bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. Komut, bu varsayılan olmayan koordinasyon kuyruğu yöneticisiyle ilişkilendirilmiş yapılanış seçeneklerini kullanır.

İsteğe bağlı olan **-p** parametresini, yalnızca varsayılan ayarlarınızdan farklı yapılandırma seçenekleri kullanmak istiyorsanız belirleyin. **-p** değerini belirtmezseniz, `installation.properties` dosyasında tanımlı olan yapılandırma seçenekleri kullanılır. Ek bilgi için [Yapılandırma seçenekleri](#) başlıklı konuya bakın.

-f

İsteğe Bağlı. Aracının yapılandırma dosyaları bulunamasa bile, komutu eşgüdümleme kuyruk yöneticisinden aracıyı kayıttan kaldırma işlemi için zorlar. Aracının kuyruk yöneticisine ilişkin bilgiler bu durumda kullanılmadığından, komut doğrudan eşgüdüm kuyruk yöneticisine bağlanacak ve Agent kuyruk yöneticisi olağan bir şekilde kullanılabilir.

-mquserid (userID)

İsteğe Bağlı. forceforce **-f** parametresi yoksa, Agent kuyruk yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak kullanıcı kimliğini belirtir. **-f** değiştirgesi varsa, kimlik denetimi kuyruk yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak kullanıcı kimliğini belirtir.

-mqpassword (parola)

İsteğe Bağlı. forcedeğiştirgesini zorlama (force **-f**) parametresi yoksa, Agent kuyruk yöneticisiyle kimlik doğrulaması için kullanılacak parolayı belirtir. **-f** değiştirgesi varsa, kimlik denetimi kuyruk yöneticisiyle kimlik doğrulaması için kullanılacak parolayı belirtir. Ayrıca, **-mquserid** parametresini de belirtmeniz gerekir. **-mquserid** belirtirseniz, ancak **-mqpassword** belirtmezseniz, ilişkili parolayı sağlamanız istenir. Parola görüntülenmeyecek.

aracı_adi

Gereklidir. Silmek istediğiniz aracıya ilişkin ad.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnek

Bu örnekte, AGENT3 ve eşgüdüm kuyruk yöneticisi QM_COORD1 ile ilgili yapılanışı silinir:

```
fteDeleteAgent -p QM_COORD1 AGENT3
```

Bu örnek komut, aracının üç kuyruklarını silmek için aşağıdaki MQSC komutlarını çıkarır:

```
CLEAR QLOCAL(SYSTEM.FTE.COMMAND.AGENT3)
DELETE QLOCAL(SYSTEM.FTE.COMMAND.AGENT3)
CLEAR QLOCAL(SYSTEM.FTE.DATA.AGENT3)
DELETE QLOCAL(SYSTEM.FTE.DATA.AGENT3)
CLEAR QLOCAL(SYSTEM.FTE.REPLY.AGENT3)
DELETE QLOCAL(SYSTEM.FTE.REPLY.AGENT3)
CLEAR QLOCAL(SYSTEM.FTE.STATE.AGENT3)
DELETE QLOCAL(SYSTEM.FTE.STATE.AGENT3)
CLEAR QLOCAL(SYSTEM.FTE.EVENT.AGENT3)
DELETE QLOCAL(SYSTEM.FTE.EVENT.AGENT3)
CLEAR QLOCAL(SYSTEM.FTE.AUTHADM1.AGENT3)
DELETE QLOCAL(SYSTEM.FTE.AUTHADM1.AGENT3)
CLEAR QLOCAL(SYSTEM.FTE.AUTHAGT1.AGENT3)
DELETE QLOCAL(SYSTEM.FTE.AUTHAGT1.AGENT3)
CLEAR QLOCAL(SYSTEM.FTE.AUTHTRN1.AGENT3)
DELETE QLOCAL(SYSTEM.FTE.AUTHTRN1.AGENT3)
CLEAR QLOCAL(SYSTEM.FTE.AUTHOPS1.AGENT3)
DELETE QLOCAL(SYSTEM.FTE.AUTHOPS1.AGENT3)
CLEAR QLOCAL(SYSTEM.FTE.AUTHSCH1.AGENT3)
DELETE QLOCAL(SYSTEM.FTE.AUTHSCH1.AGENT3)
CLEAR QLOCAL(SYSTEM.FTE.AUTHMON1.AGENT3)
DELETE QLOCAL(SYSTEM.FTE.AUTHMON1.AGENT3)
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

İlgili başvurular

[“fteStopAracı: MFT aracısını durdurma” sayfa 2389](#)

Use the **fteStopAgent** command to either stop a Managed File Transfer agent in a controlled way or to stop an agent immediately if necessary using the **-i** parameter.

[“fteCleanAgent: MFT Agent 'ın temizlenmesi” sayfa 2241](#)

Aracı tarafından kullanılan kalıcı ve kalıcı olmayan kuyruklardan iletileri silerek bir Managed File Transfer Agent tarafından kullanılan kuyrukları temizlemek için **fteCleanAgent** komutunu kullanın. Aracı başlatılırken sorun yaşıyorsanız, aracı tarafından kullanılan kuyruklarda kalan bilgilerden kaynaklanabilecek **fteCleanAgent** komutunu kullanın.

[“fteCreateAracısı \(bir MFT aracısını oluşturun\)” sayfa 2248](#)


fteCreateAgent komutu, bir Managed File Transfer Agent ve ilişkili yapılandırmasını yaratır.


[“fteStartAracısı: bir MFT aracısını başlatma” sayfa 2386](#)

fteStartAgent komutu, komut satırından bir Managed File Transfer aracısını başlatır.

fteDeleteGünlüğe Kaydedici: bir MFT kaydedicisini ve yapılandırmasını silin

Bir Managed File Transfer kaydedicisini ve yapılandırmasını silmek için **fteDeleteLogger** komutunu kullanın. Günlüğe kaydediciyle ilişkilendirilmiş olan günlük dosyaları alıkonabilir ya da silinebilir.

Önemli:  IBM MQ for UNIX, Linux, and Windows üzerinde, bu komutu yalnızca IBM MQ denetimcisi (ve mqm grubunun üyeleri) olan kullanıcılar çalıştırabilir. Bu komutu IBM MQ yöneticisi olmayan bir kullanıcı olarak çalıştırmayı denerseniz, BFGCL0502E: İstenen işlemi gerçekleştirme yetkiniz yok hata iletisini alırsınız. ve komut çalışmaz.

 z/OS sistemlerinde, kullanıcı komutu çalıştırmak için aşağıdaki koşullardan birini yerine getirmelidir (en azından):

- mqm grubunun bir üyesi olun (sistemde mqm grubu tanımlandıysa).

- BFG_GROUP_NAME ortam değişkeninde (adlandırıldıysa) adı belirtilen grubun üyesi olun.
- Komut çalıştırıldığında BFG_GROUP_NAME ortam değişkeninde ayarlanmış bir değer yok.

IBM üzerindeki kaydediciler



Managed File Transfer kaydedicileri IBM i platformunda desteklenmez.

Amaç

fteDeleteLogger komutunu çalıştırmadan önce, günlüğe kaydediciyi **fteStopLogger** komutuyla durdurun.

Günlüğe kaydedicinizi Windows hizmeti olarak çalışacak şekilde yapılandırdıysanız, **fteDeleteLogger** komutunu çalıştırarak hizmet tanımlamasını siler.

Günlüğe kaydedici yapılandırma dizini, kuyukları silmek için bir MQSC komut dosyası ve günlüğe kaydediciye ilişkin aboneliği içerir. Bu kuyuklar aşağıdaki gibidir:

- SYSTEM.FTE.LOG.CMD.*logger_name*
- SYSTEM.FTE.LOG.RJCT.*logger_name*

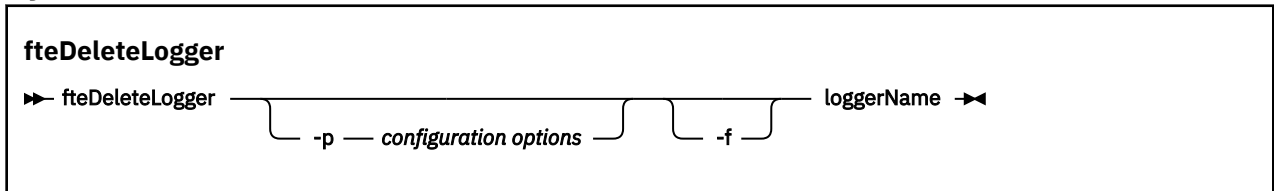
Abonelik adı aşağıdaki gibidir:

- SYSTEM.FTE.AUTO.SUB.*günlük_geri_adi*

MQSC komut dosyası

MQ_DATA_PATH\mqft\config\coordination_qmgr\loggers*logger_name**logger_name_delete*.mqscadresinde bulunabilir.

Syntax



Parametreler

-p (yapılanış _ seçenekleri)

İsteğe Bağlı. Bağımsız veritabanı günlüğe kaydedicisini başlatmak için kullanılan yapılandırma seçenekleri kümesini belirler. **-p** parametresine ilişkin değer olarak bir yapılandırma seçenekleri kümesinin adını kullanın. Kural olarak bu değer, bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinin adıdır. Bu parametreyi belirtmezseniz, varsayılan yapılandırma seçenekleri kümesi kullanılır.

-f

İsteğe Bağlı. Bu günlüğe kaydedici tarafından oluşturulan günlük dosyalarının kaldırılmasını zorunlu kılar. Bu parametre atlanırsa, günlüğe kaydedici tarafından oluşturulan günlük dosyaları korunur ve bunlar artık gerekli olmadığında el ile kaldırılmalıdır.

günlük_adi

Gereklidir. Silmek istediğiniz günlüğe kaydedicinin adı.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnek

Bu örnekte, logger1 adlı bir kaydedici silinmektedir. **-f** değiştirgesi belirtildi; bu değiştirge, günlüğe kaydedicinin günlük dosyalarının yanı sıra, günlüğe kaydedicinin yapılanış kütüklerini de kaldırmasına neden olur.

```
fteDeleteLogger -f logger1
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

İlgili başvurular

“[fteCreateGünlüğe Kaydedici \(bir MFT dosyası ya da veritabanı günlüğe kaydedici yaratır\)](#)” sayfa 2268
Bir Managed File Transfer dosyası ya da veritabanı günlüğe kaydedici yaratmak için **fteCreateLogger** komutunu kullanın.

“[fteStartGünlüğe Kaydedici: bir MFT günlüğe kaydedicisi başlatın](#)” sayfa 2388
fteStartLogger komutu bir Managed File Transfer günlük kaydı uygulamasını başlatır.

“[fteStopGünlüğe kaydedici: bir MFT kaydediciyi durdurma](#)” sayfa 2391
fteStopLogger komutu bir Managed File Transfer kaydedicisini durdurur.

“[fteModifyGünlük Kaydedici \(Windows hizmeti olarak bir MFT kaydedici çalıştırır\)](#)” sayfa 2351
Use the **fteModifyLogger** command to modify a Managed File Transfer logger so that it can be run as a Windows service. You can use this command only on Windows platforms, must be run by a user who is an IBM MQ administrator and a member of the mqm group, and you must first stop the logger by using the **fteStopLogger** command.

fteDeleteMonitor: MFT kaynak izleyiciyi silme

Komut satırını kullanarak var olan bir Managed File Transfer kaynak izleyicisini durdurmak ve silmek için **fteDeleteMonitor** komutunu kullanın. Bu komutu kaynak izleme aracısına karşı verin.

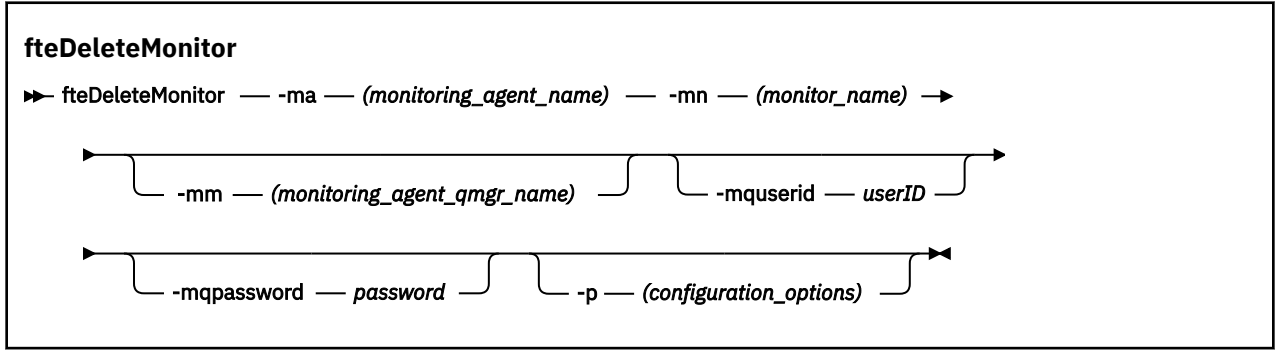
Amaç

Bir kaynağın izlenmesini durdurmak ve izleme aracısından izleme programını kaldırmak için **fteDeleteMonitor** komutunu kullanın. Bu komutu çalıştırdığınızda, artık kaynak yoklamaları oluşmaz ve başka görev başlatılamazdır.

You can run the **fteDeleteMonitor** command from any system that can connect to the IBM MQ network and subsequently route to the agent's queue manager. Özellikle komutun çalıştırılması için, bu sistemde bir Managed File Transfer bileşeni (Service ya da Agent) kurmuş olmanız ve IBM MQ ağı ile iletişim kurmak için bu sistemin Managed File Transfer ' u yapılandırmış olmanız gerekir. Kullanılabilir bağlantı ayrıntısı yoksa, bu ayrıntılar sağlanırsa, bağlantı için aracı kuyruk yöneticisi ayrıntıları kullanılır.

Bu komut için isteğe bağlı **-p** parametresini, yalnızca varsayılan ayarınızdan farklı bir yapılandırma seçenekleri kümesi kullanmak istiyorsanız belirtin. Ek bilgi için [Yapılandırma seçenekleri](#) başlıklı konuya bakın.

Syntax



Parametreler

-ma (monitoring_agent_name)

Gereklidir. Kaynak izlemeyi gerçekleştiren görevlinin adı. Bu izleme aracı, tetiklemek istediğiniz dosya aktarımı için kaynak aracıya da sahip olmalıdır.

-mn (monitor_name)

Gereklidir. Bu kaynak izleyicisine atadığınız ad. Bir kaynak izleyicisini silebilir ve aynı adı taşıyan yeni bir izleme programı yaratabilirsiniz.

-mm (monitoring_agent_qmgr_name)

İsteğe Bağlı. İzleme aracısının kuyruk yöneticisinin adı. İzleme aracısının ve izleme programının tetiklediği kaynak aracının aynı olması gerektiğinden, bu kuyruk yöneticisi aynı zamanda kaynak aracısının kuyruk yöneticisidir.

-mquserid (userID)

İsteğe Bağlı. Komut kuyruğu yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak kullanıcı kimliğini belirtir.

-mqpassword (parola)

İsteğe Bağlı. Komut kuyruğu yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak parolayı belirtir. Ayrıca, **-mquserid** parametresini de belirtmeniz gerekir. **-mquserid** belirtirseniz, ancak **-mqpassword** belirtmezseniz, ilişkili parolayı sağlamanız istenir. Parola görüntülenmeyecek.

-p (configuration_options)

İsteğe Bağlı. Bu değiştirge, aktarma işlemini iptal etmek için kullanılacak yapılanış seçenekleri kümesini belirler. Kural olarak, bu parametrenin girişi olarak, varsayılan olmayan bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. Komut, bu varsayılan dışı eşgüdüm kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş özellikler (properties) dosyalarının kümesini kullanır.

Bu değiştirgeyi belirtmezseniz, varsayılan koordinasyon kuyruğu yöneticisine dayalı olarak yapılanış seçenekleri kümesi kullanılır.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnek

Bu örnekte, izleme (ve dosya aktarma kaynağı aracı) AGENT1 olan MONITOR1 kaynak izlemesi silinir:

```
fteDeleteMonitor -ma AGENT1 -mm QM_JUPITER -mn MONITOR1
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

İlgili görevler

[MFT kaynaklarının izlenmesi](#)

İlgili başvurular

[“fteCreateMonitor: MFT kaynak izleme programı yaratılması” sayfa 2274](#)

fteCreateMonitor komutu, komut satırından yeni bir kaynak izleme programı yaratır ve başlatır. Bir kaynağı (örneğin, bir dizinin içeriği) Managed File Transfer komutunu kullanarak izleyebilirsiniz; böylece, bir tetikleyici koşulu yerine getirildiğinde, dosya aktarımı gibi belirli bir görev başlatılır.

[“fteListMonitors: list MFT resource monitors” sayfa 2334](#)

Komut satırını kullanarak bir Managed File Transfer ağındaki var olan tüm kaynak izleyicilerinin listesini görmek için **fteListMonitors** komutunu kullanın.

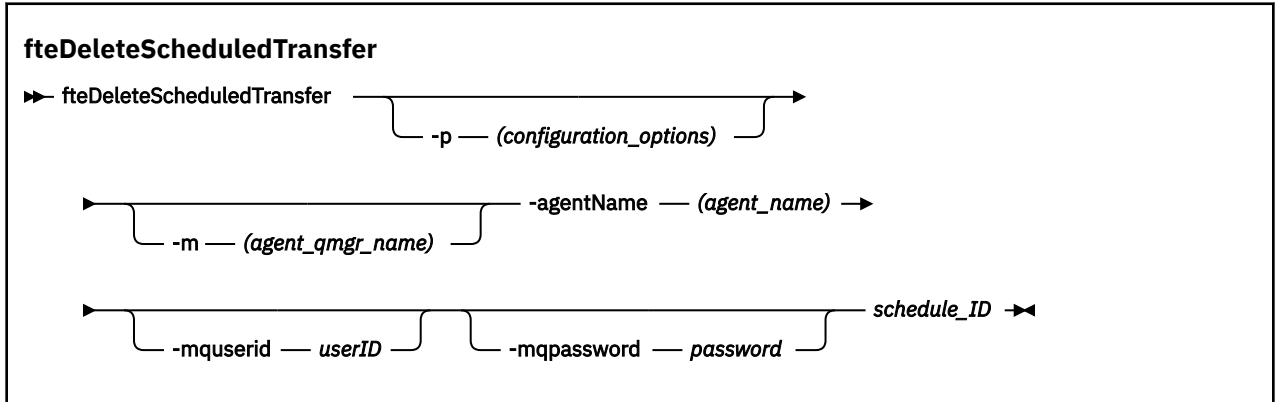
fteDeleteScheduledTransfer: zamanlanan bir MFT aktarısını silme

Amaç

Daha önce komut satırını ya da IBM MQ Explorer komutunu kullanarak oluşturduğunuz bir Managed File Transfer zamanlanmış aktarımı silmek için **fteDeleteScheduledTransfer** komutunu kullanın.

Bu komut için isteğe bağlı **-p** parametresini, yalnızca varsayılan ayarlarınızdan farklı yapılandırma seçeneklerini kullanmak istiyorsanız belirleyin. **-p** belirtmezseniz, `installation.properties` içinde tanımlanan yapılandırma seçenekleri kullanılır. Ek bilgi için [Yapılandırma seçenekleri](#) başlıklı konuya bakın.

Syntax



Parametreler

-p (configuration_options)

İsteğe Bağlı. Birden fazla eşgüdüm kuyruk yöneticisiniz varsa, silmek istediğiniz zamanlanan aktarımı belirttik olarak belirtmek için bu parametreyi kullanın. Bu parametre için giriş olarak, varsayılan olmayan bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. Komut, bu varsayılan olmayan koordinasyon kuyruğu yöneticisiyle ilişkilendirilmiş yapılandırma seçeneklerini kullanır.

Bu parametreyi belirtmezseniz, varsayılan koordinasyon kuyruğu yöneticisine dayalı yapılandırma seçenekleri kullanılır.

-m (agent_qmgr_name)

İsteğe Bağlı. Kaynak aracıya bağlandığınız kuyruk yöneticisinin adı. Bu parametreyi belirtmezseniz, aracının kuyruk yöneticisi kullanımında olan yapılandırma seçeneklerinden saptanır.

-agentName (agent_name)

Gereklidir. Zamanlanan aktarımı silmek istediğiniz kaynak aracısının adı.

-mquserid (userID)

İsteğe Bağlı. Komut kuyruğu yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak kullanıcı kimliğini belirtir.

-mqpassword (parola)

İsteğe Bağlı. Komut kuyruğu yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak parolayı belirtir. Ayrıca, **-mquserid** parametresini de belirtmeniz gerekir. **-mquserid** belirtirseniz, ancak **-mqpassword** belirtmezseniz, ilişkili parolayı sağlamanız istenir. Parola görüntülenmeyecek.

schedule_ID

Gereklidir. Silmek istediğiniz zamanlanan aktarımın tanıtıcısı.

You can find the schedule ID by running the [fteListScheduledTransfers](#) command against the name of the source agent.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnek

Bu örnekte, tanıtıcısı 27 olan AGENT2 kaynak aracısında zamanlanmış bir aktarma silinir:

```
fteDeleteScheduledTransfer -agentName AGENT2 27
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

İlgili görevler

Zamanlanmış bir dosya aktarma işlemi yaratılması

İlgili başvurular

“fteListScheduledTransfers: zamanlanan tüm aktarımları listele” sayfa 2338

Daha önce, komut satırını ya da IBM MQ Explorer komutunu kullanarak oluşturduğunuz tüm Managed File Transfer aktarımlarını listelemek için **fteListScheduledTransfers** komutunu kullanın.

fteDeleteŞablonlar: bir MFT şablonunu silme

Bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinden var olan bir Managed File Transfer şablonunu silmek için **fteDeleteTemplates** komutunu kullanın.

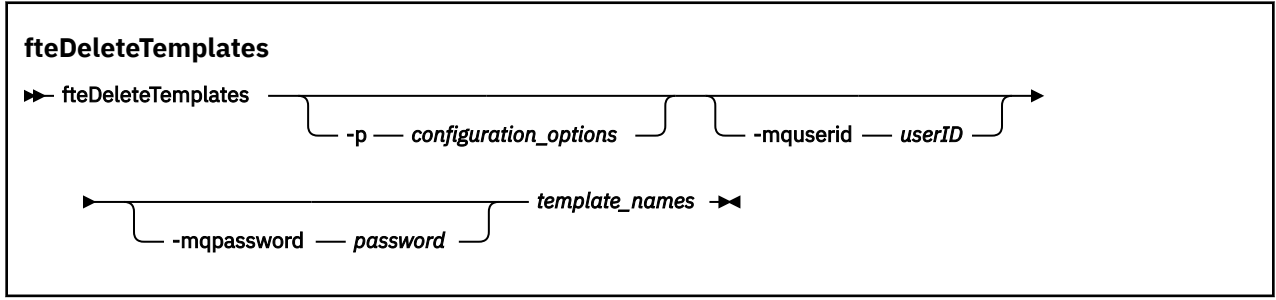
Amaç

fteDeleteTemplates komutu, bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinden bir ya da daha çok dosya aktarma şablonunu kaldırır. Bu komutu çalıştırdığınızda, şablonların artık IBM MQ Explorer ya da komut satırı tarafından kullanılamaması için, şablonları koordinasyon kuyruğu yöneticisinden kaldırmak için IBM MQ sistemine bir istek iletilir. The templates you are deleting might continue to be accessed for a brief interval after the command completes until the IBM MQ system actions the request.

fteDeleteTemplates komutunu, IBM MQ ağına bağlanabilen ve daha sonra koordinasyon kuyruğu yöneticisine yönlendirebilen herhangi bir sistemdenrunkomutunu çalıştırabilirsiniz. Specifically for the command to run, you must have installed Managed File Transfer on this system and you must have configured this system's Managed File Transfer to communicate with the IBM MQ network. Kullanılabilir bağlantı ayrıntısı yoksa, bu ayrıntılar sağlanırsa, bağlantı için aracı kuyruk yöneticisi ayrıntıları kullanılır.

Bu komut için isteğe bağlı **-p** parametresini, yalnızca varsayılan ayarınızdan farklı bir yapılandırma seçenekleri kümesi kullanmak istiyorsanız belirtin. Ek bilgi için [Yapılandırma seçenekleri](#) başlıklı konuya bakın.

Syntax



Parametreler

-p (*configuration_options*)

İsteğe Bağlı. Bu değiştirge, şablonu silmek için kullanılacak yapılanış seçenekleri kümesini belirler. Kural olarak, bu parametrenin girişi olarak, varsayılan olmayan bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. Komut, bu varsayılan dışı eşgüdümlü kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş özellikler (properties) dosyalarının kümesini kullanır.

Bu değiştirgeyi belirtmezseniz, varsayılan koordinasyon kuyruğu yöneticisine dayalı olarak yapılanış seçenekleri kümesi kullanılır.

-mquserid (*userID*)

İsteğe Bağlı. Eşgüdümlü kuyruk yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak kullanıcı kimliğini belirtir.

-mqpassword (*parola*)

İsteğe Bağlı. Eşgüdümlü kuyruk yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak parolayı belirtir. Ayrıca, **-mquserid** parametresini de belirtmeniz gerekir. **-mquserid** belirtirseniz, ancak **-mqpassword** belirtmezseniz, ilişkili parolayı sağlamanız istenir. Parola görüntülenmeyecek.

(*template_names*)

Gereklidir. Silmek istediğiniz bir ya da daha çok şablon adı belirleyin. Specify the name as displayed by the **fteListTemplates** command.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnek

Bu örnekte, şablon STANDBY silinir:

```
fteDeleteTemplates STANDBY
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

İlgili kavramlar

[Dosya aktarma şablonlarıyla çalışılması](#)

İlgili görevler

[IBM MQ Explorer kullanarak dosya aktarma şablonu yaratılması](#)

İlgili başvurular

[“fteCreateTemplate: yeni dosya aktarma şablonu yarat” sayfa 2280](#)

fteCreateTemplate komutu, ileride kullanmak üzere saklayabileceğiniz bir dosya aktarma şablonu yaratır. Gerekli tek parametre, **-tn** (*template_name*) parametresidir. Diğer tüm parametreler isteğe

bağlıdır; ancak, bir kaynak dosya belirtimi belirtseniz de, bir hedef dosya da sağlamanız gerekir. Benzer bir şekilde, bir hedef dosya belirtirseniz, bir kaynak dosya belirtimi de belirtmeniz gerekir.

“[fteListŞablonları: kullanılabilir MFT aktarım şablonlarını listele](#)” sayfa 2339

Bir eşgüdümleme kuyruk yöneticisine ilişkin kullanılabilir Managed File Transfer aktarım şablonlarını listelemek için **fteListTemplates** komutunu kullanın.

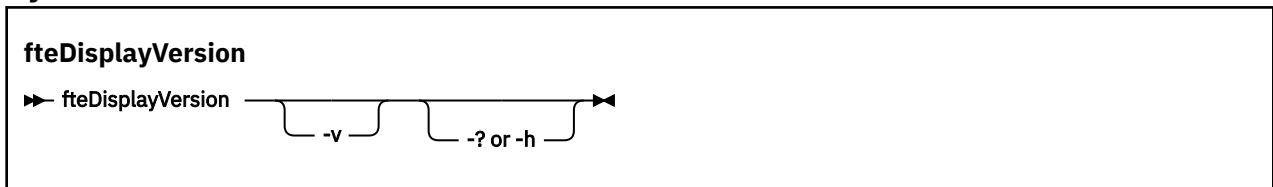
fteDisplaySürümü: MFTürününün kurulu sürümünü görüntüle

Kurmuş olduğunuz Managed File Transfer sürümünü görüntülemek için **fteDisplayVersion** komutunu kullanın.

Amaç

Sorunun saptanmasına yardımcı olması için bir IBM Hizmet Temsilcisi tarafından **fteDisplayVersion** komutunu çalıştırmanız istenebilir.

Syntax




Parametreler

-v

İsteğe Bağlı. Ürün sürümüyle ilgili ayrıntılı bilgi miktarını görüntüler.

-v parametresini belirtirken görüntülenen kesin ayrıntılar, ürün yayınlarına göre değişiklik gösterebilir. You are not recommended to rely on specific information being available in the output from the **fteDisplayVersion -v** command.

 On z/OS, **-v** displays the value of the **productId** property, if the product Id has been specified.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Parametre belirlenmemesine örnek olarak

In this example, the **fteDisplayVersion** command is specified with no parameters.

```
fteDisplayVersion
```

Bu komuttan alınan çıkış, ürün sürümü düzeyidir. Örneğin, IBM MQ 9.1 için çıkışıdır:

```
5724-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2018. ALL RIGHTS RESERVED  
IBM MQ Components:  
Name: IBM MQ Managed File Transfer  
Version: 9.1.0.0
```

-v parametresine örnek olarak örnek

Bu örnekte, **fteDisplayVersion** komutu **-v** parametresiyle belirtilir.

```
fteDisplayVersion -v
```

Bu komuttan elde edilen çıkış, ürün sürümü hakkında daha ayrıntılı bilgi içerir. Örneğin:

5724-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2018. ALL RIGHTS RESERVED

IBM MQ Components:

Name: IBM MQ Managed File Transfer
Version: 9.1.0.0
Level: p910-L180705
Platform: Windows 10 (10.0)
Architecture: amd64
JVM: JRE 1.8.0 Windows 10 amd64-64 Compressed References 20180425_385365 (JIT enabled, AOT enabled)

OpenJ9 - a7ffbfef
OMR - a531219
IBM - 59ef3dc

Product: C:\Program Files\IBM\MQ
Configuration: C:\ProgramData\IBM\MQ\mqft

Name: IBM MQ JMS Provider
Version: 9.1.0.0
Level: p910-L180705

Name: Common Services for Java Platform, Standard Edition
Version: 9.1.0.0
Level: p910-L180705

Name: Java Message Service Client
Version: 9.1.0.0
Level: p910-L180705

Name: IBM MQ classes for Java Message Service
Version: 9.1.0.0
Level: p910-L180705

Name: IBM MQ classes for Java
Version: 9.1.0.0
Level: p910-L180705

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

fteListAracıları: Bir koordinasyon kuyruk yöneticisine ilişkin MFT araçlarını listeler

Belirli bir koordinasyon kuyruk yöneticisine kayıtlı tüm Managed File Transfer araçlarını listelemek için **fteListAgents** komutunu kullanın.

Amaç

Koordinasyon kuyruk yöneticisine bağlanabilen herhangi bir sistemden **fteListAgents** komutunu çalıştırabilirsiniz. Her aracı için aşağıdaki ayrıntılar standart çıkış aygıtına (STDOUT) yönlendirilir:

- Aracı Adı
- Aracı kuyruk yöneticisi
- Aracı bir protokol köprüsü aracıysa, aracı adının sonuna `bridge` eklenir.
- Aracı bir `Connect:Direct` köprü aracıysa, aracı adının sonuna (`Connect:Direct bridge`) eklenir.
- Aracı durumu

Bu komut, eşgüdüm kuyruğu yöneticisine bağlanmak için `coordination.properties` dosyasını kullanır. Daha fazla bilgi için bkz. [MFT coordination.properties dosyası](#).

Bu komut için isteğe bağlı **-p** değiştirgesini yalnızca varsayılan kümenizden farklı bir yapılandırma seçenekleri kümesi kullanmak istiyorsanız belirtin. Daha fazla bilgi için [Yapılandırma seçenekleri](#) başlıklı konuya bakın.

Bir aracı **ftelistagents** komutunda listelenmiyorsa, sorunu bulmak ve düzeltmek için aşağıdaki konudaki tanılama akış grafiğini kullanın: MFT aracınız ftelistagents komutuyla listelenmiyorsa ne yapmanız gerekir.

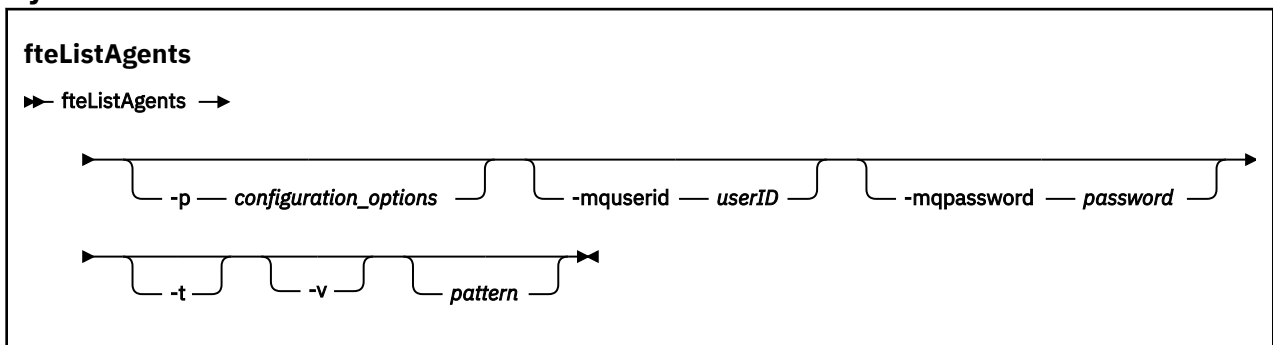
Aracı durumu bilgileri

Bu komut tarafından üretilen aracı durumu bilgileri, aracının SYSTEM.FTE konusu. Bu iletiler “MFT aracı durumu iletili biçimi” sayfa 2520 konusunda açıklanmıştır. **ftelistagents** komutu tarafından üretilen durum bilgileri, son durum iletilisinin yayınlandığı sırada aracı durumunu verir.

Bu durum iletilerinin sıklığı, **agentStatusPublishRateLimit** özelliğinin değerine bağlıdır. Bu özellik hakkında daha fazla ayrıntı için bkz. `MFT agent.properties` dosyası.

Status Age parantezle çevriliyse, bu, değerin negatif olduğunu gösterir. Bu durum, aracının çalıştığı makinenin sistem saati koordinasyon kuyruğu yöneticisi makinesinin sistem saatinden önce olduğunda ortaya çıkar.

Syntax



Parametreler

-p (*configuration_options*)

İsteğe Bağlı. Bu parametre, araçları listeleme isteğini yayınlamak için kullanılan yapılandırma seçenekleri kümesini belirler. Bu değiştirgeye ilişkin giriş olarak varsayılan olmayan bir eşgüdüm kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. Daha sonra komut, bu varsayılan olmayan eşgüdüm kuyruğu yöneticisiyle ilişkili özellik dosyaları kümesini kullanır.

Bu parametreyi belirtmezseniz, varsayılan eşgüdüm kuyruğu yöneticisine dayalı yapılanış seçenekleri kümesi kullanılır.

-mquserid (*userID*)

İsteğe Bağlı. Eşgüdüm kuyruk yöneticisiyle doğrulanacak kullanıcı kimliğini belirtir.

-mqpassword (*parola*)

İsteğe Bağlı. Eşgüdüm kuyruk yöneticisiyle kimlik doğrulaması için kullanılacak parolayı belirtir. **-mquserid** değiştirgesini de belirtmeniz gerekir. **-mquserid** belirtirseniz, ancak **-mqpassword** belirtmezseniz, ilişkili parolayı girmeniz istenir. Parola görüntülenmeyecek.

-v

İsteğe Bağlı. Ayrıntılı kipi belirtir. Ayrıntılı kip, Source/Destination formundaki her bir aracı için geçerli yönetilen aktarım sayısını gösteren ek çıktı oluşturur. Burada:

- Source , aracı için geçerli kaynak aktarımları ve kuyruğa alınan aktarımların sayısıdır.
- Destination , geçerli hedef aktarım sayısıdır.

Geçerli aktarım bilgileri, “MFT aracı durumu iletili biçimi” sayfa 2520 konusunda açıklanan aracı durumu yayınından alınır. Sonuç olarak, bu aktarma bilgileri yalnızca `agentStatusPublishRateLimit` aracı özelliği değeri (varsayılan olarak 30 saniye) ayarı içinde doğrudur.

V 9.1.0 -t

İsteğe Bağlı. Terse kipini belirtir. IBM MQ 9.1' den çıkış, varsayılan olarak **Status Age** kolonunu içerir. **Status Age** bilgilerini görmek istemiyorsanız, sütunu gizlemek için **-t** parametresiyle komutu verebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [Bir aracı UNKNOWN durumunda gösteriliyorsa ne yapmalısınız.](#)

pattern

İsteğe Bağlı. Managed File Transfer araçları listesini süzmek için kullanılacak kalıp. Bu örüntü, aracı adıyla eşleştirilir. Yıldız (*) karakterleri, sıfır karakterleri de içinde olmak üzere, herhangi bir değerle eşleşen genel arama karakterleri olarak yorumlanır.

Linux **UNIX** UNIX ve Linux sistemlerinde, yıldız işareti (*) ve sayı işareti (#) gibi özel karakterlere tırnak işareti (") ya da çift tırnak işareti (") ile çıkış karakteri eklemeniz gerekir. hazır bilgi olarak işlenmesini istiyorsanız. Bu karakterlerden kaçmazsanız, bunlar UNIX ya da Linux sistemindeki anlamlarına göre yorumlanır.

Bu parametreyi belirtmezseniz, koordinasyon kuyruk yöneticisine kayıtlı tüm araçlar listelenir.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnek

Bu örnekte, kuyruk yöneticisinde kayıtlı olan ve adları B ile başlayan yapılanış seçeneklerinde ayrıntılı olarak açıklanan tüm araçlar listelenir:

```
fteListAgents "B*"
```

Bu örnekte, QM_EUROPE koordinasyon kuyruk yöneticisine (varsayılan olmayan koordinasyon kuyruk yöneticisi) kayıtlı araçlar ayrıntılı kipte listelenir:

```
fteListAgents -p QM_EUROPE -v
```

Bu komutun çıkışı aşağıdaki gibidir:

Agent Name:	Queue Manager Name:	Transfers: (Source/Destination)	Status:
BERLIN	QM_BERLIN	7/0	RUNNING
LONDON	QM_LONDON	0/0	RUNNING
MADRID	QM_MADRID	0/1	UNREACHABLE

Olası aracı durumu değerlerinin ve anlamlarının bir listesi için [“MFT aracı durum değerleri” sayfa 2392](#) başlıklı konuya bakın.

Bu örnekte, koordinasyon kuyruk yöneticisine kayıtlı ve BRIDGE ile başlayan adları olan tüm araçlar ayrıntılı kipte listelenir:

```
fteListAgents -v "BRIDGE*"
```

Bu komutun çıkışı aşağıdaki gibidir:

```
C:\Program Files\IBM\WMQFTE\bin>fteListAgents -v
5724-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2024. ALL RIGHTS RESERVED
Agent Name:                               Queue Manager Name:   Transfers:   Status:
                               (Source/Destination)
BRIDGE_FTP ( bridge )                 QM_JUPITER            0/0          STOPPED
BRIDGE_CD1 (Connect:Direct bridge)    QM_JUPITER            0/0          STOPPED
```

V 9.1.4

IBM MQ 9.1.4 içinden komutun çıkışı, yüksek kullanılabilirlikli bir aracıysa, bir aracı adıyla HA görüntülenir. Bir aracının yüksek kullanılabilirlikli kipte başlatılması için [agent.properties](#) dosyasında

highlyAvailable=true değerini ayarlamanız gerekir. Çalışmakta olan yedek yönetim ortamları olmasa da HA ' in görüntülendiğini unutmayın.

```
5724-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2024. ALL RIGHTS RESERVED
Command executed at 2019-05-15 13:21:08 IDT
Coordination queue manager time 2019-05-15 07:51:08 UTC
Agent Name:          Queue Manager Name:   Status:      Status Age:
IMQFT02 ( bridge ) (HA) MFTQM      STOPPED     8:51:17
SRC (HA)             MFTQM      READY       0:04:50
DEST                 MFTQM      READY       0:05:50
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

İlgili görevler

[MFT araçları listeleniyor](#)

[Bir aracı UNKNOWN durumunda gösteriliyorsa ne yapmalısınız?](#)

İlgili başvurular

[“MFT aracı durum değerleri” sayfa 2392](#)

fteListAgents ve **fteShowAgentDetails** komutları, aracı durum bilgilerini üretir. Bu durum için birkaç olası değer vardır.

[“fteShowAgentDetails: MFT aracı ayrıntılarını görüntüleme” sayfa 2375](#)

Belirli bir Managed File Transfer Agentile ilgili ayrıntıları görüntülemek için **fteShowAgentDetails** komutunu kullanın. Bunlar, aracının Managed File Transfer koordinasyon kuyruk yöneticisi tarafından saklanan ayrıntılardır.

fteListMonitors: list MFT resource monitors

Komut satırını kullanarak bir Managed File Transfer ağındaki var olan tüm kaynak izleyicilerinin listesini görmek için **fteListMonitors** komutunu kullanın.

Amaç

fteListMonitors komutu, varolan kaynak izleyicileri listeler. Bir aracı adı ve kaynak izleyicisi adı belirterek komut çıkışını süzgeçten geçirebilirsiniz.

Bu komut, koordinasyon kuyruğu yöneticisine bağlanmak için `coordination.properties` dosyasını kullanır. Daha fazla bilgi için [MFT coordination.properties dosyası](#) başlıklı konuya bakın.

Bir kaynak izleyicisini XML dosyasına aktarmak için **-ox** parametresini kullanabilirsiniz. Bu XML dosyasının nasıl kullanılacağı hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“fteCreateMonitor: MFT kaynak izleme programı yaratılması” sayfa 2274](#).

Bu komut için isteğe bağlı **-p** parametresini, yalnızca varsayılan ayarınızdan farklı bir yapılandırma seçenekleri kümesi kullanmak istiyorsanız belirtin. Daha fazla bilgi için [Yapılandırma seçenekleri](#) başlıklı konuya bakın.

Kaynak izleme programı adları

V 9.1.0

Kaynak izleme programı adları, dosya adları için geçerli olmayabilecek karakterler içerebilir. IBM MQ 9.1' tan, bir kaynak izleme programı adı aşağıdaki karakterlerden herhangi birini içeriyorsa, **fteListMonitors -od** komutu bu karakteri ASCII eşdeğerine dönüştürür:

- " \ (Ters eğik çizgi) = %5C

- "/" (eğik çizgi) =%2F
- ":" (Colon) =%3A
- "<" (Küçüktür) = %3C
- ">" (Büyüktür) = %3E
- "' ' " (Çift tırnak işareti) = %22
- "|" (Pipe)=%7C

Örneğin, adı taşıyan bir kaynak izleme programı:

```
SRC.TEST \ (TESTING-TEST\)
```

şu adı verilen bir dosyaya kaydedilir:

```
SRC.TEST %5C (TESTING-TEST%5C)
```

In addition, from IBM MQ 9.1, you no longer have to use an escape character when specifying any special characters while using the `fteListMonitors -ma <agent name> -mn <monitor name>` command.

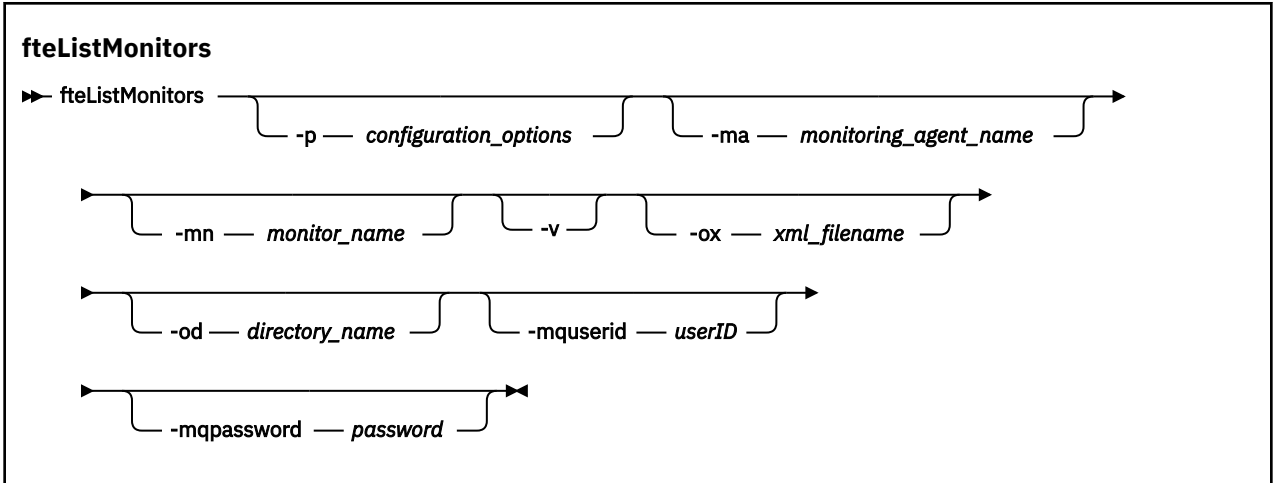
Örneğin, daha önceki yayın düzeylerinde komut şu şekilde kullanılmıştır:

```
fteListMonitors -ma SRC -mn "TEST \ (TESTING-TEST\)"
```

IBM MQ 9.1 içinden şunu girin:

```
fteListMonitors -ma SRC -mn "TEST (TESTING-TEST)"
```

Syntax



Parametreler

-p (*configuration_options*)

İsteğe Bağlı. Bu değiştirge, aktarma işlemini iptal etmek için kullanılacak yapılanış seçenekleri kümesini belirler. Kural olarak, bu parametrenin girişi olarak, varsayılan olmayan bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. Komut, varsayılan olmayan bu eşgüdüm kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş özellikler (properties) dosyaları kümesini kullanır.

Bu değiştirgeyi belirtmezseniz, varsayılan koordinasyon kuyruğu yöneticisine dayalı olarak yapılanış seçenekleri kümesi kullanılır.

-ma (*monitoring_agent_name*)

İsteğe Bağlı. Giriş olarak sağladığınız örüntüye göre kaynak izleyicileri aracı adına göre süzer. Yıldız işareti (*), sıfır ya da daha fazla karakterle eşleşen joker karakterler olarak yorumlanır. **-ma**

parametresini belirtmezseniz, varsayılan koordinasyon kuyruğu yöneticisine ilişkin tüm araçlarla ilişkili tüm kaynak izleyicileri varsayılan olarak listelenir.

-mn (monitor_name)

İsteğe Bağlı. Kaynak izleyicileri, giriş olarak sağladığınız örüntüyü kullanarak izleyici adına göre süzer. Yıldız işareti (*), sıfır ya da daha fazla karakterle eşleşen joker karakterler olarak yorumlanır. **-mn** parametresini belirtmezseniz, varsayılan koordinasyon kuyruğu yöneticisine ilişkin tüm araçlarla ilişkili tüm kaynak izleyicileri varsayılan olarak listelenir.

-mquserid (userID)

İsteğe Bağlı. Eşgüdüm kuyruk yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak kullanıcı kimliğini belirtir.

-mqpassword (parola)

İsteğe Bağlı. Eşgüdüm kuyruk yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak parolayı belirtir. Ayrıca, **-mquserid** parametresini de belirtmeniz gerekir. **-mquserid** belirtilirse, ancak **-mqpassword** belirtmezseniz, ilişkili parolayı girmeniz istenir. Parola görüntülenmiyor.

-v

İsteğe Bağlı. İzleme programının başlatılıp başlatılmadığını ya da durdurulduğunu, izlenmekte olan dizin kaynağı yolunun ve tetikleme koşullarının da bulunduğu, izleme programının durumuna ilişkin ek bilgileri içeren ayrıntılı çıkış üretir.

-ox (xml_dosyaadi)

İsteğe Bağlı. Bu parametreyi, **-ma** ve **-mn** parametreleriyle birlikte belirtmeniz gerekir. Exports the resource monitor to an XML file that can then be used by the **fteCreateMonitor** command and the **-ix** parameter.

V 9.1.0 **-ox** parametresi, **-od** parametresiyle birleştirilmemelidir.

V 9.1.0 -od (directory_name)

İsteğe Bağlı. Birden çok kaynak izleme programı tanımlarını belirtilen dizine aktarır. Her kaynak izleyicisi tanımlaması, *agent_name.monitor_name.xml* biçiminde bir ada sahip ayrı bir XML dosyasına kaydedilir. XML dosyaları için geçerli bir hedef dizin belirtmeniz gerekir, tersi durumda bir hata iletisi görüntülenir. Bu parametre, **-ox** parametresiyle birleştirilmemelidir.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnek: liste kaynağı izleme programları

Bu örnekte, izleme aracıyla ilişkili tüm kaynak izleyicileri (ve izleme programı ile ilişkili dosya aktarımları için kaynak aracıya) AGENT1 listelenir:

```
fteListMonitors -ma AGENT1
```

Örnek: bir kaynak izleyiciyi XML dosyasına aktarır

In this example, a single resource monitor, MONITOR1, on AGENT1 is exported to the XML file filename1.xml by specifying an XML file name with the **-ox** parameter:

```
fteListMonitors -ma AGENT1 -mn MONITOR1 -ox filename1.xml
```

Örnek: bir kaynak izleyiciyi belirtilen bir dizine dışa aktarır

V 9.1.0

In this example, a single resource monitor, MONITOR1, on AGENT1 is exported to the directory that is specified by the **-od** parameter. XML dosyası adı biçimindeki fark dışında, bu örnek **-ox** parametresini kullanmanın benzeridir.

```
fteListMonitors -ma AGENT1 -mn MONITOR1 -od /usr/mft/resmonbackup
```

Örnekler: Kaynak izleme programlarını belirli bir dizindeki bir XML dosyasına (dışa) aktarır.

V 9.1.0

Aşağıdaki örneklerin tümünde, kaynak izleme programları **-od** parametresi tarafından belirtilen dizine aktarılır. Her kaynak izleme programı tanımlaması, *agent name.monitor name.xml* biçiminde bir adla XML dosyasına kaydedilir.

Bu örnekte, tüm kaynak izleme programları belirtilen dizine (dışa) aktarılır:

```
fteListMonitors -od /usr/mft/resmonbackup
```

Bu örnekte, AGENT1 üzerindeki tüm kaynak izleme programları belirtilen dizine (dışa) aktarılır:

```
fteListMonitors -ma AGENT1 -od /usr/mft/resmonbackup
```

Aracı adlarıyla eşleşmesi için bir kalıp ya da her ikisini birden belirlerken bir yıldız karakteri (*) kullanarak hangi kaynak izleme programlarının dışa aktarılacağı tanımlamak için genel arama karakteri eşleştirmesini kullanabilirsiniz.

In this example, all resource monitors on AGENT1 with names that match the pattern MON* are exported to the specified directory:

```
fteListMonitors -ma AGENT1 -mn MON* -od /usr/mft/resmonbackup
```

Bu örnekte, AGEN* örüntüyle eşleşen adlara sahip araçlardaki tüm kaynak izleyicileri belirtilen dizine dışa aktarılır:

```
fteListMonitors -ma AGEN* -od /usr/mft/resmonbackup
```

Bu örnekte, AGENT* örüntüyle eşleşen adlara sahip araçlarda bulunan MON* adlı örüntüyle eşleşen tüm kaynak izleme programları belirtilen dizine aktarılır:

```
fteListMonitors -ma AGENT* -mn MON* -od /usr/mft/resmonbackup
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

İlgili görevler

[MFT kaynaklarının izlenmesi](#)

[MFT kaynak izleyicileri geri yükleme ve geri yükleme](#)

İlgili başvurular

“fteCreateMonitor: MFT kaynak izleme programı yaratılması” sayfa 2274

fteCreateMonitor komutu, komut satırından yeni bir kaynak izleme programı yaratır ve başlatır. Bir kaynağı (örneğin, bir dizinin içeriği) Managed File Transfer komutunu kullanarak izleyebilirsiniz; böylece, bir tetikleyici koşulu yerine getirildiğinde, dosya aktarımı gibi belirli bir görev başlatılır.

“fteDeleteMonitor: MFT kaynak izleyiciyi silme” sayfa 2325

Komut satırını kullanarak var olan bir Managed File Transfer kaynak izleyicisini durdurmak ve silmek için **fteDeleteMonitor** komutunu kullanın. Bu komutu kaynak izleme aracısına karşı verin.

fteListScheduledTransfers: zamanlanan tüm aktarımları listele

Daha önce, komut satırını ya da IBM MQ Explorer komutunu kullanarak oluşturduğunuz tüm Managed File Transfer aktarımlarını listelemek için **fteListScheduledTransfers** komutunu kullanın.

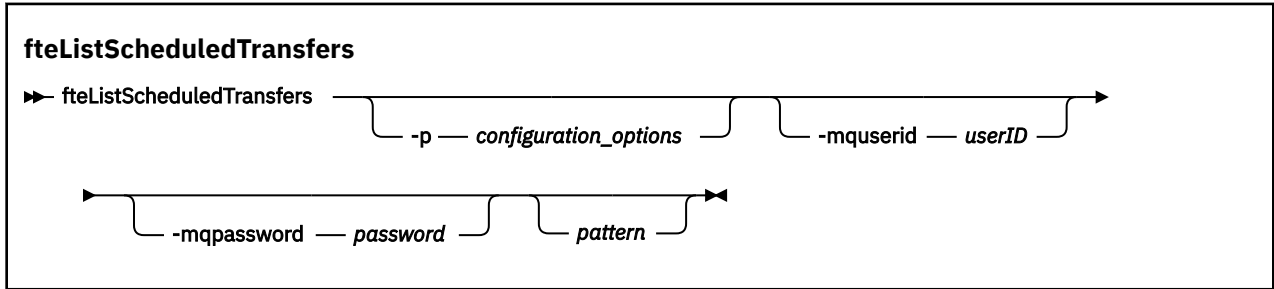
Amaç

Zamanlanan tüm aktarımları kaynak aracı adlarına dayalı olarak ya da koordinasyon kuyruk yöneticisine dayalı olarak listeleyebilirsiniz.

Bu komut için isteğe bağlı **-p** parametresini, yalnızca varsayılan ayarlarınızdan farklı yapılandırma seçeneklerini kullanmak istiyorsanız belirleyin. **-p** belirtmezseniz, `installation.properties` içinde tanımlanan yapılandırma seçenekleri kullanılır. Ek bilgi için [Yapılandırma seçenekleri](#) başlıklı konuya bakın.

V 9.1.0.7 **fteListScheduledTransfers** komutunu çalıştırdığınızda, anlambilimsel olarak yanlış tarih ve saat birleşimi içeren bir aktarma tanımlaması olan zamanlanmış aktarma işlemi hata iletilerinin görüntülenmesini sağlar. IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 7' tan bu iletiler, geçersiz zamanlanmış aktarımın zamanlama tanıttıcısını içeren BFGCL0810E iletilerdir. Daha sonra, geçersiz zamanlanmış aktarımı silmek için **fteDeleteScheduledTransfer** komutunu **schedule_ID** parametresiyle çalıştırabilirsiniz.

Syntax



Parametreler

-p (configuration_options)

İsteğe Bağlı. Birden fazla eşgüdüm kuyruk yöneticisiniz varsa, bu parametreyi, zamanlanmış aktarımları listelemek istediğiniz araçları açık bir şekilde belirtmek için kullanın. Bu parametre için giriş olarak, varsayılan olmayan bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. Komut, bu varsayılan olmayan koordinasyon kuyruğu yöneticisiyle ilişkilendirilmiş yapılanmış seçeneklerini kullanır.

Bu parametreyi belirtmezseniz, varsayılan koordinasyon kuyruğu yöneticisine dayalı yapılandırma seçenekleri kullanılır.

-mquserid (userID)

İsteğe Bağlı. Eşgüdüm kuyruk yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak kullanıcı kimliğini belirtir.

-mqpassword (parola)

İsteğe Bağlı. Eşgüdüm kuyruk yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak parolayı belirtir. Ayrıca, **-mquserid** parametresini de belirtmeniz gerekir. **-mquserid** belirtirseniz, ancak **-mqpassword** belirtmezseniz, ilişkili parolayı sağlamanız istenir. Parola görüntülenmeyecek.

pattern

İsteğe Bağlı. Managed File Transfer zamanlanmış aktarımları listesine süzgeç uygulamak için kullanılacak örüntü. Bu örüntü, kaynak aracı adına göre eşleştirilir. Yıldız işareti (*), sıfır ya da daha fazla karakterle eşleşen joker karakterler olarak yorumlanır.

Bu parametreyi belirtmezseniz, eşgüdüm kuyruk yöneticisine kayıtlı tüm zamanlanmış aktarımlar varsayılan olarak listelenir.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnek

Bu örnekte, örüntü * 2 ile eşleşen kaynak araçlarla zamanlanmış aktarımların tümü listeleniyor:

```
fteListScheduledTransfers "*2"
```

Bu örnek komut, aşağıdaki çıkışı üretir. Zaman çizelgesi başlangıç saati ve sonraki aktarım saati Eşgüdümlü Evrensel Saat (UTC) olarak görüntülenir:

```
Schedule Identifier:      1
Source Agent Name:       AGENT2
Source File Name:        C:/export/Test/workspace/A.exe
Conversion Type:         binary
Destination File Name:   C:/import/Test/workspace/B001.zzx
Destination Agent Name:  AGENT1
Schedule Start Time:     2008-10-23T16:08+0100
Next Transfer:           2008-10-23T16:08+0100
Schedule Time Base:      source
Repeat Interval:         minutes
Repeat Frequency:        1
Repeat Count:            30
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

İlgili görevler

Zamanlanmış bir dosya aktarma işlemi yaratılması

İlgili başvurular

“fteDeleteScheduledTransfer: zamanlanan bir MFT aktarısını silme” sayfa 2327

fteListŞablonları: kullanılabilir MFT aktarım şablonlarını listele

Bir eşgüdümleme kuyruk yöneticisine ilişkin kullanılabilir Managed File Transfer aktarım şablonlarını listelemek için **fteListTemplates** komutunu kullanın.

Amaç

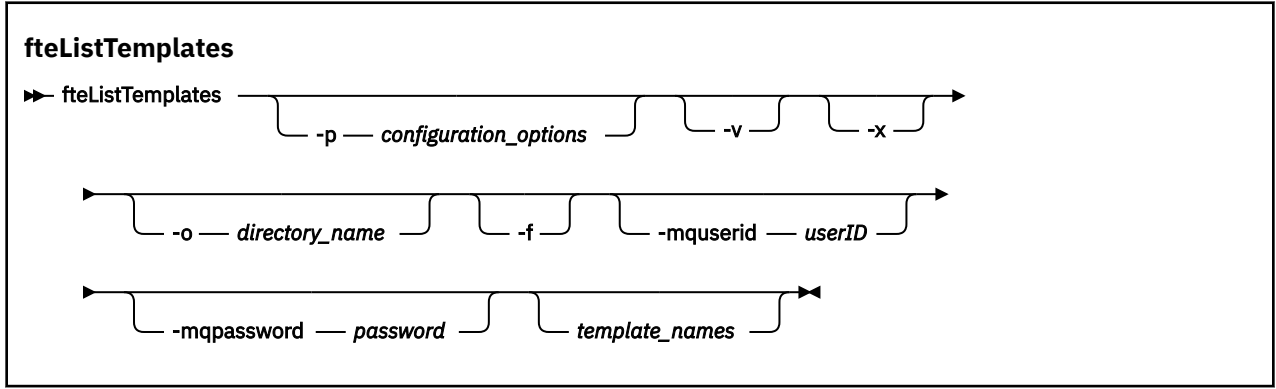
Bu komut, tüm şablon adlarını ya da şablon adları için süzgeç uygulanmış bir seçimi listeler. Listenin çıkış biçimi aşağıdakilerden biri olabilir:

- Yalnızca şablon adları (varsayılan davranış)
- Şablonlara ilişkin özet içeren şablon adları (ayrıntılı kip)
- Şablonları açıklayan tam XML iletisi (**-x** ve **-o** parametreleri)

Bu komut, koordinasyon kuyruğu yöneticisine bağlanmak için `coordination.properties` dosyasını kullanır. Daha fazla bilgi için MFT coordination.properties dosyası başlıklı konuya bakın.

Bu komut için isteğe bağlı **-p** parametresini, yalnızca varsayılan ayarınızdan farklı bir yapılandırma seçenekleri kümesi kullanmak istiyorsanız belirtin. Ek bilgi için Yapılandırma seçenekleri başlıklı konuya bakın.

Syntax



Parametreler

-p

İsteğe Bağlı. Bu değiştirge, şablonu silmek için kullanılacak yapılanış seçenekleri kümesini belirler. Kural olarak, bu parametrenin girişi olarak, varsayılan olmayan bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. Komut, bu varsayılan dışı eşgüdüm kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş özellikler (properties) dosyalarının kümesini kullanır.

Bu değiştirgeyi belirtmezseniz, varsayılan koordinasyon kuyruğu yöneticisine dayalı olarak yapılanış seçenekleri kümesi kullanılır.

-v

İsteğe Bağlı. Ayrıntılı kipi belirler ve eşleşen her şablon için kısa bir özet sağlar. **-x** parametresini de belirlediyseniz bu parametre yok sayılır.

-v parametresi, her şablona ilişkin bir özet içerir. Örneğin:

```
Template Name: STANDBY  
Source Agent Name: AGENT1  
Source QMgr: QM_JUPITER  
Destination Agent Name: AGENT2  
Destination QMgr: QM_NEPTUNE  
Transfer Priority: 0  
Transfer file specification  
File Item Details  
Mode: binary  
Checksum: MD5  
Source File:  
C:\payroll_reports\*.xls  
Recursive: false  
Disposition: leave  
Destination File:  
C:\payroll_backup\*.xls  
Type: file  
Exist: error
```

-v değiştirgesini belirtmezseniz, varsayılan ıkış kipi eşleşen şablon adlarını listelemenizi sağlar.

-x

İsteğe Bağlı. Eşleşen her şablon için XML biçimli bir ileti sağlar. **-o** parametresini de belirtmezseniz, bu parametre yok sayılır.



Uyarı: XML biçimli iletiler, **fteCreateTemplate** komut araçları ile uyumlu değildir.

-o (dizin_adi)

İsteğe Bağlı. XML biçimlenmiş iletiyi, adı belirtilen dizindeki dosyalara gönderir. Her şablon için bir dosya yaratılır ve her dosya, şablonla aynı adı taşıyan bir .xml sonekiyle aynı olur. **-x** parametresini de belirtmezseniz, bu parametre yok sayılır.

-f

İsteğe Bağlı. Var olan çıkış dosyasının üzerine yazılacak şekilde zorlar. **-o** parametresini de belirtmezseniz, bu parametre yok sayılır. **-f** belirtmezseniz, ancak varolan bir çıkış dosyasının adını belirtiyorsanız, varsayılan davranış bir hatayı raporlamak ve devam etmek olur.

-mquserid (userID)

İsteğe Bağlı. Eşgüdüm kuyruk yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak kullanıcı kimliğini belirtir.

-mqpassword (parola)

İsteğe Bağlı. Eşgüdüm kuyruk yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak parolayı belirtir. Ayrıca, **-mquserid** parametresini de belirtmeniz gerekir. **-mquserid** belirtirseniz, ancak **-mqpassword** belirtmezseniz, ilişkili parolayı sağlamanız istenir. Parola görüntülenmeyecek.

(template_names)

İsteğe Bağlı. Listelenecek bir ya da daha çok şablon adının listesi. Şablon adı, sıfır ya da daha fazla karakterle eşleşen genel arama karakteri olarak yıldız imi içerebilir. İşletim sisteminize bağlı olarak, tırnak işaretleri ("") içinde genel arama karakteri içeren şablon adlarını da kapatmanız gerekebilir. ya da tek tırnak işareti (') içine girmekten kaçının. Kabuk genişletmesi beklenmeyen bir davranışa neden olabilir.

template_names için herhangi bir değer belirtmezseniz, varsayılan değer olarak tüm şablonları listelemeniz gerekir.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnek

Bu örnekte, ST ile başlayan adları olan tüm şablonlar listelenir:

```
fteListTemplates "ST*"
```

Bu örnek, yürürlükteki dizinde STANDBY.xml kütüğüne XML olarak biçimlenmiş bir ileti olarak STANDBY şablonunu yaratır:

```
fteListTemplates -x -o . STANDBY
```

Bu komut, STANDBY.xml içinde aşağıdaki çıkışı yaratır:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <transferTemplate id="1864c1dd-ba02-4b34-bda9-dc6862448418" version="3.00">
  <name>STANDBY</name>
  <sourceAgentName>AGENT1</sourceAgentName>
  <sourceAgentQMgr>QM_JUPITER</sourceAgentQMgr>
  <sourceAgentQMgrHost>null</sourceAgentQMgrHost>
  <sourceAgentQMgrPort>-1</sourceAgentQMgrPort>
  <sourceAgentQMgrChannel>null</sourceAgentQMgrChannel>
  <destinationAgentName>AGENT2</destinationAgentName>
  <destinationAgentQMgr>QM_NEPTUNE</destinationAgentQMgr>
- <fileSpecs>
  - <item checksumMethod="MD5" mode="binary">
    - <source disposition="leave" recursive="false">
      <file>C:\payroll_reports\*.xls</file>
    </source>
    - <destination exist="error" type="file">
      <file>C:\payroll_backup\*.xls</file>
    </destination>
  </item>
</fileSpecs>
  <priority>0</priority>
</transferTemplate>
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1


Komut başarısız oldu.


fteMigrateAracısı: bir FTE V7.0 aracısını MQ V7.5 ya da sonraki bir sürüme geçirin.

Var olan bir aracılığı ve bu aracılığı IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0 'dan IBM WebSphere MQ 7.5 'e ya da daha sonraki bir sürüme geçirmek istiyorsanız, geçiş yapmak için **fteMigrateAgent** komutunu kullanın. Bu komut, standart bir aracılığı, Connect:Direct aracısını ya da protokol köprüsü aracısını geçirmek için kullanılabilir. Komut, birden çok aracılığı tek bir istekte geçirmek için de kullanılabilir.

IBM MQ 9.0' dan Managed File Transfer web araçlarını desteklemez. Bir web aracısını daha önceki bir yayın düzeyinden IBM MQ 9.0 ya da sonraki bir yayın düzeyine geçirmek için **fteMigrateAgent** komutunu kullanma girişiminde bulunursanız, bir web aracısının geçişinin desteklenmediğini açıklamak için bir hata iletisi görüntülenir.

Not: If you are migrating from IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0 or later, and want to continue using the FTE_CONFIG environment variable, you can do so without changing the FTE_CONFIG value. Standart bir geçiş işlemi gerçekleştirebilirsiniz, ancak BFG_DATA ayarlanmamalı ve FTE_CONFIG, IBM WebSphere MQ 7.0 içinde kullanıldığı şekilde ayarlanmalıdır.

Önemli:  IBM MQ for UNIX, Linux, and Windows üzerinde, bu komutu yalnızca IBM MQ denetimcisi (ve mqm grubunun üyeleri) olan kullanıcılar çalıştırabilir. Bu komutu IBM MQ yöneticisi olmayan bir kullanıcı olarak çalıştırmayı denerseniz, BFGCL0502E: İstenen işlemi gerçekleştirme yetkiniz yok hata iletisini alırsınız. ve komut çalışmaz.

 z/OS sistemlerinde, kullanıcı komutu çalıştırmak için aşağıdaki koşullardan birini yerine getirmelidir (en azından):

- mqm grubunun bir üyesi olun (sistemde mqm grubu tanımlandıysa).
- BFG_GROUP_NAME ortam değişkeninde (adlandırıldıysa) adı belirtilen grubun üyesi olun.
- Komut çalıştırıldığında BFG_GROUP_NAME ortam değişkeninde ayarlanmış bir değer yok.

If your agent is configured to run as a Windows service, use the **fteModifyAgent** command to reconfigure the agent so that it is no longer a Windows service. Geçiş işlemi tamamlandıktan sonra, yeni aracılığı bir Windows hizmeti olacak şekilde yapılandırmak için **fteModifyAgent** komutunu yeniden kullanın. Diğer bir seçenek olarak, -f değiştirgesieklerseniz, komut tamamlanır ancak bir uyarı üretir.

fteMigrateAgent komutunu çalıştırabilmeniz için önce **fteStopAracısı** komutunu kullanarak geçiş yapmak istediğiniz aracılığı durdurmanız gerekir.

Komutu -f parameterile çalıştırırsanız, yalnızca aracılıyla ilgili bilgiler yenilenir. Zorunlu bir dosya eksiğe, komut başarısız olur.

Özellikle, aracılıyla ilişkili şu özellikler dosyaları, XML dosyaları ve izin yeni düzeye geçirilir:

Çizelge 343. fteMigrateAgent komutu tarafından geçirilen aracı dosyaları	
Her aracı için fteMigrateAgent komutu tarafından geçirilen dosyanın adı	Bilgi
wmqfte.properties	wmqfte.properties dosyası, IBM WebSphere MQ 7.5 içinde veya daha sonra installation.properties olarak yeniden adlandırılır.
command.properties	

Çizelge 343. fteMigrateAgent komutu tarafından geçirilen aracı dosyaları (devamı var)	
Her aracı için fteMigrateAgent komutu tarafından geçirilen dosyanın adı	Bilgi
coordination.properties	
coordination_queue_manager.mqsc	
agent_name_create.mqsc	
agent_name_delete.mqsc	
exits dizin	Komut, exits dizinindeki tüm dosyaları kopyalar.
Yalnızca standart araçlara uygulanır:	
UserSandboxes.xml	
Yalnızca Connect:Direct köprü araçları için geçerlidir:	
ConnectDirectCredentials.xml	
ConnectDirectNodeProperties.xml	
ConnectDirectProcessDefinitions.xml	
Yalnızca protokol köprüsü araçları için geçerlidir:	
ProtocolBridgeCredentials.xml	
ProtocolBridgeProperties.xml	Bu dosya yalnızca IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0.4 ya da sonraki bir yayın düzeyiyle birlikte bulunur.

The **fteMigrateAgent** command migrates the files for the installation, coordination, and command queue managers and copies them to IBM WebSphere MQ 7.5 or later if the files do not already exist on IBM WebSphere MQ 7.5 or later. Dosyalar önceden varsa, bu dosyalar komutun bir parçası olarak kopyalanmaz.

Syntax

<p>fteMigrateAgent</p> <p>➤ fteMigrateAgent — -agentName — <i>agent_name</i> — -config — <i>configuration_directory</i> →</p> <p>➤ — -credentialPath — <i>credentials_path</i> — — -f — -p — <i>configuration_options</i> — ➤</p>
--

Parametreler

-agentName *agent_name*

Gereklidir. IBM WebSphere MQ 7.5 ya da daha sonraki bir sürüme geçirmek istediğiniz aracının adı.

-config *configuration_directory*

Gereklidir. Aracıyı taşımakta olduğunuz kuruluşa ilişkin yapılandırma dizininin yolu. Örneğin, C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\WMQFTE\config

-credentialPath *credentials_path*

Gereklidir. Kimlik bilgisi bilgilerinin geçirileceği konumu tanımlar. Bu parametre, var olan kimlik bilgileri dosyalarının bulunduğu bir dizin yolu ya da yeni bir kimlik bilgileri dosyası almak için yeni bir konum olabilir. z/OS platformları için bu, var olan bir bölümlenmiş veri kümesi genişletilmiş (PDSE)

olabilir; var olan üyelerin güncellenebilmesi için var olan üyeler ya da bu kimlik bilgileri için yeni bir üye dahil etmek üzere var olan üyeler de olabilir.

Not: Bir PDSE kullanılırsa, bu, değişken engellenmiş olmalıdır.

-f

İsteğe Bağlı. Tipik olarak yeni düzeye geçirilen bazı yapılandırma dosyaları var olan yapılandırmayla çakışıyor olsa bile, aracıyı yeni düzeye geçirmeye zorlar. Örneğin, Managed File Transfer üzerindeki özellikler dosyaları ile IBM WebSphere MQ 7.5 üzerindeki özellikler (properties) dosyaları arasında bir uyumsuzluk varsa, **-f** parametresini belirterek bu uyumsuzluk yok sayılır.

-p configuration_options

İsteğe Bağlı. Bu değiştirge, geçiş yapmak üzere yapılandırmayı bulmak için kullanılan yapılandırma seçenekleri kümesini belirler. **-p** parametresinin değeri olarak bir yapılandırma seçenekleri kümesinin adını kullanın. Kural olarak bu, bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinin adıdır. Bu parametreyi belirtmezseniz, varsayılan yapılandırma seçenekleri kümesi kullanılır. Daha fazla bilgi için [Yapılandırma seçenekleri](#) başlıklı konuya bakın.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnekler

Bu örnekte, AGENT3 ve /var/ibm/WMQFTE/config içindeki yapılanışı IBM WebSphere MQ 7.5 ya da daha sonraki bir sürüme geçirilir:

```
fteMigrateAgent -agentName AGENT3 -config /var/ibm/WMQFTE/config -credentialPath /home/user1/AGENT3
```

Bu örnekte, C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\WMQFTE\config içindeki tüm araçlar ve bunların yapılandırmaları IBM WebSphere MQ 7.5 ' e ya da sonraki bir sürüme geçirilir. Windows dosya yolu çift tırnak işareti içine alınır (""). Geçiş zorlamak ve özellik dosyası yanlış eşleşmeleri yoksaymak için **-f** parametresi belirtilir:

```
fteMigrateAgent -agentName "*" -config "C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\WMQFTE\config" -credentialPath "C:\Documents and Settings\user1\AGENT3" -p "configurationOption" -f
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1


Komut başarısız oldu.

Dönüş kodlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MFT için dönüş kodları](#).

fteMigrateConfigurationOptions: bir FTE V7.0 yapılanışını MQ V7.5 ya da sonraki bir sürüme geçirir.

fteMigrateConfigurationOptions komutu, IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0 ' den bir yapılandırma seçenekleri kümesini geçirir ve bu dosyaları hedef sürümde önceden var olmamasını koşuluyla, IBM WebSphere MQ 7.5 ya da sonraki bir sürüme kopyalar. Dosyalar önceden varsa, bir ileti çıkılır ve komut devam etmemez.

Not: IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0olanağından geçiş yapıyorsanız ve FTE_CONFIG ortam değişkenini kullanmaya devam etmek istiyorsanız, FTE_CONFIG değerini değiştirmeden bunu yapabilirsiniz. You can perform a standard migrate, but BFG_DATA must not be set, and FTE_CONFIG must be set as used in version 7.0.

Önemli:  IBM MQ for UNIX, Linux, and Windows üzerinde, bu komutu yalnızca IBM MQ denetimcisi (ve mqm grubunun üyeleri) olan kullanıcılar çalıştırabilir. Bu komutu IBM MQ

yöneticisi olmayan bir kullanıcı olarak çalıştırmayı denerseniz, BFGCL0502E: İstenen işlemi gerçekleştirme yetkiniz yok hata iletisini alırsınız. ve komut çalışmaz.

z/OS z/OS sistemlerinde, kullanıcı komutu çalıştırmak için aşağıdaki koşullardan birini yerine getirmelidir (en azından):

- mqm grubunun bir üyesi olun (sistemde mqm grubu tanımlandıysa).
- BFG_GROUP_NAME ortam değişkeninde (adlandırıldıysa) adı belirtilen grubun üyesi olun.
- Komut çalıştırıldığında BFG_GROUP_NAME ortam değişkeninde ayarlanmış bir değer yok.

Syntax

fteMigrateConfigurationOptions

```
► fteMigrateConfigurationOptions — -config — configuration_directory — -credentialPath →  
    ◀ credentials_path — -configurationOptionsName — configuration_options_name ▶
```

Parametreler

-config (configuration_directory)

Gereklidir. Geçiş yapmakta olduğunuz kuruluşa ilişkin yapılandırma dizininin yolu. Örneğin, C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\WMQFTE\config

-credentialPath (credentials_path)

Gereklidir. Kimlik bilgisi bilgilerinin geçireceği konumu tanımlar. Bu parametre, var olan kimlik bilgileri dosyalarının bulunduğu bir izin yolu ya da yeni bir kimlik bilgileri dosyası almak için yeni bir konum olabilir.

This parameter is used for migrating password properties for the SSL/TLS key store and trust store properties that are present in the agent.properties, coordination.properties, and command.properties files from a version of the product earlier than IBM WebSphere MQ 7.5 to IBM WebSphere MQ 7.5 or later.

IBM WebSphere MQ 7.5öncesinde, parola özelliği (örneğin, **coordinationSslTrustStorePassword**), coordination.properties dosyasında mevcuttu, ancak IBM WebSphere MQ 7.5dosyasında MQMFTCcredentials.xml dosyasına taşındı. Parola özelliğini coordination.properties dosyasından MQMFTCcredentials.xml dosyasına taşımak için **-credentialsPath** kullanılır. Bu seçenek kullanıldığında, **fteMigrateConfigurationOptions** komutu, "coordinationSslTrustStorePassword" için coordination.properties dosyasına bakar ve varsa, özelliği MQMFTCcredentials.xml dosyasına geçirir.

z/OS z/OS platformları için bu, var olan bir bölümlenmiş veri kümesi genişletilmiş (PDSE) olabilir; var olan üyelerin güncellenebilmesi için var olan üyeler ya da bu kimlik bilgileri için yeni bir üye dahil etmek üzere var olan üyeler de olabilir.

Not: Bir PDSE kullanılırsa, bu bir değişken öbeği olmalıdır.

-configurationOptionsAd (configuration_options_name)

Gereklidir. Geçiş yapmak istediğiniz yapılandırma seçenekleri kümesinin adı. Sıfır ya da daha fazla karakteri göstermek için yıldız karakteri (*) kullanarak birden çok yapılandırma seçeneği kümesi geçirebilirsiniz. Dizgiyle yıldız işareti kullanabilirsiniz. For example, to migrate all sets of configuration options with names beginning with IBM, use this parameter as follows:
-configurationOptionsName IBM*.

Örnekler

Bu örnekte, C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\WMQFTE\config dizinindeki tüm yapılandırmalar yeni düzeye geçirilir. Dizin yolu çift tırnak içine alınır:

```
fteMigrateConfigurationOptions -config "C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\WMQFTE\config" -credentialPath "C:\Documents and Settings\user1\configurationoptions" -configurationOptionsName *
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

İlgili başvurular

[“fteMigrateAracısı: bir FTE V7.0 aracısını MQ V7.5 ya da sonraki bir sürüme geçirin.” sayfa 2342](#)

Var olan bir aracıyı ve bu aracıyı IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0 'dan IBM WebSphere MQ 7.5 'e ya da daha sonraki bir sürüme geçirmek istiyorsanız, geçiş yapmak için **fteMigrateAgent** komutunu kullanın. Bu komut, standart bir aracıyı, Connect:Direct aracısını ya da protokol köprüsü aracısını geçirmek için kullanılabilir. Komut, birden çok aracıyı tek bir istekte geçirmek için de kullanılabilir.

[“fteMigrateGünlüğe Kaydedici: bir FTE V7.0 veritabanı günlüğe kaydedicini MQ V7.5 ya da sonraki bir sürüme geçirin.” sayfa 2346](#)


If you want to migrate the configuration of an existing stand-alone database logger from IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0.1 or later to IBM WebSphere MQ 7.5 or later, use the **fteMigrateLogger** command.


fteMigrateGünlüğe Kaydedici: bir FTE V7.0 veritabanı günlüğe kaydedicini MQ V7.5 ya da sonraki bir sürüme geçirin.

If you want to migrate the configuration of an existing stand-alone database logger from IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0.1 or later to IBM WebSphere MQ 7.5 or later, use the **fteMigrateLogger** command.

Bir JEE veritabanı günlüğe kaydedicisini geçirmek için bu komutu kullanamazsınız: onun yerine [Bir WebSphere Application Server V7 JEE veritabanı günlüğe kaydedicini WMQFTE V7.0 olanağından WMQ V7.5'ye ya da daha sonraki bir sürüme geçirin.](#) içindeki bilgileri kullanın.

Not: If you are migrating from 7.0 or later, and want to continue using the FTE_CONFIG environment variable, you can do so without changing the FTE_CONFIG value. Standart bir geçiş işlemi gerçekleştirebilirsiniz, ancak BFG_DATA ayarlanmamalı ve FTE_CONFIG 7.0' da kullanıldığı şekilde ayarlanmalıdır.

Önemli:  IBM MQ for UNIX, Linux, and Windows üzerinde, bu komutu yalnızca IBM MQ denetimcisi (ve mqm grubunun üyeleri) olan kullanıcılar çalıştırabilir. Bu komutu IBM MQ yöneticisi olmayan bir kullanıcı olarak çalıştırmayı denerseniz, BFGCL0502E: İstenen işlemi gerçekleştirme yetkiniz yok hata iletisini alırsınız. ve komut çalışmaz.

 z/OS sistemlerinde, kullanıcı komutu çalıştırmak için aşağıdaki koşullardan birini yerine getirmelidir (en azından):

- mqm grubunun bir üyesi olun (sistemde mqm grubu tanımlandıysa).
- BFG_GROUP_NAME ortam değişkeninde (adlandırıldıysa) adı belirtilen grubun üyesi olun.
- Komut çalıştırıldığında BFG_GROUP_NAME ortam değişkeninde ayarlanmış bir değer yok.

If you have configured a stand-alone database logger to run as a Windows service, you cannot migrate that logger's configuration using the **fteMigrateLogger** command. **fteMigrateLogger** komutunu, Windows hizmeti olarak çalışacak şekilde yapılandırılmış bir kaydediciyle çalıştırırsanız, komut bir hata

üretir ve devam etmez. Diğer bir seçenek olarak, -f değiştirgesieklerseniz, komut tamamlanır ancak bir uyarı üretir.

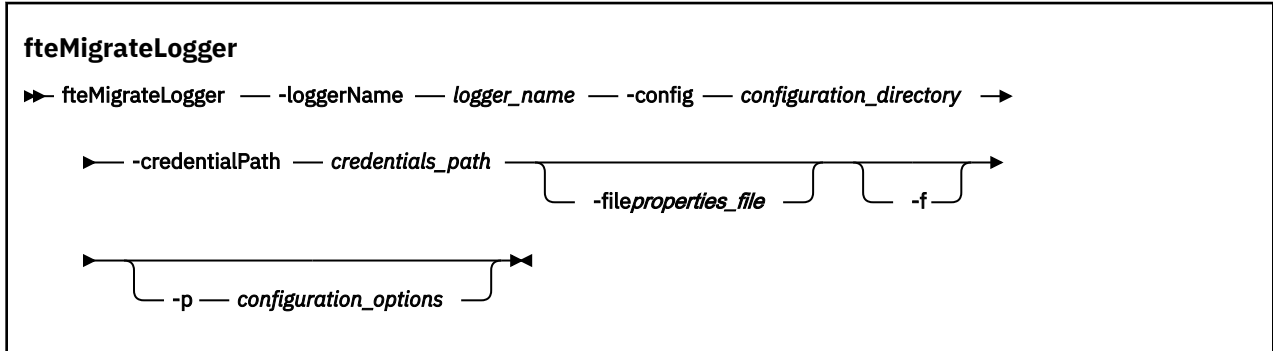
fteMigrateLogger komutunu çalıştırmadan önce, yapılanışı IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0 üzerindeki düzeyine geçirmek istediğiniz veritabanı günlüğe kaydedicisini durdurun.

Komutu -f parametreyle çalıştırırsanız, yalnızca günlüğe kaydediciyle ilgili bilgiler yenilenir. Zorunlu bir dosya eksiğe, komut başarısız olur. Özellikle, günlüğe kaydedici yapılanışlarıyla ilişkili şu özellikler dosyaları ve .mqsc dosyası geçirilir:

Çizelge 344. fteMigrateLogger komutu tarafından geçirilen dosyalar	
fteMigrateLogger komutu tarafından geçirilen dosyanın adı	Bilgi
wmqfte.properties	wmqfte.properties dosyası, IBM WebSphere MQ 7.5 ya da daha sonraki bir yayın düzeyiyle installation.properties 'e dayalıdır.
command.properties	
coordination.properties	
coordination_queue_manager.mqsc	
databaselogger.properties or other properties file specified using the -file parameter	The databaselogger.properties is used to create the logger.properties file in IBM WebSphere MQ 7.5 or later.

fteMigrateLogger komutu, kuruluş, eşgüdümleme ve komut kuyruğu yöneticilerine ilişkin dosyaları geçirir ve bunları IBM WebSphere MQ 7.5 ya da sonraki bir sürüme kopyalar; ancak, bu dosyalar hedef sürümde önceden var olmasını sağlar. Dosyalar önceden varsa, bu dosyalar komutun bir parçası olarak kopyalanmaz.

Syntax



Parametreler

-loggerName logger_name

Gereklidir. The name that you want to give to the migrated logger configuration in IBM WebSphere MQ 7.5 or later. IBM WebSphere MQ 7.5 için yeni olan kaydedici adlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [logger_name](#) parametre.

-config configuration_directory

Gereklidir. Günlüğe kaydedici yapılandırmanın geçirilmekte olduğu kuruluşa ilişkin yapılandırma dizininin yolu.

-credentialPath credentials_path

Gereklidir. Kimlik bilgisi bilgilerinin geçirileceği konumu tanımlar. Bu parametre, var olan kimlik bilgileri dosyalarının bulunduğu bir dizin yolu ya da yeni bir kimlik bilgileri dosyası almak için yeni

bir konum olabilir. z/OS platformları için bu, var olan bir bölümlenmiş veri kümesi genişletilmiş (PDSE) olabilir; var olan üyelerin güncellenebilmesi için var olan üyeler ya da bu kimlik bilgileri için yeni bir üye dahil etmek üzere var olan üyeler de olabilir.

Not: Bir PDSE kullanılırsa, bu bir değişken öbeği olmalıdır.

-file properties_file

İsteğe Bağlı. Yeni düzeye geçirilecek veritabanı günlüğe kaydedici özellikleri dosyasını belirtir. Bu parametre yalnızca, özellikler dosyası şu varsayılan adı ve yolu kullanmıyorsa gereklidir: `configuration_directory/coordination_qmgr_name/databaselogger.properties`

-f

İsteğe Bağlı. Yeni düzeye geçirilen yapılandırma dosyalarından bazıları var olan yapılandırmayla çakışıyor olsa bile geçiş uygular. For example, if there is a mismatch a between the database logger properties files on IBM WebSphere MQ File Transfer Edition and the properties files on IBM WebSphere MQ 7.5 or later, specifying the **-f** parameter means this mismatch is ignored.

-p configuration_options

İsteğe Bağlı. Bu değiştirge, geçiş yapmak için günlüğe kaydedici yapılandırmanın yerini belirlemek için kullanılan yapılandırma seçenekleri kümesini belirler. **-p** parametresinin değeri olarak bir yapılandırma seçenekleri kümesinin adını kullanın. Kural olarak, bu, bir koordinasyon kuyruk yöneticisinin adıdır. Bu parametreyi belirtmezseniz, varsayılan yapılandırma seçenekleri kümesi kullanılır. Daha fazla bilgi için [Yapılandırma seçenekleri](#) başlıklı konuya bakın.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnek

Bu örnekte, `/var/ibm/WMQFTE/config` içinde bulunan bağımsız veritabanı günlüğe kaydedicisinin yapılandırması IBM WebSphere MQ 7.5 'a geçirilir ve FTELOGGER1:olarak adlandırılır.

```
fteMigrateLogger -loggerName FTELOGGER1 -config /var/ibm/WMQFTE/config  
-credentialPath /home/user1/FTELOGGER1
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

Dönüş kodlarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MFT için dönüş kodları](#).

fteMigrateLogger komutunu çalıştırdıktan sonra

To verify the migration, after you have successfully run the **fteMigrateLogger** command, start the database logger whose configuration you have migrated on IBM WebSphere MQ 7.5 or later, using the [“fteStartGünlüğe Kaydedici: bir MFT günlüğe kaydedicisi başlatın”](#) sayfa 2388 command.

İlgili başvurular

[“fteMigrateAracısı: bir FTE V7.0 aracısını MQ V7.5 ya da sonraki bir sürüme geçirin.”](#) sayfa 2342

Var olan bir aracıyı ve bu aracıyı IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0 'dan IBM WebSphere MQ 7.5 'e ya da daha sonraki bir sürüme geçirmek istiyorsanız, geçiş yapmak için **fteMigrateAgent** komutunu kullanın. Bu komut, standart bir aracıyı, Connect:Direct aracısını ya da protokol köprüsü aracısını geçirmek için kullanılabilir. Komut, birden çok aracıyı tek bir istekte geçirmek için de kullanılabilir.

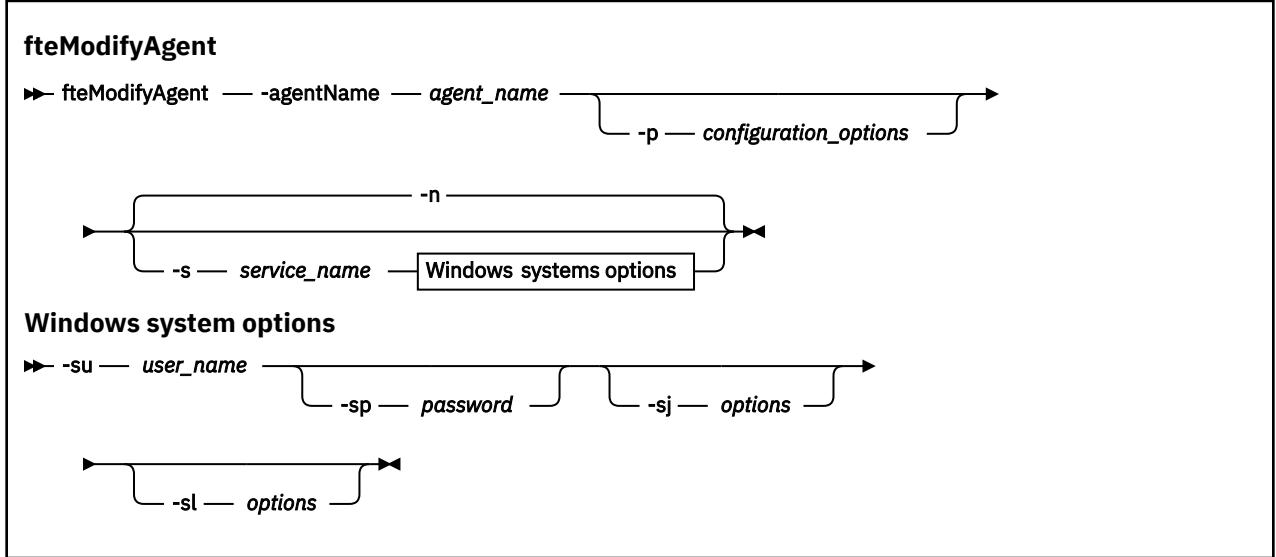
[“fteMigrateConfigurationOptions: bir FTE V7.0 yapılanışını MQ V7.5 ya da sonraki bir sürüme geçirin.”](#) sayfa 2344

fteMigrateConfigurationOptions komutu, IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0 ' den bir yapılandırma seçenekleri kümesini geçirir ve bu dosyaları hedef sürümde önceden var olmasını koşuluyla, IBM WebSphere MQ 7.5 ya da sonraki bir sürüme kopyalar. Dosyalar önceden varsa, bir ileti çıkılır ve komut devam etmemez.

Windows **fteModifyAracısı (Windows hizmeti olarak bir MFT aracısını çalıştırın)**

fteModifyAgent komutu, var olan bir aracıyı değiştirerek Windows hizmeti olarak çalıştırılabilmesini sağlar. Bu komut yalnızca Windows üzerinde kullanılabilir ve IBM MQ yöneticisi olan ve mqm grubunun bir üyesi olan bir kullanıcı tarafından çalıştırılmalıdır.

Syntax



Parametreler

-agentName agent_name

Gereklidir. Değiştirmek istediğiniz aracıya ilişkin ad.

-p configuration_options

İsteğe Bağlı. Bu değiştirge, aracıyı değiştirmek için kullanılan yapılandırma seçenekleri kümesini belirler. Kural olarak, bu parametrenin girişi olarak, varsayılan olmayan bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. **fteModifyAgent** komutu, varsayılan olmayan bu eşgüdümü kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş özellikler (properties) dosyalarını kullanır.

İsteğe bağlı olan **-p** parametresini, yalnızca varsayılan ayarlarınızdan farklı yapılandırma seçenekleri kullanmak istiyorsanız belirleyin. Bu değiştirgeyi belirtmezseniz, varsayılan koordinasyon kuyruğu yöneticisine dayalı olarak yapılanış seçenekleri kümesi kullanılır.

-s hizmet_adi

İsteğe Bağlı. Aracının bir Windows hizmeti olarak çalıştırılacağını belirtir. *service_name* belirtmezseniz, hizmet mqmftAgentAGENTQMGR adını taşır; burada *AGENT* , aracı adı ve *QMGR* , aracı kuyruk yöneticisi adıdır.

The display name for the service, which is shown in the Windows **Hizmetler** window in the **Ad** column, is always **Managed File Transfer Agent ARACI@MMGR**.

Not: Yeniden dağıtılabilir aracı bir Windows hizmeti olarak çalışacaksa, hizmetin çalışması için sistem ortamında **BFG_DATA** ortam değişkeninin ayarlanması gerekir.

-su kullanıcı_adi

İsteğe Bağlı. Aracı bir Windows hizmeti olarak çalıştırılabildiğinde, bu parametre, hizmetin hangi altında çalıştırılacağı adını belirtir. To run the agent using a Windows domain user account specify the value in the form DomainName\UserName. To run the service using an account from the local built-in domain specify the value in the form UserName.

-su parametresini kullanarak belirttiğiniz Windows kullanıcı hesabı, **Log on as a service** hakkına sahip olmalıdır. Bu sağın nasıl verileceği hakkında bilgi için bkz. [Guidance for running an MFT agent or logger as a Windows service.](#)

Bu parametre, **-s** belirtildiğinde gereklidir.

-sp parola

İsteğe Bağlı. Bu parametre yalnızca **-s** belirtildiğinde geçerlidir.

-sj seçenekler

İsteğe Bağlı. Aracı bir Windows hizmeti olarak başlatıldığında, bu parametre, Java Virtual Machine (JVM) ' ye geçirilecek -D ya da -X biçimindeki seçeneklerin listesini tanımlar. Seçenekler, sayı işareti (#) ya da noktalı virgöl (;) karakteri kullanılarak ayrılır. Herhangi bir # ya da "embed" i yerleştirmeniz gerekiyorsa; karakter, tek tırnak içine alın.

Bu parametre yalnızca **-s** belirtildiğinde geçerlidir.

For more information about the way in which the **fteModifyAgent** command handles the validation of updates to the JVM options see [Aracı ya da günlüğe kaydedici JVM seçeneklerinin güncellenmesine ilişkin kılavuz.](#)

-sl seçenekler

İsteğe Bağlı. Windows hizmet günlüğü düzeyini ayarlar. Geçerli seçenekler şunlardır: hata, bilgi, uyarı, hata ayıklama. Varsayılan değer bilgidir. Windows hizmetiyle ilgili sorunlar yaşıyorsanız, bu seçenek yararlı olabilir. Hata ayıklamak üzere ayarlanması, hizmet günlüğü dosyasına daha ayrıntılı bilgi verir.

Bu parametre yalnızca **-s** belirtildiğinde geçerlidir.

-n

İsteğe Bağlı. Aracının normal bir işlem olarak çalıştırılacağını belirtir. Bu, **-s** seçeneğiyle aynı anda bulunamaz. **-s** ya da **-n** seçeneği belirtilmemişse, aracı olağan bir Windows işlemi olarak yapılandırılır.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnek

Bu örnekte, AGENT1 , Windows hizmeti olarak çalışacak şekilde değiştirilmiştir:

```
fteModifyAgent -agentName AGENT1 -s -su fteuser -sp ftepassword
```

Bu örnekte AGENT1 , Windows hizmetini kaldırmak için değiştirilir:

```
fteModifyAgent -agentName AGENT1
```

fteModifyAgent komutunu çalıştırabilmeniz için önce [fteStopAracısı](#) komutunu kullanarak, değiştirmek istediğiniz aracıyı durdurmanız gerekir.

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

İlgili kavramlar

[Guidance for running an MFT agent or logger as a Windows service](#)

İlgili görevler

[MFT aracısının Windows hizmeti olarak başlatılması](#)

İlgili başvurular

[“fteCreateAracısı \(bir MFT aracısı oluşturun\)” sayfa 2248](#)

fteCreateAgent komutu, bir Managed File Transfer Agent ve ilişkili yapılandırması yaratır.

[“fteModifyGünlük Kaydedici \(Windows hizmeti olarak bir MFT kaydedici çalıştırır\)” sayfa 2351](#)

Use the **fteModifyLogger** command to modify a Managed File Transfer logger so that it can be run as a Windows service. You can use this command only on Windows platforms, must be run by a user who is an IBM MQ administrator and a member of the mqm group, and you must first stop the logger by using the **fteStopLogger** command.

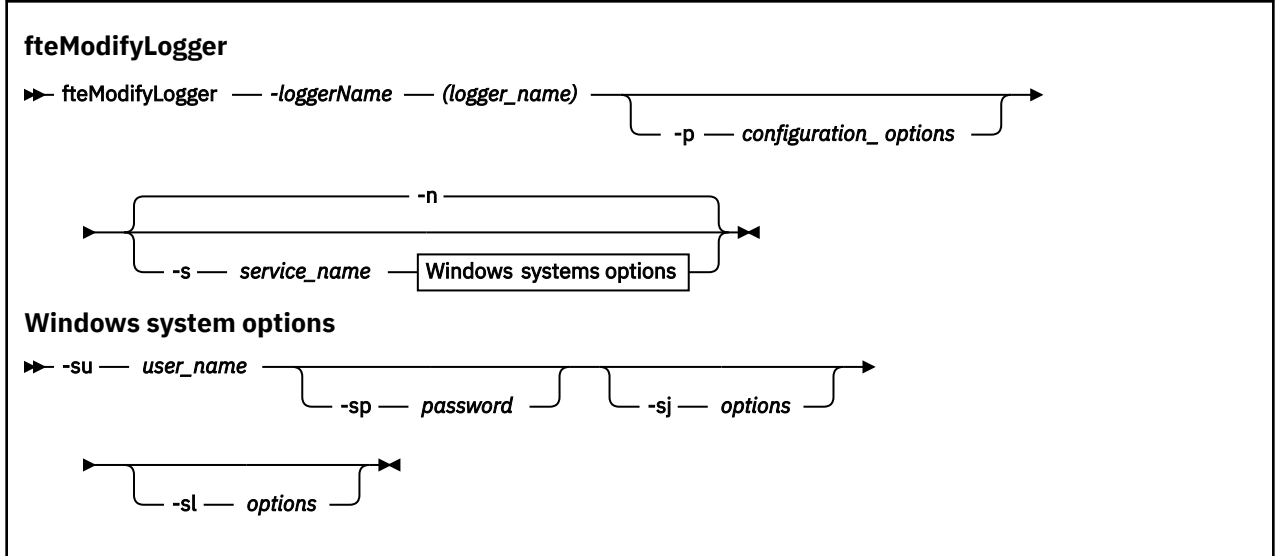
Windows fteModifyGünlük Kaydedici (Windows hizmeti olarak bir MFT kaydedici çalıştırır)

Use the **fteModifyLogger** command to modify a Managed File Transfer logger so that it can be run as a Windows service. You can use this command only on Windows platforms, must be run by a user who is an IBM MQ administrator and a member of the mqm group, and you must first stop the logger by using the **fteStopLogger** command.

Amaç

Bir dosya ya da veritabanı için bağımsız bir kaydedici, **Hizmetler** uygulamasının **Ad** sütununda "Managed File Transfer logger for property set *günlük_adi@logger_qm*" olarak gösterilir. *logger_qm* değeri, günlüğe kaydedicinin komut kuyruğu yöneticisinin adıdır.

Syntax



Parametreler

-loggerName (logger_name)

Gereklidir. Değiştirmek istediğiniz Managed File Transfer günlük kaydedicisinin adı.

-p configuration_options

İsteğe Bağlı. Bu değiştirge, günlüğe kaydediciyi değiştirmek için kullanılan yapılandırma seçenekleri kümesini belirler. Kural olarak, bu parametrenin girişi olarak, varsayılan olmayan bir koordinasyon

kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. **fteModifyLogger** komutu, varsayılan olmayan bu eşgüdümü kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş özellikler (properties) dosyalarını kullanır.

İsteğe bağlı olan **-p** parametresini, yalnızca varsayılan ayarlarınızdan farklı yapılandırma seçenekleri kullanmak istiyorsanız belirleyin. Bu değıştirgeyi belirtmezseniz, varsayılan koordinasyon kuyruğu yöneticisine dayalı olarak yapılanış seçenekleri kümesi kullanılır.

-s hizmet_adi

İsteğe Bağlı. Günlüğe kaydedicinin bir Windows hizmeti olarak çalıştırılacağını belirtir. *service_name* belirtmezseniz, hizmet `mqmftLoggerLOGGERQMGR` adını taşır; burada `LOGGER`, günlüğe kaydedici adı ve `QMGR`, günlüğe kaydedici kuyruk yöneticisi adıdır.

The display name for the service, which is shown in the Windows **Hizmetler** window in the **Ad** column, is always **Managed File Transfer Logger GEÇER@MMGR**.

-su kullanıcı_adi

-s belirtildiğinde gereklidir. Windows hizmetinin altında çalışacağı hesabın adını belirtir. To run the agent using a Windows domain user account, specify the value in the form `DomainName\UserName`. To run the service using an account from the local built-in domain, specify the value in the form `UserName`.

-su parametresini kullanarak belirttiğiniz Windows kullanıcı hesabı, hizmet olarak oturum açma iznine sahip olmalıdır. Bu iznin nasıl verileceği hakkında bilgi için bkz. [Guidance for running an MFT agent or logger as a Windows service](#).

-sp parola

İsteğe Bağlı. Yalnızca **-s** belirtildiğinde geçerlidir. **-su** parametresi tarafından ayarlanan kullanıcı hesabına ilişkin parola.

-s parametresini belirtirken bu parametreyi belirtmezseniz, hizmetten başarıyla başlayamadan önce Windows Services aracını kullanarak parolayı ayarlamanız gerektiği konusunda uyarılırsz.

-sj seçenekler

İsteğe Bağlı. Yalnızca **-s** belirtildiğinde geçerlidir. Günlüğe kaydedici bir Windows hizmeti olarak başlatıldığında, bu parametre, JVM 'ye geçirilecek **-D** ya da **-X** biçiminde bir seçenek listesini tanımlar. Seçenekler, sayı işareti (**#**) ya da noktalı virgül (;) karakteri kullanılarak ayrılır. Herhangi bir **#** ya da "embed" i yerleştirmeniz gerekiyorsa; karakterleri tek tırnak işareti (') içine alın.

For more information about the way in which the **fteModifyLogger** command handles the validation of updates to the JVM options see [Aracı ya da günlüğe kaydedici JVM seçeneklerinin güncellenmesine ilişkin kılavuz](#).

-sl seçenekler

İsteğe Bağlı. Yalnızca **-s** belirtildiğinde geçerlidir. Windows hizmet günlüğü düzeyini ayarlar. Geçerli seçenekler şunlardır: `error`, `info`, `warn`, `debug`. Varsayılan değer `info`'dur. Windows hizmetiyle ilgili sorunlar yaşıyorsanız, bu seçenek yararlı olabilir. Hata ayıklamak üzere ayarlanması, hizmet günlüğü dosyasına daha ayrıntılı bilgi verir.

-n

İsteğe Bağlı. Günlüğe kaydedicinin normal bir işlem olarak çalıştırılacağını belirtir. Bu, **-s** seçeneğiyle aynı anda bulunamaz. **-s** ya da **-n** seçeneği belirtilmemişse, günlüğe kaydedici normal bir Windows işlemi olarak yapılandırılır.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnek

You must stop the logger by using the [fteStopGünlük Kaydedicisi](#) command, before running the **fteModifyLogger** command.

Bu örnekte, logger1 adlı bir günlüğe kaydedici daha önce yaratılmış. Bu komut, günlüğe kaydedicinin bir Windows hizmeti olarak çalışmak üzere nasıl değiştirilebileceğini gösterir:

```
fteModifyLogger -loggerName logger1 -s -su fteuser -sp ftepassword
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

İlgili kavramlar

[Guidance for running an MFT agent or logger as a Windows service](#)

İlgili görevler

[MFT aracısının Windows hizmeti olarak başlatılması](#)

İlgili başvurular

[“fteStartGünlüğe Kaydedici: bir MFT günlüğe kaydedicisi başlatın” sayfa 2388](#)

fteStartLogger komutu bir Managed File Transfer günlük kaydı uygulamasını başlatır.

[“fteStopGünlüğe kaydedici: bir MFT kaydediciyi durdurma” sayfa 2391](#)

fteStopLogger komutu bir Managed File Transfer kaydedicisini durdurur.

fteObfuscate: hassas verileri şifreleyin

fteObfuscate komutu, kimlik bilgileri dosyalarındaki hassas verileri şifreler. Bu, dosya için erişim elde eden bir kişi tarafından okunmakta olan kimlik bilgileri dosyalarının içeriğini durdurur.

Amaç

Kimlik bilgileri dosyalarındaki kullanıcı adı ve parola özellikleri karartılabilir. Bu özellikler, bir şifreleme soneki ile yeni bir ilgili özelliğe dönüştürülür. Örneğin:

```
<!--
  MQMFTCredentials properties before
-->
<tns:logger name="logger1" user="user1" password="passw0rd" />
<tns:file path="$HOME/trust.jks" password="passw0rd" />

<!--
  MQMFTCredentials properties after
-->
<tns:logger name="logger1" userCipher="e71vKCg2pf" passwordCipher="se71vKCg" />
<tns:file path="$HOME/trust.jks" passwordCipher="e71vKCg2pf" />

<!--
  ProtocolBridgeCredentials Properties before
-->
<tns:user name="Fred" serverUserId="fred" serverPassword="passw0rd" />

<!--
  ProtocolBridgeCredentials properties after
-->
<tns:user name="Fred" serverUserIdCipher="e51vVCg2pf" serverPasswordCipher="se51vBCg" />

<!--
  ConnectDirectCredentials properties before
-->
<tns:user name="fteuser" ignorecase="true" pattern="wildcard"
  cdUserId="cdUser" cdPassword="cdPassword" pnodeUserId="pnodeUser"
  pnodePassword="pnodePassword">
  <tns:snode name="snode1" pattern="wildcard" userId="snodeUser" password="snodePassword"/>
</tns:user>

<!--
  ConnectDirectCredentials properties after
-->
<tns:user name="fteuser" ignorecase="true" pattern="wildcard"
```

```
cdUserIdCipher="e71vKCg2pf" cdPasswordCipher="se71vKCg"  
pnodeUserIdCipher="2f1vgCg6df" pnodePasswordCipher="e71vKCg2pf">  
<tns:snode name="snode1" pattern="wildcard" userIdCipher="e51vVCg2pf" passwordCipher="se51vBCg"/>  
</tns:user>
```

Syntax

fteObfuscate

► fteObfuscate — -credentialsFile — *credentials_file_name* ◄

Değiştirge

-credentialsFile

Gereklidir. İçerikleri karartılacak kimlik bilgileri dosyasının adı.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnek

Bu örnekte, MQMFTCredentials.xml içeriği karartılır.

```
fteobfuscate -credentialsFile /home/fteuser/MQMFTCredentials.xml
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

İlgili kavramlar

MFT ve IBM MQ bağlantısı kimlik doğrulaması

İlgili başvurular

“MFT kimlik bilgileri dosyası biçimi” sayfa 2596

MQMFTCredentials.xml dosyası, duyarlı kullanıcı kimliği ve parola bilgilerini içerir.

MQMFTCredentials.xml dosyasındaki öğeler, MQMFTCredentials.xsd şemasına uymalıdır. Kimlik bilgileri dosyalarının güvenliği kullanıcının sorumluluğundadır.

ftePingAgent: Bir MFT aracısının etkin olup olmadığını denetleyin

ftePingAgent komutu, aracıya ulaşıp ulaşılamadığını ve ulaşılabiliyorsa, basit bir sorguya yanıt verip veremeyeceğini belirlemek için bir Managed File Transfer aracısına bilgi verir.

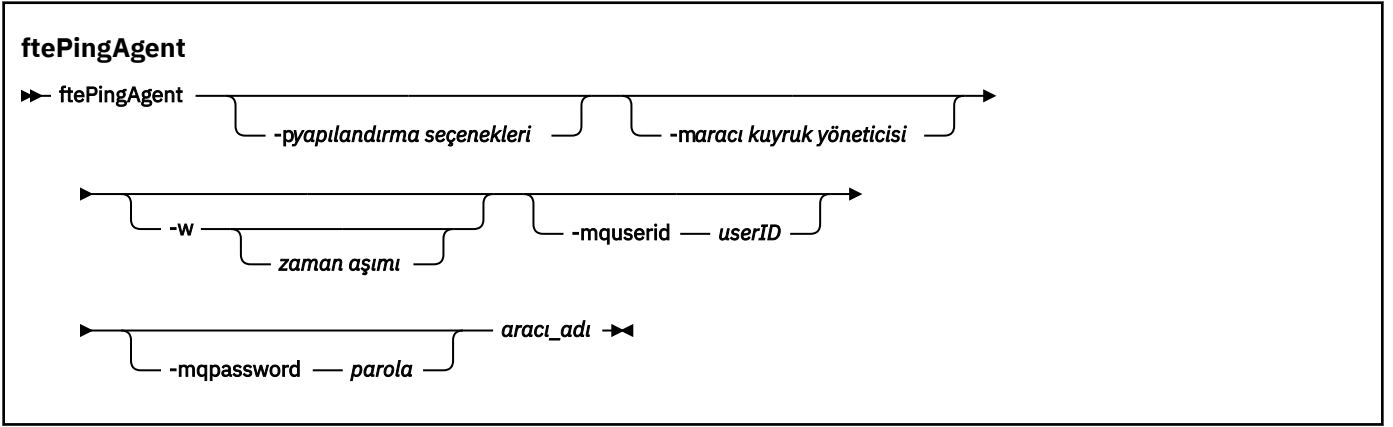
Amaç

Bir Managed File Transfer aracısına ulaşıp ulaşılamadığını ve ulaşılabiliyorsa, are you there?satırları boyunca basit bir sorguya yanıt verip veremeyeceğini denetlemek için **ftePingAgent** komutunu kullanın. Bu komutun örnek bir çıkışı aşağıdaki gibidir:

```
C:\> ftePingAgent AGENT86  
5724-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2024. All Rights Reserved  
BFGPR0127W: IBM MQ' ya bağlanmak için kimlik bilgileri dosyası belirtilmedi. Bu nedenle, IBM MQ  
kimlik doğrulamasının devre dışı bırakıldığı varsayımı vardır.  
BFGCL0212I: Aracı için ping isteği yayınlanıyor AGENT86  
BFGCL0213I: agent AGENT86 ping komutunu 0.094 saniye içinde yanıtladı.
```

Bu komut için isteğe bağlı **-p** değiştirgesini yalnızca varsayılan kümenizden farklı bir yapılandırma seçenekleri kümesi kullanmak istiyorsanız belirtin. Ek bilgi için [Yapılandırma seçenekleri](#) konusuna bakın.

Sözdizimi



Parametreler

-p (yapılandırma seçenekleri)

İsteğe Bağlı. Bu parametre, bir aracıya ping komutu göndermek için kullanılan yapılandırma seçenekleri kümesini belirler. Bu değiştirgeye ilişkin giriş olarak varsayılan olmayan bir eşgüdüm kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. Daha sonra komut, bu varsayılan olmayan eşgüdüm kuyruğu yöneticisiyle ilişkili özellik dosyaları kümesini kullanır. Bu parametreyi belirtmezseniz, varsayılan eşgüdüm kuyruğu yöneticisine dayalı yapılanış seçenekleri kümesi kullanılır. Ek bilgi için [Yapılandırma seçenekleri](#) konusuna bakın.

-m (kuyruk yöneticisi)

İsteğe Bağlı. Ping komutu göndermek istediğiniz aracının bağlı olduğu kuyruk yöneticisinin adı. -m değiştirgesini belirtmezseniz, kullanılan kuyruk yöneticisi, kullanılmakta olan yapılanış seçenekleri kümesinden saptanır.

-w (zamanaşımı)

İsteğe Bağlı. Komutun, aracının yanıt vermesi için en çok *zamanaşımı* saniye beklemesi gerektiğini belirtir. Zamanaşımı belirtmezseniz ya da -1 zamanaşımı değerini belirtirseniz, komut, aracı yanıt verinceye kadar süresiz olarak bekler. Bu seçeneği belirtmezseniz, varsayılan değer, aracının yanıt vermesi için en fazla beş saniye beklemektir.

timeout (zamanaşımı) belirtildiyse, **ftePingAgent** komut iletileri, belirlenen gitmeyen iletiler kuyruğuna gitmek yerine *timeout* (zamanaşımı) değerini iki katına çıkardıktan sonra zamanaşımına uğrar. Komut, süresiz olarak bekleyecek şekilde ayarlandıysa, komut iletileri zamanaşımıyacaktır.

-mquserid (kullanıcı kimliği)

İsteğe Bağlı. Komut kuyruğu yöneticisiyle doğrulanacak kullanıcı kimliğini belirtir.

-mqpassword (parola)

İsteğe Bağlı. Komut kuyruğu yöneticisiyle kimlik doğrulaması için kullanılacak parolayı belirtir. -mquserid değiştirgesini de belirtmeniz gerekir. -mquserid belirtirseniz, ancak -mqpassword belirtmezseniz, ilişkili parolayı girmeniz istenir. Parola görüntülenmeyecek.

(aracı adı)

Gereklidir. Ping komutu göndermek istediğiniz Managed File Transfer aracısının adı.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnek

Bu örnekte, komut QM_MERCURY 'ye bağlı AGENT1 aracısını arıyor. Komut, AGENT1 'in dönmeden önce yanıt vermesi için en fazla 40 saniye bekler.

```
ftePingAgent -m QM_MERCURY -w 40 AGENT1
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı. Aracı etkin ve aktarımları işleyebilir.

1

Komut başarısız oldu. Komut aracıya ileti gönderemedi.

2

Komut zamanaşımıyla sona erdi. Komut aracıya bir ileti gönderdi, ancak aracı zaman içinde yanıt vermedi.

İlgili görevler

[Dosya aktarımının sıkışmış olduğunu düşünüyorsanız ne yapmanız gerekir?](#)

İlgili başvurular

“fteListAracıları: Bir koordinasyon kuyruk yöneticisine ilişkin MFT araçlarını listeler” sayfa 2331

Belirli bir koordinasyon kuyruk yöneticisine kayıtlı tüm Managed File Transfer araçlarını listelemek için **fteListAgents** komutunu kullanın.

“fteShowAgentDetails: MFT aracı ayrıntılarını görüntüleme” sayfa 2375

Belirli bir Managed File Transfer Agent ile ilgili ayrıntıları görüntülemek için **fteShowAgentDetails** komutunu kullanın. Bunlar, aracının Managed File Transfer koordinasyon kuyruk yöneticisi tarafından saklanan ayrıntılardır.

fteRAS: MFT sorun giderme bilgilerini toplama

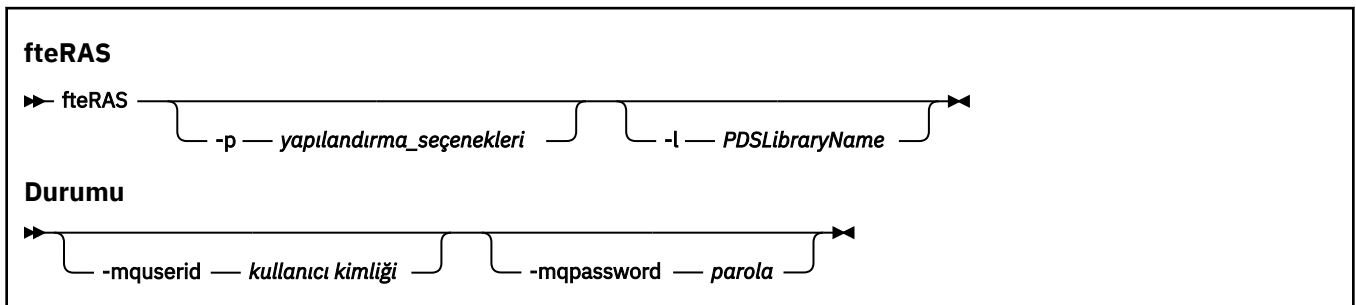
fteRAS komutu, Managed File Transfer için sorun giderme bilgilerini (MustGather verileri) toplar. **fteRAS** 'in topladığı bilgiler, programın çalıştırdığı sistemdeki Managed File Transfer kuruluşuna özgüdür.

Amaç

Bir Managed File Transfer aracı, veritabanı kaydedicisi ya da başka bir komut bir sorun bildirdiğinde ya da düzgün çalışmadığında çözüm bulunmasına yardımcı olmak üzere kullanılacak sorun giderme bilgilerini toplamanız gerekiyorsa, Güvenilirlik, Kullanılabilirlik ve Hizmet Verilebilirlik bilgilerini (RAS) toplama aracını çalıştırmak için **fteRAS** komutunu kullanın.

fteRAS komutunu çalıştırdığınızda, sonuçta elde edilen arşiv (.zip) dosyasının yerleştirildiği çıkış dizini varsayılan konum ya da seçtiğiniz bir dizin olabilir.

Sözdizimi





Parametreler

-p yapılandırma_seçenekleri

İsteğe Bağlı. Sorun giderme bilgilerini toplamak için kullanılan yapılandırma seçenekleri kümesini belirler. **-p** parametresinin değeri olarak bir yapılandırma seçenekleri kümesinin adını kullanın. Kural olarak, bu ad bir eşgüdüm kuyruğu yöneticisinin adıdır. Bu parametreyi belirtmezseniz, varsayılan yapılandırma seçenekleri kümesi kullanılır.

z/OS -l

İsteğe Bağlı. Yalnızca z/OS . Belirli bir aracı ya da kaydedici için MQMFT komutlarını çağıran JCL komut dosyalarını içeren bir PDS kitaplığının adını belirtir. Bu seçenek, komut bir komut PDS kitaplığının BFGZRAS JCL komut dosyasından çalıştırıldığında, PDS kitaplığının tüm üyelerinin çıkış dizininde yakalanması için her zaman ayarlanır.

Not: BFGZRAS, BFGCUSTM işi çalıştırıldığında BFGRAS üyesini oluşturur.

-mquserid kullanıcı kimliği

İsteğe Bağlı. Komut kuyruğu yöneticisiyle doğrulanacak kullanıcı kimliğini belirtir.

-mqpassword parola

İsteğe Bağlı. Komut kuyruğu yöneticisiyle kimlik doğrulaması için kullanılacak parolayı belirtir. **-mquserid** değiştirgesini de belirtmeniz gerekir. **-mquserid** belirtirseniz, ancak **-mqpassword** belirtmezseniz, ilişkili parolayı girmeniz istenir. Parola ekranda görüntülenmez.

OutputDirectory

İsteğe Bağlı. RAS verilerini toplarken ve çıkış dosyasının (örneğin, veriler başarıyla toplandıktan sonra fteRAS.zip) saklandığı bir dizin. Dizin yoksa yaratılır. Varsayılan konum, mqft logs dizinidir.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnekler

Linux **UNIX** UNIX ve Linux sistemlerinde fteRAS.zip çıkış dosyasını /var/mqm/errors dizininde saklamak için aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi **fteRAS** komutunu çalıştırın:

```
fteRAS /var/mqm/errors
```

Aşağıdaki ileti, komutun başarıyla tamamlandığını doğrular:

```
BFGCL0604I: fteRAS komutu başarıyla tamamlandı. Çıkış /var/mqm/errors/fteRAS.zip içinde saklanır.
```

Windows Windows işletim sistemlerinde, fteRAS.zip çıkış kütüğünü yeni bir IBM MQ kuruluşu için varsayılan hatalar dizininde saklamak üzere aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi **fteRAS** komutunu çalıştırın:

```
fteRAS "C:\ProgramData\IBM\MQ\errors"
```

Aşağıdaki ileti, komutun başarıyla tamamlandığını doğrular:

```
BFGCL0604I: fteRAS komutu başarıyla tamamlandı. Çıkış C:\ProgramData\IBM\MQ\errors\fteRAS.zip dizininde saklanır.
```

Not: IBM MQ 8.0 ya da sonraki bir yayın düzeyinde, bu ürün sürümünün yeni bir kuruluşu değilse, Errors dizininin konumu sisteminizde farklı olabilir. Daha fazla bilgi için bkz. [Program and data directory locations on Windows](#).

IBM işletim sistemlerinde çıkış dosyasını /QIBM/UserData/mqm/errorsiçine kopyalamak için, aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi Qshell 'den **fteRAS** komutunu çalıştırın:

```
/QIBM/ProdData/mqm/bin/fteRAS /QIBM/UserData/mqm/errors
```

Aşağıdaki ileti, komutun başarıyla tamamlandığını doğrular:

BFGCL0604I: fteRAS komutu başarıyla tamamlandı. Çıkış /QIBM/UserData/mqm/errors/fteRAS.zip içinde saklanır.

İlgili görevler

[Sorun gidermeMFT](#)

[Çoklu Platformlarda Yönetilen Dosya Aktarma sorunları için bilgi topluyor](#)

[z/OS için Yönetilen Dosya Aktarımı sorunları için bilgi topluyor](#)

fteSetAgentLogDüzeyi: MFT günlük düzeyini ayarla

Bir protokol köprüsü aracısı ile dosya sunucuları ile kaynak izleme etkinliği arasındaki etkileşimler için günlüğe kaydetmeyi etkinleştirmek ya da devre dışı bırakmak için **fteSetAgentLogLevel** komutunu kullanın.

Amaç

IBM MQ Managed File Transfer , aşağıdakileri yakalamak için kullanılacak bir günlüğe kaydetme mekanizması sağlar:

- İletişim kuralı köprüsü aracısı ile dosya sunucuları arasındaki akışlar hakkında bilgi.
- Kaynak izleyicileri tarafından gerçekleştirilen anketlerle ilgili ayrıntılar.

Bir iletişim kuralı köprüsü aracısının günlüğe kaydedilmesini etkinleştirmek için **fteSetAgentLogLevel** komutunu kullandığınızda, aracı dosya sunucusuna gönderilen FTP, SFTP ve FTPS komutlarının ayrıntılarını ve alınan yanıtları kaydeder. Bu bilgiler, agenteventN.logadlı bir günlük dosyasına yazılır; burada N , bir sayı anlamına gelir.

- **Multi** On Multiplatforms, agenteventN.log dosyası *MQ_DATA_PATH/mqft/logs/coordination_qmgr_name/agents/agent_name* dizinidir.
- **z/OS** z/OSüzerinde agenteventN.log dosyası, *BFG_DATA/mqft/logs/coordination_qmgr_name/agents/agent_name* dizininde yer alıyor.

Günlük dosyasındaki bilgiler, protokol köprüsü aracısını içeren bir dosya aktarımı sırasında oluşabilecek sorunları tanılamada yararlı olabilir.

Kaynak izleyicileri için günlüğe kaydetmeyi etkinleştirmek üzere **fteSetAgentLogLevel** komutunu kullandığınızda, aracı, izleme programları tarafından gerçekleştirilen anketler ile ilgili bilgileri resmoneventN.logadlı bir günlük dosyasına kaydeder; burada H bir sayı anlamına gelir.

- **Multi** On Multiplatforms, resmoneventN.log dosyası *MQ_DATA_PATH/mqft/logs/coordination_qmgr_name/agents/agent_name* dizinidir.
- **z/OS** z/OSüzerinde resmoneventN.log dosyası, *BFG_DATA/mqft/logs/coordination_qmgr_name/agents/agent_name* dizininde yer alıyor.

Günlük dosyasındaki bilgiler şunları içerir:

- İzleme programının bir yoklamayı başlattığı ve bitirdiği saat.
- Bir yoklama sonucu olarak sunulan yönetilen aktarımların ayrıntıları.

Kaynak izleme programı günlüğe kaydetme ile ilgili ek bilgi için [Logging MFT resource monitors](#) başlıklı konuya bakın.

Gerek duyduğunuz günlük kaydı düzeyini etkinleştirmek, devre dışı bırakmak ve ayarlamak için iki şekilde ayarlayabilirsiniz:

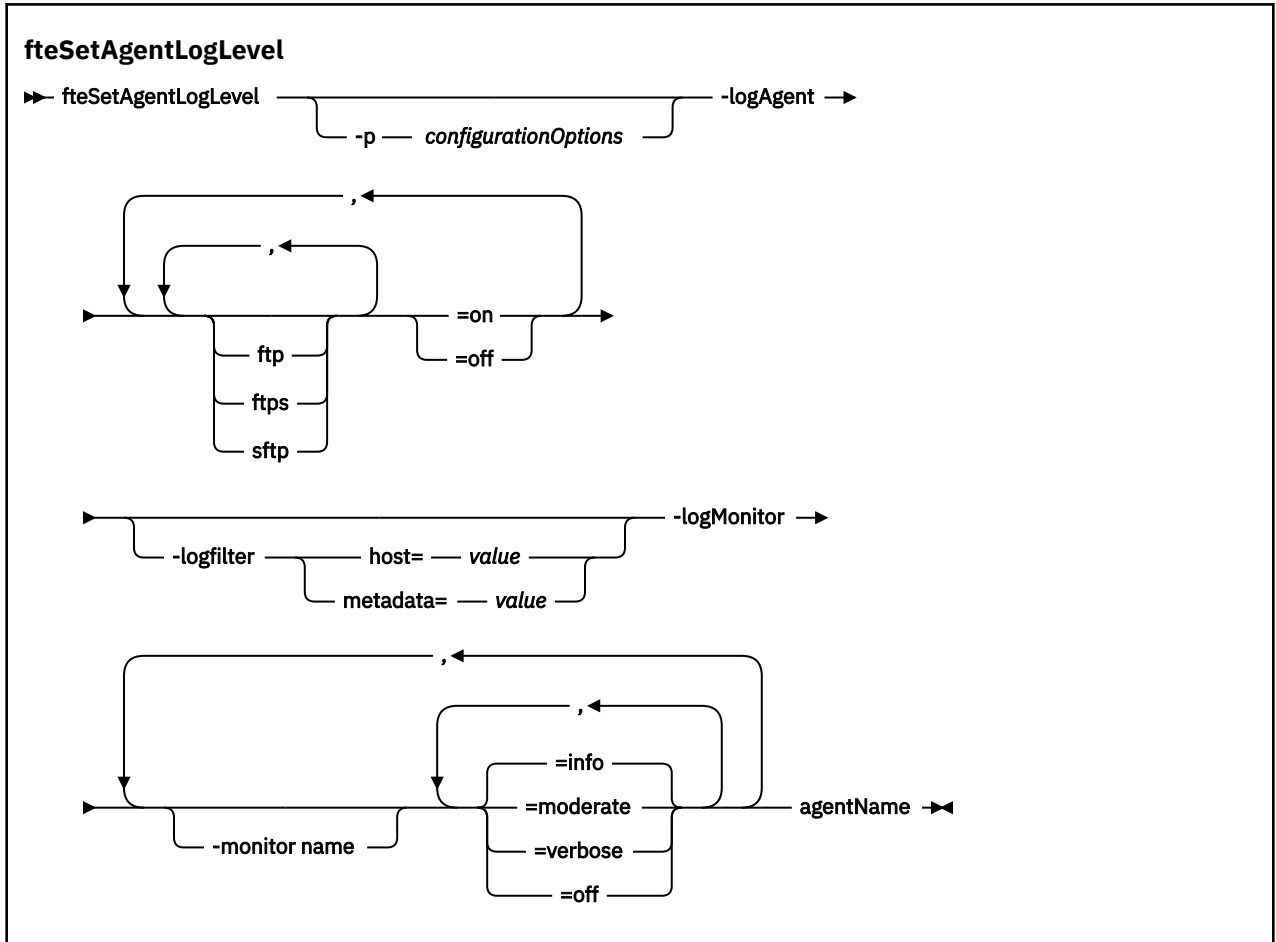
- Aracı çalışırken günlüğe kaydetmeyi etkinleştirmek ya da devre dışı bırakmak için **fteSetAgentLogLevel** komutunu kullanın. Günlüğe kaydetme düzeyinin yürürlüğe girmesi için, değişiklik için aracıyı yeniden başlatmanız gerekmez.
- Başlatma sırasında günlüğe kaydetmeyi etkinleştirmek ya da devre dışı bırakmak için özellikleri `agent.properties` dosyasında ayarlayın. Ayarlanması gereken özellikler, bir iletişim kuralı köprüsü aracı ya da kaynak izleyicileri için günlüğe kaydetme özelliğinin etkinleştirilip etkinleştirilmediğine bağlı olarak değişir.

İletişim kuralı köprüsü araçları için günlüğe kaydetme işlemi **agentLog** özelliği kullanılarak denetlenir.

Kaynak izleyicisi günlüğe kaydetmeyi etkinleştirmek ya da devre dışı bırakmak için **resourceMonitorLog** özelliğini kullanın.

Daha fazla bilgi için bkz. `agent.properties` dosyası.

Syntax



Parametreler

-agentName

Gereklidir. Günlüğe kaydetme özelliğinin etkinleştirildiği ya da geçersiz kılındığı protokol köprüsü aracısının adı.

-logMonitor *izleme programı adı=günlük düzeyi*

Gereklidir.

Önemli: **logAgent** ve **logMonitor**' den yalnızca birini seçmeniz gerekir. Her iki parametreyi de belirtirseniz, komut şu hata iletilişiyle başarısız olur:

BFGCL0756E:Invalid komut seçenekleri. logAgent ya da logMonitor seçeneğini belirtin, ancak ikisini birden belirleyin.

Kaynak izleyicilerinin ve günlük kaydı düzeylerinin virgülle ayrılmış bir listesi; burada:

izleme programı adı

İsteğe Bağlı. Kaynak izleyicisinin adı ya da kaynak izleme programlarının virgülle ayrılmış bir listesi, günlüğe kaydetme düzeylerinin uygulanması gerekir. Bir izleme programı adı ya da virgülle ayrılmış kaynak izleme programları listesi belirtmezseniz, günlüğe kaydetme düzeyi, aracı içinde çalışan tüm kaynak izleyicileri için geçerli olur.



Uyarı: Komutta var olmayan kaynak izleme programı adları belirttiyse, konsolda herhangi bir hata görüntülenmez.

Günlük düzeyi

Gereklidir.

Kullanılacak günlüğe kaydetme düzeyi. Bu, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

bilgi

Bilgi düzeyi günlük kaydını açın. Bu varsayılan değerdir.

To enable info level logging for monitor MON1 of agent AGENT1:

```
fteSetAgentLogLevel -logMonitor MON1=info AGENT1
```

orta düzeyde

Orta düzeyde günlüğe kaydetmeyi açın.

To enable moderate level logging for monitors MON1 and MON2 of agent AGENT1:

```
fteSetAgentLogLevel -logMonitor MON1, MON2=moderate AGENT1
```

Ayrıntılı

Ayrıntılı düzeyde günlüğe kaydetmeyi açın.

Enable verbose level logging for all monitors of agent AGENT1:

```
fteSetAgentLogLevel -logMonitor =verbose AGENT1
```

kapalı

Günlüğe kaydetmeyi kapatın.

To turn off logging for monitors MON1 and MON2 of agent AGENT1:

```
fteSetAgentLogLevel -logMonitor MON1, MON2=off AGENT1
```

To turn off logging for monitor MON1 and enable info level logging for monitor MON2 of agent AGENT1:

```
fteSetAgentLogLevel -logMonitor MON1=off, MON2=info AGENT1
```

To turn off logging for all monitors of agent AGENT1:

```
fteSetAgentLogLevel -logMonitor =off AGENT1
```

Aynı kaynak izleyicisi adı bir komutta yineleniyorsa, bir bileşenin son oluşumu geçerli olarak kabul edilir. Örneğin:

```
fteSetAgentLogLevel -logMonitor MON1=info,MON2=off, MON3=off AGENT1
```

turns off logging for resource monitor MON1.

Farklı günlüğe kaydetme düzeylerine ve her düzeyde günlüğe kaydedilen kaynak izleyicisi olaylarına ilişkin ek bilgi için [Logging MFT resource monitors](#)(MFT kaynağı izleyicileri günlüğe kaydetme) başlıklı konuya bakın.

-logAgent component=operation

Gereklidir.

Önemli: **logAgent** ve **logMonitor**' den yalnızca birini seçmeniz gerekir. Her iki parametreyi de belirtirseniz, komut şu hata iletiliyle başarısız olur:

BFGCL0756E:Invalid komut seçenekleri. logAgent ya da logMonitor seçeneğini belirtin, ancak ikisini birden belirleyin.

Protokol köprüsü aracı günlük kaydı, FTP, FTPS ve SFTP protokolleri için etkinleştirilebilir ya da devre dışı bırakılabilir. Olası üç sunucu protokollerinden birini belirtin ve günlüğe kaydetmeyi ya da protokol köprüsü aracısını açmak için bir işlem değeri ekleyin.

bileşen

İsteğe Bağlı.

Geçerli bileşenler şunlardır:

FTP

Günlüğe kaydetme işlemi, FTP protokolünü kullanan bir iletişim kuralı köprüsü aracı ile dosya sunucuları arasındaki tüm iletişime uygulanır.

FTPS

Günlüğe kaydetme işlemi, FTPS protokolünü kullanan bir protokol köprüsü aracı ile dosya sunucuları arasındaki iletişim için uygulanır.

SFTP

Günlüğe kaydetme işlemi, SFTP iletişim kuralını kullanan bir protokol köprüsü aracı ile dosya sunucuları arasındaki iletişim için uygulanır.

Bir bileşen artı işareti (+) ile başlarsa, artı işaretini izleyen bileşenlerin listesi, şu anda günlüğe kaydedilmekte olan var olan günlük bileşenlerine eklenir.

operation

Geçerli günlük düzeyi işlem seçenekleri aşağıdaki gibidir:

kapalı

Bir iletişim kuralı köprüsü aracı için tüm günlük kaydını devre dışı bırakın. Bu seçenek varsayılan değerdir.

```
fteSetAgentLogLevel -logAgent =off PBA1
```

Protokol köprüsü aracısının bağlanacağı belirtilen bir bileşene ilişkin günlük kaydını devre dışı bırakmak için şu komutları kullanın:

```
fteSetAgentLogLevel -logAgent ftp=off PBA1
```

```
fteSetAgentLogLevel -logAgent ftps=off PBA1
```

```
fteSetAgentLogLevel -logAgent sftp=off PBA1
```

Değiştirildiği tarih/saat:

Protokol köprüsü aracısının bağlanacağı olası üç dosya sunucusu bileşeni için günlüğe kaydetmeyi etkinleştirmek üzere şu komutu kullanın:

```
fteSetAgentLogLevel -logAgent =on PBA1
```

Bir iletişim kuralı köprüsü aracısının bağdığı belirli bir bileşene ilişkin günlük kaydını etkinleştirmek için şu komutları kullanın:

```
fteSetAgentLogLevel -logAgent ftp=on PBA1
```

```
fteSetAgentLogLevel -logAgent ftps=on PBA1
```

```
fteSetAgentLogLevel -logAgent sftp=on PBA1
```

Daha fazla yapılandırma seçeneği için bkz. “Örnek 1” sayfa 2362 ve “Örnek 2” sayfa 2363.

-logFilter filter=value

İsteğe Bağlı.

Belirtilen süzgeç ölçütlerine dayalı olarak protokol köprüsü aracısını günlüğe kaydetmeyi sınırlamak için **logFilter** parametresini kullanın. Bir ya da daha fazla dosya sunucusu anasistemi için bir değer ya da yönetilen bir aktarım için kullanıcı meta verileri içinde bir özellik belirtmelisiniz.

host

Süzgeç uygulamak için **host** kullanın:

- Dosya sunucusunun bulunduğu sistemin anasistem adı.
- Virgülle ayrılmış anasistem adlarının ya da IP adreslerinin listesi.

Gönderilen FTP komutlarını ve alınan yanıtları (`ftpprod.ibm.com` sunucusu) günlüğe kaydetmek için aşağıdaki komutu kullanın:

```
fteSetAgentLogLevel -logAgent ftp=on -logFilter host=ftpprod.ibm.com PBA1
```

Gönderilen SFTP komutlarını ve alınan yanıtları günlüğe kaydetmek için, `9.182.*` ile başlayan IP adresleri olan tüm dosya sunucularından bu komutu kullanın:

```
fteSetAgentLogLevel -logAgent sftp=on -logFilter host=9.182.* PBA1
```

meta veri

Aktarma oluşturma sırasında kullanıcı tarafından bir *key=değer* biçiminde tanımlandığı şekilde, herhangi bir metin belirtin. Örneğin, **metadata="BANK=WORLD BANK"**.

To enable logging for all file servers that connect to the protocol bridge agent PBA1 using the FTP protocol, and filter the output to only include entries for managed transfers that contain the metadata "BANK=WORLD BANK", use this command:

```
fteSetAgentLogLevel -logAgent ftp=on metadata="BANK=WORLD BANK" PBA1
```

Not: Meta veriye göre filtrelemek için, süzgeç uygulama temeli olarak, dosya aktarımının bir parçası olarak **-md** parametresi altında belirtilmelidir. Daha fazla bilgi için bkz. “[fteCreateTransfer: yeni bir dosya aktarımı başlatır](#)” sayfa 2296.

-p configurationOptions

İsteğe Bağlı.

Aracı günlük düzeyini ayarlamak için kullanılan yapılandırma seçenekleri kümesini belirler. **-p** parametresine ilişkin değer olarak bir yapılandırma seçenekleri kümesinin adını kullanın.

Kural olarak, bu, bir koordinasyon kuyruk yöneticisinin adıdır. Bu parametreyi belirtmezseniz, varsayılan yapılandırma seçenekleri kümesi kullanılır.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.



Uyarı: Komutta var olmayan kaynak izleme programı adları belirttiyse, konsolda herhangi bir hata görüntülenmez.

Örnek 1

Bu örnekte, komut sınırlanmış bir grup kullanılarak birden çok bileşen tek bir komutta belirtilir. Logging is enabled for the FTP and SFTP protocol, and disabled for the FTPS protocol, on the protocol bridge agent PBA1.

```
fteSetAgentLogLevel -logAgent ftp=on,ftps=off,sftp=on PBA1
```

Aynı sonucu elde etmek için bileşenleri virgülle de ayırabilirsiniz; örneğin;

```
fteSetAgentLogLevel -logAgent ftp,sftp=on,ftps=off PBA1
```

Örnek 2

Bu örnekte, aynı bileşen bir komutta yinelenir. Bir *component=operation* çiftinin son örneği geçerli olarak kabul edilir. This example disables logging for the FTP protocol on the protocol bridge agent PBA1.

```
fteSetAgentLogLevel -logAgent ftp=on,ftp=off PBA1
```

Önceki örnek, bu örnekle aynı etkiye sahiptir:

```
fteSetAgentLogLevel -logAgent ftp=off PBA1
```

Örnek 3

This example enables the default value of *info* level logging for monitor MON1 of agent AGENT1:

```
fteSetAgentLogLevel -logMonitor MON1=info AGENT1
```

Örnek 4

This example enables , *moderate* level logging for monitors MON1 and MON2 of agent AGENT1:

```
fteSetAgentLogLevel -logMonitor MON1, MON2=moderate AGENT1
```

Örnek 5

This example turns off logging for monitor MON1 and enable *info* level logging for monitor MON2 of agent AGENT1:

```
fteSetAgentLogLevel -logMonitor MON1=off, MON2=info AGENT1
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

İlgili başvurular

[Protokol köprüsü](#)

[The MFT agent.properties file](#)

[“fteCreateTransfer: yeni bir dosya aktarımı başlatır” sayfa 2296](#)

fteCreateTransfer komutu, komut satırından yeni bir dosya aktarımı yaratır ve başlatır. Bu komut, bir dosya aktarma işlemini hemen başlatabilir, ilerideki bir tarih ve tarih için bir dosya aktarımı zamanlayabilir, zamanlanmış bir aktarma işlemini bir ya da daha çok kez yineleyebilir ve belirli koşullara dayalı olarak bir dosya aktarımı tetikleyebilir.

fteSetAgentTraceDüzy: Bir aracı için yürürlükteki izleme düzeyini değiştirme

Bir aracıya ilişkin yürürlükteki izleme düzeyini dinamik olarak değiştirmek için **fteSetAgentTraceLevel** komutunu kullanın.

Amaç

Aracı izlemeyi açık ve kapalı olarak değiştirmek ya da ayarlanacak aracı izleme düzeyini değiştirmek için bu komutu kullanın. **fteSetAgentTraceLevel** komutunu kullandığınızda, izleme düzeyini değiştirmek için bir aracıyı kapatmanıza ve yeniden başlatmanıza gerek yoktur. Üretilen izleme dosyaları `MQ_DATA_PATH/mqft/logs/coordination_qmgr_name/agents/agent_name/logs/trace%PID%/trace%PID%.txt` içinde yer alır; burada `%PID%` , aracı eşgörünümünün işlem tanıtıcısıdır.



Uyarı:

Multi Multiplatforms' ta IBM WebSphere MQ 7.5 ya da daha sonraki bir sürümü kullanırken, yalnızca aracı işleminin çalıştığı kullanıcı **fteSetAgentTraceLevel** komutunu çalıştırabilir.

z/OS **fteSetAgentTraceLevel** komutu aşağıdakilerden biri tarafından çalıştırılabilir:

- Aracı işleminin çalışmakta olduğu kullanıcı kimliği aynı.
- **adminGroup** aracı özelliği tarafından belirtilen grubun üyeleri.

Daha fazla bilgi için, `MFT agent.properties` dosyasındaki **adminGroup** özelliğine bakın.

IBM WebSphere MQ 7.5 ve daha sonraki yayın düzeylerinde, **fteSetAgentTraceLevel** komutu aracı işlem denetleyicisi için bir izleme de yazar. Üretilen izleme dosyaları `MQ_DATA_PATH/mqft/logs/coordination_qmgr_name/agents/agent_name/logs/pctrace%PID%/pctrace%PID%.txt` içinde yer alır; burada `%PID%` , aracı eşgörünümünün işlem tanıtıcısıdır.

Bu komutu, aracı işleminin bir Javacore oluşturmasına neden olacak şekilde de kullanabilirsiniz. Aracı, şu dizinde bir Javacore dosyası oluşturur: `MQ_DATA_PATH/mqft/logs/coordination_qmgr_name/agents/agent_name`.

Çalışmakta olan izleme, başarımınızı önemli ölçüde etkileyebilir ve çok miktarda izleme verisi üretebilir, izlemeyi dikkatli bir şekilde ve yalnızca gerektiğinde çalıştırabilirsiniz. Tipik olarak, izlemeyi yalnızca IBM hizmet temsilciniz tarafından istendiğinde etkinleştirebilirsiniz.



Uyarı:

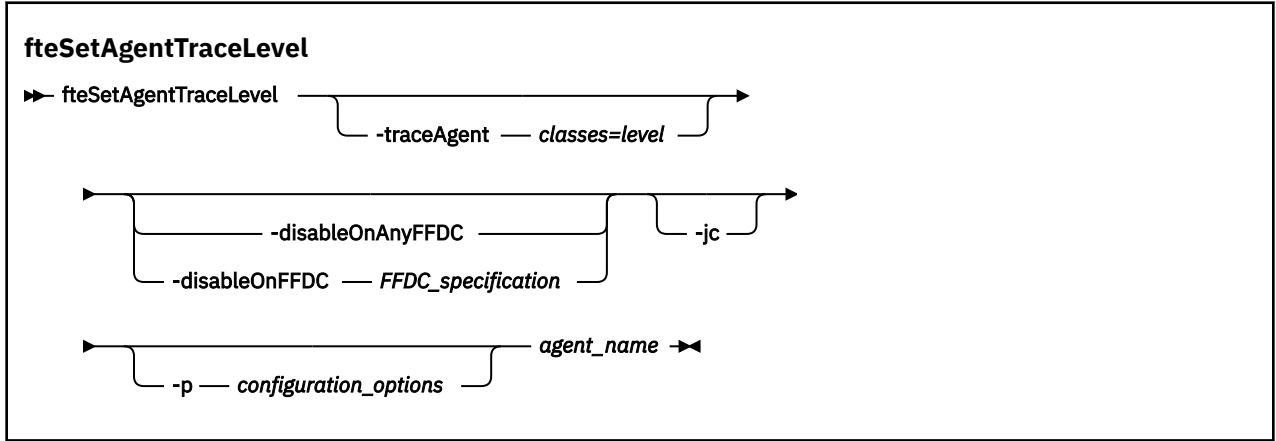
1. Bu komutu, aracının çalışmakta olduğu sistemde çalıştırmalısınız.
2. İzlemeler ve günlüğe kaydetme işlemi, bir aracı yeniden başlatma sırasında sürdürülmez.

Aracı sona erdirilirse ve Process Controller işlemi tarafından yeniden başlatılırsa, `agent.properties` dosyası gerekli izleme ve günlük özelliklerini içerecek şekilde güncelleninceye kadar dinamik izlemeler ve günlükler yürürlüğe girmez.

Daha fazla izleme özelliği (örneğin, izleme kütüğü büyüklüğü ve saklanacak izleme dosyaları sayısı) `agent.properties` dosyasında ayarlayabilirsiniz. Bu özellikler, [Gelişmiş aracı özellikleri](#) içinde açıklanmaktadır.

Bu komut için isteğe bağlı `-p` değiştirgesini belirtin; varsayılan ayarınızdan farklı bir yapılandırma seçenekleri kümesi kullanmak istiyorsanız. Daha fazla bilgi için bkz. [MFT agent.properties](#) dosyası .

Syntax



Parametreler

-traceAgent classes=level

Gereklidir. Aracı izlemesini ve izlemeyi hangi sınıfların uygulacağını ayarlama düzeyi.

V 9.1.0 Sınıf belirtimlerine ilişkin iki nokta üst üste ayrılmış bir liste belirtebilirsiniz. Bu seçenek, farklı sınıfların izlemesini ve farklı düzeylerde izleme ayarlamasını sağlar. Örneğin:

```
fteSetAgentTraceLevel -traceAgent com.ibm.wmqfte.agent=all:com.ibm.wmqfte.cmdhandler=moderate AGENT1
```

İzlemenin geçerli olmasını istediğiniz sınıf belirtimlerinin virgülle ayrılmış bir listesini yine de belirtebilirsiniz. Bu parametreyi belirtmezseniz, izleme düzeyi tüm aracı sınıflarına uygulanır. Şu biçimi kullanır:

```
classes=level
```

Örneğin:

```
com.ibm.wmqfte=all
```

Yalnızca belirli bir paketi izlemek için, *sınıfların* yerine bir Managed File Transfer paketi adı kullanabilirsiniz. Ancak bu seçenek, aracının davranışının yalnızca bir alt kümesini yakaladığı için, genellikle paket süzgeci kullanmanız önerilmez.

(*sınıflar*) artı işareti (+) ile başladıysa, artı işaretini izleyen izleme sınıflarının listesi, izlenmekte olan var olan izleme sınıflarına eklenir.

Geçerli izleme düzeyi seçenekleri aşağıdaki gibidir ve izleme dosyası büyüklüğü ve ayrıntılarının yükselen düzende sıralanır:

kapalı

Aracı izlemeyi kapatır, ancak günlük dosyalarına bilgi yazmaya devam eder. Bu varsayılan seçenektir.

Akış

Aracıdaki işleme akışı ile ilişkili izleme noktaları için verileri yakalar.

orta düzeyde

İzlede, orta düzeyde tanılama bilgilerini yakalar.

Ayrıntılı

İzlede ayrıntılı tanılama bilgisi miktarını yakalar.

tümü

Aracı izlemeyi tüm aracı sınıflarında çalıştırılacak şekilde ayarlar.

Aracıya ilişkin tam izleme başlatmak için aşağıdaki komutu çalıştırın:

```
fteSetAgentTraceLevel -traceAgent =all AGENT_NAME
```

Aracıya ilişkin tam izlemeyi durdurmak için aşağıdaki komutu çalıştırın:

```
fteSetAgentTraceLevel -traceAgent =off AGENT_NAME
```

-disableOnAnyFFDC

İsteğe Bağlı. Bu parametre belirlenirse, izleme programı, bir FFDC (First Failure Data Capture; Hata Veri Yakalama) dosyası oluşturduğunda, araçta izleme geçersiz kılınır.

-disableOnAnyFFDC ve **-disableOnFFDC** değiştirgelerinden yalnızca birini belirtebilirsiniz.

-disableOnFFDC FFDC_belirtimi

İsteğe Bağlı. If this parameter is specified, trace is disabled on the agent when it generates a First Failure Data Capture (FFDC) file that matches the *FFDC_belirtimi*. *FFDC_belirtimi* , değerlerin virgülle ayrılmış bir listesidir. Değerlerin biçimi aşağıdakilerden biri olabilir:

sınıf_adi

FFDC ' nin kaynaklandığı sınıfın adı. Örneğin, `com.ibm.wmqfte.classA`.

sınıf_adi:profil_tanıtıcısı

FFDC ' nin kaynaklandığı sınıftaki konumun adı ve araştırmacı tanıtıcısı. Örneğin, `com.ibm.wmqfte.classB:1`.

-disableOnAnyFFDC ve **-disableOnFFDC** değiştirgelerinden yalnızca birini belirtebilirsiniz.

-jc

İsteğe Bağlı. Aracının bir Javacore dosyası oluşturmasını ister. The IBM service team may request that you run the command with this parameter to assist with problem diagnosis. Bu parametre, **-pd** dışında başka bir parametre ile kullanılamaz.

-p configuration_options

İsteğe Bağlı. Bu değiştirge, aracı izleme düzeyini ayarlamak için kullanılan yapılandırma seçenekleri kümesini belirler. Bu parametre için giriş olarak, varsayılan olmayan bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. Komut, bu varsayılan dışı eşgüdüm kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş özellikler (properties) dosyalarının kümesini kullanır.

Bu değiştirgeyi belirtmezseniz, varsayılan koordinasyon kuyruğu yöneticisine dayalı olarak yapılanış seçenekleri kümesi kullanılır.

aracı_adi

Gereklidir. İzleme düzeyini belirlemek istediğiniz Managed File Transfer Agent adının adı.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnek

Bu örnekte, izleme düzeyi AGENT1:için tüm sınıflar için all değerine ayarlanır.

```
fteSetAgentTraceLevel -traceAgent com.ibm.wmqfte=all AGENT1
```

In this example, the trace level is set to all for the classes `com.ibm.wmqfte.agent.Agent` and `com.ibm.wmqfte.cmdhandler` for AGENT1:

```
fteSetAgentTraceLevel -traceAgent com.ibm.wmqfte.agent.Agent,com.ibm.wmqfte.cmdhandler=moderate AGENT1
```

Bu örnekte, **-traceLevel** değiştirgesi kapalı (kapalı) olduğu için alt sınıflar izlemenin dışında bırakılır. com.ibm.outer ile başlayan tüm sınıflar, com.ibm.outer.inner:ile başlayan sınıflar dışında, ayrıntılı düzeyde izlenir.

```
fteSetAgentTraceLevel -traceAgent com.ibm.outer=verbose AGENT1  
fteSetAgentTraceLevel -traceAgent +com.ibm.outer.inner=off AGENT1
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

fteSetLoggerTraceDüzy: Günlüğe kaydediciye ilişkin yürürlükteki izleme düzeyini değiştirme

Bir Managed File Transfer günlüğe kaydedicisine ilişkin yürürlükteki izleme düzeyini dinamik olarak değiştirmek için **fteSetLoggerTraceLevel** komutunu kullanın.

Amaç

Günlüğe kaydedici izlemesini açık ve kapalı olarak değiştirmek için bu komutu kullanın ya da ayarlanan günlük kaydedici izleme düzeyini değiştirin. **fteSetLoggerTraceLevel** komutunu kullandığınızda, izleme düzeyini değiştirmek için bir kaydediciyi kapatmanıza ve yeniden başlatmanıza gerek yoktur. Üretilen izleme dosyaları *MQ_DATA_PATH/mqft/logs/coordination_qmgr_name/loggers/logger_name/logs/trace%PID%/trace%PID%.txt* içinde bulunur; burada *%PID%*, günlüğe kaydedici örneğine ilişkin işlem tanıtıcısıdır.

IBM WebSphere MQ 7.5 ve daha sonraki yayın düzeylerinde, **fteSetLoggerTraceLevel** komutu da günlüğe kaydedici işlem denetleyicisi için bir izleme yazar. Üretilen izleme dosyaları *MQ_DATA_PATH/mqft/logs/coordination_qmgr_name/loggers/logger_name/logs/pctrace%PID%/pctrace%PID%.txt* içinde bulunur; burada *%PID%*, günlüğe kaydedici örneğine ilişkin işlem tanıtıcısıdır.

Komut, günlüğe kaydedici işleminin bir Javacore oluşturmasına neden olarak da kullanılabilir. Kaydedici, şu dizinde bir Javacore dosyası oluşturur: *MQ_DATA_PATH/mqft/logs/coordination_qmgr_name/loggers/logger_name*.

Çalışmakta olan izleme, başarımınızı önemli ölçüde etkileyebilir ve çok miktarda izleme verisi üretebilir, izlemeyi dikkatli bir şekilde ve yalnızca gerektiğinde çalıştırabilirsiniz. Tipik olarak, izlemeyi yalnızca IBM hizmet temsilciniz tarafından istendiğinde etkinleştirebilirsiniz.



Uyarı:

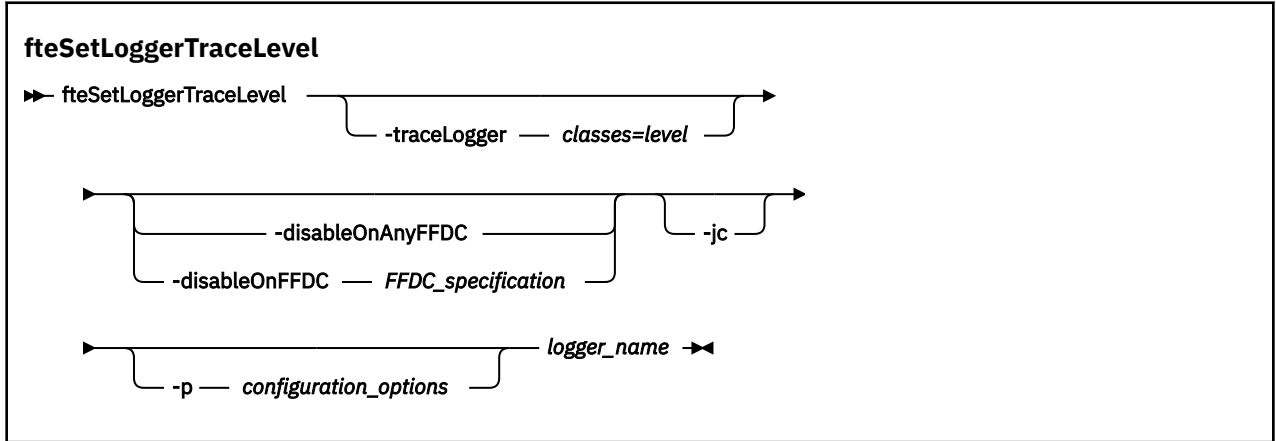
1. Bu komutu, aracının çalışmakta olduğu sistemde çalıştırmalısınız.
2. İzlemeler ve günlüğe kaydetme işlemi, bir aracı yeniden başlatma sırasında sürdürülmez.

Aracı sona erdirilirse ve Process Controller işlemi tarafından yeniden başlatılırsa, *agent.properties* dosyası gerekli izleme ve günlük özelliklerini içerecek şekilde güncelleninceye kadar dinamik izlemeler ve günlükler yürürlüğe girmez.

Daha fazla izleme özelliği (örneğin, izleme kütüğü büyüklüğü ve saklanacak izleme dosyaları sayısı) *logger.properties* dosyasında ayarlayabilirsiniz. Bu özellikler, [Günlüğe kaydedici özellikler](#) alanında açıklanmaktadır.

Bu komut için isteğe bağlı *-p* değiştirgesini belirtin; varsayılan ayarınızdan farklı bir yapılanış seçenekleri kümesi kullanmak istiyorsanız. Daha fazla bilgi için bakınız: [Logger properties](#).

Syntax



Parametreler

-traceLogger classes=level

Gereklidir. Günlüğe kaydedici izlemeyi ve izlemeyi hangi sınıfların uygueceğini ayarlama düzeyi.

V 9.1.0 Sınıf belirtimlerine ilişkin iki nokta üst üste ayrılmış bir liste belirtebilirsiniz. Bu seçenek, farklı sınıfların izlemesini ve farklı düzeylerde izleme ayarlamınızı sağlar. Örneğin:

```
fteSetLoggerTraceLevel -traceLogger com.ibm.wmqfte.logger=all:com.ibm.wmqfte.cmdhandler=moderate  
LOGGER1
```

İzlemenin geçerli olmasını istediğiniz sınıf belirtimlerinin virgülle ayrılmış bir listesini yine de belirtebilirsiniz. Bu parametreyi belirtmezseniz, izleme düzeyi tüm aracı sınıflarına uygulanır. Şu biçimi kullanır:

```
classes=level
```

Örneğin:

```
com.ibm.wmqfte=all
```

İzleme düzeyinin geçerli olmasını istediğiniz sınıf belirtimlerinin virgülle ayrılmış bir listesini belirtin. Bu parametreyi belirtmezseniz, izleme düzeyi tüm günlüğe kaydedici sınıflarına uygulanır.

(*sınıflar*) artı işareti (+) ile başladıysa, artı işareti izleyen izleme sınıflarının listesi, izlenmekte olan var olan izleme sınıflarına eklenir.

Geçerli izleme düzeyi seçenekleri aşağıdaki gibidir ve izleme dosyası büyüklüğü ve ayrıntılarının yükselen düzende sıralanır:

kapalı

Günlüğe kaydedici izlemeyi kapatır, ancak günlük dosyalarına bilgi yazmaya devam eder. Bu varsayılan seçenektir.

Akış

Günlük kaydedicindeki işleme akışlarıyla ilişkili izleme noktaları için verileri yakalar.

orta düzeyde

İzlede, orta düzeyde tanılama bilgilerini yakalar.

Ayrıntılı

İzlede ayrıntılı tanılama bilgisi miktarını yakalar.

tümü

Tüm kaydedici sınıflarında çalıştırılacak günlüğe kaydedici izlemeyi ayarlar.

-disableOnAnyFFDC

İsteğe Bağlı. Bu parametre belirlenirse, günlüğe kaydedici üzerinde bir FFDC (First Failure Data Capture; Hata Verileri Yakalama) dosyası oluşturduğunda izleme geçersiz kılır.

-disableOnAnyFFDC ve **-disableOnFFDC** değiştirgelerinden yalnızca birini belirtebilirsiniz.

-disableOnFFDC FFDC_belirtimi

İsteğe Bağlı. If this parameter is specified, trace is disabled on the logger when it generates a First Failure Data Capture (FFDC) file that matches the *FFDC_belirtimi*. *FFDC_belirtimi*, değerlerin virgülle ayrılmış bir listesidir. Değer, aşağıdaki biçimlerden biri olabilir:

sınıf_adi

FFDC 'nin kaynaklandığı sınıfın adı. Örneğin, `com.ibm.wmqfte.classA`.

sınıf_adi;profil_tanıtıcısı

FFDC 'nin kaynaklandığı sınıftaki konumun adı ve araştırmacı tanıtıcısı. Örneğin, `com.ibm.wmqfte.classB:1`.

-disableOnAnyFFDC ve **-disableOnFFDC** değiştirgelerinden yalnızca birini belirtebilirsiniz.

-jc

İsteğe Bağlı. Günlüğe kaydedicinin bir Javacore dosyası oluşturmasını ister. The IBM service team might request that you run the command with this parameter to assist with problem diagnosis. **-jc** parametresini başka bir değiştirgeyle kullanamazsınız.

-p configuration_options

İsteğe Bağlı. Bu değiştirge, günlüğe kaydedici izleme düzeyini ayarlamak için kullanılan yapılandırma seçenekleri kümesini belirler. Bu parametre için giriş olarak, varsayılan olmayan bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. Komut, bu varsayılan dışı eşgüdüm kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş özellikler (properties) dosyalarının kümesini kullanır.

Bu değiştirgeyi belirtmezseniz, varsayılan koordinasyon kuyruğu yöneticisine dayalı olarak yapılan seçenekleri kümesi kullanılır.

günlük_adi

Gereklidir. İzleme düzeyini belirlemek istediğiniz Managed File Transfer Logger adının adı.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnek

Bu örnekte, izleme düzeyi, LOGGER1:için tüm sınıflar için all değerine ayarlanır.

```
fteSetLoggerTraceLevel -traceLogger com.ibm.wmqfte=all LOGGER1
```

In this example, the trace level is set to all for the classes `com.ibm.wmqfte.logger.logger` and `com.ibm.wmqfte.cmdhandler` for LOGGER1:

```
fteSetLoggerTraceLevel -traceLogger com.ibm.wmqfte.logger.logger,com.ibm.wmqfte.cmdhandler=moderate LOGGER1
```

Bu örnekte, **-traceLevel** değiştirgesi kapalı (kapalı) olduğu için alt sınıflar izlemenin dışında bırakılır. `com.ibm.outer` ile başlayan tüm sınıflar, `com.ibm.outer.inner`:ile başlayan sınıflar dışında, ayrıntılı düzeyde izlenir.

```
fteSetLoggerTraceLevel -traceLogger com.ibm.outer=verbose LOGGER1  
fteSetLoggerTraceLevel -traceLogger +com.ibm.outer.inner=off LOGGER1
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

fteSetProductId: set z/OS SCRT kaydı ürün tanıtıcısı

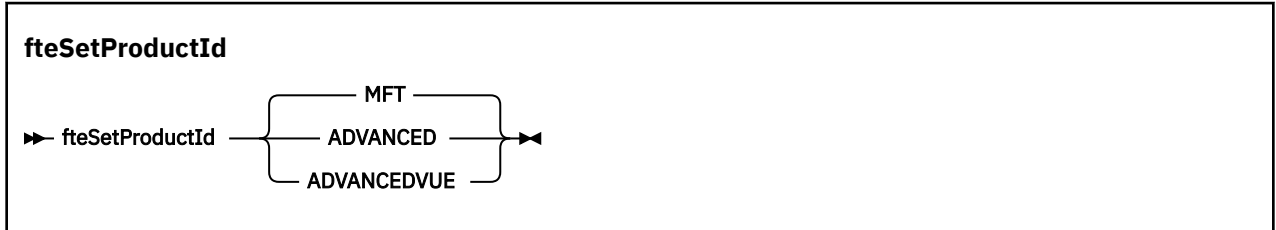
fteSetProductId , kuruluş için kaydedilecek Managed File Transfer kullanımına ilişkin ürün tipini ayarlamak için kullanılır. Bu komut yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Amaç

Bu komut, herhangi bir zamanda çalıştırılabilir, en az bir koordinasyon kuyruğu yöneticisi tanımlandıktan sonra ya da kuruluş için [MFT installation.properties dosyası](#) yaratılmıştır.

Ürün kullanımı kaydına ilişkin ek bilgi için [Ürün bilgileri raporlaması](#) başlıklı konuya bakın.

Syntax



Parametreler

Kullanım kaydı için ürün tipi:

Aşağıdakilerden birini belirtin:

MFT

Usage is recorded as a stand-alone Managed File Transfer product, with product ID 5655-MF9.

GELİŞMİŞ

Usage is recorded as part of an IBM MQ Advanced for z/OS product, with product ID 5655-AV9.

İLERLEYİCİ

Usage is recorded as part of an IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition product, with product ID 5655-AV1.

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1


Komut başarısız bir şekilde sona erdi ya da ürün tipi istenen değere ayarlanmamış.

İlgili görevler

[MFT için koordinasyon kuyruğu yöneticisinin yapılandırılması](#)

fteSetupKomutları: MFT command.properties dosyasını yaratın.

fteSetupCommands komutu, Managed File Transfer `command.properties` dosyasını oluşturur. Bu özellikler dosyası, komutları yayınlarken IBM MQ ağına bağlanan kuyruk yöneticisinin ayrıntılarını belirtir.

Önemli:  IBM MQ for UNIX, Linux, and Windows üzerinde, bu komutu yalnızca IBM MQ denetimcisi (ve mqm grubunun üyeleri) olan kullanıcılar çalıştırabilir. Bu komutu IBM MQ

yöneticisi olmayan bir kullanıcı olarak çalıştırmayı denerseniz, BFGCL0502E: İstenen işlemi gerçekleştirme yetkiniz yok hata iletisini alırsınız. ve komut çalışmaz.

z/OS z/OS sistemlerinde, kullanıcı komutu çalıştırmak için aşağıdaki koşullardan birini yerine getirmelidir (en azından):

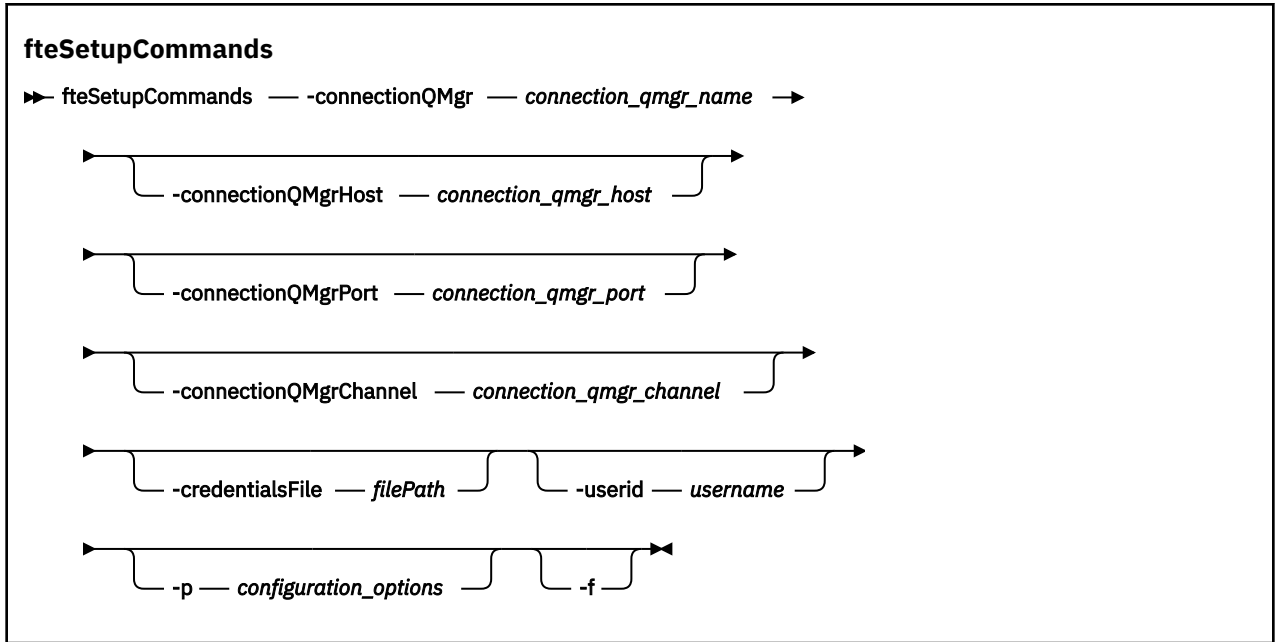
- mqm grubunun bir üyesi olun (sistemde mqm grubu tanımlandıysa).
- BFG_GROUP_NAME ortam değişkeninde (adlandırıldıysa) adı belirtilen grubun üyesi olun.
- Komut çalıştırıldığında BFG_GROUP_NAME ortam değişkeninde ayarlanmış bir değer yok.

Amaç

Koordinasyon kuyruğu yöneticisi yapılanış dizininde bir `command.properties` dosyası yaratmak için **fteSetupCommands** komutunu kullanın. Komut, `command.properties` dosyasının nerede bulunacağı saptanması için `MQ_DATA_PATH` ortam değişkenini ve `installation.properties` dosyasını kullanır. **fteSetupCommands** komutunu vermeden önce, önceden bir koordinasyon kuyruk yöneticisi oluşturduğunuzdan ve yapılandığınızıdan emin olun.

Özellikler dosyalarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MFT command.properties dosyası](#).

Syntax



Parametreler

-connectionQMgr (connection_qmgr_name)

Gereklidir. Komutları vermek için IBM MQ ağına bağlanmak için kullanılan kuyruk yöneticisinin adı.

-connectionQMgrAnasistem (connection_qmgr_host)

İsteğe Bağlı. Bağlantı kuyruk yöneticisinin anasistem adı ya da IP adresi.

-connectionQMgrHost değiştirgesini belirtmezseniz, bağ tanımları kipi bağlantısı kabul edilir. Bu nedenle, istemci kipi bağlantısı kullanıyorsanız bu değiştirge gereklidir.

`-connectionQMgrAnasistem` parametresi için bir değer belirtirseniz, ancak **-connectionQMgrPort** ve **-connectionQMgrChannel** özellikleri için değer belirtmezseniz, bir kapı numarası 1414 ve bir `SYSTEM.DEF.SVRCONN` varsayılan olarak kullanılır.

-connectionQMGrBağlantı Noktası (connection_qmgr_port)

İsteğe Bağlı. İstemci kipindeki bağlantı kuyruğu yöneticisine bağlanmak için kullanılan kapı numarası. **-connectionQMGrPort** parametresini belirtirseniz, **-connectionQMGrHost** parametresini de belirtmeniz gerekir.

-connectionQMGrKanalı (connection_qmgr_channel)

İsteğe Bağlı. Bağlantı kuyruğu yöneticisine bağlanmak için kullanılan kanal adı.

-connectionQMGrChannel parametresini belirtirseniz, **-connectionQMGrHost** parametresini de belirtmeniz gerekir.

-p (configuration_options)

İsteğe Bağlı. Bu değiştirge, bir komut kuyruğu yöneticisini kurmak için kullanılan yapılanış seçenekleri kümesini belirler. Bu parametre için giriş olarak, varsayılan olmayan bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. **fteSetupCommands** komutu, varsayılan olmayan bu eşgüdümü kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş özellikler (properties) dosyalarını kullanır.

Bu değiştirgeyi belirtmezseniz, varsayılan koordinasyon kuyruğu yöneticisine dayalı olarak yapılanış seçenekleri kümesi kullanılır.

-credentialsFile (filePath)

İsteğe Bağlı. IBM MQ kimlik doğrulama ayrıntılarının eklendiği, var olan ya da yeni kimlik bilgileri dosyasının tam dosya yolu.

Bu komut, adlandırılmış bir Managed File Transfer kimlik bilgileri dosyasına bir IBM MQ kimlik doğrulaması ayrıntılarının eklenmesini destekler. IBM MQ bağlantı kimlik doğrulaması etkinleştirildiğinde bu komutu kullanın. Var olan ayrıntıları güncelliyorsanız, **-f** force değiştirgesini kullanmanız gerekir.

-userid (kullanıcıadı)

İsteğe Bağlı. Kimlik bilgisi ayrıntılarını ilişkilendirmek için kullanılan kullanıcı kimliği. Bir kullanıcı kimliği belirlemezseniz, kimlik bilgisi ayrıntıları tüm kullanıcılar için geçerli olur. Ayrıca, **-credentialsFile** parametresini de belirtmeniz gerekir.

-f

İsteğe Bağlı. Bu komutta belirtilen ayrıntılara sahip, var olan `command.properties` dosyasının üzerine bir üzerine yazma işlemi uygular.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnek

```
fteSetupCommands -connectionQMGr QM_NEPTUNE -connectionQMGrHost 9.146.157.241  
-connectionQMGrPort 1414 -connectionQMGrChannel SYSTEM.DEF.SVRCONN
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

İlgili başvurular


[MFT command.properties dosyası](#)


[“fteSetupEşgüdüm: Eşgüdüm kuyruğu yöneticisi için özellikler dosyalarını ve dizinlerini ayarlama” sayfa 2373](#)

fteSetupCoordination komutu, Managed File Transfer için özellikler dosyalarını ve eşgüdüm kuyruğu yöneticisi dizinini yaratır.

fteSetupEşgüdüm: Eşgüdüm kuyruğu yöneticisi için özellikler dosyalarını ve dizinlerini ayarlama

fteSetupCoordination komutu, Managed File Transfer için özellikler dosyalarını ve eşgüdüm kuyruğu yöneticisi dizinini yaratır.

Önemli:  IBM MQ for UNIX, Linux, and Windows üzerinde, bu komutu yalnızca IBM MQ denetimcisi (ve mqm grubunun üyeleri) olan kullanıcılar çalıştırabilir. Bu komutu IBM MQ yöneticisi olmayan bir kullanıcı olarak çalıştırmayı denerseniz, BFGCL0502E: İstenen işlemi gerçekleştirme yetkiniz yok hata iletisini alırsınız. ve komut çalışmaz.

 z/OS sistemlerinde, kullanıcı komutu çalıştırmak için aşağıdaki koşullardan birini yerine getirmelidir (en azından):


- mqm grubunun bir üyesi olun (sistemde mqm grubu tanımlandıysa).
- BFG_GROUP_NAME ortam değişkeninde (adlandırıldıysa) adı belirtilen grubun üyesi olun.
- Komut çalıştırıldığında BFG_GROUP_NAME ortam değişkeninde ayarlanmış bir değer yok.

Amaç

Aşağıdaki Managed File Transfer nesnelerini yaratmak için **fteSetupCoordination** komutunu kullanın:

- Eşgüdüm kuyruğu yöneticisi dizini
- Veri dizini mqft (bu yoksa)
- installation.properties dosya
- coordination.properties dosya

Bu komut, Managed File Transfer' u yapılandırmak için eşgüdüm kuyruk yöneticinize karşı çalıştırmanız gereken aşağıdaki MQSC komutlarını da sağlar. MQSC komutları bir konu, konu dizgisi, SYSTEM.FTE kuyruğu ve varsayılan veritabanı kaydedici kuyrukları. Bu komutlar ayrıca bir ad listesi öznitelikli günceller ve eşgüdüm kuyruğu yöneticisinin PSMODE öznitelikli ENABLED olarak ayarlar.

 Eşgüdüm kuyruğu yöneticisi z/OS üzerindeyse, bu MQSC komutlarını çalıştırmadan önce, aşağıdaki gerekli nesnelerin zaten var olduğunu doğrulamalısınız:

- SYSTEM.BROKER.DEFAULT.STREAM kuyruğu
- SYSTEM.QPUBSUB.QUEUE.NAMELIST ad listesi
- SYSTEM.BROKER.DEFAULT.STREAM ve SYSTEM.BROKER.ADMIN.STREAM akışları

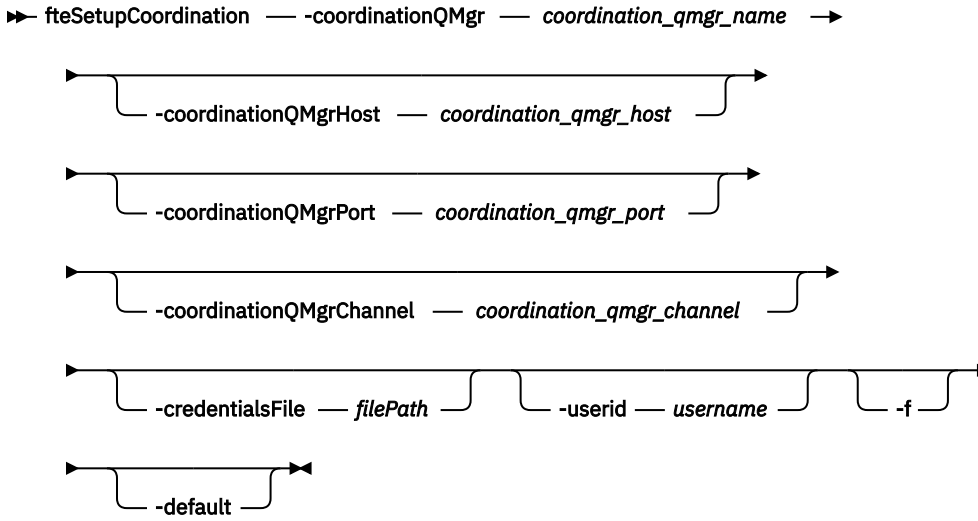
```
DEFINE TOPIC('SYSTEM.FTE') TOPICSTR('SYSTEM.FTE') REPLACE
ALTER TOPIC('SYSTEM.FTE') NPMGDLV(ALLAVAIL) PMSGDLV(ALLAVAIL)
DEFINE QLOCAL(SYSTEM.FTE) LIKE(SYSTEM.BROKER.DEFAULT.STREAM) REPLACE
ALTER QLOCAL(SYSTEM.FTE) DESCR('Stream for WMQFTE Pub/Sub interface')
* Altering namelist: SYSTEM.QPUBSUB.QUEUE.NAMELIST
* Value prior to alteration:
DISPLAY NAMELIST(SYSTEM.QPUBSUB.QUEUE.NAMELIST)
ALTER NAMELIST(SYSTEM.QPUBSUB.QUEUE.NAMELIST) +
  NAMES(SYSTEM.BROKER.DEFAULT.STREAM+
,SYSTEM.BROKER.ADMIN.STREAM,SYSTEM.FTE)
* Altering PSMODE. Value prior to alteration:
DISPLAY QMGR PSMODE
ALTER QMGR PSMODE(ENABLED)
```

Özellikler dosyalarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Yapılandırma seçenekleri](#).

 z/OS kullanıyorsanız, Managed File Transfer komut şablonu PDSE kitaplık veri kümesinden oluşturulan komut dosyalarıyla JCL ' den **fteSetupCoordination** komutunu ve diğer komutları verebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bakınız: [Creating an MFT Agent or Logger command data set](#).

Syntax

fteSetupCoordination



Parametreler

-coordinationQMGr (*coordination_qmgr_name*)

Gereklidir. Eşgüdüm kuyruğu yöneticisinin adı. Bu kuyruk yöneticisi bir IBM WebSphere MQ 7.0 ya da daha sonraki bir kuyruk yöneticisi olmalıdır.

-coordinationQMGrAnasistem (*coordination_qmgr_host*)

İsteğe Bağlı. Eşgüdüm kuyruğu yöneticisinin anasistem adı ya da IP adresi.

-coordinationQMGrHost değiştirgesini belirtmezseniz, bağ tanımlama kipi bağlantısı olduğu varsayılır.

-coordinationQMGrHost parametresi için bir değer belirtirseniz, ancak **-coordinationQMGrPort** ve **-coordinationQMGrChannel** parametreleri için değer belirtmezseniz, 1414 kapı numarası ve SYSTEM.DEF.SVRCONN kullanılır.

-coordinationQMGrKapısı (*coordination_qmgr_port*)

İsteğe Bağlı. Eşgüdüm kuyruğu yöneticisine istemci bağlantıları için kullanılan kapı numarası.

-coordinationQMGrPort değiştirgesini belirtirseniz, **-coordinationQMGrHost** değiştirgesini de belirtmeniz gerekir.

-coordinationQMGrKanal (*coordination_qmgr_channel*)

İsteğe Bağlı. Eşgüdüm kuyruk yöneticisine bağlanmak için kullanılan kanal adı.

-coordinationQMGrChannel değiştirgesini belirtirseniz, **-coordinationQMGrHost** değiştirgesini de belirtmeniz gerekir.

-credentialsFile (*filePath*)

İsteğe Bağlı. IBM MQ kimlik doğrulama ayrıntılarının eklendiği var olan ya da yeni kimlik bilgileri dosyasının tam dosya yolu.

Bu komut, bir IBM MQ kimlik doğrulama ayrıntıları kümesinin adlandırılmış bir Managed File Transfer kimlik bilgileri dosyasına eklenmesini destekler. IBM MQ bağlantı kimlik doğrulaması etkinleştirildiğinde bu komutu kullanın. Var olan ayrıntıları güncellediyseniz, **-f** force parametresini kullanmanız gerekir.

-userid (kullanıcıadı)

İsteğe Bağlı. Kimlik bilgisi ayrıntılarını ilişkilendirmek için kullanılan kullanıcı kimliği. Bir kullanıcı kimliği belirtmezseniz, kimlik bilgileri ayrıntıları tüm kullanıcılara uygulanır. **-credentialsFile** değiştirgesini de belirtmeniz gerekir.

-f

İsteğe Bağlı. Bu komutta belirtilen ayrıntılarla var olan eşgüdüm kuyruk yöneticisi yapılanışının üzerine yazılmasını zorlar.

-default

İsteğe Bağlı. Varsayılan yapılanış seçeneklerini, bu komutta belirtilen eşgüdüm kuyruğu yöneticisiyle ilişkili seçeneklerle günceller.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnek

Bu örnekte, gerekli nesnelere istemci kipinde bağlı olan QM_SATURN adlı bir eşgüdüm kuyruğu yöneticisi için ayarlanır:

```
fteSetupCoordination -coordinationQMgr QM_SATURN
-coordinationQMgrHost myhost.ibm.com -coordinationQMgrPort 1415
-coordinationQMgrChannel SYSTEM.DEF.SVRCONN
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

İlgili kavramlar

[Yapılandırma seçenekleri](#)

İlgili görevler

[MFT için koordinasyon kuyruk yöneticisini yapılandırma](#)

 z/OS üzerinde MQMFTCredentials.xml 'in yapılandırılması

İlgili başvurular

[MFT agent.properties dosyası](#)

[coordination.properties dosyası için SSL özellikleri](#)

fteShowAgentDetails: MFT aracı ayrıntılarını görüntüleme

Belirli bir Managed File Transfer Agent ile ilgili ayrıntıları görüntülemek için **fteShowAgentDetails** komutunu kullanın. Bunlar, aracının Managed File Transfer koordinasyon kuyruk yöneticisi tarafından saklanan ayrıntılardır.

Amaç

Koordinasyon kuyruk yöneticisine bağlanabilen herhangi bir sistemden **fteShowAgentDetails** komutunu çalıştırabilirsiniz. Bu komut, eşgüdüm kuyruğu yöneticisine bağlanmak için [coordination.properties](#) dosyasını kullanır.

Bu komut için isteğe bağlı **-p** değiştirgesini yalnızca varsayılan kümenizden farklı bir yapılanış seçenekleri kümesi kullanmak istiyorsanız belirtin. Daha fazla bilgi için [Yapılandırma seçenekleri](#) başlıklı konuya bakın.

Bu komut tarafından üretilen aracı durumu bilgileri, aracının SYSTEM.FTE konusu. Bu iletiler "MFT aracı durumu iletileri biçimi" [sayfa 2520](#) içinde açıklanır. **fteShowAgentDetails** komutu tarafından üretilen durum bilgileri, son durum iletilerinin yayınlandığı sırada aracı durumunu verir. Bu durum iletilerinin

sıklığı, **agentStatusPublishRateLimit** özelliğinin değerine bağlıdır. Daha fazla bilgi için bkz. [MFT agent.properties](#) dosyası.

IBM WebSphere MQ 7.5.0 Fix Pack 1 ya da üstü için, yerel bir aracıya ilişkin tanılama bilgilerini görmek istiyorsanız, bu komuta ilişkin isteğe bağlı **-d** parametresini belirtin. Bu bilgiler, yürürlükteki aktarımları, zamanlanmış aktarımları, izleme programlarını ve aracı kuyruğu derinliklerini içerir. Yerel bir aracının durumunu ve durumunu belirlemek için bu bilgileri kullanabilirsiniz.

z/OS z/OS, from IBM MQ 9.0.2 ve IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 1 için, **-d** parametresi yalnızca **fteShowAgentDetails** komutu aşağıdaki tarafından çalıştırılırsa belirtilebilir:

- Aracı işleminin çalıştığı kullanıcı kimliği.
- **adminGroup** aracı özelliği tarafından belirtilen grubun üyeleri.

Daha fazla bilgi için [MFT agent.properties](#) dosyasındaki **adminGroup** özelliğine bakın.

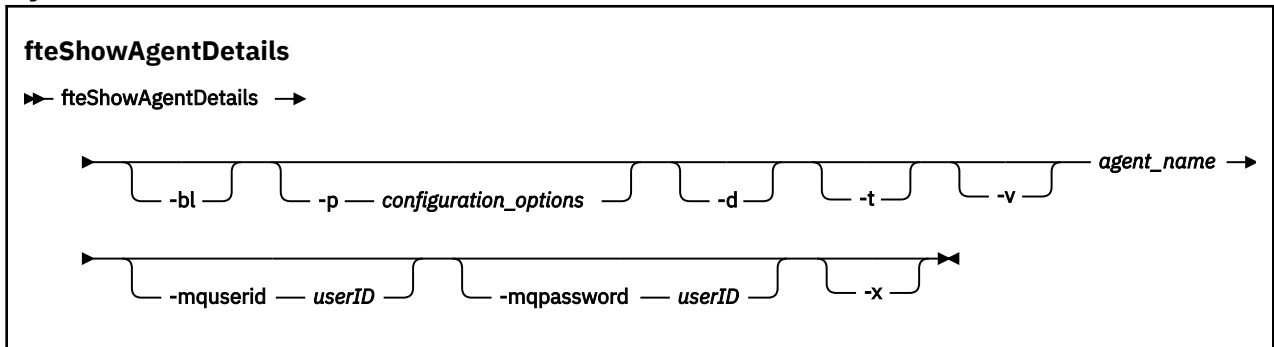
IBM WebSphere MQ 7.5 ya da daha sonraki bir yayın düzeylerinde, aracı işlem denetleyicisinin ve kuyruk yöneticisinin durumu, komutu aracıyla aynı sistemde çalıştırırsanız kullanılabilir. Sorun belirlemeye yardımcı olması için bu bilgileri kullanabilirsiniz. Ayrıca, aracı ile aynı sistemde komutu çalıştırdığınızda, aracının beklenmedik bir şekilde sona erdiği vakaya ilişkin daha ayrıntılı aracı durumu bilgileri bulunur.

Olası aracı durumu değerlerinin ve bunların anlamları için bkz. [“MFT aracı durum değerleri”](#) sayfa 2392.

Aracı işlem denetleyicisine ilişkin olası durum değerlerinin ve bunların anlamları için bkz. [“MFT aracı süreç denetleyicisi durum değerleri”](#) sayfa 2395.

Aracı izleme değerlerinin ve FFDC belirteçlerinin ve bunların anlamları için bkz. [“fteSetAgentTraceDüzy: Bir aracı için yürürlükteki izleme düzeyini değiştirme”](#) sayfa 2363

Syntax



Değiştirge

-bl

İsteğe Bağlı. Buna ek olarak, aracı için ürün oluşturma düzeyini çıkarır.

-p (*configuration_options*)

İsteğe Bağlı. Bu parametre, bir aracının ayrıntılarını görüntüleme isteğini yayınlamak için kullanılan yapılandırma seçenekleri kümesini belirler. Bu değiştirgeye ilişkin giriş olarak varsayılan olmayan bir eşgüdüm kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. Daha sonra komut, bu varsayılan olmayan eşgüdüm kuyruğu yöneticisiyle ilişkili özellik dosyaları kümesini kullanır.

Bu parametreyi belirtmezseniz, varsayılan eşgüdüm kuyruğu yöneticisine dayalı yapılanış seçenekleri kümesi kullanılır.

-d

İsteğe Bağlı. *agent_name* için tanılama bilgilerinin toplandığını belirtir.

Tanılama bilgileri konsola yazılır ve

MQ_DATA_PATH\mqft\logs\coordination_qmgr_name\agents\agent_name\logsdizininde diagnostics.<yyyyMMdd>.<HHmmss>.<ssss>.<number>.properties adlı bir dosyaya

yazılır. Bir aracıya ilişkin tanımlama bilgilerini içeren en çok beş geçmiş dosya yaratılır.

fteShowAgentDetails komutu **-d** parametresiyle çalıştırıldığında bir aracı için beş geçmiş dosya oluşturulduysa, en eski geçmiş dosya silinir ve aracıya ilişkin en son tanımlama bilgilerini içeren yeni bir dosyayla değiştirilir.

Bu parametreyi yalnızca aracı çalışırken ve yerel sistemde kullanabilirsiniz.

V 9.1.0 -t

İsteğe Bağlı. Terse kipini belirtir. IBM MQ 9.1' den çıkış, varsayılan olarak **Status Age** bilgilerini içerir. Bu bilgileri görmek istemiyorsanız, komutu **-t** parametresiyle verebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [Bir aracı UNKNOWN durumunda gösteriliyorsa ne yapmalısınız.](#)

-v

İsteğe Bağlı. Aracı için ek çıkış oluşturan ayrıntılı kipi belirtir. Bunlar arasında anasistem adı, ürün sürümü, ürün oluşturma düzeyi, izleme düzeyi ve First Failure Data Capture (FFDC) belirtimi ve yürürlükteki kaynak ve hedef aktarımların her biri için aktarım durumlarının bir listesi yer alır.

Geçerli aktarım bilgileri, “MFT aracı durum iletisi biçimi” sayfa 2520’inde açıklanan aracı durumu yayınından alınır. Bu nedenle, bu aktarma bilgileri yalnızca agentStatusPublishRateLimit özelliğinin değeri içinde doğrudur. Bu özellik hakkında daha fazla ayrıntı için bkz. [MFT agent.properties](#) dosyası.

aracı_adi

Gereklidir. Görüntülemek istediğiniz Managed File Transfer Agent ' in adı.

-mquserid (userID)

İsteğe Bağlı. Eşgüdüm kuyruk yöneticisiyle doğrulanacak kullanıcı kimliğini belirtir.

-mqpassword (parola)

İsteğe Bağlı. Eşgüdüm kuyruk yöneticisiyle kimlik doğrulaması için kullanılacak parolayı belirtir. **-mquserid** değıştirgesini de belirtmeniz gerekir. **-mquserid** belirtirseniz, ancak **-mqpassword** belirtmezseniz, ilişkili parolayı girmeniz istenir. Parola görüntülenmeyecek.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

V 9.1.4 -x

İsteğe Bağlı. Tüm etkin ve varsa, yedek yönetim ortamlarına ilişkin bilgi sağlar.

Örnek

Aşağıdaki örnekte, bağı tanımlama aracısını çalıştırarak **fteShowAgentDetails** komutunu yerel olarak aracıya verin:

```
fteShowAgentDetails -v AGENT1
```

```
5724-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2024. ALL RIGHTS RESERVED
```

```
Agent Information:
```

```
Name: AGENT1
Type: Standard
Description:
Operating System: Windows Server 2003
Time Zone: Greenwich Mean Time
Product Version: 7.5
Build Level: f000-20120312-0957
Trace Level: com.ibm.wmqfte.Agent=all
com.ibm.wmqfte.common=all
Trace FFDC: com.ibm.wmqfte.common:Any
com.ibm.wmqfte.Agent:1
```

```
Agent Controller Information:
```

```
Controller type: MQMFT Process Controller
Status: STARTED
Status Details: The agent process controller has
started the agent process.
Agent Restarts within Interval: 0
```

```

Total Agent Restart Count:          0

Agent Availability Information:
Status:                             READY
Status Details:                     The agent is running and is publishing
                                     its status at regular intervals. The
                                     last update was received within the
                                     expected time period. The agent is
                                     ready to process transfers, but none
                                     are currently in progress.

Queue Manager Information:
Name:                                QM1
Transport:                           Bindings
Last Status Reported:                AVAILABLE (Last Error MQRC: 0)
Status Details:                     The queue manager is available.

Maximum Number of Running Source Transfers: 25
Maximum Number of Queued Source Transfers: 1000
Source Transfer States:
No current transfers

Maximum Number of Running Destination Transfers: 25
Destination Transfer States:
TransferId                           State
414d51204d49414f5720202020202020822c5b4a648c0b20    progress
414d51204d49414f5720202020202020822c5b4a346c0b20    progress

```

Aşağıdaki örnekte QMGR1 , yapılandırma seçenekleri için giriş olarak kullanılan varsayılan olmayan koordinasyon kuyruğu yöneticisidir ve **-d** parametresiyle tanımlama bilgileri istenir. **fteShowAgentDetails** komutu, yerel bir aracıya sahip bir IBM WebSphere MQ 7.5.0 Fix Pack 1 sisteminde verilir:

```

fteShowAgentDetails -p QMGR1 -d AGENT1
5724-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2024. ALL RIGHTS RESERVED
Agent Information:
Name:                                AGENT1
Type:                                Standard
Description:
Operating System:                    Linux
Time Zone:                           Greenwich Mean Time

Agent Controller Information:
Controller type:                     MQMFT Process Controller
Status:                              STARTED
Status Details:                     The agent process controller has started
                                     the agent process.

Agent Restarts within Interval:      0
Total Agent Restart Count:          0

Agent Availability Information:
Status:                              ACTIVE
Status Details:                     The agent is running and is publishing
                                     its status at regular intervals. The last
                                     update was received within the expected
                                     time period. The agent is currently
                                     processing one or more transfers.

Queue Manager Information:
Name:                                QMGR1
Transport:                           Client
Host:                                host1.hursley.ibm.com
Port:                                2021
Channel:                             SYSTEM.DEF.SVRCONN
Last Status Reported:                UNKNOWN
Status Details:                     Information about the queue manager is
                                     not available because the agent has a
                                     client connection to the queue manager.

Agent Diagnostic Information:

Command Handler Diagnostics:
Last Command Queue Read Time:        2012-07-30T15:23:10.705Z
Pending Command Queue Size:          0
Last Internal Command Type:          Resync Request (from sender) -
414d5120514d43414e44452020202079e20f5064230010
Last Internal Command Time:          2012-07-30T14:17:10.506Z
Last External Command Type:          New Monitor Request
Last External Command Time:          2012-07-30T14:10:57.751Z

```

```

Diagnostic Properties File name: C:\Program Files (x86)\IBM\WebSphere
MQ\mqft\logs\MUNGEE\agents\MUNGEE\logs\diagnostics.20121031.083420.0477.1.properties

Command Handler Worker Thread 0 Diagnostics:
Status: Waiting

Command Handler Worker Thread 1 Diagnostics:
Status: Waiting

Command Handler Worker Thread 2 Diagnostics:
Status: Waiting

Command Handler Worker Thread 3 Diagnostics:
Status: Waiting

Command Handler Worker Thread 4 Diagnostics:
Status: Waiting

File Transfer Diagnostics:
Source Transfers: 1
Destination Transfers: 2

File Transfer 0 Diagnostics:
Transfer Id: 414d5120514d43414e4445202020202079e20f5064230010
Role: SOURCE
State: ReSynchronisingTransfer
Status: INACTIVE
Start Time: Not started
Retry Count: 0
CheckPoint Index: 0
CheckPoint Position: 0

File Transfer 1 Diagnostics:
Transfer Id: 414d5120514d43414e44452020202020c8fbd54f144f0d20
Role: DESTINATION
State: RunningTransfer
CheckPoint Index: 0
CheckPoint Position: 0
Write Index: 0
Write Position: 0

File Transfer 2 Diagnostics:
Transfer Id: 414d5120514d43414e4445202020202079e20f5086020010
Role: DESTINATION
State: RunningTransfer
CheckPoint Index: 9
CheckPoint Position: 0
Write Index: 3
Write Position: 140923

Monitor 0 Diagnostics:
Name: MONITOR1
Status: STARTED
Resource Type: directory
Resource: /tmp/monitor
Poll Interval: 1 minutes
Batch Size: 2
Condition: Match
Pattern: * (wildcard)
Executing: false
Last Execute Start Time: 2012-04-04T16:19:01.852Z
Last Execute End Time: 2012-04-04T16:19:01.852Z
Last Execute Match Count: 0

Schedule 1 Diagnostics:
Id: 1
Next Trigger Time: 2012-07-17T16:00+0100
Occurrences So Far: 14
Repeat Interval: hours
Repeat Frequency: 5
Source Agent: AGCANDE
Destination Agent: AGCANDE
Source File: /tmp/source/a.txt, ...
Destination File: /tmp/dest/a.txt, ...

```

Aşağıdaki örnekte, **fteShowAgentDetails** komutunu aracidan uzaktan vererek bağ tanımlama aracısını durdurdu:

```
fteShowAgentDetails AGENT2
5724-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2024. ALL RIGHTS RESERVED
Agent Information:
  Name: AGENT2
  Type: Standard
  Description:
  Operating System: Linux
  Time Zone: Greenwich Mean Time

Agent Controller Information:
  Controller type: MQMFT Process Controller
  Status: UNKNOWN
  Status Details: Information about the agent controller
                  is not available, either because the
                  agent is not running or the agent is
                  running on a different system.

  Agent Restarts within Interval: 0
  Total Agent Restart Count: 0

Agent Availability Information:
  Status: STOPPED
  Status Details: The agent has been stopped. It was shut
                  down in a controlled manner.

Queue Manager Information:
  Name: QM2
  Transport: Bindings
  Last Status Reported: UNKNOWN
  Status Details: Information about the queue manager is
                  not available, either because the agent
                  is not running or the agent is running
                  on a different system.
```

Aşağıdaki örnekte, bağ tanımlama aracı aracı kuyruk yöneticisi durdurulduğunda yeniden başlatmayı bekliyor. Aracı, önceki bir aracı kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılması nedeniyle Total Agent Restart Count: 1' den önce bir kez yeniden başlatıldı:

Not: Kuyruk yöneticisi bilgileri için Last Status Reported ile ilgili Last Error MQRC ; kuyruk yöneticisi kullanılabilir olduğunda bile bu bilgiler kalır.

```
fteShowAgentDetails AGENT1
5724-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2024. ALL RIGHTS RESERVED
Agent Information:
  Name: AGENT1
  Type: Standard
  Description:
  Operating System: Windows Server 2003
  Time Zone: Greenwich Mean Time

Agent Controller Information:
  Controller type: MQMFT Process Controller
  Status: WAITING
  Status Details: The agent process controller is waiting
                  for the queue manager to become
                  available before starting the agent.

  Agent Restarts within Interval: 0
  Total Agent Restart Count: 1

Agent Availability Information:
  Status: STOPPED
  Status Details: The agent has been stopped. It was shut
                  down in a controlled manner.

Queue Manager Information:
  Name: QM1
  Transport: Bindings
  Last Status Reported: UNAVAILABLE (Last Error MQRC: 2059)
  Status Details: The queue manager is unavailable. It
                  might be that the queue manager has not
                  been started or an incorrect queue
                  manager name has been configured. Look
                  up the MQ reason code reported against
                  the status to understand the problem.
```

Aşağıdaki örnekte, istemci kipi aracı beklenmedik bir şekilde sona erdi ve aracı işlemi denetleyicisi, maxRestartDelay aracı özelliği değeriyle belirtilen bir gecikmeden sonra durumu yeniden başlatarak durumu kurtarmaya çalışır. Varsayılan maxRestartDelay aracı özellik değeri -1 'dir ve bu, aracı işlemi denetleyicisinin sonlanmasına neden olur; bu nedenle, bu örnekte maxRestartDelay özellik değeri 0 'dan büyük bir değere ayarlanmış olmalıdır. Current Agent Restart Count: 4, maxRestartInterval aracı özelliği zaman dönemi içinde 4 yeniden başlatma olduğunu belirtir. maxRestartCount aracı özelliği 4 ise, maxRestartInterval içinde 4 yeniden başlatma işleminden sonra aracı işlem denetleyicisi, aracıyı yeniden başlatmadan önce maxRestartDelay saniye bekler (burada durum budur). Total Agent restart Count: 8, bunun daha önce gerçekleşmiş olduğunu önerir. Bu örnek tipik değildir ve yalnızca aracının belleği tükenirse ya da özel bir kullanıcı çıkışı bir tür çalıştırma zamanı hatasına neden olursa aracının beklenmedik bir şekilde sona erdiğini görmeyi beklersiniz. Aracının neden beklenmedik bir şekilde sona erdiği ile ilgili tüm ayrıntılar aracının output0.log dosyasında yer almaktadır:

```
fteShowAgentDetails AGENT3
5724-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2024. ALL RIGHTS RESERVED
Agent Information:
  Name: AGENT3
  Type: Standard
  Description:
  Operating System: Windows Server 2003
  Time Zone: Greenwich Mean Time

Agent Controller Information:
  Controller type: MQMFT Process Controller
  Status: RECOVERING
  Status Details: The agent process unexpectedly stopped
and the process controller will attempt
to restart it.

  Current Agent Restart Count: 4
  Total Agent Restart Count: 8

Agent Availability Information:
  Status: ENDED UNEXPECTEDLY
  Status Details: The agent has ended unexpectedly due to
an unrecoverable problem. The agent
will be automatically restarted.

Queue Manager Information:
  Name: QM3
  Transport: Client
  Host: host3.hursley.ibm.com
  Port: 3031
  Channel: SYSTEM.DEF.SVRCONN
```

Aşağıdaki örnekte, bir Connect:Direct köprü aracısının sonuçları görüntülenir:

```
fteShowAgentDetails AG_CD1
5724-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2024. ALL RIGHTS RESERVED
Agent Information:
  Name: AG_CD1
  Type: Connect:Direct bridge
  Description:
  Connect:Direct Node Name: CDNODE
  Connect:Direct Node Host: localhost:1363
  Operating System: Windows Server 2003
  Time Zone: Greenwich Mean Time

Agent Controller Information:
  Controller type: MQMFT Process Controller
  Status: UNKNOWN
  Status Details: Information about the agent controller
is not available, either because the
agent is not running or the agent is
running on a different system.

  Agent Restarts within Interval: 0
  Total Agent Restart Count: 0

Agent Availability Information:
  Status: STOPPED
  Status Details: The agent has been stopped. It was shut
down in a controlled manner.

Queue Manager Information:
  Name: QM_JUPITER
```

```
Transport: Bindings
Last Status Reported: UNKNOWN
Status Details: Information about the queue manager is
not available, either because the agent
is not running or the agent is running
on a different system.
```

z/OS Aşağıdaki örnekte, z/OS üzerinde çalışan bir aracı Otomatik Yeniden Başlatma Yöneticisi (ARM) ile kayıtlıdır:

```
fteShowAgentDetails AGENTZ
5724-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2024. ALL RIGHTS RESERVED
Agent Information:
  Name: AGENTZ
  Type: Standard
  Description:
  Operating System: z/OS
  Time Zone: Greenwich Mean Time

Agent Controller Information:
  Controller Type: z/OS Automatic Restart Manager (ARM)
  Agent registered with ARM: Yes (ELEMENTYPE: SYSBFGAG, ELEMENT: AGENTZ)
  Agent Restarted: No

Agent Availability Information:
  Status: READY
  Status Details: The agent is running and is publishing
its status at regular intervals. The last
update was received within the expected
time period. The agent is ready to
process transfers, but none are currently
in progress.

Queue Manager Information:
  Name: ZQM
  Transport: Bindings
  Last Status Reported: AVAILABLE
  Status Details: The queue manager is available.
```

V 9.1.4 IBM MQ 9.1.4 komutundan alınan çıkış, **-x** değiştirgesini belirttiğinizde, kullanılabilir tüm yönetim ortamlarına ilişkin bilgileri görüntüler. **-x** değiştirgesini belirtmezseniz, çıkışın yürürlükteki biçimden değiştirilmediğini unutmayın.

```
24-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2024. ALL RIGHTS RESERVED
Host Name: Type: Version:
9.122.123.124 Active 9.1.4.0
myhost.ibm.com Standby 9.1.4.0
10.20.40.123 Standby 9.1.4.0
```

V 9.1.4 Yüksek kullanılabilirlik kipinde başlatılan aracıda çalışan yedek yönetim ortamı yoksa, çıkış yalnızca etkin yönetim ortamıyla ilgili bilgi içerir. Örneğin:

```
24-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2024. ALL RIGHTS RESERVED
Host: Type: Version:
9.122.123.124 Active 9.1.4.0
```

V 9.1.4 **-x** parametresini belirtirseniz ve aracı normal olarak başlatıldıysa, yani yüksek kullanılabilirlik kipinde değilse, aşağıdaki iletiyi alırsınız:

```
BFGCL0790I: No standby instance information available for agent '<agent name>'.
The agent is either not running or is not publishing status.
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

İlgili başvurular

“[fteListAracıları](#): Bir koordinasyon kuyruk yöneticisine ilişkin MFT araçlarını listeler” sayfa 2331
Belirli bir koordinasyon kuyruk yöneticisine kayıtlı tüm Managed File Transfer araçlarını listelemek için **fteListAgents** komutunu kullanın.

“MFT aracı durum değerleri” sayfa 2392

fteListAgents ve **fteShowAgentDetails** komutları, aracı durum bilgilerini üretir. Bu durum için birkaç olası değer vardır.

“MFT aracı süreç denetleyicisi durum değerleri” sayfa 2395

fteShowAgentDetails komutu, aracı süreç denetleyicisi durum bilgilerini üretir. Bu durum için birkaç olası değer vardır.

fteShowLoggerDetails: MFT kaydedici ayrıntılarını görüntüle

Belirli bir Managed File Transfer kaydedicisinin ayrıntılarını görüntülemek için **fteShowLoggerDetails** komutunu kullanın.

Amaç

fteShowLoggerDetails komutunu kaydediciyle aynı sistemde çalıştırmanız gerekir. Sorun belirlemeye yardımcı olmak için kullanabileceğiniz günlük kaydedici işlem denetleyicisinin ve günlük kaydedici kuyruk yöneticisinin durumunu görüntüler. **fteShowLoggerDetails** komutu, belirli bir Managed File Transfer kaydedicisi için aşağıdaki ayrıntıları listeler:

- Günlüğe kaydedici denetleyicisi durumu.
- Günlüğe kaydedici yeniden başlatma aralığı içinde
- Toplam kaydedici yeniden başlatma sayısı
- Kaydedici kullanılabilirlik durumu
- Kaydedici kuyruk yöneticisi adı
- Kaydedici kuyruk yöneticisi iletim tipi
- Günlüğe kaydedici kuyruk yöneticisi son durumu bildirildi (yalnızca bağ tanımlama iletim kipi için geçerlidir)

Bu komut için isteğe bağlı **-p** değiştirgesini yalnızca varsayılan kümenizden farklı bir yapılandırma seçenekleri kümesi kullanmak istiyorsanız belirtin. Ek bilgi için [Yapılandırma seçenekleri](#) konusuna bakın.

Olası günlüğe kaydedici durum değerlerinin ve bunların anlamları için bkz. “[MFT günlük kaydedici durum değerleri](#)” sayfa 2396.

Günlüğe kaydedici işlem denetleyicisine ilişkin olası durum değerlerinin ve bunların anlamları için bkz. “[MFT günlük kaydedici işlem denetleyicisi durum değerleri](#)” sayfa 2397.

V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0' den, komutun çıkışı, günlük kaydedicinin kuyruk yöneticisine bağlanmak için kullandığı bağlantı bilgilerini görüntüler. Kaydedici istemci kipinde bağlıysa, aşağıdakilere ilişkin çıkış:

Bildirilen Son Durum

UNKNOWN olarak gösterilir

Durum Ayrıntıları

Information about the queue manager is not available because the logger has a client connection to queue manager. olarak gösterilir

Syntax

fteShowLoggerDetails

```
► fteShowLoggerDetails ──────────── logger_name ─►  
    └─ -p ─ configuration_options ─┘
```

Değiştirge

-p yapılanış_seçenekleri

İsteğe Bağlı. Bu parametre, bir kaydedicinin ayrıntılarını görüntüleme isteğini yayınlamak için kullanılan yapılandırma seçenekleri kümesini belirler. Bu değiştirgeye ilişkin giriş olarak varsayılan olmayan bir eşgüdüm kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. Daha sonra komut, bu varsayılan olmayan eşgüdüm kuyruğu yöneticisiyle ilişkili özellik dosyaları kümesini kullanır.

Bu parametreyi belirtmezseniz, varsayılan eşgüdüm kuyruğu yöneticisine dayalı yapılanış seçenekleri kümesi kullanılır.

günlük_adi

Gereklidir. Görüntülemek istediğiniz Managed File Transfer kaydedicisinin adı.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnek

Bu örnekte, **fteShowLoggerDetails** komutunu yerel olarak kaydediciye veren bir günlüğe kaydedici başlatılır:

```
fteShowLoggerDetails LOGGER1
```

```
5724-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2024. ALL RIGHTS RESERVED  
Logger Controller Information:  
  Status: STARTED  
  Status Details: The logger process controller has  
                  started the logger process.  
  Logger Restarts within Interval: 0  
  Total Logger Restart Count: 0  
  
Queue Manager Information:  
  Name: QM_gbthink  
  Transport: Bindings  
  Last Status Reported: AVAILABLE  
  Status Details: The queue manager is available.
```

Bu örnekte, kullanılmayan bir kuyruk yöneticisi nedeniyle bekleyen bir kaydedici, günlüğe kaydediciye yerel olarak **fteShowLoggerDetails** komutunu vermektedir:

```
fteShowLoggerDetails LOGGER2
```

```
5724-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2024. ALL RIGHTS RESERVED  
Logger Controller Information:  
  Status: WAITING  
  Status Details: The logger process controller is  
                  waiting for the queue manager to  
                  become available before starting the  
                  logger.  
  Logger Restarts within Interval: 0  
  Total Logger Restart Count: 0  
  
Logger Availability Information:  
  Status: STOPPED
```


Status Details: The logger has been stopped. It was shut down in a controlled manner.

Queue Manager Information:
Name: QM_gbthink
Transport: Bindings
Last Status Reported: UNAVAILABLE (Last Error MQR: 2059)
Status Details: The queue manager is unavailable. It might be that the queue manager has not been started or an incorrect queue manager name has been configured. Look up the MQ reason code reported against the status to understand the problem.

> z/OS

z/OS ile ilgili bu örnekte, çalışan bir kaydedici (ARM ile kayıtlı değil):

```
fteShowLoggerDetails loggerv8
```

5655-MFT, 5724-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2024. ALL RIGHTS RESERVED
Logger Controller Information:
Controller Type: z/OS Automatic Restart Manager (ARM)
Registered with ARM: No
Restarted: n/a
Queue Manager Information:
Name: FT8E
Transport: Bindings
Last Status Reported: AVAILABLE
Status Details: The queue manager is available.

> z/OS

z/OS üzerinde bu örnekte, çalışmayan ya da farklı bir sistemde çalışan bir kaydedici:

```
fteShowLoggerDetails loggerv8
```

5655-MFT, 5724-H72 Copyright IBM Corp. 2008, 2024. ALL RIGHTS RESERVED
Logger Controller Information:
Controller Type: UNKNOWN
Queue Manager Information:
Name: FT8E
Transport: Bindings
Last Status Reported: UNKNOWN
Status Details: Information about the queue manager is not available, either because the logger is not running, or the logger is running on a different system.

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

İlgili başvurular

[“MFT günlük kaydedici durum değerleri” sayfa 2396](#)

fteShowLoggerDetails komutları, günlüğe kaydedici durum bilgilerini üretir. Bu durum için birkaç olası değer vardır.

[“MFT günlük kaydedici işlem denetleyicisi durum değerleri” sayfa 2397](#)

fteShowLoggerDetails komutu, günlüğe kaydedici işlem denetleyicisi durum bilgilerini üretir. Bu durum için birkaç olası değer vardır.

fteStartAracısı: bir MFT aracısını başlatma

fteStartAgent komutu, komut satırından bir Managed File Transfer aracısını başlatır.

Amaç

Managed File Transfer aracısını başlatmak için **fteStartAgent** komutunu kullanın. Dosya aktarımlarını gerçekleştirmek için aracı kullanmadan önce bir aracı başlatmalısınız. **fteStartAgent** komutu, komutu verdiğiniz sistemde bir aracıyı başlatır: Uzak bir sistemde bir aracı başlatamazsınız.

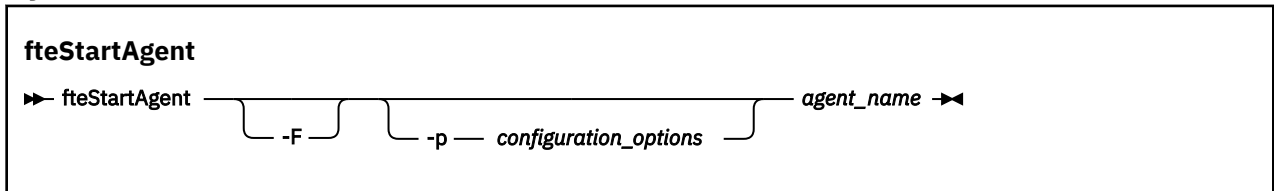
IBM WebSphere MQ 7.5 ya da sonraki bir yayın için aracı süreç denetleyicisi, aracıyı başlatmayı yönetir. Ancak, aracı süreç denetleyicisi, aracıyı yeniden başlatma girişiminde bulunmadan önce, örneğin yüksek oranda aracı arızalarının olduğu bir zaman aralığını bekleyebilir. Bir IBM MQ yöneticisi olarak, bu bekleme işlemi geçersiz kılmak ve aracıdan bir başlangıç başlatmak için **fteStartAgent** komutunu kullanabilirsiniz. Aracı süreç denetleyicisi, kuyruk yöneticisinin kullanılabilir olmasını bekliyorsa, bu komut aynı zamanda kuyruk yöneticisine yeniden bağlanmayı deneyen aracı işlemi denetleyicisini de başlatır.

Windows Aracıyı, **fteCreateAgent** ya da **fteModifyAgent** komutunu kullanarak Windows hizmeti olarak çalışacak şekilde yapılandırdıysanız, **fteStartAgent** komutunu çalıştırarak Windows hizmetini başlatır.

Bu komut, aracı başlatılamazsa ya da başlatılmıyorsa bir hata döndürür. The agent communicates with its queue manager based on the values defined in the `agent.properties` file.

Bu komut için isteğe bağlı **-p** parametresini, varsayılan ayarınızdan farklı bir yapılandırma seçeneği kümesi kullanmak istiyorsanız belirtin. Daha fazla bilgi için bkz. [MFT agent.properties](#) dosyası.

Syntax



Değiştirge

-F

İsteğe Bağlı. Bu değiştirge, aracı yardımcı programını ön plan işlemi olarak çalıştırır. Varsayılan değer, aracı cininin artalanında çalışması içindir.

Windows' ta çalıştırıyorsanız ve aracıyı **fteCreateAgent** ya da **fteModifyAgent** komutlarını kullanarak Windows hizmeti olarak çalışacak şekilde yapılandırdıysanız, **-F** parametresi bu yapılandırmayı geçersiz kılar.

-p configuration_options

İsteğe Bağlı. Bu değiştirge, bir aracı başlatma isteğini yayınlamak için kullanılan yapılandırma seçenekleri kümesini belirler. Bu parametre için giriş olarak, varsayılan olmayan bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. Komut, bu varsayılan dışı eşgüdüm kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş özellikler (properties) dosyalarının kümesini kullanır.

Bu değiştirgeyi belirtmezseniz, varsayılan koordinasyon kuyruğu yöneticisine dayalı olarak yapılan seçenekleri kümesi kullanılır.

aracı_adi

Gereklidir. Başlatmak istediğiniz Managed File Transfer aracısının adı.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnek

Bu örnekte, AGENT2 başlatılır ve ön planda çalıştırılır.

```
fteStartAgent -F AGENT2
```

Aşağıdaki örnekte (UNIX ve Linux sistemleri için), AGENT2 varsayılan bir koordinasyon kuyruğu yöneticisi olan QM_SATURN ile birlikte başlatılır:

```
./fteStartAgent -p QM_SATURN AGENT2
```

fteStartAgent yolunu belirterek komutu aşağıdaki gibi de çalıştırabilirsiniz:

```
path/fteStartAgent agentname
```

Dönüş kodları

0 (RC_SUCCESS)

Komut başarıyla tamamlandı.

1 (RC_FAILURE)

Komut başarısız oldu.

V 9.1.3 78 (RC_CONFIG)

Bir yapılandırma hatasıyla karşılaşıldı.

V 9.1.3 79 (RC_API_ERROR)

Bir MFT kural dışı durumu oluştu.

V 9.1.3 80 (RC_IO_ERROR)

Bir Java IOException oluştu.

V 9.1.3 81 (RC_IPC_ERROR)

Bir MFT süreç arası iletişim hatası oluştu.

Yanıtlar

Bazı durumlarda, **fteStartAgent** komutunu çalıştırdıktan sonra hata iletilerini görebilirsiniz:

- **fteStartAgent** komutunu çalıştırır ve aşağıdaki hata iletilerini görürseniz, ortamınızda Managed File Transfer ile çakışan ek kitaplık yolları olabilir:

```
BFGCL0001E: Bir iç hata oluştu. Kural dışı durum: 'CC=2;RC=2495;AMQ8568:  
Yerli JNI kitaplığı 'mqjbn' bulunamadı. [3=mqjbn]
```

LD_LIBRARY_PATH ya da LIBPATH ortam değişkeni, aracı Java ' un 32 bit sürümüyle çalışırken (çoğu altyapıda olduğu gibi) kitaplığın 32 bit sürümünden önceki 64 bit sürümüne gönderme yapacak şekilde ayarlanırsa, bu hata oluşur.

Bu sorunu çözmek için, Managed File Transfer aracı özelliği javaLibraryYolu 'nu, kitaplığa ilişkin doğru yere gönderme yapacak şekilde ayarlayın. Örneğin, AIX üzerinde mqjbn için şu değere ayarlayın: /usr/mqm/java/lib. Linux üzerinde mqjbn için şu değere ayarlayın: /opt/mqm/java/lib

İlgili görevler

[z/OS](#) z/OS üzerinde MFT aracısının başlatılması

[MFT aracısının Windows hizmeti olarak başlatılması](#)

[MFT araçlarını listeleme](#)

[MFT aracısının durdurulması](#)

fteStartGünlüğe Kaydedici: bir MFT günlüğe kaydedicisi başlatın

fteStartLogger komutu bir Managed File Transfer günlük kaydı uygulamasını başlatır.

Amaç

Bir günlüğe kaydediciyi başlatmak için **fteStartLogger** komutunu kullanın. Günlüğe kaydedici, koordinasyon kuyruğu yöneticisiyle aynı sistemde çalışan bir dosya ya da veritabanı uygulaması olabilir. Daha fazla bilgi için [MFT günlüğe kaydedicinin yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın. IBM WebSphere MQ 7.5 için ya da daha sonraki bir sürümü günlüğe kaydedici işlem denetleyicisi, günlüğe kaydediciyi başlatmayı yönetir. Ancak, günlüğe kaydedici işlem denetleyicisi, günlüğe kaydediciyi yeniden başlatmayı denemeden önce, örneğin yüksek oranda günlüğe kaydedici arızalarının olduğu bir zaman aralığını bekleyebilir. Bir IBM MQ yöneticisi olarak, bu bekleme işlemi geçersiz kılmak ve günlüğe kaydedicinin başlangıcını başlatmak için **fteStartLogger** komutunu kullanabilirsiniz. Günlüğe kaydedici işlem denetleyicisi, kuyruk yöneticisinin kullanılabilir olmasını bekliyorsa, bu komut aynı zamanda kuyruk yöneticisine yeniden bağlanmayı deneyen günlüğe kaydedici işlem denetleyicisini de başlatır.

Bir günlüğe kaydediciyi, **fteModifyLogger** komutunu kullanarak Windows hizmeti olarak çalıştırmak üzere yapılandırdıysanız, **fteStartLogger** komutunu çalıştırarak Windows hizmetini başlatır.

Günlüğe kaydedici başlatılmazsa ya da başlatılmıyorsa bu komut bir hata döndürür. The logger communicates with its queue manager based on the values defined in the `logger.properties` file.

Bu komut için **-p** parametresini, yalnızca varsayılan değer olarak farklı bir yapılandırma seçenekleri kümesi kullanmak istiyorsanız belirleyin. Günlüğe kaydedici özellikleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [MFT günlüğe kaydedici yapılandırma özellikleri](#)

Sözdizimi

fteStartGünlüğe Kaydedici

```
► fteStartLogger -p configuration_options -F logger_name ◄
```

Parametreler

günlük_adi

Gereklidir. Başlatmak istediğiniz Managed File Transfer günlük kaydedicisinin adı.

-p configuration_options

İsteğe Bağlı. Bu değiştirge, günlüğe kaydediciyi başlatma isteğini vermek için kullanılan yapılandırma seçenekleri kümesini belirler. Bu parametre için giriş olarak, varsayılan olmayan bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. **fteStartLogger** daha sonra, bu varsayılan olmayan koordinasyon kuyruğu yöneticisiyle ilişkilendirilmiş özellikler dosyası kümesini kullanır.

Bu değiştirgeyi belirtmezseniz, varsayılan koordinasyon kuyruğu yöneticisine dayalı olarak yapılan seçenekleri kümesi kullanılır.

-F

İsteğe Bağlı. kaydediciyi ön plan süreci olarak (varsayılan arka plan işlemi olarak değil) çalıştırır. kaydedicisini, **fteModifyLogger** komutunu kullanarak Windows hizmeti olarak çalışacak şekilde yapılandırdıysanız, **-F** parametresi bu yapılandırmayı geçersiz kılar.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnek

Bu örnekte, daha önce logger1adlı bir günlüğe kaydedici yaratılmıştır. Bu komut, günlüğe kaydedicinin bir ön plan işlemi olarak nasıl başlatılabileceğini gösterir:

```
fteStartLogger -F logger1
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

İlgili kavramlar

[MFT günlük kaydedici hata işleme ve reddetme](#)

İlgili görevler

[MFT günlüğe kaydedicinin yapılandırılması](#)

İlgili başvurular

[“fteModifyGünlük Kaydedici \(Windows hizmeti olarak bir MFT kaydedici çalıştırır\)” sayfa 2351](#)

Use the **fteModifyLogger** command to modify a Managed File Transfer logger so that it can be run as a Windows service. You can use this command only on Windows platforms, must be run by a user who is an IBM MQ administrator and a member of the mqm group, and you must first stop the logger by using the **fteStopLogger** command.

[“fteStopGünlük kaydedici: bir MFT kaydediciyi durdurma” sayfa 2391](#)

fteStopLogger komutu bir Managed File Transfer kaydedicisini durdurur.

fteStopAracı: MFT aracısını durdurma

Use the **fteStopAgent** command to either stop a Managed File Transfer agent in a controlled way or to stop an agent immediately if necessary using the **-i** parameter.

Amaç

Bir aracıyı **fteStopAgent** komutunu kullanarak durdurduğunuzda, aracının yürürlükteki dosya aktarımını durdurmadan önce tamamlamasına izin verebilir ya da aracı şu anda bir dosyayı aktarmış olsa bile aracıyı hemen durdurabilirsiniz. Aracı durdurulduğunda, aracıyı yeniden başlatıncaya kadar bu aracıyı dosya aktarmak için kullanamazsınız.

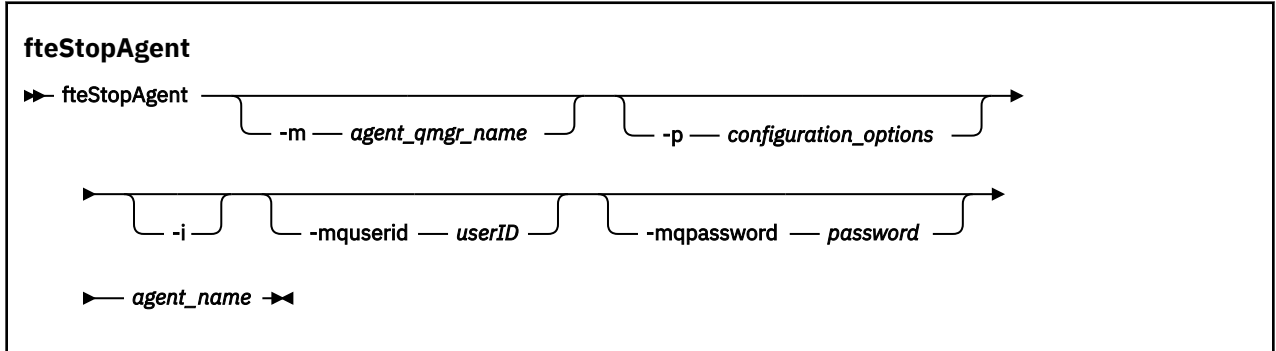
If the agent you want to stop is connected to the IBM MQ network, you can run the **fteStopAgent** command from any system that can connect to the IBM MQ network and route to the agent queue manager. Özellikle çalıştırılacak komut için, IBM MQ ağı ile iletişim kurmak için bu sistemde bir Managed File Transfer bileşeni (Service ya da Agent) kurmuş ve yapılandırmış olmanız gerekir. Kullanılabilir bağlantı ayrıntısı yoksa, yerel sistemdeki varsayılan kuyruk yöneticisine bağ tanımları kipi bağlantısı yapılır. `command.properties` yoksa, bir hata oluşur.

Durdurmak istediğiniz aracı IBM MQ ağına bağlı değilse, örneğin, IBM MQ ağı şu anda kullanılabilir durumda değilse, **fteStopAgent** komutunu yalnızca aracının çalıştığı sistemden çalıştırabilirsiniz. IBM MQ ağına bağlı olmayan bir aracıyı durdurmak için, aracıyı çalıştıran aynı kullanıcıdan **fteStopAgent** komutunu çalıştırmanız gerekir. Diğer bir seçenek olarak, aracı bir Windows sisteminde çalışıyorsa, komutu yönetici olarak çalıştırabilirsiniz.

Bu komut için isteğe bağlı **-p** parametresini, yalnızca varsayılan ayarınızdan farklı bir yapılandırma seçenekleri kümesi kullanmak istiyorsanız belirtin. Daha fazla bilgi için bkz. [MFT agent.properties dosyası](#).

Aracınız bir Windows hizmeti olarak çalışıyorsa, **fteStopAgent** komutu çalıştırıldığında Windows hizmetini durdurur. Ek bilgi için [Windows hizmeti olarak bir MFT aracısının başlatılması](#) başlıklı konuya bakın.

Syntax



Parametreler

-m (*agent_qmgr_name*)

İsteğe Bağlı. Durdurmak istediğiniz aracının bağlı olduğu kuyruk yöneticisinin adı.

Aracı uzak bir sistemse ya da aracı yerel sistemse, ancak bu sistemi başlatan kullanıcı değilseniz, **-m** parametresini kullanmanız ve uygun yetkilerin olması gerekir. Yetkiler hakkında daha fazla bilgi için bkz. [MFT' a özel kaynaklar için grup yetkililerinin kısıtlanması](#).

-p (*configuration_options*)

İsteğe Bağlı. Bu değiştirge, bir aracıyı durdurma isteğini yayınlamak için kullanılan yapılandırma seçenekleri kümesini belirler. Bu parametre için giriş olarak, varsayılan olmayan bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinin adını kullanın. Komut, bu varsayılan dışı eşgüdüm kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş özellikler (properties) dosyalarının kümesini kullanır.

Bu değiştirgeyi belirtmezseniz, varsayılan koordinasyon kuyruğu yöneticisine dayalı olarak yapılanış seçenekleri kümesi kullanılır.

-i

İsteğe Bağlı. Aracıyı hemen durdurur. Aracı, şu anda devam etmekte olan aktarımları tamamlamaz.

-i parametresini belirtmezseniz, aracı şu anda devam etmekte olan transferleri tamamlar, ancak aracı yeni bir aktarma başlatmaz.

-mquserid (*userID*)

İsteğe Bağlı. Komut kuyruğu yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak kullanıcı kimliğini belirtir.

-mqpassword (*parola*)

İsteğe Bağlı. Komut kuyruğu yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak parolayı belirtir. Ayrıca, **-mquserid** parametresini de belirtmeniz gerekir. **-mquserid** belirtirseniz, ancak **-mqpassword** belirtmezseniz, ilişkili parolayı sağlamamız istenir. Parola görüntülenmeyecek.

aracı_adi

Gereklidir. Durdurmak istediğiniz Managed File Transfer aracısının adı.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

Örnek

Bu örnekte, QM_JUPITER kuyruk yöneticisinde AGENT2 aracı durdurulur. -m değıştirgesi, AGENT2 ' un bağlı olduğu bu kuyruk yöneticisi, yapılanış seçenekleri kümesi tarafından belirtilen kuyruk yöneticisinden farklıladığından kullanılır.

```
fteStopAgent -m QM_JUPITER AGENT2
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

İlgili görevler

MFT aracısının durdurulması

 z/OS üzerinde MFT aracısının durdurulması

İlgili başvurular

“fteStartAracısı: bir MFT aracısını başlatma” sayfa 2386

fteStartAgent komutu, komut satırından bir Managed File Transfer aracısını başlatır.

fteStopGünlüğe kaydedici: bir MFT kaydediciyi durdurma

fteStopLogger komutu bir Managed File Transfer kaydedicisini durdurur.

Amaç

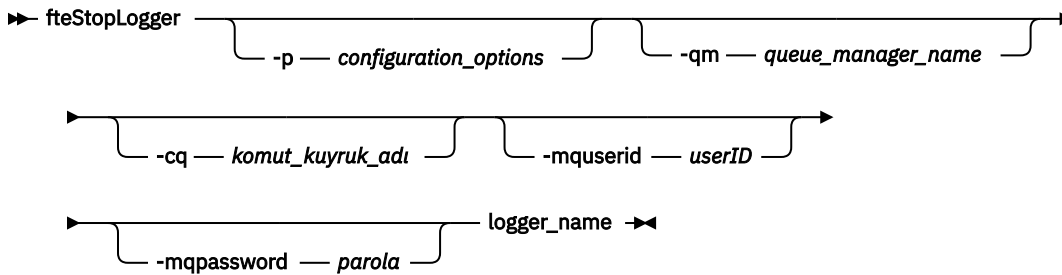
Bir günlüğe kaydediciyi durdurmak için **fteStopLogger** komutunu kullanın. Günlüğe kaydedici, yönetilen dosya aktarma etkinliğinin geçmişini bir dosyaya ya da geçmiş bir veritabanına kaydeden bir veritabanı günlüğe kaydedicisine kaydeden bir dosya kaydedici olabilir.

Bağımsız bir günlüğe kaydedici sürecinin durdurulmasına ilişkin ek notlar

Günlüğe kaydediciniz bir Windows hizmeti olarak çalışıyorsa, **fteStopLogger** komutu çalıştırıldığında Windows hizmetini durdurur.

Sözdizimi

fteStopGünlüğe Kaydedici



Parametreler

-p (configuration_options)

İsteğe Bağlı. Günlüğe kaydediciyi durdurmak için kullanılan yapılandırma seçenekleri kümesini belirler. -p parametresine ilişkin değer olarak bir yapılandırma seçenekleri kümesinin adını kullanın.

Kural olarak bu değer, bir koordinasyon kuyruğu yöneticisinin adıdır. Bu parametreyi belirtmezseniz, varsayılan yapılandırma seçenekleri kümesi kullanılır.

-qm (queue_manager_name)

İsteğe Bağlı. Varsayılan olarak, günlüğe kaydedicinin komut kuyruğunun **-p** değiştirgesi (ya da varsayılan değeri) tarafından belirtilen eşgdmlleme kuyruk yöneticisi üzerinde olduğu varsayılır. Günlük kaydedici komutlarını başka bir yerde bulunan bir komut kuyruğuna göndermek istiyorsanız, alternatif bir hedef belirtmek için **-qm** parametresini kullanın. Bu komut, tüm durumlarda, iletinin nihai varış noktası ne olursa olsun, **-p** parametresiyle belirtilen komut kuyruğu yöneticisine bağlanır.

-cq (komut_kuyruk_adi)

İsteğe Bağlı. Durdurma iletisinin gönderileceği komut kuyruğunu belirler. Çoğu durumda, kaydediciler varsayılan kuyruk adını kullanır; yani bu parametrenin gerekli olmadığı anlamına gelir.

-mquserid (userID)

İsteğe Bağlı. Komut kuyruğu yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak kullanıcı kimliğini belirtir.

-mqpassword (parola)

İsteğe Bağlı. Komut kuyruğu yöneticisiyle kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak parolayı belirtir. Ayrıca, **-mquserid** parametresini de belirtmeniz gerekir. **-mquserid** belirtirseniz, ancak **-mqpassword** belirtmezseniz, ilişkili parolayı sağlamamız istenir. Parola görüntülenmeyecek.

gnlk_adi

Gereklidir. Durdurmak istediğiniz Managed File Transfer günlüğe kaydedicisinin adı.

-Ne? ya da -h

İsteğe Bağlı. Komut sözdizimini görüntüler.

rnek

Bu örnekte, daha önce logger1 adlı bir günlüğe kaydedici yaratılmıştır ve şu anda çalışmakta olan bir günlüğe kaydedici vardır. Bu komut, günlüğe kaydedicinin nasıl durdurulabileceğini gösterir:

```
fteStopLogger logger1
```

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı.

1

Komut başarısız oldu.

İlgili görevler

[MFT günlüğe kaydedicinin yapılandırılması](#)

İlgili başvurular

[“fteModifyGünlük Kaydedici \(Windows hizmeti olarak bir MFT kaydedici alıştırır\)” sayfa 2351](#)

Use the **fteModifyLogger** command to modify a Managed File Transfer logger so that it can be run as a Windows service. You can use this command only on Windows platforms, must be run by a user who is an IBM MQ administrator and a member of the mqm group, and you must first stop the logger by using the **fteStopLogger** command.

[“fteStartGünlüğe Kaydedici: bir MFT günlüğe kaydedicisi başlatın” sayfa 2388](#)

fteStartLogger komutu bir Managed File Transfer günlük kaydı uygulamasını başlatır.

MFT aracı durum değerleri

fteListAgents ve **fteShowAgentDetails** komutları, aracı durum bilgilerini üretir. Bu durum için birkaç olası değer vardır.

ACTIVE

Aracı çalışıyor ve dosya gönderiyor ya da alıyor. Aracı, durumunu düzenli aralıklarla yayınlıyor. Beklenen süre içinde son güncelleme alındı.

Hazır

Aracı çalışıyor, ancak dosya göndermiyor ya da göndermiyor. Aracı, durumunu düzenli aralıklarla yayınlıyor. Beklenen süre içinde son güncelleme alındı.

BAŞLATILYOR

Aracı başlatılıyor, ancak aktarımları gerçekleştirmeye henüz hazır değil.

Durduruldu

Aracı durduruldu. Kontrollü bir şekilde kapatılmıştı.

BEKLENMEDİK BİÇİMDE

Aracı beklenmedik bir şekilde sona erdi. `maxRestartInterval` zaman dönemi içinde `maxRestartCount` ' dan fazla yeniden başlatma işlemi yoksa ve `maxRestartDelay` değeri 0 'dan küçük ya da 0 'a eşit değilse, aracı otomatik olarak yeniden başlatılır. Bu özellikler hakkında daha fazla bilgi için bkz. [agent.properties](#) dosyası.

NO_BİLGİLERİ

Aracı sürümü IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0.2 ya da daha önceki bir sürüm olabilir. Aracı, bu komutun işleyebileceği bir formda güncelleme yayınlamaz.

BİLİNMIYOR

Aracının durumu saptamaz. Bu araç tarafından tanınmayan bir durum yayınlamış olabilir. Ağınızda karışık ürün sürümleri varsa, bu aracın kuruluş sürümünün büyütülmesi bu sorunu giderebilir.

V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0' tan, komutları çalıştırdığınızda veya bir koordinasyon yöneticisine ve tek tek özelliklerine bağlanan araçların listesine baktığınızda, aracının en son bildirilen durumuna ilişkin yaşını gösteren yeni bir **Status Age** değeri görebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [Bir aracı UNKNOWN durumunda olduğu gibi gösteriliyorsa ne yapılır](#) konusuna bakın.

Sorun

Aracı komut işleyicisi çalışmayabilir. Aracı durum iletileri yayınlıyor, ancak bu durum iletileri güncel değil.

İlgili görevler

[Dosya aktarımınızın sıkışmadığını düşünüyorsanız, ne yapmanız gerekir](#)

[Bir aracı UNKNOWN durumunda olduğu gibi gösteriliyorsa ne yapılır?](#)

İlgili başvurular

[“MFT aracı aktarım durumları” sayfa 2522](#)

Başlatılmış bir Managed File Transfer Agent , ayrıntılarını SYSTEM.FTE konusu eşgüdümü kuyruk yöneticisiyle ilgili. Bu ayrıntılar, o aracıya katılan geçerli aktarımların her birinin durumlarını içerir.

[“fteListAracıları: Bir koordinasyon kuyruk yöneticisine ilişkin MFT araçlarını listeler” sayfa 2331](#)

Belirli bir koordinasyon kuyruk yöneticisine kayıtlı tüm Managed File Transfer araçlarını listelemek için **fteListAgents** komutunu kullanın.

[“fteShowAgentDetails: MFT aracı ayrıntılarını görüntüleme” sayfa 2375](#)

Belirli bir Managed File Transfer Agent ile ilgili ayrıntıları görüntülemek için **fteShowAgentDetails** komutunu kullanın. Bunlar, aracının Managed File Transfer koordinasyon kuyruk yöneticisi tarafından saklanan ayrıntılardır.

Multi

MFT Process Controller-Genel Bakış

IBM MQ (MFT) işlem denetleyicisi, bir MFT aracısının başlatılmasından sorumludur ve herhangi bir nedenle sona ererse, bu işlemi yeniden başlatarak bu işlemi yeniden başlatın. Her aracı süreci için bir süreç denetleyicisi vardır.

Not: Süreç denetleyicisi yalnızca, IBM MQ for Multiplatforms için geçerlidir.

On z/OS the agent process is restarted by Automatic Restart Manager (ARM). Bu konuda daha fazla bilgi için bkz. [Configuring MFT for the z/OS Automatic Restart Manager \(ARM\)](#)

Süreç denetleyicisinin çalışma şekli

fteStartAgent komutu çalıştırıldığında, o aracıya ve süreç denetleyicisine ilişkin süreç denetleyicisinin bir eşgörünümünü başlatır ve sonra aracı işlemini başlatır.

fteStopAgent komutu çalıştırıldığında, o aracıya ilişkin süreç denetleyicisine bağlanır ve bu aracı durdurma isteği gönderir. İşlem denetleyicisi isteği alır, aracı işlemini durdurur ve sonra sona erdirir.

Süreç denetleyicisi, aracı işlemini izler. Aracı işlemi beklenmeyen bir şekilde durursa, süreç denetleyicisi bu işlemi yeniden başlatır.

Varsayılan olarak, bir aracı işlemi iki dakikalık bir süre içinde beş kez durdurursa, süreç denetleyicisi kendisini sona erdirir ve aracıyı yeniden başlatmayı denemez. Bu durumda, **fteStartAgent** komutunu kullanarak aracıyı el ile yeniden başlatmanız gerekir.

Aşağıdaki aracı özelliklerini değiştirerek bu davranışı değiştirebilirsiniz:

- **maxRestartCount**
- **maxRestartDelay**
- **maxRestartInterval**

Bir aracının Agent kuyruk yöneticisine bağlanmasını konfigürasyonunu, BAĞKUR iletişiyle bağlantı kurmak üzere tanımladıysanız, süreç denetleyicisi başlatıldığında, bu kuyruk yöneticisine yönelik bir bağlantı yaratır. Daha sonra, süreç denetleyicisi bu bağlantıyı izler.

Kuyruk yöneticisi kullanılamaz duruma geldiği için bağlantı kesilirse, işlem denetleyicisi aracıyı durdurur ve düzenli aralıklarla bağlantıyı yeniden kurma girişiminde bulunur.

Yeniden bağlanma girişimleri arasındaki zaman dönemi **agentQMgrRetryInterval** aracı özelliği tarafından belirlenir. Kuyruk yöneticisi yeniden kullanılabilir olduğunda ve süreç denetleyicisi ona bağlanmayı başardıktan sonra, süreç denetleyicisi aracı işlemini yeniden başlatır.

Not: Bir aracı, CLIENT iletimi kullanılarak Agent kuyruk yöneticisine bağlanmak üzere yapılandırıldıysa, kuyruk yöneticisinden bağlantısı kesilirse, aracı işlemi etkin kalır. Bu durumda, aracı işlemi düzenli aralıklarla yeniden bağlanmayı dener.

Bu bölümde sözü edilen dört özellik hakkında daha fazla bilgi için *MFT agent.properties* dosyası başlıklı konudaki [Gelişmiş aracı özellikleri: Süreç denetleyicisi bölümüne](#) bakın.

Process Controller günlük dosyaları

Süreç denetleyicisi, bilgi iletilerini olay günlüğüne yazar. Bu dosya, pceventN.log adlı bir dosyadır; burada N bir sayıdır; bu sayı şu dizinde bulunabilir: MQ_DATA_PATH/mqft/logs/coordination_qmgr_name/agents/agent_name/logs/

Her bir süreç denetleyicisi olay günlüğü dosyasının boyutu ve geçmiş dosyaların sayısı, **outputLogSize** ve **outputLogFiles** aracı özellikleri tarafından belirlenir.

Bu bölümde sözü edilen özelliklerle ilgili daha fazla bilgi için *MFT agent.properties* dosyası başlıklı konudaki [Gelişmiş aracı özellikleri: İzleme ve günlüğe kaydetme](#) başlıklı bölüme bakın.

Not: Bu özellikler ayrıca, süreç denetleyicisi günlük dosyalarının yanı sıra aracı günlük dosyalarının boyutunu ve sayısını (outputN.log olarak da adlandırılır) belirlemek için de kullanılır.

Süreç denetleyicisi olay günlüğüne yazılan iletiler, süreç denetleyicisinin işlem tanıtıcısını ve aracı işleminin işlem tanıtıcısını içerir. Bu iletilere ilişkin bazı örnekler burada gösterilmektedir:

```
[21/06/2022 16:17:40.000 GMT Daylight Time] 0000000000049e0
ProcessContro I BFGPC0003I: IBM MQ Managed File Transfer process controller started.
Log files located at: C:\ProgramData\IBM\MQ\mqft\logs\QM1\agents\AGENT1.
```

```
[21/06/2022 16:17:55.000 GMT Daylight Time] 00000000000049e0  
ProcessContro I BFGPC0007I: IBM MQ Managed File Transfer process controller with process  
identifier 18736 started AGENT1@QM1 with process identifier 1748.
```

```
[21/06/2022 16:19:20.000 GMT Daylight Time] 00000000000049e0  
ProcessContro I BFGPC0027W: Process has ended with return code 1 and will be  
restarted to attempt to recover the problem.
```

```
[21/06/2022 16:19:20.000 GMT Daylight Time] 00000000000049e0  
ProcessContro I BFGPC0007I: IBM MQ Managed File Transfer process controller with process  
identifier 18736 started AGENT1@QM1 with process identifier 1304.
```

Burada, AGENT1 aracısıyla ilişkili süreç denetleyicisi, 18736 işlem tanıtıcısıyla çalıştırılıyordu.

Başlangıçta aracı sürecini başlattı-bu işlem için süreç tanıtıcısı 1748 'ti.

Aracı başlatıldıktan kısa bir süre sonra, süreç denetleyicisi beklenmeyen bir şekilde durduğunu algıladı ve bu nedenle yeniden başlatıldı. Yeniden başlatma işleminden sonra, aracı işlemine ilişkin işlem tanıtıcısı 1304 'tür.

İlgili başvurular

[“MFT işlem denetleyicisi çıkış kodları” sayfa 2397](#)

Managed File Transfer işlem denetleyicisi sona ererse, süreç denetleyicisinin neden sona erdirilmesinin nedenini belirten bir çıkış kodu içeren bir BFGPC0004I iletişi oluşturulur.

MFT araçlarının kaynak aktarım yuvalarını yeni isteklere ayırma şekli

Yönetilen dosya aktarımı (MFT) aracısı, bir dizi kaynak aktarım yuvası içerir. Her kaynak aktarım yuvası, aracının şu anda kaynak aracısı olarak hareket ettiği yönetilen bir aktarımın ayrıntılarını ya da aracının işlemekte olduğu yönetilen bir çağrının ayrıntılarını içerir.

Bir aracıdaki kaynak aktarma yuvalarının sayısı, varsayılan değeri 25 olan **maxSourceTransfers** aracı özelliği tarafından belirlenir.

Bir aracının ayrıca kuyruğa alınmış aktarım yuvaları da vardır. Bu yuvalar, şu anda aracının işlenmeyi bekleyen birikim listesinde bulunan yönetilen aktarma ya da yönetilen çağrı isteklerini tutmak için kullanılır. Kuyruğa alınan aktarım yuvalarının sayısı, **maxQueuedTransfers** aracı özelliği tarafından belirlenir. Bu özelliğin varsayılan değeri 1000 'dir.

Bir aracı, kaynak aracı ya da yönetilen çağrı isteği olarak hareket etmesi için bir yönetilen aktarım isteği aldığı anda, serbest kaynak aktarım yuvası olup olmadığını denetler.

Aracının boş bir aktarım yuvası varsa, yönetilen aktarım ya da yönetilen çağrılar yuvalardan birine atanır ve aracı bunu işlemeye başlar.

Tüm kaynak aktarım yuvaları doluysa, aracı, daha sonra işlenebilmesi için yönetilen aktarım ya da yönetilen çağrı için kuyruğa alınmış bir aktarım yuvası atar.

Ancak, kuyruğa alınan tüm aktarım yuvaları doluysa, yönetilen aktarma isteği reddedilir ve aracı olay günlüğüne aşağıdaki iletiyi yazar:

```
BFGSS0030W: Aracı zaten maksimum sayı için kaynak aracı olarak hareket ediyor  
kuyruğa yollanmış aktarma nedeniyle, dosya aktarma işlemleri ve daha fazla istek kuyruğa  
alınmıyor  
<maxQueuedTransferleri > sınırına ulaşıyor. Yeni aktarma isteği gerçekleştirilmeyecek.
```

Yönetilen bir aktarım ya da yönetilen çağrı tamamlandığında (başarıyla ya da bir hata nedeniyle), kaynak aktarım yuvası serbest bırakılır. Aracı daha sonra, yönetilen bir aktarım ya da yönetilen çağrıyı kuyruğa alınmış bir aktarım yuvasından serbest kaynak aktarım yuvasına taşır ve işlemeye başlar.

maxSourceTransfers ve **maxQueuedTransfers** özellikleriyle ilgili ek bilgi için [MFT agent.properties dosyası başlıklı konunun Gelişmiş aracı özellikleri](#): Aktarma sınırı bölümüne bakın.

MFT aracı süreç denetleyicisi durum değerleri

fteShowAgentDetails komutu, aracı süreç denetleyicisi durum bilgilerini üretir. Bu durum için birkaç olası değer vardır.

Bekliyor

Aracı süreç denetleyicisi, aracıyı başlatmadan önce kuyruk yöneticisinin kullanılabilir olmasını bekliyor.

BAŞLATILDI

Aracı işlemi denetleyicisi, aracı işlemini başlattı.

Durduruldu

Aracıyı durdurma isteği nedeniyle ya da yeniden başlatma aralığı içinde çok fazla aracı işlemi yeniden başlatıldığı için aracı süreç denetleyicisi durduruldu.

KURTARMA

Aracı işlemi beklenmeyen bir şekilde durdu ve süreç denetleyicisi bu işlemi yeniden başlatmayı deneyecek.

PLANLAMA

Aracı işlemi, hemen sona erdirmek için bir istek aldı. Aracı işlemi durduğunda, işlem denetleyicisi durur.

DURDURMA

Aracı işlemi, denetimli bir şekilde sona erdirmek için bir istek aldı. Aracı işlemi durduğunda, işlem denetleyicisi durur.

BİLİNMIYOR

Aracı işlemi denetleyici durumu saptamaz. Aracı süreç denetleyicisi çalışmıyor olabilir ya da `fteShowAgentDetails` komutunun çalıştırıldığı farklı bir sistemde çalışır durumda olabilir.

İlgili başvurular

`fteShowAgentDetails`

Belirli bir Managed File Transfer Agentile ilgili ayrıntıları görüntülemek için **`fteShowAgentDetails`** komutunu kullanın. Bunlar, aracının Managed File Transfer koordinasyon kuyruk yöneticisi tarafından saklanan ayrıntılardır.

MFT günlük kaydedici durum değerleri

`fteShowLoggerDetails` komutları, günlüğe kaydedici durum bilgilerini üretir. Bu durum için birkaç olası değer vardır.

ACTIVE

Günlüğe kaydedici çalışıyor ve dosya gönderiyor ya da alıyor. Günlüğe kaydedici, durumunu düzenli aralıklarla yayınlıyor. Beklenen süre içinde son güncelleme alındı.

Hazır

Günlüğe kaydedici çalışıyor, ancak dosya göndermiyor ya da göndermiyor. Günlüğe kaydedici, durumunu düzenli aralıklarla yayınlıyor. Beklenen süre içinde son güncelleme alındı.

BAŞLATILYOR

Günlüğe kaydedici başlatılıyor, ancak henüz aktarımları gerçekleştirmeye hazır değil.

ULAŞILAMAZ

Günlüğe kaydedici durum güncellemeleri, beklenen zaman aralıklarında alınmadı. Günlüğe kaydedici bir hata nedeniyle çalışmadan durmuş olabilir ya da aniden kapatılmış ya da çalışıyor ancak iletişim sorunları yaşıyor olabilir.

Durduruldu

Günlüğe kaydedici durduruldu. Kontrollü bir şekilde kapatılmıştı.

BEKLENMEDİK BIÇIMDE

Günlüğe kaydedici beklenmedik bir şekilde sona erdi. `maxRestartInterval` zaman dönemi içinde `maxRestartCount` 'dan fazla yeniden başlatma işlemi yoksa ve `maxRestartDelay` değeri 0 'dan küçük ya da 0 'a eşit değilse, günlüğe kaydedici otomatik olarak yeniden başlatılır. Bu özelliklerle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [MFT günlüğe kaydedici yapılandırma özellikleri](#).

fteShowLoggerDetails komutu için, bu duruma ilişkin ayrıntılar, günlüğe kaydedici işlem çıkış kodu olan bir durum kodu içerecektir. Bilinen çıkış kodlarının listesi için "İşlem Çıkış Kodları" başlıklı konuya bakın.

NO_BILGILERI

Günlüğe kaydedici sürümü daha önce IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0.2 olabilir. Günlüğe kaydedici, bu komutun işleyebileceği bir formda güncelleme yayınlamamaktadır.

BİLİNMIYOR

Günlüğe kaydedicinin durumu saptamaz. Bu araç tarafından tanınmayan bir durum yayınlamış olabilir. Ağınızda karışık ürün sürümleri varsa, bu aracın kuruluş sürümünün büyütülmesi bu sorunu giderebilir.

Sorun

Günlüğe kaydedici komut işleyicisi çalışmayabilir. Günlüğe kaydedici, durum iletilerini yayınlıyor, ancak bu durum iletileri güncel değil.

İlgili başvurular

[“fteShowLoggerDetails: MFT kaydedici ayrıntılarını görüntüle” sayfa 2383](#)

Belirli bir Managed File Transfer kaydedicisinin ayrıntılarını görüntülemek için **fteShowLoggerDetails** komutunu kullanın.

MFT günlük kaydedici işlem denetleyicisi durum değerleri

fteShowLoggerDetails komutu, günlüğe kaydedici işlem denetleyicisi durum bilgilerini üretir. Bu durum için birkaç olası değer vardır.

Bekliyor

Günlüğe kaydedici işlem denetleyicisi, günlüğe kaydediciyi başlatmadan önce kuyruk yöneticisinin kullanılabilir olmasını bekliyor.

BAŞLATILDI

Günlüğe kaydedici işlem denetleyicisi, günlüğe kaydedici işlemini başlattı.

Durduruldu

Günlüğe kaydedici işlemi, günlüğe kaydediciyi durdurma isteği nedeniyle ya da yeniden başlatma aralığı içinde çok fazla günlüğe kaydedici işlemi yeniden başlatıldığı için durduruldu.

KURTARMA

Günlüğe kaydedici işlemi beklenmeyen bir şekilde durdu ve süreç denetleyicisi onu yeniden başlatmayı deneyecek.

PLANLAMA

Günlüğe kaydedici işlemi, hemen sona erdirmek için bir istek aldı. Günlüğe kaydedici işlemi durduğunda, süreç denetleyicisi durur.

DURDURMA

Günlüğe kaydedici işlemi, denetimli bir şekilde sona erdirmeye isteği aldı. Günlüğe kaydedici işlemi durduğunda, süreç denetleyicisi durur.

BİLİNMIYOR

Günlüğe kaydedici işlem denetleyicisi durumu saptamaz. Bu, günlüğe kaydedici işlem denetleyicisinin çalışmaması ya da fteShowLoggerDetails komutunun çalıştırıldığı farklı bir sistemde çalıştırıldığı olabilir.

İlgili başvurular

[“fteShowLoggerDetails: MFT kaydedici ayrıntılarını görüntüle” sayfa 2383](#)

Belirli bir Managed File Transfer kaydedicisinin ayrıntılarını görüntülemek için **fteShowLoggerDetails** komutunu kullanın.

MFT işlem denetleyicisi çıkış kodları

Managed File Transfer işlem denetleyicisi sona ererse, süreç denetleyicisinin neden sona erdirilmesinin nedenini belirten bir çıkış kodu içeren bir BFGPC0004I iletili oluşturulur.

İşlem denetleyicisinin sona erdiğini belirtmek için aşağıdaki ileti görüntülenir:

BFGPC0004I IBM MQ Managed File Transfer işlem denetleyicisi, *reason_code*çıkış koduyla sona erdi.

Burada *neden_kodu* , süreç denetleyicisinin neden sona erdirilmesinin nedenini gösterir.

Not: Süreç denetleyicisinden çıkış kodları, genellikle standart işletim sistemi çıkış kodlarını yansıtır, ancak bazı çıkış kodları belirli amaçlar için tanımlanır ve her zaman, süreç denetleyicisi günlük dosyasında belirli bir iletiyle birlikte gönderilir.

<i>Çizelge 345. Neden kodu değerleri</i>	
Neden kodu	Tanım
RC_SUCCESS = 0	Süreç denetleyicisi başarıyla sona erdi.
RC_FAILURE = 1	Genel işlem denetleyicisi hata dönüş kodu (genel olarak döndürülmemelidir).
RC_EXIT = 2	İşlem denetleyicisi çıkmak için zorlandı (örneğin, bir tanılama sistemi, işlem denetleyicisinin sonlandırılması için istekte bulundu).
RC_ABEND = 70	Süreç denetleyicisi kurtarılamaz bir soruna neden oldu ve zorla sonlandırılıyor.
RC_QMUNAVAIL = 75	Süreç denetleyicisine ilişkin kuyruk yöneticisi kullanılmadığı için süreç denetleyicisi devam edemiyor.
RC_CONFIG = 78	Başlatma yapılanışı verisiyle ilgili bir sorun olduğu için süreç denetleyicisi devam edemiyor.

Bu çıkış kodları *pceventX.log* 'e yazılır; burada *X* herhangi bir sayı olabilir; örneğin, günlük dosyası adı *pcevent0.log* olabilir.

İlgili başvurular

Yönetilen Dosya Aktarma tanılama iletileri: [BFGPC0001 - BFGPC9999](#)

Dosyaların aktarılmasına ilişkin yönergeler

Aktarmakta olduğunuz işletim sistemine ve ikili ya da metin kipinde aktarma olup olmamanıza bağlı olarak, beklenecek davranışa ilişkin yönergeler vardır.

Daha fazla bilgi için ilgili konuları okuyun.

İlgili başvurular

[“Transferring files and data sets between z/OS and distributed systems” sayfa 2399](#)

You can transfer files and supported data set types between z/OS and distributed file systems by using Managed File Transfer. Aşağıdaki davranışı dikkatli bir şekilde gözden geçirin; bu işlem, aktardığınız ve sistemden aktardığınız sistem tipine bağlıdır.

[“z/OS üzerindeki veri kümeleri arasında aktarma” sayfa 2401](#)

Managed File Transfer ile z/OS veri kümeleri arasında aktarım yapabilirsiniz. Veri kümelerinizin doğru şekilde aktarıldığından emin olmak için aşağıdaki davranışı dikkatli bir şekilde inceleyin.

[“Transferring data sets to and from Connect:Direct nodes” sayfa 2403](#)

Connect:Direct köprüsünü kullanarak Managed File Transfer araçları ile IBM Sterling Connect:Direct düğümleri arasında veri kümeleri aktarabilirsiniz. Aktarım kaynağı, aktarım hedefi ya da her ikisi olarak belirlenmiş bir veri kümesi belirleyebilirsiniz.

[“Connect:Direct süreç deyimi değiştiricileri ve BPXWDYN anahtarları arasındaki eşlemeler” sayfa 2405](#)

Kaynak ya da hedefin bir Connect:Direct düğümü olduğu bir veri kümesi için bir aktarma isteği sunduğunuzda, sağladığınız desteklenen BPXWDYN tuşları, Connect:Direct işlemleri tarafından kabul edilen bir biçime dönüştürülür.

[“BPXWDYN özellikleri, MFT ile birlikte kullanmamanız gerekir” sayfa 2410](#)

Bazı BPXWDYN seçenekleri, **fteCreateTemplate** komutu, **fteCreateTransfer** komutu ya da `agent.properties` dosyasındaki **bpxwdynAllocAdditionalOptions** özelliği belirtilmediğinde belirtilmemelidir.

“Metin dosyalarının MFTile aktarılması” sayfa 2411

Metin dosyası aktarımı, bir dosyanın kod sayfasının bir kod sayfasından başka bir kod sayfasına dönüştürülmesini içerir. Metin dosyası aktarımı, sistemler arasında CRLF (satırbaşı satır besleme) karakterlerini dönüştürmeyi de içerir. Bu konuda, Managed File Transfer ile ilgili metin dosyası aktarım davranışı özetlenir.

“Metin dosyalarının Connect:Direct ile MFTarasında aktarılması” sayfa 2413

Metin aktarma işlemi, bir dosyanın kod sayfasının bir kod sayfasından başka bir kod sayfasına dönüştürülmesini içerir. Metin dosyası aktarımı, sistemler arasında CRLF (satırbaşı satır besleme) karakterlerini dönüştürmeyi de içerir. Bu konu, bir Managed File Transfer Agent ile Connect:Direct düğümü arasındaki aktarımlardaki metin dosyası aktarım davranışını özetler.

“İletişim kuralı köprüsü araçlarına ya da protokolden dosya aktarılması” sayfa 2414

Bir iletişim kuralı köprüsü aracısını kullanarak, Managed File Transfer ağınızın dışındaki bir FTP ya da SFTP dosya sunucusuna dosya aktarabilirsiniz.

“Dosyaların IBM i sistemlerine ya da from sistemlerine aktarılması” sayfa 2415

If you transfer files to or from IBM i systems using Managed File Transfer in text mode and you want to convert the data in the files, consider the information in this topic.

“Transferring save files located in QSYS.LIB on IBM i” sayfa 2419

Managed File Transfer , QSYS.LIB dosya sistemini iki IBM i sistemi arasında dosyalayın. Saklama dosyalarının dosya aktarımları istenirken aşağıdaki bilgileri göz önünde bulundurun.

“Kuşak veri grupları (GDG ' ler) aktarılıyor” sayfa 2420

Managed File Transfer , z/OS üzerindeki kaynak ve hedef veri kümeleri için nesil veri gruplarını (GDGs) destekler. Mutlak ve görelî GDG adları desteklenir. Yeni bir nesle yazdığınızda, temel GDG ' nin var olması gerekir.

“Using wildcard characters with MFT” sayfa 2421

Dosya aktarımları için kaynak dosya adlarını ve kaynak dosya yollarını belirlerken genel arama karakterlerini kullanabilirsiniz. Bu, birden çok dosyayı aynı anda seçmenize olanak tanır.

Transferring files and data sets between z/OS and distributed systems

You can transfer files and supported data set types between z/OS and distributed file systems by using Managed File Transfer. Aşağıdaki davranışı dikkatli bir şekilde gözden geçirin; bu işlem, aktardığınız ve sistemden aktardığınız sistem tipine bağlıdır.

Managed File Transfer , z/OS üzerindeki kaynak ve hedef veri kümeleri için nesil veri gruplarını (GDGs) destekler. Mutlak ve görelî GDG adları desteklenir. Yeni bir nesle yazdığınızda, temel GDG ' nin var olması gerekir.

Bir dosyayı ya da veri kümesini manyetik banda aktardığınızda, önceden manyetik bantta bulunan tüm veri kümesi değiştirilir. Yeni veri kümesine ilişkin öznitelikler, aktarma tanımlamasında geçirilen özniteliklerden ayarlanır. Herhangi bir öznitelik belirtilmemişse, öznitelikler kaynak veri kümesine ilişkin özniteliklerle aynı olacak şekilde ayarlanır ya da kaynak bir dosya olduğunda varsayılan değerlere ayarlanır. Var olan bir manyetik bant veri kümesinin öznitelikleri yok sayılır.

Dosyadan veri kümesi ikili aktarımlara aktarılması

Hedef veri kümesinin biçimi, hedef kayıt uzunluğunu belirler. Veri kümesinin hedef sistemde var olduğundan emin olun ya da veri kümesinin doğru bir şekilde yaratılmasını sağlamak için doğru özniteliklerle belirlenmiş hedef verileri belirtin. Öznitelikleri belirtmezseniz, sistem aşağıdaki varsayılan değeri belirler: Aygıtla ilişkin tanımsız kayıt biçimi ve blok büyüklüğü üst sınırı (BLKSIZE) olan fiziksel sıralı bir veri kümesi (DEVTYPE makrosu tarafından döndürüldüğü gibi). Örneğin, DASD için büyüklük 6144

ve manyetik bant için büyüklük 32760 'tır. Dağıtılmış bir sistemdeki bir dosyayı ikili kipte bir z/OS veri kümesine aktarmak istiyorsanız, aşağıdaki davranışı not edin:

Fiziksel sıralı (PS) hedef veri kümeleri:

- Dağıtılmış sistemdeki kaynak dosya, her bir kaydı ya da bloğu doldurmak için sırayla okunur.
- Değişken biçimli veri kümelerinde, her bir kayıt sığalara doldurulur.

Bölümlenmiş veri kümesi (PDS) hedef veri kümeleri:

- Her kaynak dosya aynı ya da eşdeğer bir adla bir PDS üyeye kopyalanır. Dosya adı, üye adının izin verilen uzunluk üst sınırından uzunsa, dosya adı geçerli bir üye adına dönüştürülür. Üye adlarıyla ilgili daha fazla bilgi için [Nesne adlandırma kuralları](#) başlıklı konuya bakın. Kaynak dosya bir dizinse, o dizindeki her dosya, PDS 'nin bir üyesi olur.
- Bir PDS üyesi varsa, aktarıma ilişkin var olan hedef dosyaların üzerine yazmayı belirtmiş olduğunuz için üyenin üzerine yazılır. Üzerine yazma işlemini belirtmezseniz, aktarma başarısız olur.
- Dağıtılmış sistemdeki kaynak dosya, üyeye ilişkin her bir kaydı ya da bloğu doldurmak için sırayla okunur.
- Değişken biçimi PDS üyesinde, her bir kayıt sığalara doldurulur.

Dosyadan veri kümesine aktarma-metin aktarımları

Hedef veri kümesinin biçimi, hedef kayıt uzunluğunu belirler. Veri kümesinin hedef sistemde var olduğunu doğrulayın ya da veri kümesinin düzgün bir şekilde yaratılmasını sağlamak için hedef verileri doğru özniteliklerle belirtin. Dağıtılmış sistemdeki bir dosyadan metin olarak ayarlanmış bir z/OS veri kümesine aktarmak istiyorsanız, aşağıdaki davranışı not edin:

Fiziksel sıralı (PS) hedef veri kümeleri:

- Metnin her satırı bir kayıt olur (ya da tanımsız kayıt biçimi (RECFM = U) veri kümeleri için bir blok) olur. Veri kümesi kayıtlarında satır sonu karakterleri mevcut değildir (yalnızca ASA dışı veri kümeleri için).
- Hedef veri kümesinde ASA biçimi denetim karakterleri kullanıldığında, satır sonu karakterleri etkin bir şekilde eşdeğer ASA (ASA) biçim denetim koduna dönüştürülür.
- Bir satır kayıttan daha uzun olduğunda, satır kayıt sınırında bölünerek bir sonraki kayda akar.

PDS hedef veri kümeleri:

- Her kaynak dosya aynı ya da eşdeğer bir adla bir PDS üyeye kopyalanır. Dosya adı, üye adının izin verilen uzunluk üst sınırından uzunsa, dosya adı geçerli bir üye adına dönüştürülür. Üye adlarıyla ilgili daha fazla bilgi için [Nesne adlandırma kuralları](#) başlıklı konuya bakın. Kaynak dosya bir dizinse, o dizindeki her dosya, PDS 'nin bir üyesi olur.
- Bir PDS üyesi varsa, aktarıma ilişkin var olan hedef dosyaların üzerine yazmayı belirtmiş olduğunuz için üyenin üzerine yazılır. Üzerine yazma işlemini belirtmezseniz, aktarma başarısız olur.
- Metnin her satırı bir kayıt olur (ya da tanımsız kayıt biçimi (RECFM = U) veri kümeleri için bir blok) olur. Üye kayıtlarında satır sonu karakterleri mevcut değildir (yalnızca ASA dışı veri kümeleri için).
- Hedef veri kümesinde ASA biçimi denetim karakterleri kullanıldığında, satır sonu karakterleri etkin bir şekilde eşdeğer ASA (ASA) biçim denetim koduna dönüştürülür.
- Bir satır kayıttan daha uzun olduğunda, satır kayıt sınırında bölünerek bir sonraki kayda akar.

Bir veri kümesinden bir dosya ikili ve metin aktarımına aktarma

Bir veri kümesinden bir dosyaya ikili ya da metin olarak aktarma yapmak istiyorsanız, aşağıdaki davranışı not edin:

- Her kaydın içeriği ikili biçimde bir dosyaya aktarılır; kayıt yok, blok biçimi bilgisi ya da ASA biçimi denetim karakterleri aktarılmaz.

- Yalnızca metin aktarımları için, her veri kümesi kaydı, hedef aracının kod sayfasına dönüştürülen metinle bir satır olur. That is, a carriage return-line feed (CRLF) is appended for a Windows destination system and carriage return (CR) is appended for a UNIX destination system.
- **Non-VSAM ve PS kaynak veri kümeleri.** Kaynak veri kümesine ilişkin kayıtlar, hedef dosyaya aktarılır ve birlikte bitişirilir. Hedef dosya varsa, dosya aktarımı için belirlediğiniz hedef dosya davranışı seçeneğine bağlı olarak, dosyanın üzerine yazılır. Hedef, bir dosya yerine dizin olarak belirtilirse, hedef dosya adı, üst düzey niteleyici (HLQ) dışında veri kümesi adı olur.
- **PDS kaynak veri kümeleri.** Belirtilen her üye ya da üye belirtilmediyse tüm üyeler hedefe çıkarılır. Hedef bir dizin belirtiyorsa, üyeler ayrı dosyalara çıkarılır. Ters durumda, belirlenen her bir üye hedef dosyaya yazılır ve yalnızca bir üyenin aktarılmakta olan bir üyeye yazılır. Hedef dosya bir üye için varsa, dosya aktarımı için belirlediğiniz hedef dosya davranışı seçeneğine bağlı olarak, dosyanın üzerine yazılır.

İlgili başvurular

[“Dosyaların aktarılmasına ilişkin yönergeler” sayfa 2398](#)

Aktarmakta olduğunuz işletim sistemine ve ikili ya da metin kipinde aktarma olup olmamanıza bağlı olarak, beklenecek davranışa ilişkin yönergeler vardır.

[“z/OS üzerindeki veri kümeleri arasında aktarma” sayfa 2401](#)

Managed File Transfer ile z/OS veri kümeleri arasında aktarım yapabilirsiniz. Veri kümelerinizin doğru şekilde aktarıldığından emin olmak için aşağıdaki davranışı dikkatli bir şekilde inceleyin.

[“fteCreateTransfer: yeni bir dosya aktarımı başlatır” sayfa 2296](#)

fteCreateTransfer komutu, komut satırından yeni bir dosya aktarımı yaratır ve başlatır. Bu komut, bir dosya aktarma işlemini hemen başlatabilir, ilerideki bir tarih ve tarih için bir dosya aktarımı zamanlayabilir, zamanlanmış bir aktarma işlemini bir ya da daha çok kez yineleyebilir ve belirli koşullara dayalı olarak bir dosya aktarımı tetikleyebilir.

z/OS üzerindeki veri kümeleri arasında aktarma

Managed File Transfer ile z/OS veri kümeleri arasında aktarım yapabilirsiniz. Veri kümelerinizin doğru şekilde aktarıldığından emin olmak için aşağıdaki davranışı dikkatli bir şekilde inceleyin.

Managed File Transfer, kataloglanmamış veri kümelerini diskte ya da manyetik bantta desteklemez. Var olan veri kümeleri kataloğa alınmalı ve yeni veri kümeleri kataloğa alınmalı.

Aşağıdaki durumları göz önünde bulundurun:

Bir veri kümesini z/OS sistemleri arasında kopyaladığınızda ya da taşırsanız ve hedef yoksa.

Varsayılan olarak, hedef veri kümesi, kaynakla aynı özelliklerle yaratılır. Varsayılan özellikleri geçersiz kılmak için hedef veri kümesine ilişkin öznitelikler belirleyebilirsiniz. Bunu gerçekleştirdiğinizde, aktarma işleminin mümkün olduğundan emin olmak için bir uyumluluk denetimi gerçekleştirilir.

Bir veri kümesini z/OS sistemleri arasında kopyaladığınızda ya da taşırsanız, hedef zaten var demektir.

- Hedef veri kümesinin varsayılan özelliklerini geçersiz kılacak öznitelikler belirtirseniz, hedef veri kümesine gerekli şekilde erişilebildiğinden emin olmak için bir uyumluluk denetimi gerçekleştirilir. Ancak, aşağıdaki öznitelikleri geçersiz kılamazsınız:
 - Temel veri kümesi kuruluşu ve tipi
 - Mantıksal kayıt uzunluğu (LRECL)
 - Öbek büyüklüğü (BLKSIZE)

Manyetik bantta bir veri kümesi aktarıyorsanız.

Bir veri kümesini manyetik bantta aktardığınızda, önceden manyetik bantta bulunan var olan veri kümesi değiştirilir. Yeni veri kümesine ilişkin öznitelikler, aktarma tanımlamasında geçirilen özniteliklerden ayarlanır. Herhangi bir öznitelik belirtilmemişse, öznitelikler kaynak veri kümesine ilişkin değerlerle aynı olacak şekilde ayarlanır ya da kaynak bir dosya olduğunda varsayılan değerlere ayarlanır. Var olan bir manyetik bant veri kümesinin öznitelikleri yok sayılır.

Ayrıca, hedef aracısının, manyetik bantları sisteme bağlamak için doğru yetkiye sahip olması gerektiği gibi çalıştığı kullanıcı kimliği de eklenmiştir. Bu işlemi nasıl yapacağınızla ilgili bilgi için kuruluşunuz tarafından kullanılmakta olan dış güvenlik yöneticisine ilişkin belgelere bakın.

Manyetik banttardan bir veri kümesine aktarıyorsanız.

Bir veri kümesine manyetik bantta erişmek için, kaynak aracısının çalıştığı kullanıcı kimliği, manyetik bantları sisteme bağlama konusunda uygun yetkiye sahip olmalıdır. Bu işlemi nasıl yapacağınızla ilgili bilgi için kuruluşunuz tarafından kullanılmakta olan dış güvenlik yöneticisine ilişkin belgelere bakın.

Veri kümesi uyumluluğu

Veri kümesi uyumluluğu için aşağıdaki davranışı ve kısıtlamaları gözden geçirin:

Kayıt biçimi ve uzunluk farkları:

- Değişken biçimli kayıtlar, kayıt verilerinde 4 baytlık bir kayıt uzunluğu alanı kullanır. Bu nedenle, sabit bir kayıttan değişken kayıt veri kümesine aktarma için, değişken kayıt uzunluğu sabit kayıt uzunluğu artı 4 değerinden büyük ya da ona eşit olmalıdır. Değişken biçimli kayıt verileri, sabit biçimli kayıt veri kümesine aktarma için, değişmez biçim kayıt veri kümesi kayıt uzunluğu, değişken kayıt uzunluğu eksi 4 'ten büyük ya da ona eşit olmalıdır.

Blok büyüklüğü farkları:

- Değişmez ve değişken biçimli kayıt verileri için, blok büyüklüğü farkları kaynak ve hedef veri kümesi yerleşim düzenini farklı kılar.
- Tanımsız biçim kayıtları için, hedef blok boyutu kaynak veri kümesi blok büyüklüğünün daha büyük ya da ona eşit olması koşuluyla, bir veri kümesi aktarabilirsiniz.
- Tanımlanmamış biçim veri kümeleri için, kaynak blok boyutu hedef blok büyüklüğünden fazlaysa, bu veri kümelerini aktaramazsınız.

Bölümlenmiş veri kümeleri (PDS) ve bölümlenmiş veri kümesi genişletilmiş (PDSE) veri kümeleri

Aşağıdaki davranış ve kısıtlamalar, PDS ve PDSE 'ye eşit olarak geçerlidir:

- Bir PDS ya da PDSE üyesini hedef PDS ya da PDSE 'ye aktarıyorsanız, hedef PDS ya da PDSE' nin bir üyesi yaratılır. Hedef PDS ya da PDSE üyesi zaten varsa, üyenin üzerine yazılır. Bir PDS ya da PDSE üyesini PDS olmayan ya da PDE dışı bir hedef veri kümesine aktarırsanız, hedef veri kümesi üye verilerini içerecek şekilde yaratılır. Hedef veri kümesi zaten var ise, veri kümesinin üzerine yazılır.
- Bir PDS ya da PDSE 'yi PDS olmayan ya da PDSE dışı bir hedefe aktarma girişiminde bulunursanız, bu durum PDS ya da PDSE' nin tüm üyelerinin PDSE dışı hedefe yazıldığını sağlar. Sonraki üye aktarma işlemleri, aktarım seçeneklerine bağlı olarak, PDSE dışındaki bir hedefe ilişkin önceki içeriğin üzerine yazar ya da başarısız olur.
- Bir PDS ya da PDSE 'yi hedef PDS' ye ya da PDSE 'ye aktardığınızda, hedefte tüm PDS ya da PDSE' nin bir kopyası yaratılır. Hedef PDS ya da PDSE zaten varsa, kaynaktan üyeler eklenir. Hedefte bir PDS ya da PDSE üyesi zaten varsa, üyenin üzerine yazılır.
- PDS olmayan ya da PDSE olmayan bir hedef PDS ya da PDSE 'ye aktarma işlemi, PDS ya da PDSE dışındaki ya da PDSE' nin içeriğini PDS ya da PDSE ' nin yeni üyesi olarak ekler. PDS üyesi zaten varsa, üyenin üzerine yazılır. Yeni bir üye için ad belirtmezseniz, kaynak veri kümesi ya da DD adından bir ad oluşturulur.
- Disk alanının sınırlı olduğu sistemlerde PDS ve PDSE veri kümelerinin aktarıldığı bilinen bir sınırlama vardır. Daha fazla ayrıntı için, [Ortak MFT sorunları](#) içindeki z/OS bölümüne bakın.
- **Not:** Bir PDS ya da PDSE 'yi hedef PDS ya da PDSE' ye aktardığınızda, üye bilgileri ve istatistikleri korunmaz. Örneğin, PDS olarak saklanan bir yükleme kitaplığını aktarırsanız, hedef PDS bir yükleme kitaplığı olarak kullanılamaz.

İkili ve metin aktarımları

Veri kümeleri için ikili aktarma, varsayılan kayıt biçimi (type = record) kullanılarak veri kümesinden okundu olarak, ikili biçimindeki kayıt verileri olarak tanımlanır. Veriler, kayıt temelinde okunur ve bir kayıttan

yazılıdır. Sistem hizmeti, gerekli kaydı ve blok dönüştürmeyi (veri kümelerinin farklı kayıt ve blok ayarlarına sahip olduğu durumlarda) ve gerekli ASA ve makine denetim kodu dönüşümünü gerçekleştirir. AASA biçimi denetim karakterleri için bir veri kümesi tanımlıysa ve diğeri uygun değilse, C/C++ sistem kitaplığı işlev davranışı kullanılarak olağan denetim kodlarına dönüştürme gerçekleştirilir.

Kuşak veri grupları (GDGs)

Managed File Transfer , z/OSüzerindeki kaynak ve hedef veri kümeleri için nesil veri gruplarını (GDGs) destekler. Mutlak ve görelî GDG adları desteklenir. Yeni bir oluşturmaya yazdığınızda, temel GDG ' nin önceden var olması gerekir.

İlgili başvurular

[“Dosyaların aktarılmasına ilişkin yönergeler” sayfa 2398](#)

Aktarmakta olduğunuz işletim sistemine ve ikili ya da metin kipinde aktarma olup olmamanıza bağlı olarak, beklenecek davranışa ilişkin yönergeler vardır.

[“Kuşak veri grupları \(GDG ' ler\) aktarılıyor” sayfa 2420](#)

Managed File Transfer , z/OSüzerindeki kaynak ve hedef veri kümeleri için nesil veri gruplarını (GDGs) destekler. Mutlak ve görelî GDG adları desteklenir. Yeni bir nesle yazdığınızda, temel GDG ' nin var olması gerekir.

[“Transferring data sets to and from Connect:Direct nodes” sayfa 2403](#)

Connect:Direct köprüsünü kullanarak Managed File Transfer araçları ile IBM Sterling Connect:Direct düğümleri arasında veri kümeleri aktarabilirsiniz. Aktarım kaynağı, aktarım hedefi ya da her ikisi olarak belirlenmiş bir veri kümesi belirleyebilirsiniz.

[“Transferring files and data sets between z/OS and distributed systems” sayfa 2399](#)

You can transfer files and supported data set types between z/OS and distributed file systems by using Managed File Transfer. Aşağıdaki davranışı dikkatli bir şekilde gözden geçirin; bu işlem, aktardığınız ve sistemden aktardığınız sistem tipine bağlıdır.

Transferring data sets to and from Connect:Direct nodes

Connect:Direct köprüsünü kullanarak Managed File Transfer araçları ile IBM Sterling Connect:Direct düğümleri arasında veri kümeleri aktarabilirsiniz. Aktarım kaynağı, aktarım hedefi ya da her ikisi olarak belirlenmiş bir veri kümesi belirleyebilirsiniz.

Veri kümesi adlarının belirtilmesi

To specify a data set on a Connect:Direct node in a transfer request, use the syntax that is used for data set transfers between Managed File Transfer agents, but with two changes:

- Veri kümesi adının başına Connect:Direct düğüm adı ve iki nokta üst üste (:) önek olarak sahip olmanız gerekir. Sözdizimi aşağıdaki gibidir:

```
cdNode:data_set_name{;attrib1;...;attribN}
```

For example, to specify a partitioned data set called OBJECT.LIB on the system where the Connect:Direct node CD_NODE1 is located, use the following syntax:

```
CD_NODE1:/'OBJECT.LIB';RECFM(F,B);BLKSIZE(800);LRECL(80)
```

Bu örnekte, isteğe bağlı üç öznitelik RECFM(F,B);BLKSIZE(800);LRECL(80) metniyle belirtilir.

- Belirlenen veri kümesi adı, tek tırnak karakterleri içine alınmış olup olmadığına bakılmaksızın, tam olarak nitelenmiş veri kümesi adı olarak yorumlanır. Sistem hiçbir öneki eklemes. Aracının altında çalıştığı kullanıcı kimliği gibi bir önek belirtmek istiyorsanız, bu öneki veri kümesi adının bir parçası olarak belirtmeniz gerekir. Bu, yalnızca Managed File Transfer araçlarını içeren veri kümesi aktarımları davranışından farklıdır; burada, belirtilen veri kümesi adı tek tırnak işareti karakterleri içine alınmazsa, sistem, hedef aracı için varsayılan üst düzey niteleyicinin bir öneki ekler.

Bu iki değişiklik dışında, veri kümesi adını ve Managed File Transfer araçları arasında veri kümesi aktarımları için kullanılan aynı sözdizimini kullanarak, aşağıdaki kurallara sahip olan isteğe bağlı öznitelikleri belirtin:

- Veri kümesi adının başına iki eğik çizgi karakteri (//) sahip olmanız gerekir.
- Veri kümesi özniteliklerini belirlemek istiyorsanız, bu öznitelikleri veri kümesi adından sonra, noktalı virgülle ayırarak sağlayın. Öznitelikler, BPXWDYN için uygun olan *key (value)* biçiminde sağlanmalıdır.

Bir aktarma isteğinde veri kümelerini belirtme hakkında daha fazla bilgi için bkz. "[fteCreateTransfer: yeni bir dosya aktarımı başlatır](#)" sayfa 2296 ve "[fteCreateTemplate: yeni dosya aktarma şablonu yarat](#)" sayfa 2280.

Aktarma isteğinizde kullanılacak değiştirgeler

Connect:Direct düğümlerindeki veri kümelerini içeren çoğu aktarma isteği için, kaynak ve hedef veri kümelerini, yalnızca Managed File Transfer araçlarını içeren bir veri kümesi aktarımı için aynı şekilde belirtebilirsiniz. **fteCreateTransfer** ya da **fteCreateTemplate** komutlarıyla **source_specification**, **-dsve -dp** parametrelerini kullanın. Bu sözdizimi aşağıdaki senaryolar için desteklenir:

- Aktarımda yer alan tüm araçlar IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0.4 ya da sonraki bir yayın düzeyidir.
- Kaynak aracı Connect:Direct köprü aracıdır ve bu nedenle IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0.4 ya da sonraki bir sürümdür ve hedef aracı IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0.3 ya da daha önceki bir aracıdır.

Hedef aracı Connect:Direct köprü aracıysa ve kaynak aracı IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0.3 ya da önceki bir sürümse, aktarma isteğiniz için aşağıdaki değişiklikleri yapmanız gerekir:

- Bir aktarımın hedefi olarak sıralı bir veri kümesi ya da bölümlenmiş veri kümesi (PDS) üyesi belirtmek için, **-df** parametresini kullanın.
- Aktarımın hedefi olarak bir PDS belirtmek için **-dd** parametresini kullanın.

Bu sözdizimini, kaynak aracısının IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0.4 ya da daha sonraki bir sürümü olduğu aktarımlar için olağan **-ds** ve **-dp** parametrelerinin alternatifi olarak da kullanabilirsiniz. Örneğin, tüm senaryolarınızda tutarlı bir sözdizimi kullanmak istiyorsanız ve bazı senaryolarda IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0.3 ya da önceki bir kaynak aracı varsa, **-df** ve **-dd** parametrelerini kullanın.

Not: Aktarımın hedefi bir PDS ve hedef aracı, Connect:Direct köprü aracıysa, **-de** parametresini `overwritedeğeri`yle belirtmeniz gerekir.

Veri kümesi özniteliklerinin belirtilmesi

Certain data set attributes are set by Managed File Transfer and passed through as parameters to the Connect:Direct **COPY** process. Uygun BPXWDYN tuşunu belirterek, aktarma isteğinde belirli öznitelikleri de belirtebilirsiniz. Connect:Direct köprüsü, Connect:Direct özelliklerine eşdeğer olan anahtarları Connect:Direct tarafından zorunlu olan biçime dönüştürür. Örneğin, `CD_NODE1: // 'OBJECT.LIB'; RECFM(F,B); BLKSIZE(800); LRECL(80)` veri kümesi belirtiminde, `RECFM(F,B); BLKSIZE(800); LRECL(80)` öznitelikleri `DCB=(RECFM=FB, BLKSIZE=800, LRECL=80)` a dönüştürülür.

Bir Connect:Direct aktarımı ile birlikte kullanılmak üzere desteklenen BPXWDYN tuşlarının ayrıntıları da içinde olmak üzere bu iki parametre tipi arasındaki eşlemelerin ayrıntıları için bkz. "[Connect:Direct süreç deyimi değiştirgeleri ve BPXWDYN anahtarları arasındaki eşlemeler](#)" sayfa 2405. BPXWDYN anahtarlarında eşdeğer bir Connect:Direct işlem parametresi yoktur ve tüm Connect:Direct işlemi parametrelerinin eşdeğer bir BPXWDYN anahtarı yoktur.


Ek konular

- If your transfer destination is a partitioned data set at a Connect:Direct node, you must create the partitioned data set before the transfer, because the Connect:Direct node does not create it for you.

İlgili kavramlar

[Çift ileri eğik çizgiyle belirtilen Connect:Direct dosya yolları](#)

İlgili görevler

 [Bir veri kümesinin z/OS üzerindeki Connect:Direct düğümüne aktarılması](#)

İlgili başvurular

[Connect:Direct köprüsü](#)

[“z/OS üzerindeki veri kümeleri arasında aktarma” sayfa 2401](#)

Managed File Transfer ile z/OS veri kümeleri arasında aktarım yapabilirsiniz. Veri kümelerinizin doğru şekilde aktarıldığından emin olmak için aşağıdaki davranışı dikkatli bir şekilde inceleyin.

[“fteCreateTransfer: yeni bir dosya aktarımı başlatır” sayfa 2296](#)

fteCreateTransfer komutu, komut satırından yeni bir dosya aktarımı yaratır ve başlatır. Bu komut, bir dosya aktarma işlemini hemen başlatabilir, ilerideki bir tarih ve tarih için bir dosya aktarımı zamanlayabilir, zamanlanmış bir aktarma işlemini bir ya da daha çok kez yineleyebilir ve belirli koşullara dayalı olarak bir dosya aktarımı tetikleyebilir.

[“fteCreateTemplate: yeni dosya aktarma şablonu yarat” sayfa 2280](#)

fteCreateTemplate komutu, ileride kullanılmak üzere saklayabileceğiniz bir dosya aktarma şablonu yaratır. Gerekli tek parametre, **-tn** (*template_name*) parametresidir. Diğer tüm parametreler isteğe bağlıdır; ancak, bir kaynak dosya belirtimi belirtseniz de, bir hedef dosya da sağlamanız gerekir. Benzer bir şekilde, bir hedef dosya belirtirseniz, bir kaynak dosya belirtimi de belirtmeniz gerekir.

Connect:Direct süreç deyimi değiştirgeleri ve BPXWDYN anahtarları arasındaki eşlemeler

Kaynak ya da hedefin bir Connect:Direct düğümü olduğu bir veri kümesi için bir aktarma isteği sunduğunuzda, sağladığınız desteklenen BPXWDYN tuşları, Connect:Direct işlemleri tarafından kabul edilen bir biçime dönüştürülür.

IBM Sterling Connect:Direct süreç deyimlerine ilişkin daha fazla bilgi için, [Connect:Direct Process Language Reference Guide](#) adlı kılavuza bakın.

Parameter to Connect:Direct COPY statement	BPXWDYN anahtarı
DSN	DSN (veri kümelerinden ve veri kümelerinden aktarımlar için geçerlidir). Bu anahtarın belirlenmesi, Managed File Transfer tarafından atanan parametre değerini geçersiz kılar; bu değer, aktarma isteğinde sağlanan kaynak ya da hedef dosya belirtimlerine dayalı olur.
Dosya	Veri kümeleri içineşleme yok .
PNODE	eşleme yok. Aktarıma ilişkin birincil düğüm, Managed File Transfer ile tanımlanır. Bu parametre için bir değer sağlamaya çalışırsanız, bir hata üretilir.
SNODE	eşleme yok. Aktarıma ilişkin ikincil düğüm, Managed File Transfer ile tanımlanır. Bu parametre için bir değer sağlamaya çalışırsanız, bir hata üretilir.
DCB	Bkz. DCB 'nin alt değiştirgeleri için eşlemeler

Çizelge 346. Connect:Direct **COPY** bildirisine ve Managed File Transfertarafından kullanılan eşdeğer BPXWDYN tuşlarına ilişkin parametreler (devamı var)

Parameter to Connect:Direct COPY statement	BPXWDYN anahtarı
DSP	Bkz. COPY FROM deyime ilişkin DISP alt değiştirgeleri için eşlemeler ve COPY TO deyime ilişkin DISP alt değiştirgelerine ilişkin eşlemeler
İLK OLARAK	eşleme yok
ETİKET	Bkz. LABEL alt değiştirgeleri için eşlemeler
MSVGP	eşleme yok
birim	birim
VOL	Bkz. VOL alt değiştirgeleri için eşlemeler
DİĞER AD	eşleme yok
Dışla	eşleme yok
PDS.DIR	eşleme yok. Managed File Transfer , bu işlem değiştirgesinin değerini N olarak ayarlar; bu nedenle, dizinde bulunan hiçbir kullanıcıya ilişkin bilgi gönderilmez.
DEğİşTİR	BPXWDYN eşdeğeri yok. Hedef sistemde bir hedef veri kümesi zaten var olduğunda, aktarma isteğindeki -de (destination_file_childnation) parametresinin değeri tarafından tanımlanır. Hedef veri kümesi zaten var olduğunda Managed File Transfer ' un varsayılan davranışı hakkında daha fazla bilgi için bkz. " z/OSüzerindeki veri kümeleri arasında aktarma " sayfa 2401.
SELECT	BPXWDYN eşdeğeri yok. Kopyalama için seçilen veri kümesi üyeleri, aktarma isteğindeki kaynak dosya belirtimi tarafından tanımlanır.
BUFND	eşleme yok
IOEXIT	eşleme yok
DATAEXIT	eşleme yok
SYSOPTS	Bkz. SYSOPTS alt değiştirgeleri için eşlemeler
TİP	eşleme yok
AVGREC	eşleme yok
DATACLAS	DATACLAS
DSNTYPE	DSNTYPE. Specifying a value of PDS for this key overrides the parameter value that is assigned by Managed File Transfer, which is LIBRARY. Başka herhangi bir değer için eşleme yok-EXTPREF, EXTREQ, BASIC ya da LARGE. Bu desteklenmeyen değerlerin herhangi birinin belirtilmesi bir hata oluşturur. Sıralı bir veri kümesi için PDS ya da LIBRARY değerinin belirlenmesi bir hata oluşturur.
KEYLEN	eşleme yok

Çizelge 346. Connect:Direct **COPY** bildirisine ve Managed File Transfertarafından kullanılan eşdeğer BPXWDYN tuşlarına ilişkin parametreler (devamı var)

Parameter to Connect:Direct COPY statement	BPXWDYN anahtarı
KEYOFF	eşleme yok
Benzer	Benzer
LRECL	eşleme yok
MGMTCLAS	MGMTCLAS
RENCOG	eşleme yok
SECMODEL	eşleme yok
STORCLAS	STORCLAS
Alan	Bkz. <u>SPACE ' in alt değiştirgeleri için eşlemeler</u>
SYSOUT	eşleme yok
CKPT	eşleme yok
COMPRESS	eşleme yok
güvenli	eşleme yok

Çizelge 347. Connect:Direct **COPY** deyime ilişkin **DCB** parametresinin alt parametreleri ve Managed File Transfertarafından kullanılan eşdeğer BPXWDYN anahtarları

DCB parametresine ilişkin alt değiştirgeler	BPXWDYN anahtarı
model-dosya-adı	eşleme yok
BLKSIZE	BLKSIZE
NCP	BUFNO
DEN	eşleme yok
DSORG	DSORG
KEYLEN	eşleme yok
LIMTOŞ	eşleme yok
LRECL	LRECL
OPTCD	eşleme yok
RECFM	RECFM
KP	eşleme yok
TRTCH	TRTCH

Çizelge 348. Connect:Direct **COPY From** deyime ilişkin **DISP** parametresinin alt parametreleri ve Managed File Transfertarafından kullanılan eşdeğer BPXWDYN anahtarları

Subparameters of the DISP parameter for a COPY From statement	BPXWDYN anahtarı	Ayrıntılar
[ESKI SHR]	[ESKI SHR]	Aktarma öncesinde belirlenen veri kümesinin durumunu belirtir.Managed File Transfer , bu alt parametreyi SHR olarak ayarlar.
[TUT SIL]	[KEEP DELETE] ya da PATHDP	Aktarma işlemi başarıyla tamamlandıktan sonra veri kümesinin durumunu belirtir. Managed File Transfer değerine göre ayarlanan değer, -sd parametresi tarafından tanımlanan kaynak dosya yok etme değerine bağlıdır.
[TUT SIL]	[KEEP DELETE] ya da PATHDP	Aktarma işlemi olağan dışı bir şekilde tamamlandıktan sonra veri kümesinin durumunu belirtir. Managed File Transfer , bu alt parametreyi KEEP olarak ayarlar.

Çizelge 349. Connect:Direct **COPY To** deyime ilişkin **DISP** parametresinin alt parametreleri ve Managed File Transfertarafından kullanılan eşdeğer BPXWDYN anahtarları

Subparameters of the DISP parameter for a COPY To statement	BPXWDYN anahtarı	Ayrıntılar
[YENI ESKI MOD RPL SHR]	[YENI YAŞLI MOD SHR]	Aktarma öncesinde belirlenen veri kümesinin durumunu belirtir. The value set by Managed File Transfer depends on the value of the -de (destination_file_behavior) parameter in the transfer request. Hedef veri kümesi önceden var değilse, alt parametre değeri NEW olur. Veri kümesi zaten varsa, alt parametre değeri RPL olur. Managed File Transfer , aktarma isteğinde sağlanmakta olan RPL anahtarını desteklemez.
[KEEP CATLG]	[KEEP CATLOG] ya da PATHDP	Aktarma işlemi başarıyla tamamlandıktan sonra veri kümesinin durumunu belirtir. Managed File Transfer , bu alt parametreyi CATALOG olarak ayarlar.
[KEEP CATLG DELETE]	[KEEP DELETE] ya da PATHDP	Aktarma işlemi olağan dışı bir şekilde tamamlandıktan sonra veri kümesinin durumunu belirtir. Managed File Transfer , bu alt parametreyi DELETE olarak ayarlar.

Çizelge 350. Connect:Direct **COPY** deyime ilişkin **LABEL** parametresinin alt parametreleri ve Managed File Transfertarafından kullanılan eşdeğer BPXWDYN anahtarları

Subparameters of the LABEL parameter for a COPY statement	BPXWDYN anahtarı	Ayrıntılar
dosya-sıra-no	Sıra	
[SL AL BLP LTM NL]	LABEL (<i>tip</i>)	Olası <i>tip</i> değerleri NL, SL, NSL, SUL, BLP, LTM, AL ve AUL değerleridir. Connect:Direct , bu değerlerin bir alt kümesini kabul eder. Connect:Directtarafından desteklenmeyen bir değer belirtirseniz, Connect:Direct bir hata iletisi üretir.
[PAROLA NOPWAD]	eşleme yok	
[IN OUT]	eşleme yok	
[RETPD EXPDT]	RETPD	EXPDT desteklenmiyor

Çizelge 351. Connect:Direct **COPY** deyime ilişkin **VOL** parametresinin alt parametreleri ve Managed File Transfertarafından kullanılan eşdeğer BPXWDYN anahtarları

Subparameters of the VOL parameter for a COPY statement	BPXWDYN anahtarı
ÖZEL	eşleme yok
Alıkoy	eşleme yok
birim sırası-no	eşleme yok
birim sayısı	MAXVOL
Ser	VOL
Başv.	eşleme yok

Çizelge 352. Connect:Direct **COPY** deyime ilişkin **SYSOPTS** parametresinin alt parametreleri ve Managed File Transfertarafından kullanılan eşdeğer BPXWDYN anahtarları

Subparameters of the SYSOPTS parameter for a COPY statement	BPXWDYN anahtarı
DBCS	eşleme yok
CODEPAGE	Değeri, Managed File Transfer aktarım seçeneklerine bağlıdır. Daha fazla bilgi için bkz " <u>Metin dosyalarının MFTile aktarılması</u> " sayfa 2411.
Veri Türü	eşleme yok. Managed File Transfer , bu değeri bir veri kümesinden ya da bir veri kümesinden oluşan metin aktarımları için TEXT olarak ayarlar ve tersi durumda BINARY olarak ayarlar.
XLATE	eşleme yok. Managed File Transfer , DATATYPE değeri TEXT olduğunda bu değeri HAYIR olarak ayarlar.
STRIP.BLANKS	eşleme yok. Managed File Transfer , DATATYPE ' in değeri TEXT olduğunda bu değeri YES olarak ayarlar.

Çizelge 352. Connect:Direct **COPY** deyime ilişkin **SYSOPTS** parametresinin alt parametreleri ve Managed File Transfertarafından kullanılan eşdeğer BPXWDYN anahtarları (devamı var)

Subparameters of the SYSOPTS parameter for a COPY statement	BPXWDYN anahtarı
PERMISS	eşleme yok
PRECOMP	eşleme yok
Benzersiz	eşleme yok
SYSOUT	eşleme yok

Çizelge 353. Connect:Direct **COPY** deyime ilişkin **SPACE** parametresinin alt parametreleri ve Managed File Transfertarafından kullanılan eşdeğer BPXWDYN anahtarları

Subparameters of the SPACE parameter for a COPY statement	BPXWDYN anahtarı
CYL	CYL
trk	İzler
blk	Bloklar
av-rec-len	eşleme yok
prim, [sn], [dir]	ARA ÇUBUĞU (prim [, sn]), DIR
RLSE	SERBEST BIRAK
CONTIG	eşleme yok
YUVARLA	eşleme yok

İlgili görevler

 Bir veri kümesinin z/OSüzerindeki Connect:Direct düğümüne aktarılması

İlgili başvurular

Transferring data sets to and from Connect:Direct nodes

Connect:Direct köprüsünü kullanarak Managed File Transfer araçları ile IBM Sterling Connect:Direct düğümleri arasında veri kümeleri aktarabilirsiniz. Aktarım kaynağı, aktarım hedefi ya da her ikisi olarak belirlenmiş bir veri kümesi belirleyebilirsiniz.

Connect:Direct köprüsü

BPXWDYN özellikleri, MFTile birlikte kullanmamanız gerekir

Bazı BPXWDYN seçenekleri, **fteCreateTemplate** komutu, **fteCreateTransfer** komutu ya da **agent.properties** dosyasındaki **bpxwdynAllocAdditionalOptions** özelliği belirtilmediğinde belirtilmemelidir.

Aracı tarafından kullanıldığı ya da desteklenmediği için Managed File Transfer ile birlikte belirtilmemesi gereken BPXWDYN seçenekleri var. Bu seçenekleri kullanırsanız, öngörülemeyen davranışlara yol açabilirler; seçenekler aşağıdaki çizelgede listelenir.

Çizelge 354. BPXWDYN options that must not be specified with Managed File Transfer

BPXWDYN seçenekleri	Tanım
DA DSN	Ayrılacak veri kümesi adını belirtir.
FI DD	Ayrılacak ddname değerini belirtir.
FILENE	Sıralı erişim yöntemi hizmetlerine, verilerin metin ya da ikili olarak kabul edilip edilmediğini belirtir.

Çizelge 354. BPXWDYN options that must not be specified with Managed File Transfer (devamı var)

BPXWDYN seçenekleri	Tanım
YAŞLI SHR MOD YENI SISTEM	Veri kümesi durumunu belirtir.
YENIDEN KULLANMA	Belirtilen veri kümesinin, işlev gerçekleştirilmeden önce serbest bırakıldığını belirtir.
Tutuldu	Çıkış veri kümesinin, kullanıcı ya da işletmen tarafından serbest bırakılana kadar tutulacağını belirtir.
KATALOG KATALSINI SILME	Serbest bırakıldıktan sonra veri kümesi yok etme durumunu belirtir.
RECORG (LS)	Bir VSAM doğrusal veri kümesi yaratır.
ilt	Ayrırma iletilerini yönlendirir. Not: Bu seçenek kullanılabilir, ancak Managed File Transfer bu seçeneği, hata bilgilerini aktarım günlüğüne yönlendirmek için kullandığından, bu seçeneği kullanarak öngörülemeden davranışlara neden olabilir.

Metin dosyalarının MFTile aktarılması

Metin dosyası aktarımı, bir dosyanın kod sayfasının bir kod sayfasından başka bir kod sayfasına dönüştürülmesini içerir. Metin dosyası aktarımı, sistemler arasında CRLF (satırbaşı satır besleme) karakterlerini dönüştürmeyi de içerir. Bu konuda, Managed File Transfer ile ilgili metin dosyası aktarım davranışı özetlenir.

Tersi belirtilmedikçe, dönüştürme, dosyanın kaynak sisteminin varsayılan kod sayfasından hedef sisteminin varsayılan kod sayfasıdır. Ayrıca, metin dosyası aktarımı, hedef dosya için yeni satır karakterlerinin hedef altyapısına özgü olan yeni satır dönüştürme işlemini gerçekleştirmesini sağlar. Kaynak dosyayı okumak ve hedef dosyayı yazmak için kullanılacak kod sayfasını belirterek, bir sistemdeki varsayılan kod sayfalarının kullanımını geçersiz kılabilirsiniz. Ayrıca, hedef dosya için kullanılacak satır sonu karakteri sırasını da belirleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için, "[fteCreateTransfer: yeni bir dosya aktarımı başlatır](#)" sayfa 2296 konularına bakın.

Metin dosyası aktarımları, kod sayfaları arasında basit kod noktası yerine koyma işlemleri gerçekleştirir. Metin dosyası aktarımları, verilerin karmaşık aktarımları ya da çevirileri gerçekleştirmez; örneğin, bidi veri ya da metin şekillendirme gibi görsel ve mantıksal formlar arasındaki dönüştürmeler.

Çizelge 355. Tüm altyapılar için metin dosyası aktarma davranışı

Alan	Varsayılan davranış	Bu davranışı değiştirebilir misin?
Kaynak dosya kodlaması	Kaynak altyapı kodlaması	Evet Kaynak dosya kodlamasını belirttiğinizde ve kaynak bir veri kümesi ise, kodlamanın bir EBCDIC kod sayfası olması gerekir, tersi durumda aktarma başarısız olur. Benzer şekilde, hedef bir veri küğüyorsa, hedef kodlamanın bir EBCDIC kod sayfası olması gerekir.
Kaynak dosya satır sonu karakter sırası sonu	Tek bir (LF) ya da (CRLF) sırasını, satır karakter sırasının hedef ucuna dönüştürür	Hayır

<i>Çizelge 355. Tüm altyapılar için metin dosyası aktarma davranışı (devamı var)</i>		
Alan	Varsayılan davranış	Bu davranışı değiştirebilir misin?
Hedef dosya kodlaması	Hedef altyapı kodlaması	Evet Kaynak dosya kodlamasını belirttiğinizde ve kaynak bir veri kümesi ise, kodlamanın bir EBCDIC kod sayfası olması gerekir, tersi durumda aktarma başarısız olur. Benzer şekilde, hedef bir veri küğüyorsa, hedef kodlamanın bir EBCDIC kod sayfası olması gerekir.
Hedef dosya satır sonu karakter sırası sonu	Hedef altyapı EOL	Evet
Kaynak ya da hedefteki hatalı biçimli ya da yanlış biçimlendirilmiş karakterler için metin yerine koyma karakteri sırası	Boş değer, dönüştürülebilir karakterler ya da yanlış biçimli karakterler varsa, aktarma başarısız olur. You can use the textReplacementCharacterSequence property to specify the replacement text, which is described in agent.properties dosyası.	Evet

z/OS veri kümeleri



Veri kümesi kayıtlarına metin kipinde erişildiğinde, her bir kayıt tek bir çizgiyi temsil eder. Yeni satır karakterleri kayıta yok, ancak ASA biçimli veri kümeleri için bir ASA biçimi denetim kodu karakteri, yeni bir çizgiyi (ya da başka bir denetim karakteri) temsil eden bir denetim kodu karakteri ayarlanıyor. Bir kayda sonlandıran yeni bir satır karakteri içeren bir metin satırı yazıldığında, yeni satır karakteri otomatik olarak kaldırılır ya da uygun bir ASA denetim kodu ayarlanır. Bir kayıt okunduğunda, yeni bir satır karakteri otomatik olarak dönüş verilerine eklenir. ASA biçimi verileri için bu karakterin, kaydın ASA denetim kodu için uygun olduğu şekilde birden çok yeni satır ya da bir form besleme işlemi olabilir.

Buna ek olarak, bir kayıt okunduğunda sabit biçimli veri kümeleri için, yeni satırın sonuna boşluk karakteri olmayan son karakterin sonuna eklenir ve böylece metin saklamaya uygun sabit biçimli veri kümeleri elde edilir.

<i>Çizelge 356. z/OS' a özgü ek metin dosyası aktarma davranışı</i>		
Alan	Varsayılan davranış	Bu davranışı değiştirebilir misin?
Satır uzunluğu üst sınırı	Hedef veri kümesi LRECL ya da BLKSIZE ayarı, uygun olduğu şekilde	Hayır
Uzunluk satırlarını sarın	-Tamam. Hat, birden çok kayıt ve blokla bölünerek gerektiği şekilde bölünmeye devam eder.	Hayır

Managed File Transfer aracı çalıştırıldığında, _EDC_ZERO_RECLEN ortam değişkeni her zaman "Y" olarak ayarlanır. Bu ayar, Managed File Transfer metin aktarımı davranışını, değişken ve sabit blok veri kümeleri

için FTP ile aynı yapar. Ancak, tanımlanmamış biçim veri kümeleri için, Managed File Transfer tek boşluk çizgilerini boş bir çizmeye dönüştürür ve boş satırları korur. FTP, boş satırları tek boşluk çizgilerine dönüştürür ve tek alan çizgilerini korur. Tablo 3, Managed File Transfer davranışını ve FTP davranışının nasıl farklılık göstereceğini açıklar.

Veri kümesinin biçimi, bir kayıt için her metin satırının nasıl yazılacağını da belirler. ASA dışı biçim verileri kümeleri için, yeni satır ve satır başı karakterleri kayıt için yazılmaz. ASA biçimindeki veri kümeleri için, her kaydın ilk baytı, satır sonunu gösteren bir ASA denetim kodu, bir form besleme ve diğer kodların uygun olduğu diğer kodlardan biri olur. ASA denetim kodları her kaydın başlangıcında olduğu için, kaynak metin dosyası yeni bir satır karakteri dizisiyle başlamazsa, boş ("") ASA denetim karakteri dizisi (yeni bir satıra denk gelen) eklenir. Başka bir deyişle, ASA veri kümesi bir dosyaya aktarırsa, dosyanın başlangıcındaki boş bir satır var demektir.

Çizelge 357. Veri kümeleri için Managed File Transfer davranışı				
Veri kümesi biçimi	Dosyadaki özgün metin satırı	Veri kümesi kaydı	Veri kümesi kaydını oku	FTP Okuma davranışı
Sabit blok	Boş satır	Doldurulan alan kaydı	Boş satır	MFTile aynı
Sabit blok	Tek boşluk	Doldurulan alan kaydı	Boş satır	MFTile aynı
Değişken öbeği	Boş satır	Boş kayıt	Boş satır	MFTile aynı
Değişken öbeği	Tek boşluk	Tek alan kaydı	Tek boşluk	MFTile aynı
Tanımlı değil	Boş satır	Tek alan kaydı	Boş satır	Tek boşluk
Tanımlı değil	Tek boşluk	Tek alan kaydı	Boş satır	Tek boşluk

İlgili başvurular

[“Dosyaların aktarılmasına ilişkin yönergeler” sayfa 2398](#)

Aktarmakta olduğunuz işletim sistemine ve ikili ya da metin kipinde aktarma olup olmamanıza bağlı olarak, beklenecek davranışa ilişkin yönergeler vardır.

[“Metin dosyalarının Connect:Direct ile MFTarasında aktarılması” sayfa 2413](#)

Metin aktarma işlemi, bir dosyanın kod sayfasının bir kod sayfasından başka bir kod sayfasına dönüştürülmesini içerir. Metin dosyası aktarımı, sistemler arasında CRLF (satırbaşı satır besleme) karakterlerini dönüştürmeyi de içerir. Bu konu, bir Managed File Transfer Agent ile Connect:Direct düğümü arasındaki aktarımlardaki metin dosyası aktarım davranışını özetler.

[“MFTiçin kullanılabilir kod sayfaları” sayfa 2457](#)


Bu başvuru konusu, Managed File Transfer tarafından desteklenen çeşitli platformlarda metin dosyası dönüştürmesi için kullanılacak tüm karakter kodlaması biçimlerini listeler.

Metin dosyalarının Connect:Direct ile MFTarasında aktarılması

Metin aktarma işlemi, bir dosyanın kod sayfasının bir kod sayfasından başka bir kod sayfasına dönüştürülmesini içerir. Metin dosyası aktarımı, sistemler arasında CRLF (satırbaşı satır besleme) karakterlerini dönüştürmeyi de içerir. Bu konu, bir Managed File Transfer Agent ile Connect:Direct düğümü arasındaki aktarımlardaki metin dosyası aktarım davranışını özetler.

Managed File Transferiçindeki metin aktarımlarının işleyişi hakkında bilgi için bkz. [“Metin dosyalarının MFTile aktarılması” sayfa 2411.](#)

- Connect:Direct köprü düğümünün ve aktarım hedefi olarak kullanılan Connect:Direct düğümlerinin ağ eşleminin doğru altyapı açıklamasını içerdiğinden emin olun.
 - Connect:Direct Bridge düğümünüz bir Windows sistemindeyse, ağ eşlemindeki her uzak düğüm için **Operating System** (İşletim Sistemi) listesinden doğru değeri seçtiğinizden emin olun.
 - Uzak düğüm bir Windows sistemindeyse, Windowsseçeneğini belirleyin.

- Uzak düğüm bir UNIX ya da Linux sistemindeyse, UNIXseçeneğini belirleyin.
-  Uzak düğüm bir z/OS sistemindeyse, OS/390seçeneğini belirleyin.

Diğer işletim sistemlerinde uzak düğümlere yapılan aktarımlar, Connect:Direct köprüsü tarafından desteklenmez.

- Bir dosyayı aktardığınız her uzak düğüm için, Connect:Direct köprü aracı yapılandırma dizinindeki `ConnectDirectNodeProperties.xml` dosyasında uzak Connect:Direct düğümünün işletim sistemi tipini belirttiğinizden emin olun. Daha fazla bilgi için [ConnectDirectNodeProperties.xml](#) dosyasını, uzak Connect:Direct düğümlerine ve [Connect:Direct düğüm özellikleri dosyası biçimine ilişkin bilgileri içerecek şekilde yapılandırma başlıklı konuya](#) bakın.

İlgili görevler

[Connect:Direct düğümlerine ya da from düğümlerinden metin aktarımları verileri doğru bir şekilde dönüştürmezse ne yapılır?](#)

İlgili başvurular

“Metin dosyalarının MFTile aktarılması” sayfa 2411

Metin dosyası aktarımı, bir dosyanın kod sayfasının bir kod sayfasından başka bir kod sayfasına dönüştürülmesini içerir. Metin dosyası aktarımı, sistemler arasında CRLF (satırbaşı satır besleme) karakterlerini dönüştürmeyi de içerir. Bu konuda, Managed File Transfer ile ilgili metin dosyası aktarım davranışı özetlenir.

İletişim kuralı köprüsü aracılara ya da protokolden dosya aktarılması

Bir iletişim kuralı köprüsü aracısını kullanarak, Managed File Transfer ağınızın dışındaki bir FTP ya da SFTP dosya sunucusuna dosya aktarabilirsiniz.

Protokol köprüsünü kullanarak dosya aktardığınızda, köprünün, aktarmak istediğiniz dosyaları içeren kaynak dizini ya da kaynak dizini okuma izni olmalıdır. Örneğin, yalnızca yürütme izinleri (d -- x -- x -- x) olan `/home/fte/bridge` dizininden dosya aktarmak istiyorsanız, bu dizinden denediğiniz tüm aktarımlar aşağıdaki hata iletilisiyle başarısız olur:

```
BFGBR0032E: Attempt to read filename from the protocol file server has failed with server error 550
Failed to open file.
```

Dosya aktarımı sırasında, dosyalar genellikle hedefte geçici dosyalar olarak yazılır ve aktarma tamamlandığında yeniden adlandırılır. Ancak, aktarım hedefi, sınırlı yazma olarak yapılandırılmış bir iletişim kuralı dosya sunucusuysa (kullanıcılar, iletişim kuralı dosya sunucusuna dosya yükleyebilir, ancak karşıya yüklenen dosyaları herhangi bir şekilde değiştiremezler; yalnızca bir kez yazı yazabilir), aktarılan dosyalar doğrudan hedefe yazılır. Başka bir deyişle, aktarma sırasında bir sorun oluşursa, kısmen yazılmış dosyalar hedef protokol dosyası sunucusunda kalır ve Managed File Transfer bu dosyaları silemez ya da düzenleyemez. Bu durumda aktarma başarısız olur.

İletişim kuralı köprüsü aracısına ek olarak Managed File Transfer ağınızda başka bir aracıya sahip olduğundan emin olun. Protokol köprüsü aracı yalnızca FTP ya da SFTP sunucusuna yapılan bir köprüdür ve aktarılan dosyaları yerel diske yazmaz. FTP ya da SFTP sunucusuna dosya aktarmak istiyorsanız, protokol köprüsü aracısını, dosya aktarımı için hedef ya da kaynak olarak kullanmanız (FTP ya da SFTP sunucusunu gösteren) ve başka bir standart aracıyı karşılık gelen kaynak ya da hedef olarak kullanmanız gerekir.

SFTP dosya sunucusunda yeni bir izin yaratılmasını gerektiren yönetilen aktarma istekleri

Managed File Transfer iletişim kuralı köprüsü araçları, SFTP iletişim kuralını kullanarak dosya sunucularıyla iletişim kurmak için üçüncü taraf JSch kitaplığını kullanır. Protokol köprüsü aracı, bir dosya sunucusunda var olmayan bir dizine bir dosya aktarmaya çalışırsa ve bu dizini oluşturmak için JSch istenen SFTP işlemi gerçekleştirilemezse, çünkü protokol köprüsü aracısının dosya sunucusunda oturum açmasıyla ilgili kullanıcının bunu yapma izni yoktur; JSCH, protokol köprüsü aracısına bir kural dışı durum yayınlar. Protokol köprüsü aracı, yönetilen aktarımı "Başarısız" olarak işaretler ve bir ek ileti oluşturur. JSCH hatayla ilgili daha fazla bilgi sağladiysa, protokol köprüsü aracı bu bilgileri ek iletiye içerir:

BFGTR0072E: Kural dışı durum nedeniyle, aktarma işlemi tamamlanamadı:
BFGBR0119E: Bridge agent was unable to create directory *dizin adı* because JSch kural dışı durumundan *iletir*

V 9.1.0.5 **V 9.1.5** IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 5 ve IBM MQ 9.1.5 içinde, JSch kural dışı durumu başarısızlığa ilişkin daha fazla bilgi içermiyorsa, protokol köprüsü aracıyı aşağıdaki ek iletiyi oluşturur:

BFGTR0072E: Kural dışı durum nedeniyle, aktarma işlemi tamamlanamadı:
BFGBR0209E: Köprü aracıyı *dizin adı* dizinini oluşturamadı.

İlgili başvurular

[Protokol köprüsü](#)

IBM i Dosyaların IBM i sistemlerine ya da from sistemlerine aktarılması

If you transfer files to or from IBM i systems using Managed File Transfer in text mode and you want to convert the data in the files, consider the information in this topic.

Bir IBM i sistemindeki her dosya, dosyanın veri kodlamasını tanımlayan bir kodlanmış karakter takımı tanıtcısı (CCSID) değeriyle etiketlenmiş olur. Örneğin, EBCDIC verilerini içeren bir dosyanın CCSID değeri 037 olabilir ve ASCII verileri içeren bir dosyanın CCSID değeri 819 olabilir.

Metin kipi aktarımları için, Managed File Transfer kaynak ve hedef dosyalar arasında dosya kodlaması farkları olduğunda verileri dönüştürür. Ancak Managed File Transfer , şu anda IBM i sistemlerindeki dosyalarla ilişkili CCSID etiketlerini yoksayar. Bunun yerine, kaynak aracıyı ve hedef aracıyı çalıştıran JVM ' lerin JVM dosya kodlama özelliğini kullanır. Bu özelliğin varsayılan değeri yerel ayara dayalıdır (ancak, şu kısımda açıklanan SystemDefault . properties dosyasını kullanarak IBM i sisteminizde bu varsayılan değeri geçersiz kılabilirsiniz: "[SystemDefault.properties dosyasında file.encoding kaydının değiştirilmesi](#)" sayfa 2415). Bu varsayılan somutlama ile, dosyaları metin kipinde aktaran bir aracı, metin dosyalarını farklı dosya kodlamalarıyla işleyebilme yeteneği ile sınırlıdır. Örneğin, EBCDIC metnini içeren dosyaları aktarmak için aynı aracıyı ve aracı durdurulmadan ve aracıyı uygun (EBCDIC ya da ASCII) dosya kodlamasıyla yeniden başlatarak ASCII metin içeren dosyaları aktarmak için kullanamazsınız. IBM i V6R1 sistemlerinde, WRKJVMJOB seçeneğini kullanarak aracı işini çalıştıran JVM ' nin dosya kodlama değerini, Geçerli Java System Properties ' i görüntülemek için seçenek 7 ' ye (seçenek 7) denetleyebilirsiniz. (WRKJVMJOB komutu, IBM i V5R4 sistemlerinde yoktur.)

Metin dosyalarını farklı dosya kodlamalarıyla aktarmak için Managed File Transfer ' u kullanmayı planlıyorsanız, bu aracıları başlatan birden çok aracı ve birden çok kullanıcıyı yaratmayı düşünün. Böylece, her bir benzersiz kodlama, o tipteki verileri aktarmak için hazır ve etkin olan bir aracıya sahip olur.

Örneğin, EBCDIC metnini içeren EBCDIC metnini içeren bir dosyayı IBM i sisteminden (kaynak) başka bir IBM i V6R1 sistemine (hedef) aktarmak istiyorsanız, hedefteki dosya içeriğinin CCSID değeri 819 olan ASCII metnine dönüştürülmesini istiyorsanız aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Select a source agent with a JVM file encoding of Cp037.
2. Select a destination agent with a JVM file encoding of ISO8859_1.
3. Metin kipi aktarımı ve gerektiği gibi diğer belirteçleri seçin.

SystemDefault.properties dosyasında file.encoding kaydının değiştirilmesi

Bir aracıyı belirli bir kodlama için çalıştıran bir JVM ' yi etkinleştirmek için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. IBM i sisteminde çalışan aracıyı hangi kullanıcının başlatıldığını belirleyin. Bu, Managed File Transfer dosya aktarma isteğini hizmet eden aracıdır.

Gerektiği şekilde, o kullanıcının ana dizininde bir SystemDefault . properties dosyası oluşturun. Örneğin, aracıyı başlatıyorsanız, aşağıdaki komutu çalıştırmak için Qshell ' i kullanın:

```
touch -C 819 /home/your_userID/SystemDefault.properties
```

2. Qshell komutunu kullanarak, aracıyı gerektiği gibi durdurmak için **/qibm/proddata/mqm/bin/fteStopAgent** komutunu çalıştırın.

3. 1. adımda açıklanan SystemDefault.properties dosyasını, dosyanın aşağıdakine benzer bir kayıt içerdiğinden emin olmak için güncelleyin:

```
file.encoding=java_encoding
```

Burada *java kodlaması*, dosyada bulunan veri tipine karşılık gelir ve şu çizelgedeki bir file.encoding değeriyle eşleşir: [File.encoding değerleri ve System i5 CCSID 'si](#).

4. Adım 1 'de tanımlanan kullanıcı aşağıdaki adımları tamamlamalıdır:

- a. Yalnızca IBM i V5R4 üzerinde: QIBM_PASE_DESCRIPTOR_STDIO ortam değişkenini (*JOB scope), EBCDIC dosya kodlamasını kullanıyorsanız 'B' ya da ASCII kodlama kullanılıyorsa 'T' olarak ekleyin. Örneğin:

```
ADDENVVAR ENVVAR('QIBM_PASE_DESCRIPTOR_STDIO') VALUE('B') REPLACE(*YES)
```

- b. Qshell etkinse, Qshell 'i sona erdirmek için **F3=Exit** düğmesine basın.
- c. Qshell 'i başlatın ve aracıyı yeniden başlatmak için uygun olan **/qibm/proddata/mqm/bin/fteStartAgent** komutunu çalıştırın.

Aracıyı çalıştıran JVM 'nin dosya kodlaması değiştirilirse, aracı günlüğü bu kodlamayla yazılır. Aracı günlüğünün içeriğini okumak istiyorsanız, bu kodlama için etkinleştirilen bir görüntüleyici kullanmalısınız.

Veri dönüştürme için aktarma tanımlaması kullanılması

Dosyalar aktarılırken verileri dönüştürmenin alternatif bir yolu, dosya kodlamasını belirten bir aktarma tanımlaması oluşturmakta ya da **fteCreateTransfer** komutunun **-sce** ve **-dce** parametrelerini kullanmaktır. Hedef bir IBM i sistemi olduğunda bu parametreleri kullanırsanız, bu, yanlış CCSID etiketine sahip dosyalarla sonuçlanabilir. Bu nedenle, IBM i sistemlerinde bulunan dosyalarla veri dönüştürmenin denetlenmesi için önerilen yaklaşım, önceki bölümde anlatıldığı gibi SystemDefault.properties 'yi kullanmaktadır.

Protokol köprüsü sınırlaması

IBM i' ta, protokol köprüsü aracısını kullanarak, bir SFTP sunucusuna EBCDIC dosyalarını aktaramazsınız.

İlgili görevler

[Installing IBM MQ server on IBM i](#)

İlgili başvurular

[“Dosyaların aktarılmasına ilişkin yönergeler” sayfa 2398](#)

Aktarmakta olduğunuz işletim sistemine ve ikili ya da metin kipinde aktarma olup olmamanıza bağlı olarak, beklenecek davranışa ilişkin yönergeler vardır.

[“Transferring save files located in QSYS.LIB on IBM i” sayfa 2419](#)

Managed File Transfer , QSYS.LIB dosya sistemini iki IBM i sistemi arasında dosyalayın. Saklama dosyalarının dosya aktarımları istenirken aşağıdaki bilgileri göz önünde bulundurun.

IBM i **QSYS.LIB on IBM i (üzerinde)**

Managed File Transfer , QSYS.LIB dosya sistemindeki fiziksel dosya üyelerinin iki IBM i sistemi arasında aktarılmasını destekler. Fiziksel dosya üyelerinin dosya aktarımlarını istediğinizde aşağıdaki bilgileri göz önünde bulundurun.

Bu destek, yalnızca program tarafından tanımlanan dosyalarda dosya üyelerinin aktarılması ile sınırlıdır ve harici olarak tanımlanan dosyaların ya da kaynak fiziksel dosyaların kullanımını desteklemez. Dosya üyelerini başka bir IBM i sistemindeki bir hedef dosya üyesine ya da IBM i sisteminde ya da Windows ya da AIX gibi diğer platformlarda bulunan bir akış dosyasına aktarabilirsiniz. Akış dosyalarını bir hedef dosya üyesine de aktarabilirsiniz.

Varolmayan bir kütüğe aktarma sırasında, program tarafından tanımlanan bir kütük 5000 kayıt uzunluğuyla yaratılır. Aktarma sırasında kütük yaratmak için kayıt uzunluğunu, CCSID deşerini ya da dişer "znitelikleri belirlemek için destek alınmaz. Bir değer ya da öznitelik belirtmek istiyorsanız, aktarım gerçekteşmeden önce hedef dosyayı yaratmanız gerekir; ancak, bunu bir ön hedef aktarma görevini kullanarak da yapabilirsiniz.

Dosya üyelerini yalnızca metin kipinde aktarabilirsiniz. Veriler otomatik olarak EBCDIC ' den dönüştürülür.

IBM i üzerindeki bir fiziksel dosya üyesi, IBM i üzerindeki bir kitaplıkta bulunan fiziksel bir dosyada bulunur. Bir kitaplık, işletim sistemiyle birlikte (örneğin, QSYS ya da QGPL) gelen standart kitaplıklardan biri ya da yarattığınız bir kitaplık olabilir.

QSYS.LIB dosya sistemi, IBM i üzerinde iki farklı şekilde tanımlanır. Bir IBM i komut satırında CL komutlarını çalıştırırken aşağıdaki adlandırma sözdizimini kullanın:

```
FILE(library name/file name) MBR(member name)
```

Örneğin, MYMBR adı verilen bir fiziksel dosya üyesi, SOMELIB adı verilen bir kitaplıkta DOSYA/DOSYAM adı verilen bir dosyadır ve FILE (SOMELIB/MYFILE) MBR (MYMBR) olarak tanımlanır. Aynı fiziksel dosya üyesini, Integrated File System (IFS) adlandırma kuralını izleyen UNIX benzeri bir yol adı belirterek de tanımlayabilirsiniz. SOMELIB içindeki MYFILE içindeki MYMBR, IFS adlandırma kuralını kullanarak aşağıdaki yol adını kullanır:

```
/QSYS.LIB/SOMELIB.LIB/MYFILE.FILE/MYMBR.MBR
```

Ek bilgi için bkz. [QSYS.LIB dosya sistemi](#).

Managed File Transfer on IBM i , IFS adlandırma kuralını tanıır, ancak CL komutları tarafından kullanılan sözdizimini desteklemez. Aşağıdaki örnekler, MFT için geçerli ve geçersiz yol adlarını göstermektedir. Aşağıdaki örnek, fiziksel bir dosya üyesi için geçerli bir yol adıdır:

```
/QSYS.LIB/SOMELIB.LIB/MYFILE.FILE/MYMBR.MBR
```

Bu örnek, SOMELIB kitaplığındaki bir fiziksel dosya olduğunu ve MYMBR adlı bir üye içerdiğini varsayar.

Aşağıdaki örnekler, fiziksel dosya üyesi aktarımları için geçersiz yol adlarıdır:

- /QSYS.LIB/SOMELIB.LIB/MYFILE.FILE (.FILE, fiziksel bir dosya değil, SAVF olduğunu varsayar. Ktk fiziksel bir ktkse, aktarma işleminde geçersiz bir ktk tipi hatas ortaya çıkartır)
- /QSYS.LIB/MYLIB.LIB/ (fiziksel dosya ve üye adları gereklidir)
- /QSYS.LIB/SOMELIB.LIB/MYFILE.FILE/MYMBR (üye adı .MBR uzantısını içermelidir)
- /QSYS.LIB/SOMELIB.LIB/MYFILE/MYMBR.MBR (fiziksel dosya adı uzantısı .FILE olmalıdır)

Tek bir aktarma isteğinde fiziksel bir dosyadan birden çok fiziksel dosya üyesinin aktarılması

Managed File Transfer on IBM i , tek bir fiziksel dosyadan birden çok fiziksel dosya üyesinin tek bir aktarma isteği olarak aktarılmasını destekler. Aşağıdaki örneklerde gösterildiği gibi, genel arama karakteri içeren uygun bir yol adı belirtebilirsiniz:

- ABCLIB, birden çok üyesi olan bir DOSYA1 fiziksel dosyasını içerir. Tüm bu üyeleri tek bir istekte aktarmak için şu yol adını belirtin: /QSYS.LIB/ABCLIB.LIB/MYFILE.FILE/* .MBR
- XYZLIB, üye adları tek bir karakterle farklı olan MYFILE adlı fiziksel bir dosya içerir: TEST1.MBR, TEST2.MBR, TEST3.MBR, vb. Bu üyelerin tümünü tek bir istekte aktarmak için şu yol adını belirtin: /QSYS.LIB/XYZLIB.LIB/MYFILE.FILE/TEST? .MBR.

Birden çok fiziksel dosya üyesinin aktarılması için aşağıdaki aktarma isteği tipleri desteklenmez ve hatayla sonuçlanır:

- /QSYS.LIB/MYLIB.LIB/*.*

- /QSYS.LIB/MYLIB.LIB/*
- /QSYS.LIB/MYLIB.LIB/*.FILE/MYMBR.MBR
- /QSYS.LIB/MYLIB.LIB/MYFILE*.FILE/*.MBR (dosya adlarında genel arama karakteri kullanılması desteklenmez, yalnızca üye adlarında)
- /QSYS.LIB/MYLIB.LIB/*.FILE/*.MBR
- /QSYS.LIB/MYLIB.LIB/MYFILE.FILE (.FILE, fiziksel bir dosya değil SAVF olduğunu varsayar; dolayısıyla, DOSYA1 fiziksel bir dosyaysa, aktarma işlemi geçersiz dosya tipi hatasıyla başarısız olur)

Fiziksel dosya üyelerinin IBM i dışı sistemlere/sistemlerden aktarılması

MFT , fiziksel dosya üyelerinin UNIX, Linux, and Windows gibi IBM i dışı sistemlere/sistemlerden aktarılmasını destekler. Tüm aktarımlar metin kipinde yapılmalıdır. Aşağıdaki örneklerde, IBM i dışı sistemlerle çalışırken desteklenen **fteCreateTransfer** isteklerinden bazıları gösterilmektedir:

- Bu komut, IBM i üzerindeki FILE fiziksel dosya üyesini (FROMIBMI/FILE1) MBR (FILE1) Linux üzerindeki /home/qfte/fromibmi/linux.mbr.txt metin dosyasına aktarır:

```
fteCreateTransfer -da linux -dm QM1 -sa ibmi -sm QM1 -t text -df /home/qfte/fromibmi/
linux.mbr.txt /qsys.lib/fromibmi.lib/file1.file/file1.mbr
```

- Bu komut, IBM i üzerindeki FILE fiziksel dosya üyesini (FROMIBMI/FILE1) MBR (FILE1) Windows üzerindeki C:\FTE\fromibmi\windows.mbr.txt metin dosyasına aktarır:

```
fteCreateTransfer -da windows -dm QM1 -sa ibmi -sm QM1 -t text -df
C:\FTE\fromibmi\windows.mbr.txt /qsys.lib/fromibmi.lib/file1.file/file1.mbr
```

- Bu komut, C:\FTE\toibmi\file.txt on Windows metin dosyasını IBM i üzerindeki FILE (TOIBMI/ EXISTS) MBR (WINDOWS) fiziksel dosya üyesine aktarır:

```
fteCreateTransfer -da ibmi -dm QM1 -sa windows -sm QM1 -t text -df /qsys.lib/toibmi.lib/
exists.file/windows.mbr C:\FTE\toibmi\file.txt
```

Aşağıdaki komutlar, IBM i olmayan sistemlerle geçersiz fiziksel dosya üyesi aktarımlarına örnektir:

- Windows üzerindeki kaynak dosya .txt dosya uzantısına sahip, ancak .file hedef dizini belirtildiğinden bu komut başarısız oldu. Hedef fiziksel dosya belirtmek için hedef dizin parametresi kullanılarak aktarılırken, kaynak dosya uzantısı .mbr dosyası olmalıdır; örneğin, C:\FTE\toibmi\file.mbr

```
fteCreateTransfer -da ibmi -dm QM1 -sa windows -sm QM1 -t text -dd /qsys.lib/toibmi.lib/
windows.file C:\FTE\toibmi\file.txt
```

- Varsayılan aktarma kipi ikili ve fiziksel dosya üyeleri aktarılırken metin kipi belirlenmelidir.

```
fteCreateTransfer -da windows -dm QM1 -sa ibmi -sm QM1 -df C:\FTE\fromibmi\file.bin /qsys.lib/
fromibmi.lib/file1.file/file1.mbr
```

MFT , QSYS.LIB dosya sistemi, QSYS.LIB dosya sistemi. QDLS dosya sistemindeki dosya aktarımları, sağlanan örnek kullanıcı çıkışları kullanılarak desteklenir. Aşağıdaki görevler için MFT içinde sağlanan kullanıcı çıkışı örneklerini kullanabilirsiniz:

- QDLS dosya sistemindeki dosyaları aktarın.
- Fiziksel dosya üyelerini bir IBM i kitaplığından otomatik olarak MFT dosya izleme programı ile aynı şekilde aktarın.
- Aktarmanın bir parçası olarak kaynak dosya üyesi silindiğinde boş bir dosya nesnesini silin.

Daha fazla bilgi için, bkz. [IBM i kullanıcı çıkışlarında örnek MFT](#).

İlgili başvurular

“Dosyaların aktarılmasına ilişkin yönergeler” sayfa 2398

Aktarmakta olduğunuz işletim sistemine ve ikili ya da metin kipinde aktarma olup olmamanıza bağlı olarak, beklenecek davranışa ilişkin yönergeler vardır.

“Dosyaların IBM i sistemlerine ya da from sistemlerine aktarılması” sayfa 2415

If you transfer files to or from IBM i systems using Managed File Transfer in text mode and you want to convert the data in the files, consider the information in this topic.

IBM i Transferring save files located in QSYS.LIB on IBM i

Managed File Transfer , QSYS.LIB dosya sistemini iki IBM i sistemi arasında dosyalayın. Saklama dosyalarının dosya aktarımları istenirken aşağıdaki bilgileri göz önünde bulundurun.

IBM i üzerindeki bir saklama dosyası, IBM i üzerindeki bir kitaplıkta yer alır. Kitaplık, QSYS ya da QGPL gibi işletim sistemiyle birlikte gönderilen standart kitaplıklardan biri olabilir ya da kullanıcı tarafından yaratılmış bir kitaplık olabilir. Save files in the QSYS.LIB file system are identified in two different ways on IBM i. IBM i komut satırındaki CL komutlarıyla çalışırken, kullanılan adlandırma sözdizimi aşağıdaki gibidir:

```
FILE(library name/file name)
```

Örneğin, MYSAVF adlı bir saklama dosyası, SOMELIB adlı bir kitaplıkta FILE (SOMELIB/MYSAVF) olarak tanımlanır.

Ayrıca, Integrated File System (IFS) adlandırma kuralını izleyen UNIX benzeri bir yol adı belirleyerek aynı saklama dosyasını da tanımlayabilirsiniz. Ek bilgi için [QSYS.LIB dosya sistemindeki yol adları başlıklı konuya](#) bakın. IFS adlandırma kuralının kullanıldığı MYSAVF, SOMELIB içinde aşağıdaki yol adı bulunur:

```
/QSYS.LIB/SOMELIB.LIB/MYSAVF.FILE
```

Managed File Transfer on IBM i recognizes the IFS naming convention but does not support the syntax used by CL commands. Aşağıdaki örneklerde, Managed File Transfer için geçerli ve geçersiz yol adları gösterilmektedir.

Saklama dosyası aktarımları için geçerli yol adlarına ilişkin bazı örnekler şunlardır:

- /QSYS.LIB/SOMELIB.LIB/MYSAVF.FILE (MYSAVF saklama dosyasının SOMELIB kitaplığında bulunduğunu varsayarak)
- /QSYS.LIB/MYSAVF.FILE (MYSAVF ' in QSYS kitaplığında bulunduğunu varsayarak)

Saklama dosyası aktarımları için geçersiz yol adlarına ilişkin bazı örnekler şunlardır:

- SOMELIB.LIB/MYSAVF.FILE (Yol adı /QSYS.LIB)
- /QSYS.LIB/MYLIB.LIB (Yol bir kitaplık adı değil, bir saklama dosyası adıyla bitmelidir)
- /QSYS.LIB/MYLIB.LIB/ (Saklama dosyası adı gereklidir)
- /QSYS.LIB/SOMELIB.LIB/MYSAVF (Saklama dosyası adının bir .FILE uzantısına sahip olması gerekir)
- /QSYS.LIB/SOMELIB.LIB/MYSAVF.SAVF (Dosya adı uzantısının .FILE olması gerekir)

Birden çok saklama dosyasının bir kitaplıktan tek bir aktarma isteğine aktarılması

IBM i üzerinde Managed File Transfer , birden çok saklama dosyasının bir kitaplıktan tek bir aktarma isteği olarak aktarılmasını destekler. Aşağıdaki örneklerde gösterildiği gibi, genel arama karakterlerini de içeren uygun bir yol adı belirleyebilirsiniz:

- ABCLIB, birçok saklama dosyası içerir. Tüm bu dosyaları tek bir istekte aktarmak için, aşağıdaki yol adını belirtin:

```
/QSYS.LIB/ABCLIB.LIB/*.FILE
```

- XYZLIB, adları tek bir karakterle farklı olan çok sayıda saklama dosyası içerir, bu da: TEST1.FILE, TEST2.FILE, TEST3.FILE, vb. Bu kütüklerin tümünü tek bir istekte aktarmak için aşağıdaki yol adını belirtin:

```
/QSYS.LIB/XYZLIB.LIB/TEST?.FILE
```

Birden çok saklama dosyasının aktarılması ve bir hataya neden olması için aşağıdaki aktarma isteği tipleri desteklenmez:

- /QSYS.LIB/MYLIB.LIB/*.*

- /QSYS.LIB/MYLIB.LIB/*

Managed File Transfer , QSYS.LIB dosya sisteminde bulunan saklama dosyalarının aktarılmasını destekler, ancak QSYS.LIB dosya sisteminde bulunan diğer dosya tiplerinin aktarılmasını desteklenmez. Ancak Managed File Transfer , saklama dosyası desteğini kullanan ve önceden tanımlanmış fteAnt görevlerini kullanarak, tam bir kitaplığın, bir kaynak fiziksel dosyanın ya da veri tabanı dosyasının iki IBM i sistemi arasında nasıl aktarılabileceğini göstermek için kullanılır. Bu örnekleri özelleştirmeye ve kullanmaya ilişkin ayrıntılar için bkz. [Getting started using Ant scripts with MFT](#) .

İlgili başvurular

“Dosyaların aktarılmasına ilişkin yönergeler” sayfa 2398

Aktarmakta olduğunuz işletim sistemine ve ikili ya da metin kipinde aktarma olup olmamanıza bağlı olarak, beklenecek davranışa ilişkin yönergeler vardır.

“Dosyaların IBM i sistemlerine ya da from sistemlerine aktarılması” sayfa 2415

If you transfer files to or from IBM i systems using Managed File Transfer in text mode and you want to convert the data in the files, consider the information in this topic.

z/OS Kuşak veri grupları (GDG ' ler) aktarılıyor

Managed File Transfer , z/OS üzerindeki kaynak ve hedef veri kümeleri için nesil veri gruplarını (GDGs) destekler. Mutlak ve görel GDG adları desteklenir. Yeni bir nesle yazdığınızda, temel GDG ' nin var olması gerekir.

Not: BASEGDG (+n) kullanarak bir toplu iş ortamında GDG girişi yaratırken, aynı pozitif kuşak numarasını kullanarak, daha sonra aynı iş içinde gönderilemeyecek. Bir işin adımları arasında aynı GDG girişi numaralarının korunması JCL 'nin bir işlecidir ve dinamik ayırma kullanılarak GDG' yi güncelleyen yardımcı program işlevleri için kullanılamaz. Bu nedenle, BASEGDG (+ 1) olanağını kullanarak yeni bir kuşak yaratan bir iş, aktarma başarıyla tamamlanır tamamlanmaz GDG ' nin güncellendiğini ve daha sonra BASEGDG (0) ile aynı veri kümesine başvurması gerektiğini belirtir.

GDG örnekleri

Aşağıdaki örnekler, GDG ' leri kullanan **fteCreateTransfer** komutunu göstermektedir. Örneklerde, BASEGDG adı varolan bir temel GDG adını belirtir. DSET adı, yaratılacak sıralı bir veri kümesine gönderme yapıyor. /u/user/file.dat adı, bir kaynak veri dosyasının adını belirtir.

This command copies file.dat into a new generation in BASEGDG. Yeni neslin mutlak adı, aktarma günlüğünde raporlanır:

```
fteCreateTransfer -sa A1 -da A2 -ds "//BASEGDG(+1)" /u/user/file.dat
```

Bu komut, file.dat adlı kopyayı, BASEGDG içinde belirtilen mutlak adla nesile kopyalar:

```
fteCreateTransfer -sa A1 -da A2 -ds "//BASEGDG.G0009V00" /u/user/file.dat
```

Bu komut, BASEGDG 'nin en son neslini DSET' e kopyalar. Aktarma günlüğünde, neslin mutlak adı raporlanır:

```
fteCreateTransfer -sa A1 -da A2 -ds "//DSET" "//BASEGDG(0)"
```

Bu komut, BASEGDG 'nin sonraki en son neslini DSET' e kopyalar. Aktarma günlüğünde, neslin mutlak adı raporlanır:

```
fteCreateTransfer -sa A1 -da A2 -ds "//DSET" "//BASEGDG(-1)"
```

İlgili başvurular

[“Dosyaların aktarılmasına ilişkin yönergeler” sayfa 2398](#)

Aktarmakta olduğunuz işletim sistemine ve ikili ya da metin kipinde aktarma olup olmamanıza bağlı olarak, beklenecek davranışa ilişkin yönergeler vardır.

[“fteCreateTransfer: yeni bir dosya aktarımı başlatır” sayfa 2296](#)

fteCreateTransfer komutu, komut satırından yeni bir dosya aktarımı yaratır ve başlatır. Bu komut, bir dosya aktarma işlemini hemen başlatabilir, ilerideki bir tarih ve tarih için bir dosya aktarımı zamanlayabilir, zamanlanmış bir aktarma işlemini bir ya da daha çok kez yineleyebilir ve belirli koşullara dayalı olarak bir dosya aktarımı tetikleyebilir.

[“z/OSüzerindeki veri kümeleri arasında aktarma” sayfa 2401](#)

Managed File Transfer ile z/OS veri kümeleri arasında aktarım yapabilirsiniz. Veri kümelerinizin doğru şekilde aktarıldığından emin olmak için aşağıdaki davranışı dikkatli bir şekilde inceleyin.

Using wildcard characters with MFT

Dosya aktarımları için kaynak dosya adlarını ve kaynak dosya yollarını belirlerken genel arama karakterlerini kullanabilirsiniz. Bu, birden çok dosyayı aynı anda seçmenize olanak tanır.

Çoklu platformlar

[Multiplatformsüzerinde](#) aşağıdaki genel arama karakterlerini kullanabilirsiniz:

?

Tam olarak bir karakteri göstermek için soru işaretini (?) kullanın. Belirlenen diğer karakterlerin tümü, eşleşen dosya adlarında gereklidir.

Örneğin, ab?d .jpg , abcd .jpg , abed .jpg ve abfd .jpg dosyalarıyla eşleşir.


*

Sıfır ya da daha fazla karakteri göstermek için yıldız işareti (*) kullanın.

For example *.txt matches the files abc.txt and x.txt, but not newtxt because the period (.) in the file names is a required character.

The pattern *txt matches the files abc.txt, x.txt, and newtxt.

Yıldız imi (*) işaretini çift tırnak içine almalısınız. Bunu yapmazsanız, karakter komut kabuğundan yorumlanır ve komutun başarısız olmasına neden olabilir.

 UNIX and Linux üzerinde, yıldız işareti (*) kullanılarak sözde gizli dosyalar eklenmez; örneğin, .bashrc.

İşletim sistemi dosya ve yol adları için büyük-küçük harfe duyarlı ise, örneğin Windows, örüntü eşleşmesi büyük ve küçük harfe duyarlı değildir. Genel arama karakterlerini yalnızca dosya adlarını belirtmek için kullanabilirsiniz: Dizin adlarında genel arama karakterleri kullanamazsınız.

Protokol köprüsü aracı

Bir FTP, FTPS ya da SFTP dosya sunucusundaki dosyaları aktarmak için bir iletişim kuralı köprüsü aracı kullanıyorsanız, dosya sunucusunun gerçekte üzerinde çalıştığı platformdan bağımsız olarak, genel arama karakteri eşleştirmesi büyük ve küçük harfe duyarlıdır.

Connect:Direct Köprü

Bir aktarımın kaynağı bir Connect:Direct düğümünden dosya isteğinde bulunan bir Connect:Direct köprüsü aracıysa, joker karakterler desteklenmez.

IBM i



IBM i altyapılarında aşağıdaki genel arama karakterlerini kullanabilirsiniz:

?

Tam olarak bir karakteri göstermek için soru işaretini (?) kullanın. Belirlenen diğer karakterlerin tümü, eşleşen dosya adlarında gereklidir.

Örneğin, ab?d . jpg , abcd . jpg , abed . jpg ve abfd . jpg dosyalarıyla eşleşir.

*

Sıfır ya da daha fazla karakteri göstermek için yıldız işareti (*) kullanın.

For example * . txt matches the files abc . txt and x . txt.

The pattern *txt matches the files abc . txt, x . txt, and newtxt because the period (.) in the pattern is a required character.

Kaydetme dosyası aktarımlarıyla genel arama karakterlerinin kullanımına ilişkin ek konular için bkz. [Transferring save files that reside in QSYS.LIB file system on IBM i systems](#) .

z/OS



z/OS sistemlerinde, Managed File Transfer için joker karakter kuralları, genel olarak standart ISPF genel arama karakteri kurallarını izler. Sıralı ve bölümlenmiş veri kümelerinin her ikisi için aşağıdaki gibi belirli kurallar vardır:

Sıralı veri kümeleri



Sıralı veri kümelerine başvuruda bulunduğunuzda, aşağıdaki gibi yıldız işaretleri (*) ve yüzde imleri (%) içeren veri kümesi adı niteleyicilerini kullanabilirsiniz:

*

En az bir niteleyici göstermek için tek bir yıldız işareti (*) kullanın. Bir niteleyici içinde tek bir yıldız işareti sıfır ya da daha fazla karakteri gösterir.

**

Sıfır ya da daha fazla niteleyici göstermek için çift yıldız işareti (**) kullanın. Niteleyici içinde çift yıldız imi kullanamazsınız.

%

Tek bir alfasayısal ya da ulusal dil karakterini göstermek için tek bir yüzde işareti (%) kullanın.

%%

Sıfır ya da daha fazla karakteri temsil etmek için yüzde 1 ile %8 arasında bir işaret kullanın.

Bölümlenmiş veri kümeleri



Bölümlenmiş veri kümelerine başvuruda bulunduğunuzda, yalnızca üye adları için genel arama karakterleri belirleyebilirsiniz. Aşağıda gösterildiği gibi, yıldız işaretleri (*), altçizgi (_) ve soru işaretleri (?) içeren veri kümesi adı niteleyicilerini kullanabilirsiniz:

*

Sıfır ya da daha fazla karakteri göstermek için yıldız işareti (*) karakterini kullanın.

-

Tam olarak bir karakteri göstermek için alt çizgi (_) karakterini kullanın.

?

Tam olarak bir karakteri göstermek için soru işareti (?) karakterini kullanın. Soru işareti, altçizgi karakterinin alternatifi olup ISPF kurallarına ek olarak sağlanır.

Dizinler

Varsayılan olarak, alt dizinlerle eşleşen bir genel arama karakteriyle dosya aktarımı oluşturursanız, alt dizinlerde aktarılmaz. You can specify the **-r** parameter on the **fteCreateAktor** command to include subdirectories that match the wildcard pattern. Bir alt dizini aktardığınızda, alt dizinin tüm içeriği ve yapısı aktarılır: tüm dosyaları, alt dizinleri ve gizli dosyalar da içinde olmak üzere.

For example, if you have a directory called **abc**, there is a difference in behavior between specifying a source file path of **/opt/abc** and **/opt/abc/***. In the case of **/opt/abc** because the directory is transferred, a directory called **abc** is created at the destination and all of the file contents are transferred. **/opt/abc/*** durumunda, **abc** dosyasının içeriği hedef yola aktarılır.

Gizli dosyalar

Genel arama karakterleri, genel arama karakteri nokta karakteri (.) ile başladığında UNIX tipi altyapılar dışında, gizli dosyalarla eşleşmez. Örneğin: **/opt/.***, tüm gizli dosyaları **opt** dizinine aktarır.

Gizli bir kütüğü aktarmak istiyorsanız, Windows üzerinde, dosya adını tam olarak belirtin ya da gizlenmiş dosyayı içeren dizini aktarın.

Simgesel bağlantılar

Simgesel bağlantılar, başka bir dosyaya ya da dizine işaretçi içeren ve Windows' ta kısayollar olarak bilinen bir dosya türüdür. Simgesel bağlantı dosyalarını genel arama karakterleriyle eşleştirebilirsiniz. Ancak, simgesel bir bağlantı olan bir kaynaktan hedef dosya yaratıldığında, hedef dosya sabit bir bağlantı olur (yani, olağan bir dosya). Simgesel bağlantıları dizinlere başarıyla aktaramazsınız; bu, özyineli bir yol yaratabileceği için.

Dosya adlarında genel arama karakterleriyle dosya aktarılması

Dosya adının kendisi bir genel arama karakteri içeriyorsa, bir dosyayı aktarabilirsiniz. Bu dosyanın adını tam olarak belirtirseniz, yalnızca o dosya aktarılır ve genel arama karakteriyle eşleşen dosya kümesi değil.

Örneğin, **/opt/abc*.txt** adlı bir dosyunuz varsa ve **/opt/abc*.txt** için bir dosya aktarımı oluşturursanız, aktarılan tek dosya **/opt/abc*.txt** olur. But if you create a file transfer for **/opt/ab*.txt**, all files matching the pattern **/opt/ab*.txt** are transferred, including the file **/opt/abc*.txt**.

Genel arama karakteri içeren dizin yollarının aktarılması

Genel arama karakteri içeren herhangi bir dizin yolunu tırnak işaretleri (") içine alın ya da tek tırnak işareti (') içine girmekten kaçınin. Kabuk genişletme, karakter Managed File Transfer komutuna geçirilmeden önce işletim sistemi genel arama karakterini genişlediğinde gerçekleşir ve bu beklenmeyen bir davranışa neden olabilir.

For example, if you run the following **fteCreateTransfer** command with the **-gt** parameter on UNIX, where **`\${...}** is a variable substitution from a resource monitor:

```
fteCreateTransfer -p QM_VENUS -sa AGT.QM_JUPITER -sm QM_JUPITER -da AGT.QM_NEPTUNE -dm QM_NEPTUNE -r -sd
delete
-t binary -de overwrite -jn MONTASK -gt /home/ftadmin/bin/TransferTask.xml -df "${FilePath}" "${
FilePath}"
```

Kabuk ayrıştırır `{{FilePath}}` ve komutana iletmez. The workaround is to enclose `{{FilePath}}` in double quotation marks, that is, "`{{FilePath}}`".

Genel arama karakteri sıfır dosyalarıyla eşleşse de aktarma başarılı olarak raporlanır

Var olmayan bir dosyayı aktarmaya çalışırsanız, Managed File Transfer bu girişimi başarısız bir aktarım olarak değerlendirir. Bir dosya adı açık olarak belirtirseniz (örneğin, `/a/missing/filename.txt`) ve MFT bu dosyayı bulamazsa, günlükte aşağıdaki hata iletisi bildirilir:

```
BFGI00001E: File "/a/missing/filename.txt" does not exist
```

Bu işlemin bir parçası olarak, dosyayı bulamayan kaynak aracı, hedef aracıya bu dosya aktarımın iptal edildiğini bildirir (kaynak aracı kaynak dosyayı okuyacak şekilde bulamadığından). Bu noktada aktarma işleminden sonra bir çıkışı tetiklemeyi planladıysanız, hedef aracı `DestinationTransferEndExit` 'u o dosya adı için `CANCEL_FILE` `FileExitResultCode` ile tetikler.

Ancak, bir genel arama karakteri (örneğin, `/a/missing/*.txt` gibi) aktarma girişiminde bulunursanız ve kaynak aracı bu genel arama karakteriyle eşleşen herhangi bir dosya bulamazsa, MFT bunu başarılı bir aktarım olarak bildirir. Bunun nedeni, teknik olarak kaynak aracısının 0 dosya aktarması istendiği için. Aşağıdaki hata iletisi günlükte raporlanır:

```
The transfer request has successfully completed, although no files were transferred.
```

Bu örnekte, hedef aracı hiçbir zaman aktarımda yer almadığı için çıkışı çağrılmaz.

İlgili başvurular

[“Dosyaların aktarılmasına ilişkin yönergeler” sayfa 2398](#)

Aktarmakta olduğunuz işletim sistemine ve ikili ya da metin kipinde aktarma olup olmamanıza bağlı olarak, beklenecek davranışa ilişkin yönergeler vardır.

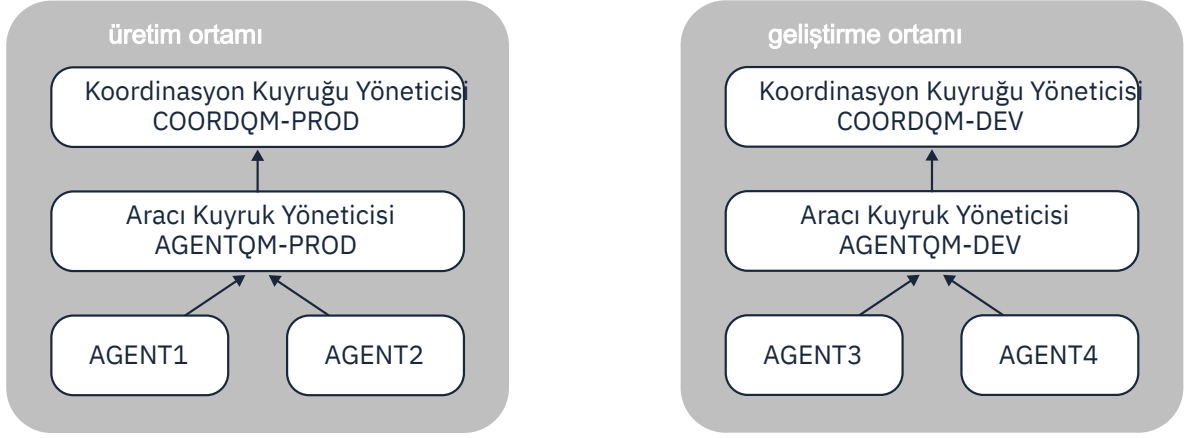
[“fteCreateTransfer: yeni bir dosya aktarımı başlatır” sayfa 2296](#)

fteCreateTransfer komutu, komut satırından yeni bir dosya aktarımı yaratır ve başlatır. Bu komut, bir dosya aktarma işlemi hemen başlatabilir, ilerideki bir tarih ve tarih için bir dosya aktarımı zamanlayabilir, zamanlanmış bir aktarma işlemi bir ya da daha çok kez yineleyebilir ve belirli koşullara dayalı olarak bir dosya aktarımı tetikleyebilir.

İki farklı MFT topolojisi arasında aktarma

Managed File Transfer (MFT) araçları yalnızca aynı topolojideki diğer araçlar arasında yönetilen aktarımları gerçekleştirebilirler. Ancak, birden çok topolojiniz varsa, bu topolojilerin arasında veri aktarımı yararlı olabilir. Aşağıdaki metin, bu işlemi nasıl yapacağına ilişkin yüksek düzeyde kılavuzluk sağlar.

Aşağıda iki farklı topolojiyi gösteren bir çizge vardır:



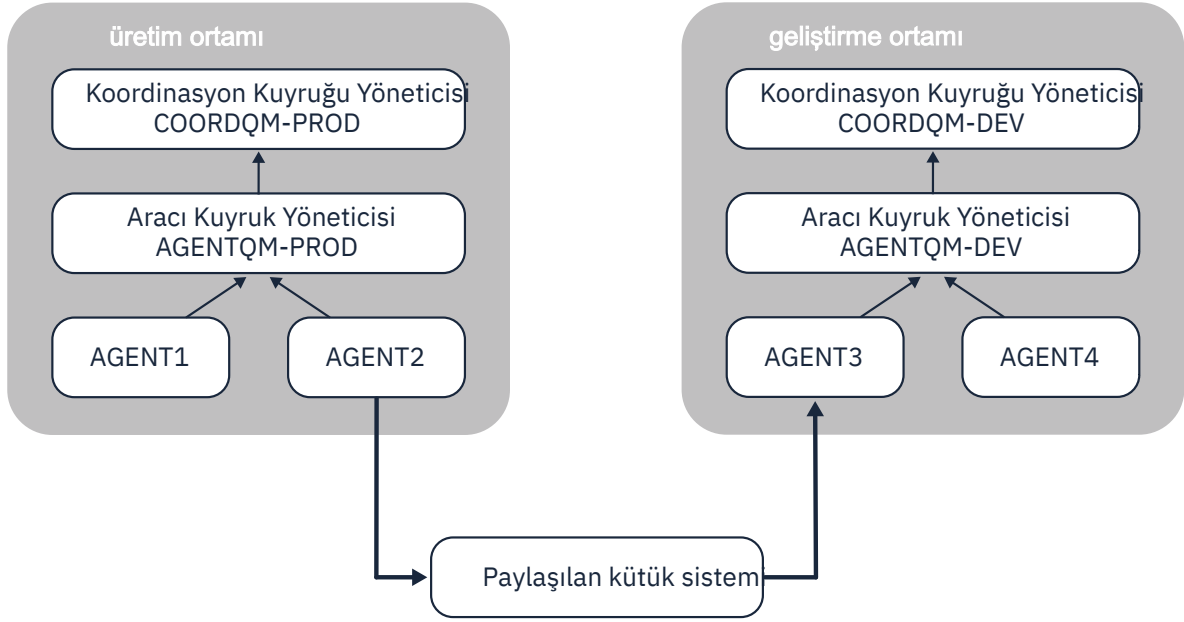
Şekil 6. AGENT1 ve AGENT2 , Üretim ortamında bir topolojinin parçasıdır ve AGENT3 ve AGENT4 , Geliştirme ortamı topolojisinin bir parçasıdır.

Üretim topolojisi Geliştirme topolojisinden ayrıdır. Bu, Üretimde bulunan araçlar, Geliştirme ortamındaki araçlar ile doğrudan yönetilen aktarımlara katılmaları için mümkün değildir (örneğin, AGENT2 , AGENT3' e yönetilen bir aktarım gerçekleştiremez). Ortamlar arasında veri aktarmak için, paylaşılan bir kütük sistemi ya da kütük-ileti kütüğü ve ileti-kütük aktarma işlemleri kullanabilirsiniz.

Paylaşılan Kütük Sistemi Kullanılarak Veri Aktarılması

Bu çözümde, her iki topolojide bulunan araçlar da aynı paylaşılan dosya sistemine erişir.

Bir topolojideki aracı, yönetilen bir aktarım için hedef aracı olarak işlev görür ve dosya sisteminde bilinen bir konuma bir dosya yazar. İkinci topolojideki başka bir aracı, o konumda bir dosya görüldüğünde algılamak için bir kaynak izleme programını ya da zamanlanan bir aktarımı kullanır ve sonra bunu işler.



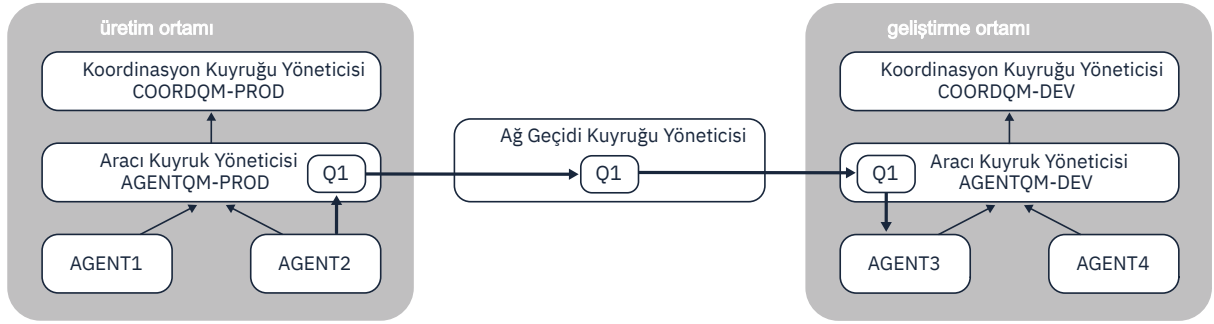
Şekil 7. Here, AGENT2 is the destination agent for a managed transfer running in the Production Environment topology, and writes a file to a location on the shared file system. AGENT3 ' in içinde çalışan bir kaynak izleme programı o konuma sahip olmalıdır. AGENT2 tarafından yazılan dosyayı algıladığında, bir yönetilen aktarma isteğini AGENT3 ' e gönderir ve bunu Geliştirme Ortamı topolojisine getirir.

Verilerin kaybedilmediğinden emin olmak için, paylaşılan dosya sisteminin güvenilir olması gerektiğini unutmayın.

İleti-dosya ve dosya-ileti aktarımlarını kullanarak veri aktarılması

Alternatif bir yaklaşım, iki topoloji arasında bir ağ geçidi kuyruk yöneticisi kullanmandır. Bu kuyruk yöneticisi, gönderici ve alıcı kanallarını kullanarak topolojilerdeki aracı kuyruk yöneticilerine bağlanır ve verilerin ikisi arasında geçmesine izin verir.

Topolojilerden birinde görevli bir aracı, uzak bir kuyruğa veri yazmak için bir dosya aktarma işlemi gerçekleştirir. Daha sonra, ileti, ağ geçidi kuyruk yöneticisi aracılığıyla diğer topolojide bir kuyruk yöneticisinde yerel bir kuyruğa yönlendirilir. Bu topolojideki bir aracı daha sonra iletiyi almak ve işlemek için bir ileti-dosya aktarımı gerçekleştirir.



Şekil 8. Burada, AGENT2 aracı kuyruk yöneticisi AGENTQM-PROD ile bağlantılıdır ve Q1adlı bir kuyruğa ileti yazmak için bir dosya aktarma işlemi gerçekleştirir. Q1 uzak bir kuyruğudur ve bu nedenle ileti, Gateway Kuyruk Yöneticisi ve gönderen/alıcı kanalları aracılığıyla kuyruk yöneticisi AGENTQM-DEV kuyruk yöneticisindeki Q1 yerel kuyruğuna yöneltilir. AGENT3 daha sonra, iletiyi almak ve Development Environment topolojisine getirmek için bir iletiden dosya aktarımı gerçekleştirir.

Bu çözüm, iletileri bir topolojiden ağ geçidi kuyruk yöneticisi aracılığıyla başka bir topolojiye aktarmak için standart IBM MQ ağ oluşturma özelliğini kullanır. Başka bir deyişle, ağ geçidi kuyruk yöneticisi ile aracı kuyruk yöneticilerinden biri arasındaki bir kanal bir nedenden dolayı kullanılamaz durumda değilse, iletiler saplanıp hedef kuyruğa ulaşılamayabilir. Bu durumda, tüm kanalların çalışır durumda olduğundan emin olmak için kanalları denetlemeniz gerekir.

İlgili başvurular

“Dosyaların aktarılmasına ilişkin yönergeler” sayfa 2398

Aktarmakta olduğunuz işletim sistemine ve ikili ya da metin kipinde aktarma olup olmamanıza bağlı olarak, beklenecek davranışa ilişkin yönergeler vardır.

Regular expressions used by MFT

Managed File Transfer , bir dizi senaryoda düzenli ifadeleri kullanır. Örneğin, düzenli ifadeler, Connect:Direct güvenlik kimlik bilgileri için kullanıcı kimlikleriyle eşleştirmek ya da her düzenli ifade eşleştirilmekte yeni bir ileti oluşturarak bir dosyayı birden çok iletiye bölmek için kullanılır. Managed File Transfer tarafından kullanılan düzenli ifade sözdizimi, java.util.regex API tarafından desteklenen sözdizimidir. Bu düzenli ifade sözdizimi, Perl dili tarafından kullanılan olağan ifade sözdizimiyle aynı değil, ancak aynı şekilde değil.

Java düzenli ifadeleriyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. Java tutorial [Düzenli İfadeler](#).

Örnekler

Tüm örüntüleri eşleştirmek için aşağıdaki düzenli ifadeyi kullanın:

```
.*
```

fTedizgisiyle başlayan tüm örüntüleri eşleştirmek için aşağıdaki düzenli ifadeyi kullanın:

```
fte.*
```

accounts dizgisiyle başlayan tüm örüntüleri tek bir basamaklı ve .txt ile biten tüm örüntüleri eşleştirmek için aşağıdaki düzenli ifadeyi kullanın:

```
accounts[0-9]\.txt
```

Kullanıcı tanımlı Connect:Direct süreçleriyle kullanım için yerine koyma değişkenleri

Managed File Transfer' e özgü içsel simgesel değişkenleri kullanarak, kullanıcı tanımlı Connect:Direct süreçlerinde yerine koyma değerleri tanımlayabilirsiniz.

To follow the Connect:Direct naming convention, all intrinsic symbolic variables used by Managed File Transfer have the format %FTE followed by five uppercase alphanumeric characters. İçsel simgesel değişkenler hakkında daha fazla bilgi için, Connect:Direct ürün belgelerine bakın.

Dosyaları Connect:Direct düğümünden Connect:Direct köprü sistemine aktarmak için bir işlem oluştururken, Connect:Direct işleminde TO FILE değeri olarak %FTETFILE içsel değişkenini kullanmalısınız. Dosyaları Connect:Direct köprü sisteminden Connect:Direct düğümüne aktarmak için bir işlem yaratırken, Connect:Direct işleminde %FTEFFILE içsel değişkenini FROM FILE değeri olarak kullanmanız gerekir. Bu değişkenler, Connect:Direct Bridge aracısının Managed File Transfer ağına/ ağından aktarma işlemleri için kullandığı geçici dosya yollarını içerir.

<i>Çizelge 358. Managed File Transfer ve Connect:Direct tarafından kullanılan iç simgesel değişkenler</i>	
Değişken adı	Tanım
%FTESAGNT	Managed File Transfer kaynak aracısının adı. Bu değişken yalnızca bir Managed File Transfer Agent düğümünden bir Connect:Direct düğümüne aktarımlar için ayarlanır.
%FTEDAGNT	Managed File Transfer hedef aracısının adı. Bu değişken, yalnızca bir Connect:Direct düğümünden Managed File Transfer Agent' e aktarımlar için ayarlanır.
%FTEPNODE	Connect:Direct birincil düğüm adı. Değer her zaman, Connect:Direct köprüsünün bir parçası olan Connect:Direct düğümünün adıdır.
%FTEPPLAT	Connect:Direct birincil düğümünün çalıştırıldığı platform. Bu değişkene ilişkin olası değerler UNIX ve WINDOWS değerleridir. Bu bilgi, Connect:Direct bridge Agent tarafından sağlanır.
%FTEPKULLANICI	Connect:Direct sürecinde kullanılacak Connect:Direct birincil düğüm kullanıcı kimliği. Bu bilgiler ConnectDirectCredentials.xml dosyasından alınır.
%FTEPPASS	%FTEPUSER değişkeni tarafından tanımlanan kullanıcı adıyla kullanılacak parola. Bu bilgiler ConnectDirectCredentials.xml dosyasından alınır.
%FTESNODE	Connect:Direct ikincil düğüm adı. Değer her zaman, dosyanın aktarıldığı Connect:Direct düğümünün ya da bundan böyle bir değerdir.
%FTESPLAT	Connect:Direct ikincil düğümünün çalıştırıldığı platform. Bu değişkene ilişkin olası değerler UNIX, WINDOWS ve ZOS ' dir. Bu bilgi ConnectDirectNodeProperties.xml dosyasından alınır.
%FTESUSER	Connect:Direct işlemi sırasında kullanılacak Connect:Direct ikincil düğüm kullanıcı kimliği. Bu bilgiler ConnectDirectCredentials.xml dosyasından alınır.
%FTESPASS	%FTESUSER değişkeni tarafından tanımlanan kullanıcı adı ile kullanılacak parola. Bu bilgiler ConnectDirectCredentials.xml dosyasından alınır.
%FTEFFLE	Kaynak dosya adı. Bu değişken yalnızca her bir dosya kapsamında gönderilen Connect:Direct işlemleri için ayarlanır. When transferring files from a Managed File Transfer Agent to a Connect:Direct node, the value is the fully qualified location of the file on the same system as the Connect:Direct bridge. Bir Connect:Direct düğümünden bir Managed File Transfer Agent düğümüne dosya aktarırken değer, Managed File Transfer aktarma isteğinde kaynak dosya olarak belirtilen dosyanın adıdır.

Çizelge 358. Managed File Transfer ve Connect:Direct tarafından kullanılan iç simgesel değişkenler (devamı var)	
Değişken adı	Tanım
%FTEFDISP	<p>İşlem tamamlanınca kaynak dosyanın yok edilmesi. Bu değişkenin değeri, altyapıya bağlıdır ve MFT aktarma isteğine ilişkin değerlere eşdeğerdir. Bu değişken yalnızca her bir dosya kapsamında gönderilen Connect:Direct işlemleri için ayarlanır.</p> <p>Bir Managed File Transfer Agent ögesinden bir Connect:Direct düğümüne dosya aktarılırken, kaynak dosyanın silinmesi ya da silinmemesi işlemi Managed File Transfer köprü aracı tarafından gerçekleştirilir.</p> <p>When transferring files from a Connect:Direct node to a Managed File Transfer Agent, the action of deleting or not deleting the source file must be performed by the Connect:Direct process.</p>
%FTEFCP	<p>Kaynak dosya için kullanılacak kod sayfası. Bu değişken yalnızca her bir dosya kapsamında gönderilen Connect:Direct işlemleri için ayarlanır.</p> <p>When transferring files from a Managed File Transfer Agent to a Connect:Direct node, this value is UTF-8 or, if the transfer is a binary transfer, the value is not set.</p> <p>Bir Connect:Direct düğümünden bir Managed File Transfer Agent düğümüne dosya aktarırken, bu değer Connect:Direct ile belirtilir ya da aktarım ikili aktarıysa, değer ayarlanmaz.</p>
%FTEFSYO	<p>Aktarımın kaynağına ilişkin Connect:Direct SYSOPTS ' dir. Uzak Connect:Direct düğümü Linux, UNIX ya da Windows üzeriniyse, bu değer, aktarma kaynağının kod sayfası ve veri tipiyle ilgili bilgiler içerir. z/OS Uzak düğüm z/OS üzeriniyse, bu değer ek bilgi içerir.</p>
%FTEFNODE	<p>Kaynak dosyanın bulunduğu Connect:Direct düğümünü tanımlar. Bu değer, PNODE ya da SNODE değerine ayarlanacaktır.</p>
%FTETFILE	<p>Hedef dosya adı. Bu değişken yalnızca her bir dosya kapsamında gönderilen Connect:Direct işlemleri için ayarlanır.</p> <p>When transferring files from a Managed File Transfer Agent to a Connect:Direct node, the value is the name of the file that is specified as the destination file in the Managed File Transfer transfer request.</p> <p>Bir Connect:Direct düğümünden bir Managed File Transfer Agent düğümüne dosya aktarırken değer, dosyanın Connect:Direct köprüsüyle aynı sisteme yazılacağı yerin tam olarak nitelenmiş adıdır.</p>
%FTETKİP	<p>Hedef dosyanın yok edilmesi. Bu değişkenin değeri, altyapıya bağlıdır ve Connect:Direct aktarma isteğine ilişkin değerlere eşdeğerdir. Bu değişken yalnızca her bir dosya kapsamında gönderilen Connect:Direct işlemleri için ayarlanır.</p> <p>When transferring files from a Managed File Transfer Agent to a Connect:Direct node, the action of creating a file or replacing an existing file must be performed by the Connect:Direct process.</p> <p>When transferring files from a Connect:Direct node to a Managed File Transfer Agent, the action of creating a file or replacing an existing file is performed by the Managed File Transfer bridge agent.</p>

Çizelge 358. Managed File Transfer ve Connect:Direct tarafından kullanılan iç simgesel değişkenler (devamı var)	
Değişken adı	Tanım
%FTETCP	Hedef dosya için kullanılacak kod sayfası. Bu değişken yalnızca her bir dosya kapsamında gönderilen Connect:Direct işlemleri için ayarlanır. When transferring files from a Managed File Transfer Agent to a Connect:Direct node, this value is specified by Connect:Direct or, if the transfer is a binary transfer, the value is not set. Bir Connect:Direct düğümünden bir Managed File Transfer Agent düğümüne dosya aktarılırken bu değer UTF-8 ' dir ya da aktarım ikili aktarıysa, değer ayarlanmamaktadır.
%FTETSYSO	Aktarımın hedefi için Connect:Direct SYSOPTS ' dir. Uzak Connect:Direct düğümü UNIX, Connect:Direct ya da Windows üzeriniyse, bu değer, aktarma hedefinin kod sayfası ve veri tipiyle ilgili bilgi içerir. z/OS Uzak düğüm Windows üzeriniyse, bu değer ek bilgi içerir.
%FTETNODE	Hedef dosyanın bulunacağı Connect:Direct düğümünü tanımlar. Bu değer, PNODE ya da SNODE değerine ayarlanacaktır.
%FTEDTYPE	Aktarmanın veri tipi ya da kipi. Bu değişkene ilişkin olası değerler text ya da binary' dir. Bu değişken yalnızca her bir dosya kapsamında gönderilen Connect:Direct işlemleri için ayarlanır.
%FTETRID	Managed File Transfer transferinden 48 karakterlik onaltılı aktarma tanıtıcısı.
%FTEJOB	Managed File Transfer aktarma isteğinden iş adı. Bu değişkenin değeri 256 karaktere kısaltılır ve işlem hesap verilerinde kullanılabilir.
%FTEPNAME	Managed File Transfer köprü aracı tarafından oluşturulan Connect:Direct işlem adı. Bu değişkenin değeri 8 alfasayısal karakterdir. Değer her zaman alfabetik bir karakterle başlar.
%FTEMETA (anahtar)	Managed File Transfer aktarma isteğinden bir meta veri. <i>Anahtar</i> değeri, meta verilerin anahtarıdır. <i>Anahtar</i> değeri büyük ve küçük harfe duyarlı değildir. ABC anahtarı, abc anahtarının anahtarı aynı şekilde ele alınır. Hem ABC hem de abc meta veri anahtarları olarak tanımlandıysa, tanımlanan ikinci meta veri değeri, tanımlanan ilk meta veri değerinin üzerine yazılır.

z/OS Aşağıdaki çizelge, aktarımda uzak Connect:Direct düğümü bir z/OS altyapısında olduğunda kullanılan ek içsel simgesel değişkenlerle ilgili bilgileri içerir.

Çizelge 359. Uzak Connect:Direct , z/OS üzerinde olduğunda kullanılan ek iç simgesel değişkenler	
Değişken adı	Tanım
%FTEFDCB	Aktarımın kaynağındaki DCB parametresinin değeri.
%FTEFSPACE	Aktarmanın kaynağında SPACE parametresinin değeri.
%FTEFLBOLL	Aktarmanın kaynağındaki LABEL parametresinin değeri.
%FTEFOLT	Aktarımın kaynağında UNIT parametresinin değeri.
%FTEFVOL	Aktarmanın kaynağında VOL parametresinin değeri.
%FTEFFACL	Aktarma kaynağındaki DATA CLAS parametresinin değeri.
%FTETDCB	Aktarımın hedefinde DCB parametresinin değeri.

Çizelge 359. Uzak Connect:Direct , z/OSüzerinde olduğunda kullanılan ek iç simgesel değişkenler (devamı var)	
Değişken adı	Tanım
%FTETSPCE	Aktarmanın hedefinde SPACE değiştirgesinin değeri.
%FTETLBARK	Aktarmanın hedefinde LABEL parametresinin değeri.
%FTETUNIT	Aktarmanın hedefinde UNIT parametresinin değeri.
%FTETVOL	Aktarmanın hedefinde VOL parametresinin değeri.
%FTETDACL	Aktarmanın hedefindeki DATACLAS parametresinin değeri.
%FTETDSTY	Aktarmanın hedefinde DSNTYPE parametresinin değeri.
%FTKADAR	Aktarmanın hedefindeki LIKE parametresinin değeri.
%FTETMGCL	Aktarmanın hedefinde MGMTCLAS parametresinin değeri.
%FTETSTCL	Aktarmanın hedefinde STORCLAS parametresinin değeri.

Örnek: MFT komutlarını çağıran bir Connect:Direct işlem dosyası

An example Connect:Direct process file that calls the Managed File Transfer **ftetag** command and the **ftecxfer** command.

Bu örnekte, aşağıdaki işlemler gerçekleşir:

1. Bir Connect:Direct COPY deyimi, dosyayı, ikincil düğümün birincil düğümün çalıştığı sistemde C:\test\tmp\midpoint.txt 'e çalıştırıldığı sistemde C:\test\from\sent.txt 'den aktarır.
2. The Connect:Direct process calls the **ftetag** command to create audit information in MFT.
3. Connect:Direct işlemi, **ftecxfer** komutunu çağırır.
4. **ftecxfer** komutu, dosyayı birincil düğümün çalıştığı sistemde C:\test\tmp\midpoint.txt dizininden aktarır ve aracı CD_BRIDGE, aracı LINUX_AGENT 'in bulunduğu sistemde /test/to/arrived.txt 'a çalışır.

```

/*BEGIN_REQUESTER_COMMENTS
  $PNODE$="cd_win01" $PNODE_OS$="Windows"
  $SNOODE$="CD_WIN01" $SNOODE_OS$="Windows"
  $OPTIONS$="WDOS"
END_REQUESTER_COMMENTS*/

TESTPRO PROCESS
  SNODE=CD_WIN01

COPY
  FROM (
    FILE=C:\test\from\sent.txt
    SNODE
  )
  TO (
    FILE=C:\test\tmp\midpoint.txt
    PNODE
    DISP=RPL
  )
  COMPRESS Extended

RUN TASK PNODE
  SYSOPTS="pgm(C:\wmqfte\bin\ftetag) args(C:\test\tmp\midpoint.txt)"

RUN TASK PNODE
  SYSOPTS="pgm(C:\wmqfte\bin\ftecxfer) args(-qmgrname QM_CDBA -connname fish.example.com(1441)
-channelname SYSTEM.DEF.SVRCONN
-sa CD_BRIDGE -da LINUX_AGENT -sm QM_CDBA -dm QM_LINUX -de overwrite -df /test/to/arrived.txt
C:\test\tmp\midpoint.txt"

```

İlgili görevler

Connect:Direct İstekçisi 'ni kullanarak Managed File Transfer ' i çağıran bir Connect:Direct işleminin yaratılması ve sunulması

Managed File Transfer aktarma isteklerini sunmak için Connect:Direct işlemlerinin kullanılması

Connect:Direct köprü aracısının kısıtlamaları

Connect:Direct köprü aracı, dosyaları Connect:Direct düğümlerine ve from düğümlerinden aktarmak için yapılandırılır. Connect:Direct köprü aracısının gerçekleştirme yeteneğine sahip olmadığı bazı işlevler vardır.

- Connect:Direct köprü aracı, kuyruktan ya da kuyruktan kuyruğa ileti okuyamaz. Bir ileti-ileti aktarımında hedef aracı olarak ya da ileti-to-file aktarımında kaynak aracı olarak işlev göremiyor.
- Connect:Direct köprü aracısında bir kaynak izleyicisini tanımlayamazsınız.
- Bir aktarımın hem kaynağı hem de hedefi olarak Connect:Direct köprü aracısına sahip olamazsınız. You cannot transfer from Connect:Direct node to Connect:Direct node through the Connect:Direct bridge.
- Connect:Direct köprü aracı, aktarımdan önce ya da sonra çağrılan kullanıcı çıkışlarını desteklemiyor. Connect:Direct köprü aracı, kimlik bilgileri eşleme çıkışını destekler. Daha fazla bilgi için Çıkış sınıflarını kullanarak Connect:Direct için kimlik bilgilerini eşleme başlıklı konuya bakın.
- Kaynak aracı olarak Connect:Direct köprü aracıya sahip bir aktarım için önc ya da postsrc programı çağrılarını tanımlayamazsınız. Ek bilgi için Program çağırma içiçe yerleştirilmiş öğeler başlıklı konuya bakın.
- Hedef aracı olarak Connect:Direct köprü aracıya sahip bir aktarım için predst ya da postdst programı çağrılarını tanımlayamazsınız. Ek bilgi için Program çağırma içiçe yerleştirilmiş öğeler başlıklı konuya bakın.
- Kaynak aracı, Connect:Direct köprü aracıysa, kaynak belirtiminde bir genel arama karakteri belirtmezsiniz.
- Bir Connect:Direct düğümünden bir dosya **z/OS** ya da veri kümesi aktarırken sil kaynak yok etme (-sd) değerini belirtirseniz, davranış olağan kaynak yok etme davranışından farklıdır. Aşağıdaki durumlardan biri oluşur:
 - Connect:Direct , dosyayı ya da veri kümesini kaynaktan taşımak için Managed File Transfer tarafından oluşturulan bir işlemi kullanıyorsa, delete seçeneğinin belirtilmesi aktarma işleminin başarısız olmasına neden olur. Kaynak dosyanın silindiğini belirtmek için kullanıcı tanımlı bir Connect:Direct işlemi sunmanız gerekir. Daha fazla bilgi için Dosya aktarma isteğinden kullanıcı tanımlı Connect:Direct sürecinin gönderilme başlıklı konuya bakın.
 - Connect:Direct , dosyayı ya da veri kümesini kaynaktan taşımak için kullanıcı tanımlı bir işlem kullanıyorsa, bu parametre **%FTEFDISP** iç simgesel değişkeniyle sürece geçirilir. Kullanıcı tanımlı süreç, kaynağın silinip silinmeyeceğini belirler. Aktarma işleminin döndürdüğü sonuç, kullanıcı tanımlı işlemin döndürdüğü sonuca bağlıdır.

İlgili başvurular

Connect:Direct köprüsü

Protokol köprüsünün FTPS sunucusu desteği

The protocol bridge supports a subset of the FTPS protocol as defined by RFC-2228, RFC-4217, and the Internet-Draft entitled *SSL üzerinden güvenli FTP*.

Protokol köprüsü araçları ve FTPS sunucuları arasındaki bağlantılar için geçerli şifreleme takımı değerlerinin listesi için, IBM SDK ve Runtime Environment Java Technology Edition 7 ürün belgelerindeki Cipher suites başlıklı konuya bakın.

FTPS protokolünün aşağıdaki özellikleri desteklenmektedir:

- Örtük ve belirtik çalışma kipleri.
- Sunucu sertifikasının doğrulanması.
- İstemci sertifikası denetimleri kullanılarak isteğe bağlı karşılıklı kimlik doğrulaması.
- Veri kanalına ilişkin ilk kimlik doğrulama ve koruma düzeyi seçildikten sonra, açık bir denetim kanalının isteğe bağlı olarak kullanılması.
- SHA-2 şifreleme takımları ve FIPS 140-2 uyumluluğu desteklenir. Aşağıdaki Java sürümleri gereklidir: IBM JREs 6.0 SR13 FP2, 7.0 SR4 FP2ya da daha sonraki bir sürümü.

FTPS protokolü ve yürütme ortamı ortamının aşağıdaki özellikleri desteklenmez:

- Ek güvenlik verileri değiş tokası için **ADAT** komutunun kullanımı.
- Yalnızca sunucu sertifikasının doğrulanmadığı bir kanal şifrelemesi için FTPS ' nin kullanılması.
- **PROT** komutunu kullanarak korumanın Temizle, Güvenliya da Gizli düzeylerinin seçilmesi.
- **MIC, CONF**ve **ENC** komutlarını kullanarak her komut için şifreleme.
- Sunucu belirtik FTPS ' yi desteklemiyorsa FTP protokolüne geri döner. Bu tür bir sunucuyla çalışmak için protokol köprüsünün sağladığı FTP desteğini kullanın.
- FTPS sunucusunun kullanılabilir yeteneklerini belirlemek için **FEAT** komutunu kullanın.
- DN alanıyla eşleştirme örüntüleri kullanılarak sertifikaların geçerliliği denetlenmektedir.
- Sertifika iptal denetimi.
- Sertifika veren, güvenilir sertifika verme yetkisine sahip sertifikaların geçerliliğinin denetlenmesi.
- Bir oturum oluşturmak için SSL anlaşması aşaması için kullanılabilir olan şifreleme takımlarını belirtik olarak seçin.
- **z/OS** Şifreleme şifrelemesi işletim sistemiyle bütünleştiren z/OS **IBM i** ya da IBM i için özel uzantıların kullanılması. Özellikle, anahtar ve güven bilgilerini saklamak için z/OS anahtarlığı ya da sıradüzenli olmayan dosya sistemlerinin kullanımı; örneğin, veri kümeleri. Bu işlevler JVM tarafından saydam bir şekilde yönetiliyorsa ve açık uygulama kodu gerektirmiyorsa, şifreleme donanımı ve boşaltma motorları kullanılır.

İlgili başvurular

[Protokol köprüsü](#)

Protokol köprüsünün SFTP sunucusu desteği

Protokol köprüsü, IETF İnternet Taslağı SSH Dosya Aktarma Protokolü, sürüm 6 taslak 13 tarafından tanımlandığı şekilde SFTP protokolünü destekler.

Protokol köprüsü araçları, SFTP iletişim kuralını kullanarak bir dosya sunucusuna bağlanırken aşağıdaki şifreleri destekler:

- blowfish-cbc
- 3des-cbc
- aes128-cbc
- aes192-cbc
- aes256-cbc
- aes128-ctr
- aes192-ctr
- aes256-ctr
- 3des-ctr
- arcdört
- arcfour128
- arcfour256

Varsayılan değer olarak, protokol köprüsü araçları tarafından kullanılan şifrelemelerin listesi aes128-cbc,aes192-cbc,aes256-cbc' dir. Farklı şifrelemeleri kullanmak üzere protokol köprüsü aracısının nasıl yapılandırılacağı hakkında bilgi için bkz. "[Protokol köprüsü özellikleri dosya biçimi](#)" sayfa 2603.

Kimlik doğrulama yöntemleri

If you have provided the IBM MQ Managed File Transfer (MFT) protocol bridge agent code with a private key and a server password, for a single user within the `ProtocolBridgeCredentials.xml` file, the MFT protocol bridge agent by default, configures the JSch library to use both methods of authentication, if required by the SFTP file server, when establishing a connection.

`ProtocolBridgeCredentials.xml` dosyası içinde tek bir kullanıcı için hem özel bir anahtar hem de sunucu parolası yapılandırılmalıdır; ancak SFTP dosya sunucusu bu kimlik doğrulama yöntemlerinden yalnızca birini gerektiriyorsa, MFT iletişim kuralı köprüsü aracı JSch kitaplığını, parola tabanlı kimlik doğrulamasında genel/özel anahtar kimlik doğrulamasını kullanacak şekilde yapılandırır.

SFTP dosya sunucusu, genel/özel anahtar kimlik doğrulamasını kullanma denemesini reddeder, ardından MFT iletişim kuralı köprüsü aracısını, JSch kitaplığını kullanarak kullanıcı adı ve parola tabanlı kimlik doğrulaması dener.

Bu kimlik doğrulamalarından biri başarılı olursa, SFTP dosya sunucusunda bir bağlantı kurulur.

To configure both private key and a password authentication for the `ProtocolBridgeCredentials.xml` file, associated with the MFT protocol bridge agent, you need to specify:

- Ögede bir MFT kullanıcı adıyla protokol sunucusu kullanıcı adına eşlenen **serverPassword** özneliği (ilişkili değeri ile) ve
- Üst öge tarafından tanımlanan MFT kullanıcıasına ilişkin öge.

Örneğin, sözdizimi aşağıdaki gibi olabilir:

```
-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----  
...  
-----END RSA PRIVATE KEY-----
```

Klavye etkileşimli yöntemi

MFT iletişim kuralı köprüsü aracı, SFTP dosya sunucularına bağlanmak için JSch, üçüncü taraf kitaplığı kullanır. JSch kitaplığını, `ProtocolBridgeCredentials.xml` dosyasında özel anahtar belirtilmediğinde *klavye-etkileşimli* yöntemini kullanarak bir SFTP dosya sunucusuyla kimlik doğrulaması girişiminde bulunmaya çalışabilecek şekilde yapılandırabilirsiniz.

keyboard-interactive yöntemini kullanan kimlik doğrulamasının yalnızca, SFTP dosya sunucusu parolayı `password:` dizgisini (üst, alt ya da karışık durumda) kullanarak parola giriyorsa işlev göreceğini unutmayın. *klavye-etkileşimli* kimlik doğrulama yöntemini kullandığınızda ve SFTP dosya sunucusu, `password:'` den farklı bir dizgiyle yanıt verse, bağlantı girişimi başarısız olur.

SFTP dosya sunucusu, bu dizyle ilk bağlantı girişimine yanıt verdiğinde, JSch kitaplığını kullanarak protokol köprüsü aracı, `ProtocolBridgeCredentials.xml` dosyası içindeki `user` ögesinin **serverPassword** öznelisinde yapılandırılan parolayı gönderir.

İlgili başvurular

[Protokol köprüsü](#)

MFT içinde FIPS desteği

Managed File Transfer , araçlardan, komutlardan ve IBM MQ Gezgini 'nden kuyruk yöneticilerine yönelik istemci bağlantılarında FIPS uyumlu şifreleme modüllerinin kullanılmasını destekler. Kuyruk yöneticisine yönelik tüm SSL bağlantıları yalnızca TLS iletişim kuralını kullanır. JKS ve PKCS#12 anahtar deposu tipleri için destek sağlar.

Bir aracı, bir eşgüdümleme kuyruk yöneticisi ya da bir komut kuyruğu yöneticisi için FIPS desteğini etkinleştirmek isteyip istemediğinizi belirtin:

- Belirli bir aracı için FIPS ' yi etkinleştirmek istiyorsanız, ilgili aracıya ilişkin `agent.properties` dosyasında uygun `agentSsl` özelliklerini ayarlayın. Daha fazla bilgi için bakınız: [SSL properties for MFT](#).
- Belirli bir eşgüdümleme kuyruk yöneticisi için FIPS ' yi etkinleştirmek istiyorsanız, ilgili eşgüdüm kuyruğu yöneticisine ilişkin `coordination.properties` dosyasında uygun `coordinationSsl` özelliklerini ayarlayın. Daha fazla bilgi için bakınız: [SSL properties for MFT](#).
- Belirli bir komut kuyruğu yöneticisi için FIPS ' yi etkinleştirmek istiyorsanız, ilgili komut kuyruğu yöneticisine ilişkin `command.properties` dosyasında uygun `connectionSsl` özelliklerini ayarlayın. Daha fazla bilgi için bakınız: [SSL properties for MFT](#).

 FIPS,  IBM için Managed File Transfer üzerinde desteklenmez.

FIPS, bir protokol köprüsünden ya da bir Connect:Direct köprüsünden gelen bağlantılarda desteklenmez.

IBM MQ ve FIPS ile ilgili daha fazla bilgi ve yapılandırma adımları için bkz. [Federal Information Processing Standards \(FIPS\)](#).

FIPS ' yi kullanmak istiyorsanız, CipherSuite FIPS uyumlu olmalı ya da bağlantı başarısız olmalıdır. IBM MQ tarafından desteklenen CipherSpecs ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Java için IBM MQ sınıflarında SSL/TLS CipherSpecs ve CipherSuites](#) ve [JMS için IBM MQ sınıflarında SSL/TLS CipherSpecs ve CipherSuites](#).

MFT veritabanı günlüğe kaydedici tabloları

Günlüğe kaydediciyi kurduğunuzda ve yapılandırdığınızda, bir dizi veritabanı çizelgesi yaratılır.

MFT Günlük Kaydedicisi veritabanı şeması güncellemeleri



IBM MQ 9.1' tan, bazı veri tipleri veritabanı şemasında değiştirilmiş ve bu tablolardaki sütunların genişliklerinde bir değişikliğe neden olmuştur:

Db2 şema

Aşağıdaki çizelgelerdeki LONG VARCHAR, Db2 şemasında, değişmez uzunluklu 2000 bayt ya da 256 karakter uzunluğunda VARCHAR ' a değiştirildi.

- SCHEDULE_ACTION
- TRANSFER_TEM
- SCHEDULE_ITEM
- TRIGGER_KOŞUL
- CALL_BAĞIMSIZ değişkeni
- ARAMA
- CALL_REQUEST
- Aktar
- CALL_RESULT
- MONITOR_METADATA
- MONITOR_EXIT_RESULT
- MONITOR_ACTION
- YAZI_OLAY
- DOSYA_ALAN_GIRDISI

Varsayılan olarak, LONG VARCHAR, 32700 byte ' ı saklamanıza izin verdi, ancak VARCHAR (*Büyük*), değiştirilen kolon büyüklüğünü 2000 karakter ya da 256 karakter ile sınırlar.

Bir Db2 veritabanının yeni şemaya geçirilmesine ilişkin ek bilgi için [“Bir Db2 veritabanının yeni şemaya geçirilmesi” sayfa 2447](#) konusuna bakın.

Oracle şeması

Aşağıdaki tablolarda NCLOB, NVARCHAR (*Boyut*) olarak değiştirildi; burada *Boyut* 2000 bayt ya da 256 byte olabilir:

- SCHEDULE_ACTION
- TRANSFER_TEM
- SCHEDULE_ITEM
- TRIGGER_KOŞUL
- CALL_BAĞIMSIZ değişkeni
- ARAMA
- CALL_REQUEST
- Aktar
- CALL_RESULT
- MONITOR_METADATA
- MONITOR_EXIT_RESULT
- MONITOR_ACTION
- YAZI_OLAY
- DOSYA_ALAN_GIRDISI

Varsayılan değer olarak NVARCHAR2 , yalnızca 4000 baytı depolamanıza olanak tanır. Veritabanının saklama alanını 32767 byte 'a uzatabilmek için, MAX_STRING_SIZE özelliğini *genişletilmiş* olarak ayarlamalısınız.

Bir Oracle veritabanının yeni şemaya geçirilmesine ilişkin ek bilgi için [“Oracle veritabanının yeni şemaya geçirilmesi” sayfa 2450](#) konusuna bakın.


SOURCE_FILENAME ve DESTINATION_FILENAME kolonlarında, TRANSFER_ITEM ve SCHEDULE_ITEMS tablolarında, 2000 karakterlik bir veri tipi, (VARCHAR (2000)), hem Db2 hem de Oracle şemalarında ortak bir araya getirir.

YAZI_OLAY

Yetki denetimiyle ilgili bir olay, genellikle ayrıcalıkların yetersiz olması nedeniyle bir isteğin reddedilmesi.

- **Tanıtıcı:** Satır tanıtıcısı.
- **İŞLEM:** Yer alan işlem tipi.
- **COMMAN_ID:** Özgün iletiyi isteyen özgün iletinin IBM MQ ileti tanıtıcısı. Bir aktarma istedime durumunda, bu aktarma kimlii de g " nderir.
- **TIME:** Olayın ortaya çıktığı saat.
- **ORIGINATOR_MQ_USER:** Yetki denetiminin gerçekleştirildiği IBM MQ iletilinde bulunan kullanıcı kimliği.
- **AUTHORITY:** İstenen işlem için gereken yetki.
- **ORIGINAL_XML_REQUEST:** Komut iletinin bilgi yükü, hangi işlemin reddedildiğini gösterir.
- **RESULTCODE:** Sonucu tanımlayan sayısal kod.
- **RESULT_TEXT:** Yetki olayı sonucunu açıklayan bir ileti.

ARAMA

The remote running of an operating system command, or Ant script  Ya da z/OS JCL işi, managed by Managed File Transfer. Çağrılar aktarımlara gömülebilir ya da call_request satırlarına başvuruda bulunabilir.

Bir CALL (bu çizelgedeki bir satır) olağan bir aktarmanın bir parçası olabilir (bu durumda, TRANSFER_ARARS işlemi ilgili girişte ilgili girdiye bağlamak için kullanılır) ya da bağımsız olarak yönetilen bir çağrı olabilir (yalnızca Ant ' tan edinilebilir ya da doğrudan ileti ekleyecektir). İkinci durumda, TRANSFER çizelgesi yerine CALL_REQUEST tablosu kullanılır; her bir arama isteği için yalnızca bir çağrı olabildiğinden, TRANSFER_DEARS için eşdeğer bir çizelge gerekli değildir.

- **Tanıtıcı:** Satır tanıtıcısı.
- **COMMAND:** Komutun çalıştırıldığı komut. Bu alan, komutta ya da komutun bulunduğu yola geçirilen hiçbir bağımsız değişkeni içermez.
- **TYPE:** Komut tipi (Ant ya da JCL).
- **DENEMELER:** Yeniden deneme sayısı istendi.
- **RETRY_WAIT:** İlk olarak, yeniden denemeler arasında beklenecek süre (saniye) olarak beklenecek aralık.
- **SUCCESS_RC:** Komutun başarılı bir şekilde tamamlandığını belirten dönüş kodu. Başka bir kod alındıysa, çalıştırma başarısız olduğu raporlanır.
- **EXECUTED_COMMAND:** Yol da içinde olmak üzere, çalıştırıldığı komutun tam adı.
- **CAPPED_RETRIES:** Yeniden deneme sayısı kullanılabilir; bu sayı, aracının yeniden deneme sınırı, istenen yeniden deneme sayısına göre daha düşükse, bu sayı istenenden az olabilir.
- **CAPPED_RETRY_BE:** Yeniden denemeler arasındaki kullanılan aralık arasındaki aralık; bu sayı, aracının yapılandırılan sınırı yeniden deneme beklediğinden daha düşük olursa, bu sayı istenenden az olabilir.
- **OUTGELE:** Tüm genel arama başarılı olup olmadığını belirtir. Birden çok deneme işlemi varsa, her birinin sonucu CALL_RESULT tablosunda ayrı olarak kaydedilir.

CALL_BAĞIMSIZ değişkeni

Çağrılan bir komutta belirtilen bağımsız değişken ya da parametre.

- **Tanıtıcı:** Satır tanıtıcısı.
- **CALL_ID:** Bağımsız değişkenin ilişkilendirildiği çağrı.
- **KEY:** Bağımsız değişken, anahtar değer çifti türlerinden, anahtardan ya da adda yer alıyor.
- **TYPE:** Bağımsız değişkenin tipi: Bazıları, işletim sistemi komutlarına ilişkin konum değiştirgeleridir ve diğerleri Ant ile birlikte kullanılan özelliklerdir.
- **VALUE:** Bağımsız değişkenin değeri.

CALL_REQUEST

Bir dosya aktarımın parçası olmayan bir komut çağrısı için araç. You can submit ManagedCall messages using Ant and using direct XML injection.

- **Tanıtıcı:** Yönetilen çağrı isteğinin onaltılı tanıtıcısı.
- **CALL_ID:** Bu çağrıyı açıklayan, CALL çizelgesinde satırın veritabanı tanıtıcısı.
- **ACTION_TIME:** İşlem gerçekleşme zamanı.
- **AGENT:** Komutun üzerinde çalıştırıldığı aracı.
- **AGENT_QM:** Komutun üzerinde çalıştırıldığı aracı tarafından kullanılan kuyruk yöneticisi.
- **MIMARI:** Agent 'ın çalıştığı sistemin makine mimarisi.
- **OS_NAME:** Agent 'ın çalışmakta olduğu işletim sisteminin adı.
- **OS_VERSION:** İşletim sisteminin sürümü.
- **ORIGINATOR_HOST:** çağrı isteğinin gönderileceği makinenin anasistem adı.
- **ORIGINATOR_USER:** İstek XML ' inde raporlandığı şekilde, çağrı isteğini gönderen kullanıcının adı.
- **ORIGINATOR_MQ_USER:** The name of the user who submitted the call request, as contained in the IBM MQ message descriptor of the request.

- **JOB_NAME:** Kullanıcı tarafından belirlenen bir iş adı.
- **RESULTCODE:** çağrıya ilişkin genel sonuç kodu.
- **RESULTTEXT:** çağrıya ilişkin genel sonuç iletisi.

CALL_RESULT

Bir komutu çağırmanın ayrıntılı sonucu. Yeniden denemeler etkinleştirilmişse, arama birden çok sonuç alabilir.

- **Tanıtıcı:** Satır tanıtıcısı.
- **CALL_ID:** Bu sonucun geçerli olduğu CALL tablosundaki satırın veritabanı tanıtıcısı.
- **SEQUENCE:** Bu sonucun geçerli olduğu, birden çok deneme işleminin olduğu durumlarda geçerli olur.
- **OUTCOME:** Komutun sonucu (örneğin, başarı ya da başarısızlık).
- **RETURN_CODE:** Komut d " nderme kodu.
- **TIME:** Komutun tamamlandığı süre.
- **STDOUT:** Komuttan standart çıkış akımı (başlatıldıysa).
- **STDERR:** Komuttan standart hata akımı (başlatıldıysa).
- **HATA:** If the command could not be started, an error message produced by Managed File Transfer explaining the problem.

DOSYA_ALAN_GIRDISI

Her satır, adlandırılmış dosya alanına gönderilen bir dosyayı temsil eder.

- **Tanıtıcı:** Dosya alanı girdisinin tanıtıcısı.
- **FILE_SPACE_NAME:** Dosya alanının adı. Bu, dosya alanının ait olduğu kullanıcının adıdır.
- **TRANSFER_ITEM_ID:** Bu satırın ilişkilendirdiği aktarma ögesinin tanıtıcısı.
- **ALIAS:** Bu dosya alanı girişine ilişkin diğer ad. Genellikle bu diğer ad, aktarmaya ilişkin kaynak dosyanın adıdır.
- **SILINDI:** Dosyanın dosya alanından silindiği saat. Dosya silinmediyse, değer null olur.

Meta veri

Bir aktarımla ilişkili meta veriler.

- **Tanıtıcı:** Satır tanıtıcısı.
- **TRANSFER_EVENT_ID:** Bu meta verinin bir aktarımla ilişkilendirildiği, bu meta verilerin ilişkilendirildiği transfer_olay satırı. Meta veriler bağımsız bir yönetilen çağrıyla ilişkilendirilmişse, bu alan boş değer olur.
- **STANDALONE_CALL_ID:** Meta veriler bağımsız bir yönetilen çağrıyla ilişkilendirilmişse, ilgili yönetilen çağrı isteğinin tanıtıcısı.
- **KEY:** Meta veri ögesinin adı.
- **VALUE:** Meta veri ögesinin değeri.

Monitor

Dış koşullara dayalı olarak Managed File Transfer işlemlerini tetikleyen kaynak izleme programları.

- **AGENT:** İzleme programının çalıştırdığı aracı.
- **Tanıtıcı:** Monitörün onaltılı tanıtıcısı.
- **NAME:** Monitörün adı.
- **QMGR:** İzleme programının çalıştığı aracıya ilişkin kuyruk yöneticisi.

MONITOR_ACTION

Her satır, bir izleme programına ilişkin olarak oluşan bir işlemi (örneğin, yaratma ve tetikleme) gösterir

- **Tanıtıcı:** Satır tanıtıcısı.
- **İŞLEM:** Yer alan işlem tipi.
- **JOB_NAME:** Uygulanabilir olduğu yerde, sunulan işin adı.
- **MONITOR:** Bu işlemin gerçekleştirildiği izleme programı. İşlem başarısız olursa, var olmayan bir izleme programı için istendiği için boş değer olabilir.
- **ORIGINAL_XML_REQUEST:** Bu işlem bir *create* ya da *triggerSatisfied* işlemi ise, izleme programı tetiklendiğinde başlatılan XML isteği.
- **ORIGINATOR_MQ_USER:** İşlem başlatan IBM MQ iletilisinde bulunan kullanıcı kimliği.
- **ORIGINATOR_USER:** İşlemi gerçekleştirmek için isteği gönderen kullanıcı adı.
- **ORIGINATOR_HOST:** Kullanıcının işlemi gerçekleştirmek için isteği gönderdiği makine.
- **TIME:** İşlemin ortaya çıktığı saat.
- **UPDATED_XML_REQUEST:** Eylem *triggerSatisfied* ise, başlatılan XML isteği. Bu istek, değişken yerine koyma değeri nedeniyle özgün olarak yapılmış olan XML isteğine göre değişiklik gösterebilir.

MONITOR_EXIT_RESULT

Bir kaynak izleyicisi çıkışının çalıştırılabilmesinin sonucu.

- **Tanıtıcı:** Satır tanıtıcısı.
- **ACTION_ID:** Sonuç, sonucun ilişkilendirildiği izleme işlemi.
- **EXIT_NAME:** Bu sonucu üreten çıkışa ilişkin ad.
- **RESULTCODE:** Çıkışta iptal edilen ya da devam eden çıkış değeri.
- **RESULTTEXT:** Sağlandıysa, çıkıştan gelen metin çıkışı.

MONITOR_METADATA

Kaynak izleyicisi ile ilişkili meta veri öğeleri.

- **Tanıtıcı:** Satır tanıtıcısı.
- **ACTION_ID:** Meta verilerin ilişkilendirildiği monitor_action.
- **KEY:** Meta veri öğesinin adı.
- **PHASE:** Bu meta veri öğesinin, değişken yerine koyma işleminden sonra ilk olarak gönderilen verileri mi, yoksa güncellenmiş sürümü mi temsil ettiğini belirtir.
- **VALUE:** Meta veri öğesinin değeri.

SCHEDULE

Bir aracıya kayıtlı bir aktarım zaman çizelgesi.

- **AGENT:** Bu zamanlamaya sahip olan aracının adı.
- **CREATION_DATE:** Bu zamanlamanın yaratıldığı zaman noktası.
- **Tanıtıcı:** Zamanlamaya ilişkin benzersiz veritabanı (aracı değil) tanıtıcısı.
- **ID_ON_AGENT:** Aracıyla veritabanı tanıtıcısı için kullandığı tanıtıcı. Bu tanıtıcı, araçlarda benzersiz değildir ve araçtaki kalıcı durum sıfırlanırsa, bir araçta benzersiz olmayabilir.
- **LATINT_ACTION:** Bu zamanlamanın durumunu değiştiren en son işlem.

SCHEDULE_ACTION

Zamanlama durumunu değiştiren bir olay ortaya çıktığında, bir işlem kaydedilir.

- **ACTION_TYPE:** Ortaya çıkan işlem.
- **Tanıtıcı:** Satır Tanıtıcısı
- **ORIGINATOR_HOST:** Bu değişikliğe neden olan isteğin gönderilmesine neden olan makine.
- **ORIGINATOR_USER:** Bu değişikliğe neden olan isteğin adı verilen kullanıcı gönderildi.
- **SCHEDULE_ID:** Bu işlemin geçerli olduğu zaman çizelgesi için geçerlidir.
- **SPEC_AFTERAL:** İşlem gerçekleşikten sonra bu zamanlamanın durumunu gösteren schedule_spec.
- **STATUS_CODE:** İşlemin sonucunu açıklayan sayısal bir dönüş kodu.
- **STATUS_TEXT:** İşlemin sonucunun bir metin açıklaması. İşlem başarılı olursa genellikle boş değer olur.
- **TIME:** İşlemin gerçekleşme noktası.

SCHEDULE_SPEC

Zamanlanmış tek bir aktarmanın ayrıntıları.

- **Tanıtıcı:** Satır tanıtıcısı.
- **DESTINATION_AGENT:** Dosyaların aktarılacağı aracı.
- **DESTINATION_QM:** Hedef aracı tarafından kullanılan kuyruk yöneticisi.
- **REPEAT_COUNT:** Zamanlamanın yinelenmesi durumunda, yineleme sayısı ve bitiş saati yerine geçiş sayısına bağlıysa, yineleme sayısı kaç kez yinelenir.
- **REPEAT_FREQUENCY:** Zamanlanan aktarımlar arasında kaç repeat_aralik var.
- **REPEAT_INTERVAL:** Aktarma yinelenirse, hangi aralık yinelenir (örneğin, dakika ya da hafta).
- **SOURCE_AGENT:** Dosyaların aktarıldığını olan aracı.
- **SOURCE_QM:** Kaynak aracı tarafından kullanılan kuyruk yöneticisi.
- **START_TIME:** Zamanlamadaki ilk aktarımda yer alacak süre.
- **START_TIMEBASE:** Aktarımla ilişkili süreler için zaman tabanı. Örneğin, aracının saat diliminden ya da yöneticinin saat diliminden çalıştırılıp çalıştırılmayacağı.
- **START_TIMEZONE:** Zaman tabanının, zamanlamanın üzerinde çalıştığı ve zaman diliminde kullanılacak saat dilimi.

SCHEDULE_ITEM

Her dosya (ya da aktarma sırasında eşleşecek bir örüntü) bir schedule_item tarafından temsil edilir.

- **Tanıtıcı:** Satır tanıtıcısı.
- **CHECKSUM_METHOD:** Dosya için sağlama toplamı nasıl hesaplanır?
- **DESTINATION_EXISTS_ACTION:** Hedef aracının hedefte önceden varsa, hedef aracıya ne işlem yapması gerekir.
- **DESTINATION_FILENAME:** Dosyaların aktarıldığını dosya ya da dizin.
- **DESTINATION_QUEUE:** Bir dosya aktarma işlemi için hedef kuyruk adı.
- **Multi DESTINATION_TYPE:** destination_filename sütununun bir dosyaya ya da dizine başvurmasına izin verilip verilmeyeceği.
- **z/OS DESTINATION_TYPE:** destination_filename sütununun bir dosya, dizin ya da veri kümesine gönderme yapılıp yapılamayacağı.
- **FILE_MODE:** Dosyanın aktarıldığı kip (örneğin, *metin* ya da *ikili*).
- **YINELEMELI:** Aracı, zamanlamaya göre aktarımı oluşturduğunda, aracı yinelemeli (E) ya da kaynak dizin (H) kaynak dizini değil.
- **SCHEDULE_SPEC_ID:** Bu öğenin ilişkilendirildiği schedule_spec.
- **KAYNAK_ATMA:** Aktarma işlemi tamamlandıktan sonra, kaynak kütüklerde gerçekleştirilecek işlem.

- **SOURCE_FILENAME:** Kaynak dosya, dizin adı ya da örüntü.
- **SOURCE_QUEUE:** Bir iletiyle dosya aktarıma ilişkin kaynak kuyruk adı

Aktar

Bir ya da daha çok dosyanın tek bir aktarımı.

- **TRANSFER_ID:** Aktarıma ilişkin onaltılı tanıtıcı.
- **JOB_NAME:** Aktarmaya ilişkin kullanıcı tarafından belirlenen bir iş adı.
- **SCHEDULE_ID:** Bu aktarma bir zamanlamanın sonucuysa, ilgili zamanlamanın veritabanı satırı tanıtıcısı.
- **START_ID:** Aktarımın başlangıcını temsil eden transfer_event satır tanıtıcısı.
- **COMPLETE_ID:** Aktarımın bitmesini gösteren, transfer_event satırı tanıtıcısı.
- **RESULTCODE:** Aktarıma ilişkin genel sonuç kodu. Bu kolona ilişkin olası değerler şu konuda listelenir: [Return codes for MFT](#). Bu kodlar, aktarım için bir bütün olarak geçerlidir; bkz. [TRANSFER_ITEM.RESULTCODE](#), her bir ögenin durumu için geçerli olur.
- **RESULTTEXT:** Aktarıma ilişkin genel sonuç metni (varsa).
- **STATUS:** Bir aktarımın durumu. Bu kolona ilişkin olası değerler başlatılır, başarı, kısmi başarı, başarısızlık ve iptal edilir.
- **RELATED_TRANSFER_ID:** Bu aktarımla ilgili önceki bir aktarımın onaltılı tanıtıcısı. Örneğin, aktarım bir dosya yüklediyse, , bu alan dosyayı karşıya yükleyen aktarıma başvuracak.

AKTAR_ARAM

Aktarılabılır komut çağrılarını aktarımlar için bağlar

- **Tanıtıcı:** Satır tanıtıcısı.
- **POST_DESTINATION_CALL:** Aktarma işlemi tamamlandıktan sonra, hedefte yapılan çağrı.
- **POST_SOURCE_CALL:** Aktarma işlemi tamamlandıktan sonra kaynak araçıda yapılan çağrı.
- **PRE_DESTINATION_CALL:** Aktarma işlemi başlamadan önce hedef araçıda yapılan çağrı.
- **PRE_SOURCE_CALL:** Aktarma başlamadan önce, kaynak araçıda yapılan çağrı.
- **TRANSFER_ID:** Bu satırdaki çağrıların ilişkilendirildiği aktarma.

TRANSFER_CD_NODE

Bir aktarımda kullanılan Connect:Direct düğümleriyle ilgili bilgi.

- **PNODE:** Aktarımda birincil düğüm.
- **SNODE:** Aktarımda ikincil düğüm.
- **BRIDGE_IS_PNODE:** Bu düğümün, Connect:Direct köprüsünün bir parçası olan düğüm olduğunu gösteren karakter. Bu değer Yise, birincil düğüm köprü düğmesidir. Bu değer Nise, ikincil düğüm köprü düğmesidir.
- **Tanıtıcı:** Bu satırın tanıtıcısı.

TRANSFER_ILINTILENDIRICI

Her satırda bir ilinti dizgisi ve bir aktarma ögesiyle ilişkili bir sayı bulunur.

- **CORRELATION_BOOLEAN:** Bir Boole ilinti değeri. True için tek bir Y karakteri ve false (yanlış) için N karakteriyle gösterilir.
- **CORRELATION_STRING:** Bir dizgi ilinti değeri.
- **CORRELATION_NUMBER:** Sayısal bir ilinti değeri.
- **Tanıtıcı:** Bu satırın tanıtıcısı.

TRANSDER_ETKINLIK

Bir aktarımla ilgili bir olay (başlangıç ya da bitiş).

- **Tanıtıcı:** Satır tanıtıcısı.
- **ACTION_TIME:** Aktarma işleminin gerçekleşme zamanı.
- **SOURCE_AGENT:** Dosyaların aktarıldığını aracıya ilişkin ad.
- **SOURCE_AGENT_TYPE:** Dosyaların aktarılacağı aracı tipi. Olası değerler şunlardır: 1 = STANDARD, 2 = BRIDGE, 3 = WEB_GATEWAY, 4 = EMBEDDED, 5 = CD_BRIDGE, 6 = SFG.
Not: IBM MQ 9.0' dan Managed File Transfer , Web Gateway ya da web araçlarını desteklemez.
- **SOURCE_QM:** Kaynak aracı tarafından kullanılan kuyruk yöneticisi.
- **SOURCE_ARCHITECTURE:** Kaynak aracıyı bulunduran sistemin makine mimarisini.
- **KAYNAK_OS_NAME:** Kaynak aracı makineden oluşan işletim sistemi.
- **SOURCE_OS_VERSION:** Kaynak aracı makineden işletim sisteminin sürümü.
- **SOURCE_BRIDGE_URL:** Kaynak aracı, bir iletişim kuralı köprüsü aracıysa, bir köprü oluşturan veri kaynağının URL adresi.
- **SOURCE_CD_NODE_ID:** Aktarımın kaynağı olan Connect:Direct düğümü.
- **DESTINATION_AGENT:** Dosyaların aktarılacağı aracıya ilişkin ad.
- **DESTINATION_AGENT_TYPE:** Dosyaların aktarılacağı aracı tipi. Olası değerler şunlardır: 1 = STANDARD, 2 = BRIDGE, 3 = WEB_GATEWAY, 4 = EMBEDDED, 5 = CD_BRIDGE, 6 = SFG.
Not: IBM MQ 9.0' dan Managed File Transfer , Web Gateway ya da web araçlarını desteklemez.
- **DESTINATION_QM:** Hedef aracı tarafından kullanılan kuyruk yöneticisi.
- **DESTINATION_BRIDGE_URL:** Hedef aracı bir köprü aracıysa, bir köprü oluşturan veri kaynağının URL adresi.
- **DESTINATION_CD_NODE_ID:** Aktarımın hedefi olan Connect:Direct düğümü.
- **ORIGINATOR_HOST:** Aktarma isteğinin gönderileceği makinenin anasistem adı.
- **ORIGINATOR_USER:** The name of the user who submitted the transfer request, as reported by the `fteCreateTransfer` command.
- **ORIGINATOR_MQ_USER:** Aktarma isteğini gönderen kullanıcının adı, isteğin IBM MQ ileti tanımlayıcısında yer alır.
- **TRANSFERSET_TIME:** Aktarma ayarının yaratıldığı saat.
- **TRANSFERSET_SIZE:** Aktarılmakta olan öğelerin sayısı.
- **TRIGGER_LOG:** Bir tetikleyiciyi içeren aktarma tanımlamaları için, aktarımda sonuçlanmamış olan tetikleme değerlendirmelerinin günlüğe kaydedilip kaydedilmeyeceğini belirleyin.

TRANSFER_EXIT

Her satır, bir kütük aktarımın bir parçası olarak yürütülen bir aktarma çıkışı gösterir.

- **Tanıtıcı:** Satır tanıtıcısı.
- **EXIT_NAME:** Çıkışa ilişkin ad.
- **TRANSFER_ID:** Bu çıkışa uygulanan, tamamlanan ya da iptal edilen aktarımın tanıtıcısı.
- **TYPE:** Çıkış tipi. Bu, şu değerlerden biri olabilir: *SourceStart*, *SourceEnd*, *DestinationStart* ya da *DestinationEnd*.
- **STATUS:** Çığın döndürdüğü değer. Bu, *İptal* ya da *devam etolabilir*.
- **CONTRET:** Çıkışa ilişkin durumu açıklayan isteğe bağlı bir ileti.

TRANSFER_TEM

Her satır, aktarımın bir parçası olarak gönderilen bir dosyayı temsil eder.

- **DESTINATION_CHECKSUM_METHOD:** Hedef dosyanın sağlama toplamını hesaplamak için kullanılan algoritma. Aktarma başarıyla tamamlanmadığı için sağlama toplamı hesaplanmadıysa boş değer olabilir.
- **DESTINATION_CHECKSUM_VALUE:** Hedef dosyanın sağlama toplamı değeri. checksumming geçersiz kılındıysa, değer boş olabilir.
- **DESTINATION_ENCODING:** Hedef dosya metin olarak aktarılırsa, hedef dosyada kullanılan karakter kodlamasını.
- **DESTINATION_EXISTS_ACTION:** Dosya hedefte varsa, gerçekleştirilecek işlem.
- **DESTINATION_FILE_SIZE:** Hedefte kullanılacak dosya adı **z/OS** ya da veri kümesi adı 'n' nın büyüklüğü.
- **DESTINATION_FILENAME:** Hedefte kullanılacak dosya adı (**z/OS** ya da veri kümesi adı).
- **DESTINATION_LINEEND:** Hedef dosya metin olarak aktarılırsa, hedef dosyada kullanılan satır sonu biçimi.
- **DESTINATION_MESSAGE_QUEUE_NAME:** Bir dosya aktarımı için, bir dosya sırasında kaynak dosyadan üretilen iletilere ilişkin hedef kuyruk.
- **DESTINATION_MESSAGE_GROUP_ID:** Bir dosya üretildiğinde, bir dosya aktarma işlemi sırasında kaynak dosyadan üretilen iletiler için kullanılan grup tanıtıcısı kullanılır.
- **DESTINATION_MESSAGE_MESSAGE_ID:** Yalnızca bir ileti üretilirse, bir dosya aktarma işlemi sırasında kaynak dosyadan üretilen iletinin ileti tanıtıcısı.
- **DESTINATION_MESSAGE_COUNT:** Kaynak dosyanın, bir dosya aktarma sırasında bir dosya sırasında bölüneceğini belirten ileti sayısı.
- **DESTINATION_MESSAGE_LENGTH:** Bir dosya aktarma işlemi sırasında kaynak dosyadan ileti aktarımında (bayt) üretilen iletinin uzunluğu. Bu değer yalnızca çıkış iletileri için bir uzunluk belirtirseniz (örneğin, **fteCreateTransfer** komutunun **-qs** seçeneğini kullanarak) ayarlanır. **-qs 20K** belirtirseniz ve kaynak dosyanızın büyüklüğü 50 KB ise, sonuçtaki üç ileti 20 KB, 20 KB ve 10 KB boyutlarında olur. Bu durumda, **DESTINATION_MESSAGE_LENGTH** değeri 20480 olarak ayarlanır.
- **DESTINATION_CORRELATOR_ID:** Hedefle ilgili ilintilendirici bilgilerinin tanıtıcısı.
- **FILE_MODE:** Kütük aktarma kipi; örneğin, *metin* ya da *ikili*.
- **Tanıtıcı:** Satır Tanıtıcısı
- **RESULTCODE:** Bu öğenin aktarımın sonucunu gösteren bir sayısal kod. Bu kolona ilişkin olası değerler şu konuda listelenir: [Return codes for files in a transfer](#). Bu kodlar, aktarımda tek tek öğeler için geçerlidir; bkz. [TRANSFER.RESULTCODE](#), bir bütün olarak aktarma işleminin sonucu için.
- **RESULT_TEXT:** Aktarımın sonucunun metinli açıklaması. Genellikle aktarma başarılı olursa boş değer olur.
- **SOURCE_CHECKSUM_METHOD:** Kaynak dosyanın sağlama toplamını hesaplamak için kullanılan algoritma.
- **SOURCE_CHECKSUM_VALUE:** Kaynak dosyanın sağlama toplamı değeri. checksumming geçersiz kılındıysa, değer boş olabilir.
- **KAYNAK_ATMA:** Aktarma işlemi tamamlandığında kaynak dosya üzerinde gerçekleştirilecek işlem.
- **SOURCE_ENCODING:** Kaynak dosya metin olarak aktarılırsa, kaynak dosyada kullanılan karakter kodlamasını.
- **KAYNAK_DOSYA_BOYUTU:** Kaynakta kullanılacak dosya adı **z/OS** ya da veri kümesi adı 'n' nın büyüklüğü.
- **KAYNAK_DOSYAADI:** Kaynak kütük adı **z/OS** ya da veri kümesi adı .
- **SOURCE_LINEEND:** Kaynak dosya metin olarak aktarılırsa, kaynak dosyada kullanılan satır sonu biçimidir.
- **SOURCE_MESSAGE_QUEUE_NAME:** Bir iletinin dosya aktarılmasına ilişkin hedef dosyada yer alan iletilere ilişkin kaynak kuyruk.

- **SOURCE_MESSAGE_GROUP_ID:** Bir iletinin dosya aktarılmasına ilişkin hedef dosyada yer alan iletilerin grup tanıtıcısı.
- **KAYNAK_MESSAGE_COUNT:** Bir iletinin dosya aktarılmasına ilişkin hedef dosyada yer alan ileti sayısı.
- **KAYNAK_CORRELATOR_ID:** Kaynağa ilişkin ilişkilendirici bilgilerinin tanıtıcısı.
- **TRANSFER_ID:** Bu ögenin bir parçası olduğu aktarma.
- **TRUNCATE_RECORS:** Uzunluk üst sınırı veri kümesi kayıtlarının kesilip kesilmeyeceğini ya da kaydırılacağını gösterir.

TRANSFER_STATS

Bir aktarımın sonunda oluşturulan istatistik kümesi.

- **Tanıtıcı:** Satır tanıtıcısı.
- **TRANSFER_ID:** İstatistiklerin gönderme yaptığı aktarma.
- **START_TIME:** Aktarmanın başlatıldığı saat. Meşgul ya da aralıklı bağlantı olan bir sistemde, bu süre Başlangıç iletisinde bildirilen zamandan sonra olabilir; bu süre, verilerin başarıyla aktarıldığı noktadan ziyade, ilk işlemin başladığı noktayı temsil eder.
- **RETRY_COUNT:** Yükleme ya da kullanılabilirlik sorunları nedeniyle, aktarımın yeniden deneme sayısı.
- **FILE_FAILURES:** Aktarılamayan dosya sayısı.
- **FILE_WARNINGS:** Aktarıldığı sırada uyarı içeren dosya sayısı.

TRIGGER_KOŞUL

Temel Managed File Transfer koşullu aktarımında bir koşuldur. Örneğin, " file example .file exists ".

- **Tanıtıcı:** Satır tanıtıcısı.
- **TRANSFER_EVENT_ID:** Tetikleyicinin ilişkili olduğu aktarma olayı.
- **CONDITION_TYPE:** Tetikleyicide kullanılan denetim tipi. Örneğin, bir dosyanın ya da dosyanın büyüklüğünün varlığı.
- **KARŞILAŞTIRMA:** YAPILACAK Örneğin, "büyüktür ya da eşittir".
- **VALUE:** Karşılaştırılacak değer.
- **FILENAME:** İncelemek için dosya adı.

İlgili görevler

MFT günlüğe kaydedicinin yapılandırılması

İlgili başvurular

“fteStartGünlüğe Kaydedici: bir MFT günlüğe kaydedicisi başlatın” sayfa 2388

fteStartLogger komutu bir Managed File Transfer günlük kaydı uygulamasını başlatır.

“fteModifyGünlük Kaydedici (Windows hizmeti olarak bir MFT kaydedici çalıştırır)” sayfa 2351

Use the **fteModifyLogger** command to modify a Managed File Transfer logger so that it can be run as a Windows service. You can use this command only on Windows platforms, must be run by a user who is an IBM MQ administrator and a member of the mqm group, and you must first stop the logger by using the **fteStopLogger** command.

“fteStopGünlüğe kaydedici: bir MFT kaydediciyi durdurma” sayfa 2391

fteStopLogger komutu bir Managed File Transfer kaydedicisini durdurur.

Db2 varlık ilişkisi çizgesi

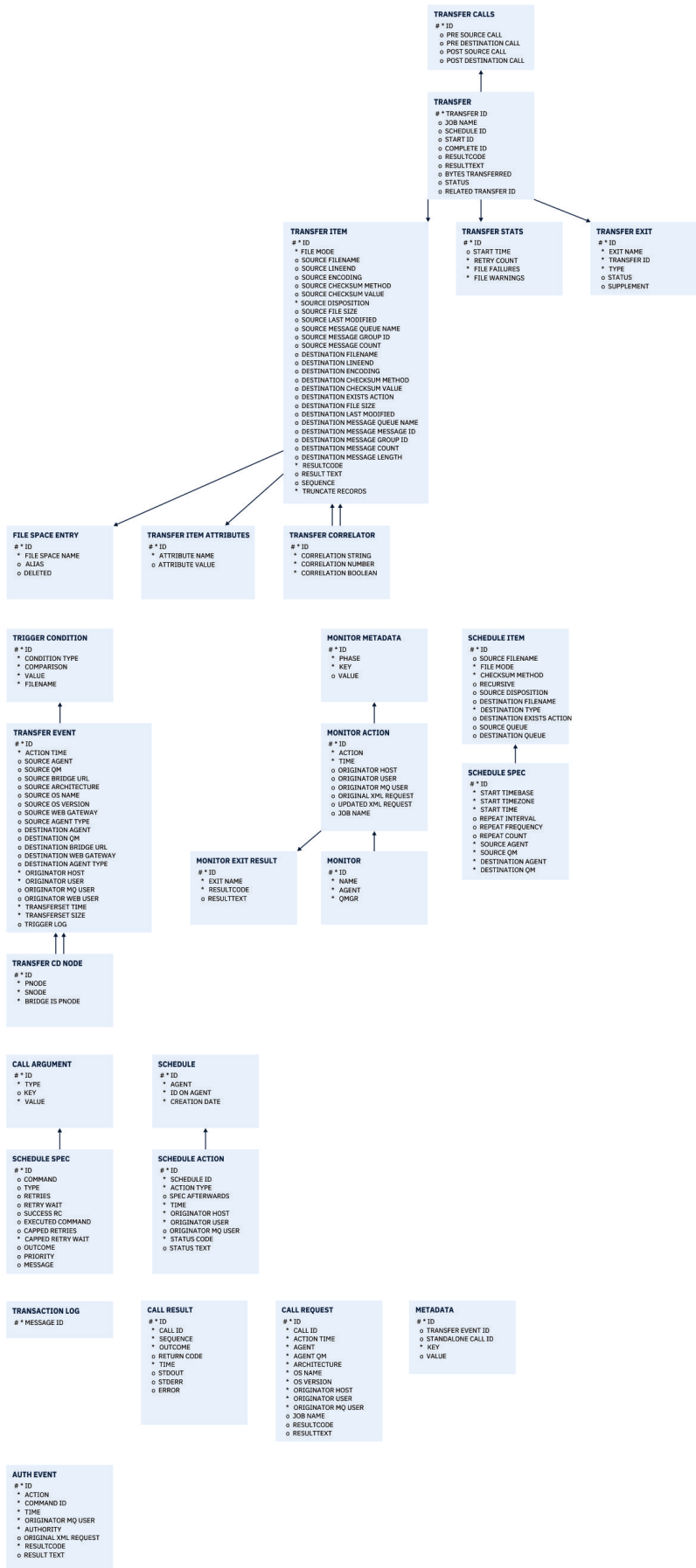
Bir Db2 veritabanındaki varlıkların ilişkisini gösteren bir çizge.

ERD ' de, #, *ve o simgelerinde her birinin belirli bir anlamı vardır:

- # , birincil anahtar anlamına gelir
- * , bir değer boş değerli olamayacağı anlamına gelir

- o , bir değerin boş değerli olabileceğini belirtir

Şekil 9. Db2 varlık ilişkisi çizgesi (ERD)



İlgili görevler

“Bir Db2 veritabanının yeni şemaya geçirilmesi” sayfa 2447

Örnek SQL komut dosyasını kullanarak, varolan şemayı varolan şemayla yeni şemaya geçirmenizi sağlar.

V9.1.0 Bir Db2 veritabanının yeni şemaya geçirilmesi

Örnek SQL komut dosyasını kullanarak, varolan şemayı varolan şemayla yeni şemaya geçirmenizi sağlar.

Başlamadan önce

Yeni düzeye geçirdiğiniz veritabanını ve ilgili yapılanış bilgilerini bir yedeğini alın ve “Db2 varlık ilişkisi çizgesi” sayfa 2444’ e bakın.



Uyarı:

Db2 veritabanında, şu anda LongVarchar veri tipinin bir sınırı vardır:

- KAYNAK_DOSYAADI ve DESTINATION_FILENAME kolonlarında, TRANSFER_ITEM ve SCHEDULE_ITEMS tablolarında 2000 bayt
- Her kolonun amacına bağlı olarak, kalan tüm kolonlar için 4000 bayt ya da 256 byte

Herhangi bir nedenle, bu veritabanı sütunlarının boyutunu artırmak isterseniz, komut dosyasını değiştirebilir ve ilgili sütunun boyutunu artırabilirsiniz.

Bu görev hakkında

Aşağıdaki dört örnek SQL komut dosyası <MQ_Installation_Directory>/mqft/sql içinde bulunur:

- db2_varchar_migration_step_1.sql
- db2_varchar_migration_step_2.sql
- db2_varchar_migration_step_3.sql
- db2_varchar_migration_step_4.sql

Yordam

1. Aşağıdaki görevleri yerine getirmek için aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

- a) Çalıştır **db2_varchar_migration_step_1.sql**
- b) Çalıştır **db2_varchar_migration_step_2.sql**
- c) Çalıştır **db2_varchar_migration_step_3.sql**
- d) Çalıştır **db2_varchar_migration_step_4.sql**

Önemli: “1.c” sayfa 2447 adımı çalıştırmadan önce, “1.a” sayfa 2447 ve “1.b” sayfa 2447 adımlarının başarıyla çalıştırıldığından emin olun.

2. **cd <MQ_Installation_Directory>/mqft/sql** komutunu verin.

3. Aşağıdaki komutları sırayla kullanarak, SQL komut kütüklerini işleme sokardır:

- a) Çalıştır **db2 -tvmf db2_varchar_migration_step_1.sql**
- b) Çalıştır **db2 -tvmf db2_varchar_migration_step_2.sql**
- c) Çalıştır **db2 -tvmf db2_varchar_migration_step_3.sql**
- d) Çalıştır **db2 -tvmf db2_varchar_migration_step_4.sql**

Sonraki adım

Yeni çizelgeler ya da yeni kolonlar yaratırken bazı hatalar alırsanız, geçici çizelge alanlarının neden olduğu yeni kolonlar varsa, bu sorunları aşağıdaki gibi çözebilirsiniz:

Hata:

```
SQL State [54048], Error Code [-1585], Message [DB2 SQL Error: SQLCODE=1585 ,
SQLSTATE=54048, SQLERRMC=null in the trace file of logger
```

Explanation:

One of the following conditions could have occurred:

1. The row length of the system temporary table exceeded the limit that can be accommodated in the largest system temporary table space in the database.
2. The number of columns required in a system temporary table exceeded the limit that can be accommodated in the largest system temporary table space in the database.

Bağlantı:

İleti [SQL1585N](#).

Çözüm:

SMS (Sistem tarafından yönetilen) olarak her sayfa için bir sistem ara çizelge alanı yaratın. Bu durumda, sorgunuz her zaman uygun sayfa boyutuna sahip bir tablo alanı bulur.

Örnek:

Aşağıdaki SQL komutları önceki sorunu çözer:

```
CREATE BUFFERPOOL BP4K pagesize 4K
CREATE SYSTEM TEMPORARY TABLESPACE STB_4 PAGESIZE 4K BUFFERPOOL BP4K
CREATE BUFFERPOOL BP8K pagesize 8K
CREATE SYSTEM TEMPORARY TABLESPACE STB_8 PAGESIZE 8K BUFFERPOOL BP8K
CREATE BUFFERPOOL BP16K pagesize 16K
CREATE SYSTEM TEMPORARY TABLESPACE STB_16 PAGESIZE 16K BUFFERPOOL BP16K
CREATE BUFFERPOOL BP32K pagesize 32K
CREATE SYSTEM TEMPORARY TABLESPACE STB_32 PAGESIZE 32K BUFFERPOOL BP32K
```

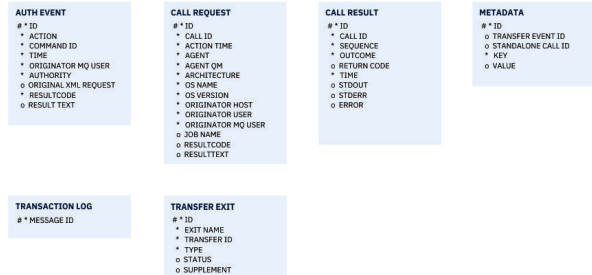
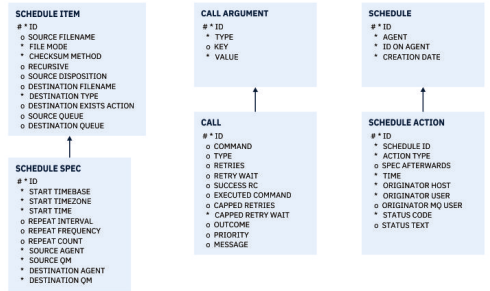
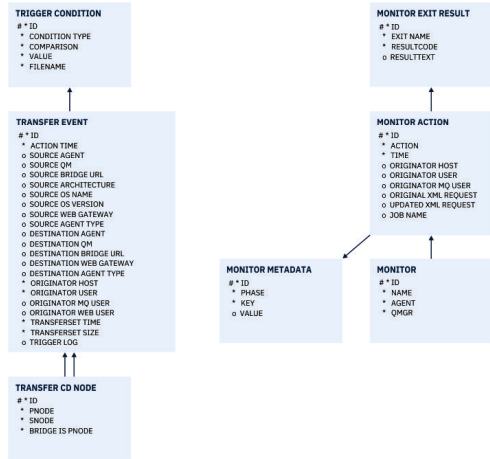
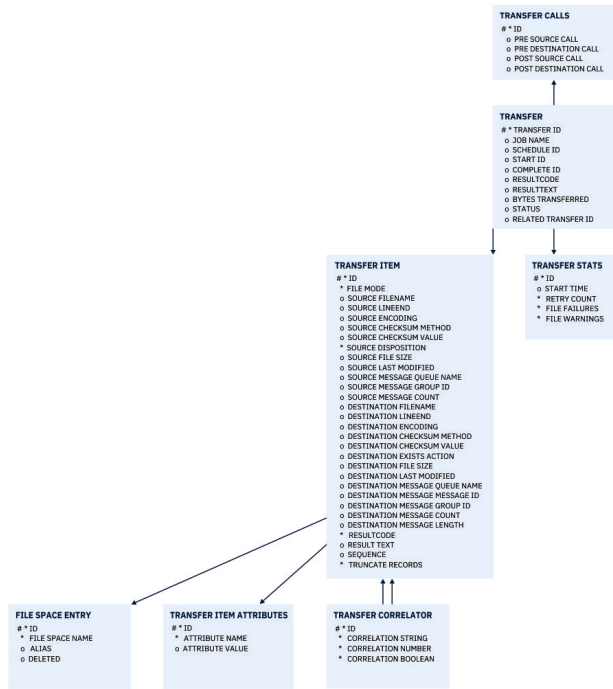
Oracle varlık ilişkisi çizgesi

Bir Oracle veritabanındaki varlıkların ilişkisini gösteren bir çizge.

ERD ' de, #, *ve o simgelerinde her birinin belirli bir anlamı vardır:

- # , birincil anahtar anlamına gelir
- * , bir değerin boş değerli olamayacağı anlamına gelir
- o , bir değerin boş değerli olabileceğini belirtir

Şekil 10. Oracle Varlık İlişkisi Çizgesi (ERD)



İlgili görevler

“Oracle veritabanının yeni şemaya geçirilmesi” sayfa 2450

Örnek SQL komut dosyasını kullanarak, varolan şemayı varolan şemayla yeni şemaya geçirmenizi sağlar.

V9.1.0

Oracle veritabanının yeni şemaya geçirilmesi

Örnek SQL komut dosyasını kullanarak, varolan şemayı varolan şemayla yeni şemaya geçirmenizi sağlar.

Başlamadan önce

Yeni düzeye geçirdiğiniz veritabanını ve ilgili yapılanış bilgilerini bir yedeğini alın ve “Oracle varlık ilişkisi çizgesi” sayfa 2448’ e bakın.



Uyarı: NCLOB veri tipinin, saklanabilen veri uzunluğuna ilişkin bir sınırı yoktur. Ancak, VARCHAR2 için 4000 bayt sınırı vardır; bu nedenle, varolan veritabanı 4000 bayttan uzun dosya adları içeriyorsa, yeni bir şemaya geçiş yapılırken veri kaybı olabilir (ya da genişletilmiş dizgi için 32767 byte).

Bu durumda, kütük adının yalnızca son 2000 karakteri yeni düzeye geçirilir; dolayısıyla, dosya adlarınızın 2000 karakteri aşmamasını sağlamalısınız.

Bu görev hakkında

Aşağıdaki dört örnek SQL komut dosyası <MQ_Installation_Directory>/mqft/sql içinde bulunur:

- oracle_nvarchar_migration_step_1.sql
- oracle_nvarchar_migration_step_2.sql
- oracle_nvarchar_migration_step_3.sql
- oracle_nvarchar_migration_step_4.sql

Yordam

1. Aşağıdaki görevleri yerine getirmek için aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

- a) Çalıştır **oracle_nvarchar_migration_step_1.sql**
- b) Çalıştır **oracle_nvarchar_migration_step_2.sql**
- c) Çalıştır **oracle_nvarchar_migration_step_3.sql**
- d) Çalıştır **oracle_nvarchar_migration_step_4.sql**

Önemli: “1.c” sayfa 2450 adını çalıştırmadan önce, “1.a” sayfa 2450 ve “1.b” sayfa 2450 adımlarının başarıyla çalıştırıldığından emin olun.

2. cd <MQ_Installation_Directory>/mqft/sql komutunu verin.

3. Aşağıdaki komutları sırayla kullanarak, SQL komut kütüklerini işleme sokardır:

- a) Çalıştır **sqlplus USERNAME/PASSWORD < oracle_nvarchar_migration_step1.sql**
- b) Çalıştır **sqlplus USERNAME/PASSWORD < oracle_nvarchar_migration_step2.sql**
- c) Çalıştır **sqlplus USERNAME/PASSWORD < oracle_nvarchar_migration_step3.sql**
- d) Çalıştır **sqlplus USERNAME/PASSWORD < oracle_nvarchar_migration_step4.sql**

Burada USERNAME/PASSWORD , belirli bir kullanıcının kullanıcı kimliğini ve parolasını belirtir.

MFT günlüğe kaydedicisine ilişkin yetkiler

Günlüğe kaydediciyi çalıştıran işletim sistemi kullanıcısı, günlük kaydedici kuyruklarında ve SYSTEM.FTE konusunda belirli IBM MQ yetkilerine gereksinim duyar.

Günlüğe kaydediciyi çalıştıran işletim sistemi kullanıcısı, aşağıdaki IBM MQ yetkilerine gereksinim duyar:

- Eşgüdümleme kuyruk yöneticisine CONNECT ve SORGULAMA işlemi.

- SYSTEM.FTE konusu.
- SYSTEM.FTE.LOG.RJCT.günlük_geri_adi kuyruğu.
- SYSTEM.FTE.LOG.CMD.logger_name kuyruğu.

İlgili görevler

[Restricting group authorities for MFT-specific resources](#)
[MFT aracısı eylemlerinde kullanıcı yetkililerinin kısıtlanması](#)

Hedef dosyalara ilişkin dosya izinleri

Managed File Transfer hedef araçları tarafından yazılan hedef dosyalara ilişkin dosya izinleri, aracının üzerinde çalıştığı platforma göre belirlenir.

z/OS, UNIXve Linux platformlarındaki hedef araçlar



Sisteminizde **umask** değerini değiştirmeniz gerekir.

Örneğin, z/OS sisteminizde kullanıcı kimliğiniz için varsayılan **umask** değerinin 0022olduğunu varsayın.

Bir MFT aracısı bu kullanıcı olarak çalışırken ve bir hedef dosya yazar olduğunda, dosya aşağıdaki izinlere sahiptir:

```
-IW-I--I--
```

umask değerini (örneğin, 0006) çalıştırarak, komutu çalıştırarak

```
umask 0006
```

ve aracı yeniden başlatıldı, daha sonra aracının yazdığı her hedef dosya izinlerine sahip olur:

```
-IW-IW----
```

Aracıyı yeni değeri alması için umask komutunu çalıştırdıktan sonra aracıyı yeniden başlatmanız gerektiğini unutmayın.

Burada örnek olarak z/OS kullanılsa da, UNIXve Linux platformları için aynı bilgiler geçerlidir.

Windowsüzerindeki hedef araçlar



Varsayılan olarak, izinler bir kök klasörden, altındaki dosyalara ve alt klasörlere edinilir, ancak bu edinme kapatılabilir.

Windows denetimciniz ya da etki alanı denetimciniz izinleri gözden geçirmeli ve yönetmeli ve gerekliyse değiştirmelidir. İzinler görüntülemek, eklemek, güncellemek ve kaldırmak için [icalcs](#) komutunu kullanabilirler.

İlgili görevler

[Restricting group authorities for MFT-specific resources](#)
[MFT aracısı eylemlerinde kullanıcı yetkililerinin kısıtlanması](#)

Hedef kuyruklara yazılan iletilerde MFT tarafından ayarlananMQ ileti özellikleri

When transferring from file to message, Managed File Transfer can set IBM MQ message properties on the first message written to the destination queue. Ek IBM MQ ileti özellikleri, ileti aktarımı için bir dosya başarısız olduğunda ayarlanır.

IBM MQ ileti özellikleri, bir uygulamanın işlenecek iletileri seçmesine ya da MQ Message Descriptor (MQMD) ya da MQRFH2 üstbilgilerine erişmeden bir iletiyle ilgili bilgileri almak için izin verir. Bkz. [İleti özellikleri](#).

This topic describes the parameter used in the **fteCreateTransfer** and **fteCreateTemplate** commands to indicate that message properties should be added to the first message written to the destination queue. You can also specify that message properties should be added to the first message written to the destination queue using the *dstmsgprop* value of the **fte:filespec** parameter.

Standart özellikler

You can use the **-qmp** parameter on the **fteCreateTransfer** command or the **fteCreateTemplate** command to specify whether IBM MQ message properties are set on the first message written to the destination queue by the transfer. Bu değıştirgenin nasıl kullanılacağını gösteren bir örnek için, [Example: Setting IBM MQ message properties on a file-to-message transfer](#) konusuna bakın.

IBM MQ ileti özellikleri, aktarım meta verilerini içerir. İleti özelliği adlarına örnek olarak **usr.WMQFTE** öneki konur. **usr.** öneki, bu ileti özelliklerini JMS uygulamaları için kullanılabilir kılar.

usr.WMQFTETransferId

Benzersiz onaltılı aktarma tanıtıcısı.

usr.WMQFTETransferMode

Dosya aktarma tipi: ikili kip ya da metin kipi.

usr.WMQFTESourceAgent

Kaynak aracıya ilişkin ad.

usr.WMQFTEDestinationAgent

Hedef aracıya ilişkin ad.

usr.WMQFTEFileName

Kaynak dosyanın adı.

usr.WMQFTEFileSize

Kaynak dosyanın bayt cinsinden boyutu.

usr.WMQFTEFileLastModified

Kaynak dosyanın son değıştirme saati. Bu değır milisaniye cinsinden, 00:00:00 UTC, 1 Ocak 1970 tarihinden itibaren ölçülür.

usr.WMQFTEFileIndex

Aktarılmakta olan dosyalar listesinde geçerli dosyanın dizini. Listedeki ilk dosya 0 dizini içeriyor.

usr.WMQFTEMqmdUser

Aktarma isteğini gönderen kullanıcının MQMD kullanıcı kimliği.

Arıza özellikleri

Hedef aracıdan hedef kuyruğa en az bir ileti yazdıktan sonra ileti aktarma işlemi başarısız olduğunda, Managed File Transfer hedef kuyruğa boş bir ileti yazar. **-qmp** parametresi true değırine ayarlanırsa, bu boş iletinin iki IBM MQ ileti özelliği kümesi vardır. İleti aktarma hatasına ilişkin bir dosya örneği için bkz. [Dosyadan ileti aktarıma hatası](#).

Bir dosya aktarma işlemi tamamen başarısız olduğunda, Managed File Transfer hedef kuyruğa boş bir ileti yazar. **-qmp** parametresi true değırine ayarlıysa ve ileti verilerinin uzunluğu `maxInputOutputMessageLength` değırinden büyükse, komut satırında şu hata iletisi görüntülenir.

```
Name WMQFTEResultCode
Value 40
Name WMQFTESupplement
Value BFGTR0072E: The transfer failed to complete due to the exception BFGI00205E:The message
data length 1290843 being written
to the output queue "M2F@q2" is greater than the maximum allowed 1048576.
```

IBM MQ ileti özellikleri başarısızlığa ilişkin bilgileri içerir. Standart ileti özellikleriyle olduğu gibi, ileti özelliği adlarının başına önek olarak **usr.WMQFTE** konur ve JMS uygulamaları tarafından kullanılabilir.

usr.WMQFTEReturnCode

Aktarmanın dönüş kodu. Bu dönüş koduna ilişkin olası değerlerin bir listesi için [MFT için dönüş kodları](#) konusuna bakın.

usr.WMQFTESupplement

Aktarımın neden başarısız olduğunu daha ayrıntılı olarak açıklayan bir ek ileti.

Kullanıcı Tanımlı Özellikler

Metadata specified using the **-md** parameter with the **fteCreateTransfer** command can be set as IBM MQ message properties. **-qmp** parametresi true değerine ayarlanırsa, kullanıcı tarafından belirtilen meta veriler, ilk iletinin ileti üstbilgisine eklenir.

Meta veri adının başına **usr.** öneki konur. Örneğin, meta veri `department=accountsise`, IBM MQ ileti üstbilgisi `usr.department=accounts` olarak ayarlanır.

You cannot use metadata to specify headers that begin with `usr.WMQFTE` or `usr.com.ibm.wmqfte`. `WMQFTE` ya da `com.ibm.wmqfte` ile başlayan bir ad meta verileri belirtmezseniz, bu meta veriler ileti özelliklerinde kullanılmaz ve yoksayılır.

İlgili kavramlar

[MFT için dönüş kodları](#)

[Dosya-ileti aktarımı başarısız oldu](#)

İlgili görevler

[Ktklerden iletilere veri aktarma](#)

İlgili başvurular

Example: [Setting IBM MQ message properties on a file-to-message transfer](#)

“[Kaynak kuyruklardaki iletilerden MFT tarafından okunan IBM MQ ileti özellikleri](#)” sayfa 2453

İletideki bir kaynak kuyruktan dosya aktarımında bulunan aracı okuma iletileri, iletiden IBM MQ ileti özelliklerini okur. Bu özelliklerin değeri, aktarımın davranışını belirlemek için kullanılabilir.

“[fteCreateTransfer: yeni bir dosya aktarımı başlatır](#)” sayfa 2296

fteCreateTransfer komutu, komut satırından yeni bir dosya aktarımı yaratır ve başlatır. Bu komut, bir dosya aktarma işlemini hemen başlatabilir, ilerideki bir tarih ve tarih için bir dosya aktarımı zamanlayabilir, zamanlanmış bir aktarma işlemini bir ya da daha çok kez yineleyebilir ve belirli koşullara dayalı olarak bir dosya aktarımı tetikleyebilir.

[fte: filespec](#)

Kaynak kuyruklardaki iletilerden MFT tarafından okunan IBM MQ ileti özellikleri

İletideki bir kaynak kuyruktan dosya aktarımında bulunan aracı okuma iletileri, iletiden IBM MQ ileti özelliklerini okur. Bu özelliklerin değeri, aktarımın davranışını belirlemek için kullanılabilir.

İletiyi dosya aktarımlarıyla iptal etmek için kullanılan üstbilgiler

Bir gruptaki son iletiye ilişkin aşağıdaki IBM MQ ileti özelliklerini, o grubun dosya aktarımında iptal edilen iletiyi iptal edecek şekilde ayarlayın:

usr.UserReturnCode

Gereklidir. Aktarmanın dönüş kodu. Bu üstbilgiyi, aktarma işleminin iptal edileceğini belirtmek için sıfır dışında bir değer olarak ayarlayın.

usr.UserSupplement

İsteğe Bağlı. Aktarımın neden iptal edildiğini açıklayan metin.

If the source agent of a message to file transfer reads a message from the source queue that has the **usr.UserReturnCode** message property set to a non-zero value, it stops reading messages from

the queue and reports that the transfer failed in the transfer log XML. Aktarım günlüğü XML ' i, ileti üstbilgilerinde ayarlanan dönüş kodunu ve ek metni içerir. Hedef aracı önceden geçici bir dosyaya veri yazıyorsa, bu dosya hedeften silinir.

Değişken yerine koyma değeri tarafından kullanılan üstbilgiler

İzlenen kuyruktan okunabilecek ilk iletiden herhangi bir IBM MQ ileti özelliğinin değeri, görev XML tanımlamasının yerine koyulabilir. Kullanıcı tanımlı ileti özelliklerinin başına `usr.` öneki eklenir, ancak bu öneki değişken adına eklemeyin. Değişken adlarından önce bir dolar işareti (\$) karakteri eklenmiş ve kaşlı ayraç ({ }) bulunmalıdır. Örneğin, `usr.destFileName`, kaynak kuyruktan okunmak üzere ilk iletinin `usr.destFileName` ileti özelliğinin değeri ile değiştirilir.

Örneğin, izlenen bir kuyruğa ileti koyan kullanıcı ya da program, dosya aktarımın hedefi olarak kullanılacak aracıyı ve verilerin aktarılacağı dosya adını belirleyen bir gruptaki ilk iletide IBM MQ ileti özelliklerini ayarlayabilir.

Ek bilgi için [Kuyruğun izlenmesi ve değişken yerine koyma değerinin kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.

İleti boyutu ile ilişkili MQ özniteliklerini ve MFT özelliklerini ayarlama kılavuzu

You can change IBM MQ attributes and Managed File Transfer properties to affect the behavior of Managed File Transfer when reading or writing messages of various sizes.

If the size of messages being read from a source queue or written to a destination queue exceeds 1048576 bytes (1 MB), you must increase the value of the Managed File Transfer Agent property **maxInputOutputMessageLength** to a value that is greater than or equal to the maximum message size to be read or written.

Kaynak kuyruklardaki iletiler 1048576 bayttan büyükse, kaynak aracıda **maxInputOutputMessageLength** özelliğini ayarlamanız gerekir. Hedef kuyruktaki iletiler 1048576 bayttan büyükse, hedef aracıda **maxInputOutputMessageLength** özelliğini ayarlamanız gerekir. **maxInputOutputMessageLength** özelliği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Gelişmiş aracı özellikleri](#).

- Aracının yazdığı ya da okuyacağı kuyruk yerel olarak aracı kuyruk yöneticisiyse, IBM MQ kuyruk yöneticisi, kuyruk ve kanal **MAXMSGL** özniteliklerini değiştirmeniz gerekebilir.

Kaynak ya da hedef kuyruğun ileti büyüklüğü üst sınırı değerinin, **maxInputOutputMessageLength** aracı özelliğinin değerinden büyük ya da ona eşit olduğundan emin olun.

Aşağıdaki IBM MQ özniteliklerinin her birindeki değerin bayt cinsinden olduğundan emin olun:

- Aracı kuyruk yöneticisinin ileti boyutu üst sınırı
 - `SYSTEM.FTE.STATE.agent_name` kuyruğu
 - İstemciniz istemci kipindeki kuyruk yöneticisine bağlıysa, istemci kanalı ileti büyüklüğü üst sınırı
- aşağıdaki hesaplamadaki sonuçtan büyük ya da ona eşit:

Bir dosyayla ileti aktarımı için (100 MB ' ye kadar olan dosya boyutunu destekler):
maxInputOutputMessageLength değeri

İletiyeye ilişkin aktarma işlemi için:

$$3 * (\text{maxInputOutputMessageLength}) + 1048576 \text{ değeri}$$

(Bu hesaplama, bir durum iletisinde üç denetim noktasının saklanabileceği ve her bir denetim noktasının bir ileti miktarı kadar veri büyüklüğü üst sınırına kadar arabelleğe almak zorunda kalabileceği olgusundan türetilir.)

- Aracının yazdığı kuyruk uzak bir kuyruksa, IBM MQ kuyruk yöneticisini, kuyruğunu ve kanal **MAXMSGL** özniteliklerini değiştirmeniz gerekebilir.

Aşağıdaki IBM MQ özniteliklerinin her birinin değerinin, **maxInputOutputMessageLength** aracı özelliğinin değerinden büyük ya da bu değere eşit olduğundan emin olun:

- Aracı kuyruk yöneticisindeki uzak kuyruk yöneticisi iletim kuyruğunun ileti büyüklüğü üst sınırı
- Aracı kuyruk yöneticisinden uzak kuyruk yöneticisine kanala ilişkin ileti boyutu üst sınırı
- Uzak kuyruk yöneticisindeki hedef kuyruğun ileti büyüklüğü üst sınırı
- Uzak kuyruk yöneticisinin ileti büyüklüğü üst sınırı

Aşağıdaki IBM MQ özneliklerinin her birindeki değerin bayt cinsinden olduğundan emin olun:

- Aracı kuyruk yöneticisinin ileti boyutu üst sınırı
- SYSTEM.FTE.STATE.*agent_name* kuyruğu
- İstemciniz istemci kipindeki kuyruk yöneticisine bağlıysa, istemci kanalı ileti büyüklüğü üst sınırı

aşağıdaki hesaplamadaki sonuçtan büyük ya da ona eşit:

Bir dosyayla ileti aktarımı için (100 MB 'ye kadar olan dosya boyutunu destekler):
maxInputOutputMessageLength değeri

İletiyeye ilişkin aktarma işlemi için:

$$3 * (\text{maxInputOutputMessageLength}) + 1048576 \text{ değeri}$$

(Bu hesaplama, bir durum iletilisinde üç denetim noktasının saklanabileceği ve her bir denetim noktasının bir ileti miktarı kadar veri büyüklüğü üst sınırına kadar arabelleğe almak zorunda kalabileceği olgusundan türetilir.)

Bu özelliklerden birinin değerini aşarsanız, aracı olay günlüğünde şu hata ile durur:

```
BFGUT0002E: An internal error has occurred. Product failure data was captured in file
"FFDC.FTE.20100928170828514.8172766022149157013.log".
BFGSS0025E: An internal error has occurred. The exception is: cc=2 rc=2010 op=put - MQPUT to
SYSTEM.FTE.STATE.agent_name
BFGAG0061E: The agent ended abnormally
```

Aşağıdaki IBM MQ neden kodları, aracı olay günlüğüne bu iletiye dahil edilebilir:

- rc=2010 Bu neden kodu, MQRC_DATA_LENGTH_ERROR ile eşlenir ve istemci kanalı ileti büyüklüğü üst sınırı değerinin aşıldığını gösterir. Bu sorunu çözmek için, aracı kuyruk yöneticisinin istemci kanalı ileti büyüklüğü üst sınırı, aşağıdaki hesaplamanın sonucundan büyük ya da bu değere eşit olmalıdır:

$$3 * (\text{maxInputOutputMessageLength}) + 1048576$$

- rc=2030 Bu neden kodu, MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_Q ile eşlenir ve SYSTEM.FTE.STATE.*agent_name* kuyruğu aşıldı. Bu sorunu çözmek için, SYSTEM.FTE.STATE.*agent_name* kuyruğu, aşağıdaki hesaplamanın sonucundan büyük ya da ona eşit.

$$3 * (\text{maxInputOutputMessageLength}) + 1048576$$

- rc=2031 Bu neden kodu, MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_Q_MGR ile eşlenir ve Agent kuyruk yöneticisinin ileti büyüklüğü üst sınırı değerinin aşıldığını gösterir. Bu sorunu çözmek için, aracı kuyruk yöneticisinin ileti büyüklüğü üst sınırı, aşağıdaki hesaplamanın sonucundan büyük ya da bu değere eşit olmalıdır:

$$3 * (\text{maxInputOutputMessageLength}) + 1048576$$

Çok sayıda küçük ileti aktarıyorsanız

Aracının okuması ya da kuyruğa yazması gereken iletilerin ortalama büyüklüğü 1310 bayttan az olduğunda ve aracı 10000 'den fazla ileti okuyorsa ya da yazdıysa, kuyruk yöneticisinde kesinleştirilmemiş ileti özneliği sayısı üst sınırını artırmanız ya da bir denetim noktası aralığında veri miktarını azaltmanız gerekir.

Aracı bir kuyruğa ileti okurken ya da bir kuyruğa ileti yazarken karşılık gelen **GET** ya da **PUT**' ler işlemlerde birlikte gruplanır. Bir işlemdeki **GET** ya da **PUT** sayısı, bir denetim noktası aralığı içindeki tüm verileri işlemek için gerekli sayıyla belirlenir. Bir denetim noktası aralığındaki verilerin yaklaşık tutarı, aşağıdaki hesaplamayı kullanarak aracı özelliklerinden saptanır:

```
Checkpoint interval data size (in bytes) = agentCheckpointInterval * agentFrameSize *
agentWindowSize * agentChunkSize.
```

Varsayılan denetim noktası veri büyüklüğü $1 * 5 * 10 * 262144$ bayttır = 13107200 bayt (12.5MB). Kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen bir işlemdeki kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı, **MaxUncommittedMsgs** kuyruk yöneticisi özneliği tarafından denetlenir. Bu özneliğin varsayılan değeri 10000 ilettir. Ortalama ileti büyüklüğü yaklaşık 1310 bayttan azsa, yazılacak 10000 'den fazla ileti varsa, varsayılan kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı aşılır.

MaxUncommittedMsgs sınırını aşsanız, aracı, aracı olay günlüğünde şu hatayla durur:

```
BFGSS0024E: The agent has received a reason code of '2024' from the message queue interface (MQI).
The agent cannot continue processing and will now end.
BFGAG0139I: The agent has suspended its current transfers and is now stopping.
```

Neden kodu 2024 ile eşleşiyor: MQRC_SYNCPOINT_LIMIT_UVARD.

Bu sorunu çözmek için aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

- Aracının okuması ya da bir kuyruğa yazması için aracı okuması, kuyruk yöneticisine ilişkin **MaxUncommittedMsgs** kuyruk yöneticisi özneliğinin değerini artırın. Bkz. [MaxUncommittedMsgs \(MQUZE\)](#).
- Bir denetim noktası aralığında veri miktarını azaltın. Bunu yapmak için aşağıdaki aracı özelliklerinden birinin ya da birkaçının değerini azaltın:
 - agentCheckpointAralığı
 - agentFrameBoyutu
 - agentWindowBoyutu
 - agentChunkBoyutu

Bu aracı özellikleri hakkında bilgi için bkz. [Gelişmiş aracı özellikleri](#).

İletileri bir kuyruğa kalıcı olarak yazıyorsanız

Bir kuyruğa aktarıyor ve iletileri kuyruğa kalıcı olarak yazıyorsanız, bir denetim noktası aralığında tüm verileri günlüğe kaydedebilmek için kuyruk yöneticisi günlük dosyası alanının büyüklüğünü artırmanız gerekebilir.

Kuyruk yöneticisi günlük dosyası alanını aşarsanız, aracı olay günlüğünde şu hata ile durur:

```
BFGSS0024E: The agent has received a reason code of '2102' from the message queue interface (MQI).
The agent cannot continue processing and will now end.
BFGAG0062E: The agent has received MQI reason code '2102'. The agent cannot continue processing and
will now end.
BFGAG0061E: The agent ended abnormally
```

'2102' neden kodu: MQRC_RESOURCE_PROBLEM ile eşleşiyor.

Bu sorunu çözmek için, hedef aracı kuyruk yöneticisi günlük dosyası alanının büyüklüğünü artırın.

İletiyeye dosya aktarma işlemi için bekleme süresi belirtilmesine ilişkin yol gösterme

When specifying a message-to-file transfer you can optionally specify a wait time on the transfer using the **-sqwt** parameter. **-sqwt** değeri, kaynak aracının kaynak kuyruğunda bir ileti için bekleyeceği süreyi, kaynak kuyruk boşsa ya da boş olursa ya da **-sqgi** özneliği belirtilirse, kaynak kuyruğunda görünecek tam bir grup için bekleyeceği süredir.

This topic describes the parameters used in the **fteCreateTransfer** command for specifying a wait time. Bekleme süresini, **fte:filespec** parametresinin *srcqueuetimeout* değerini kullanarak da belirleyebilirsiniz.

-**sqwt** parametresinin değeri, hedef aracının kaynak aracı tarafından tamamlanacak aktarımı beklemesi miktarından büyük ya da bu değere eşitse, aktarma işlemi tamamlanmaz. Hedef aracısının aktarma işleminin tamamlanması için bekleyeceği süre aşağıdaki hesaplama tarafından verilir:

```
transferAckTimeout * transferAckTimeoutRetries
```

The properties `transferAckTimeout` and `transferAckTimeoutRetries` are set in the destination agent `agent.properties` file. Bu aracı özellikleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [agent.properties](#) dosyası.

Aktarımların tamamlanamamasını önlemek için aşağıdaki adımlardan birini gerçekleştirmeniz gerekir:

- Reduce the value of the **-sqwt** parameter so that it is less than the value of the destination agent `transferAckTimeout` property.

Not: `transferAckTimeout` özelliğinin varsayılan değeri 60.000 milisaniyedir. **-sqwt** parametresinin değeri saniye olarak verilir, değeri 59 ya da daha az olarak ayarlayın.

- Hedef aracı `transferAckTimeout` özelliğinin değerini, **-sqwt** parametresinin değerinden daha büyük bir değer olacak şekilde artırın.

Not: `transferAckTimeout` özelliğinin değeri milisaniye olarak verilir. The value of the **-sqwt** parameter is given in seconds.

İlgili başvurular

[“fteCreateTransfer: yeni bir dosya aktarımı başlatır” sayfa 2296](#)

fteCreateTransfer komutu, komut satırından yeni bir dosya aktarımı yaratır ve başlatır. Bu komut, bir dosya aktarma işlemini hemen başlatabilir, ilerideki bir tarih ve tarih için bir dosya aktarımı zamanlayabilir, zamanlanmış bir aktarma işlemini bir ya da daha çok kez yineleyebilir ve belirli koşullara dayalı olarak bir dosya aktarımı tetikleyebilir.

[agent.properties](#) dosyası

[fte: filespec](#)

MFT için kullanılabilir kod sayfaları

Bu başvuru konusu, Managed File Transfertarafından desteklenen çeşitli platformlarda metin dosyası dönüştürmesi için kullanılacak tüm karakter kodlaması biçimlerini listeler.

Ortak kodlamalar

Bu karakter kodlama biçimleri, desteklenen tüm altyapılarda kullanılabilir. Kaynak dosyanız, bu çizelgedeki biçimlerden biri kullanılarak kodlandıysa ve hedef dosyayı yazmak için bu tablodaki biçimlerden birini kullanmak istiyorsanız, bunu platform üzerinde herhangi bir dikkat etmeden yapabilirsiniz. Kodlama biçimi belirtmek için kurallı adı ya da diğer adlardan birini kullanabilirsiniz.

Çizelge 360. Desteklenen tüm platformlarda kullanılabilen karakter kodlaması biçimleri	
Kabul Edilmiş Ad	Diğer Adlar
windows-1256	ibm-1256, Cp1256
windows-1255	ibm-1255, Cp1255
windows-1254	Cp1254, ibm-1254
windows-1253	Cp1253, ibm-1253
windows-1252	ibm-1252, Cp1252
windows-1251	ibm-1251, Cp1251

Çizelge 360. Desteklenen tüm platformlarda kullanılabilen karakter kodlaması biçimleri (devamı var)

Kabul Edilmiş Ad	Diğer Adlar
windows-1250	Cp1250, ibm-1250
UTF-8	UTF_8, UTF8
UTF-16LE	X-UTF-16LE, UTF16LE, UTF_16LE, UnicodeLittleİşaretlenmemiş
UTF-16BE	UTF16BE, UnicodeBigİşaretlenmemiş, ISO-10646-UCS-2, UTF_16BE, X-UTF-16BE
US-ASCII	Cp367, iso-ir-6, ANSI_X3.4-1968, ANSI_X3.4-1986, varsayılan, ASCII, us, iso-646.irv:1983, csASCII, 646, ascii7, ISO646-US, ibm-367, ISO-646.irv:1991, doğrudan
TIS-620	tis620, tis620.2533
IBM-1122	Cp1122, ibm1122
IBM-1006	Cp1006, ibm1006
IBM-037	ibm-37
GB18030	windows-54936, gb18030-2000, ibm-1392
EUC-TW	x-euc-tw, euctw, cns11643, euc_tw
EUC-KR	ibm-eucr, euc_kr, ksc_5601, ks_c_5601-1987, ksc5601_1987, eucr, ksc5601-1987, ibm-970, Cp970, 5601
EUC-JP	x-euc-jp, euc_jp, eucjp, x-eucjp, euc_jp_linux, euc-jp-linux
EUC-CN	x-euc-cn, ibm-euccn, euc_cn, euccn
Big5	big5-0, big5, Big5-HKSCS
IBM-1025	Cp1025, ibm1025
IBM-1026	ibm1026, Cp1026
IBM-1046	Cp1046, ibm1046
IBM-1097	Cp1097, ibm1097
IBM-1098	Cp1098, ibm1098
IBM-1112	ibm1112, Cp1112
IBM-1383	Cp1383, ibm1383
IBM-273	Cp273, ibm273
IBM-277	Cp277, ibm277
IBM-278	Cp278, ibm278
IBM-280	ibm280, Cp280
IBM-284	ibm284, Cp284
IBM-285	Cp285, ibm285
IBM-297	ibm297, Cp297
IBM-420	Cp420, ibm420
IBM-860	Cp860, ibm860
IBM-861	ibm861, Cp861
IBM-862	Cp862, ibm862
IBM-863	Cp863, ibm863
IBM-864	Cp864, ibm864
IBM-865	ibm865, Cp865
windows-1257	Cp1257, ibm-1257
windows-1258	Cp1258, ibm-1129, ibm-1258

Çizelge 360. Desteklenen tüm platformlarda kullanılabilen karakter kodlaması biçimleri (devamı var)

Kabul Edilmiş Ad	Diğer Adlar
windows-31j	ms_kanji, cswindows31j, MS932, windows-932
windows-874	MS874
windows-936	MS936, x-mswin-936, 936
windows-949	MS949, Cp1361, ibm-1361, ibm1361, ms1361, ksc5601-1992, x-windows-949
windows-950	MS950, x-windows-950
IBM-857	ibm857, Cp857, csibm857
IBM-856	Cp856, ibm856
IBM-855	Cp855, ibm855
IBM-852	cspcp852, ibm852, Cp852
IBM-850	Cp850, ibm850, cspc850multilingual
IBM-838	Cp838, ibm838
IBM-834	Cp834, ibm834
IBM-775	ibm775, Cp775
IBM-737	Cp737, ibm737
IBM-500	Cp500, ibm500
IBM-437	ibm437, Cp437, cspc8codepage437
IBM-424	ibm424, Cp424
IBM-1123	Cp1123, ibm1123
IBM-1124	Cp1124, ibm1124
IBM-1381	Cp1381, ibm1381
IBM-866	Cp866, ibm866
IBM-868	Cp868, ibm868
IBM-869	ibm869, Cp869
IBM-870	Cp870, ibm870
IBM-871	ibm871, Cp871
IBM-874	ibm874, Cp874
IBM-875	Cp875, ibm875
IBM-921	Cp921, ibm921
IBM-922	Cp922, ibm922
IBM-933	Cp933, ibm933
IBM-935	Cp935, ibm935
IBM-937	Cp937, ibm937
IBM-942	Cp942, ibm942
IBM-943	Cp943, ibm943
IBM-948	ibm948, Cp948
IBM-949	ibm949, Cp949
IBM-950	ibm950, Cp950
ISCII91	iscii
ISO-2022-CN	iso2022-cn-cns, iso2022cn-cns, iso-2022-cn-cns, iso2022cn, iso2022-cn

Çizelge 360. Desteklenen tüm platformlarda kullanılabilen karakter kodlaması biçimleri (devamı var)

Kabul Edilmiş Ad	Diğer Adlar
ISO-2022-CN-GB	iso2022-cn-gb, iso2022cn-gb
ISO-2022-JP	iso2022jp, jis, iso2022-jp, iso-2022-jp2, csiso2022jp2, csjisencoding, jis-encoding
ISO-2022-KR	csiso2022kr, iso2022-kr, iso2022kr
ISO-8859-1	iso8859_1, iso8859-1, ibm819, l1, csisolatin1, Cp819, iso-ir-100, iso-8859-1:1987, ibm-819, latin1, 8859-1
ISO-8859-13	iso8859-13, 8859-13, iso8859_13
ISO-8859-15	csisolatin9, iso8859-15, ibm923, latin9, ibm-923, l9, iso8859_15, iso8859_15_fdis, Cp923, latin0
ISO-8859-2	Cp912, ibm912, iso8859-2, iso-8859-2:1987, l2, iso8859_2, csisolatin2, latin2, ibm-912, 8859-2, iso-ir-101
ISO-8859-3	iso8859-3, Cp913, l3, iso8859_3, iso-ir-109, iso-8859-3:1988, latin3, ibm-913, 8859-3, csisolatin3
ISO-8859-4	Cp914, latin4, iso8859_4, l4, iso-8859-4:1988, ibm-914, iso8859-4, 8859-4, csisolatin4, iso-ir-110
ISO-8859-5	csirolatincilil, iso-ir-144, cyrilil, iso8859_5, iso-8859-5:1988, ibm-915, 8859-5, Cp915, ibm915, iso8859-5
ISO-8859-6	csisolatinarabic, Cp1089, iso-8859-6:1987, ecma-114, iso-ir-127, asmo-708, iso8859_6, 8859-6, ibm1089, arabesk, iso8859-6, ibm-1089
ISO-8859-7	ecma-118, ibm813, csissoatingreek, elot-928, iso-ir-126, Cp813, 8859-7, iso-8859-7:1987, iso8859_7, greek, greek8, ibm-813, iso8859-7
ISO-8859-8	iso-ir-138, iso-8859-8:1988, csissoatinhebrew, hebrew, iso8859-8, 8859-8, ibm-916, iso8859_8, Cp916, ibm916
ISO-8859-9	ibm-920, ibm920, latin5, 8859-9, Cp920, l5, iso8859-9, iso8859_9, csisolatin5, iso-ir-148
JIS0212	
KOI8-R	koi8, ibm-878, cskoi8r, koi8_r
MacArabic	
MacCentralAvrupa	ibm-1282
MacCroatian	ibm-1284
MacCyrillic	ibm-1283
MacGreek	ibm-1280
MacIceland	ibm-1286
MacRoman	ibm-1275
MacRomania	ibm-1285
MacSymbol	Adobe-Symbol-Kodlama, ibm-1038
MacTurkish	ibm-1281

Kaynak altyapı varsayılan kodlamaları

Kaynak dosya ya da hedef dosya için bir kodlama belirtmezseniz, o altyapıya ilişkin varsayılan kodlama kullanılır. Dönüştürme, hedef aracı tarafından gerçekleştirilir ve dönüştürme işleminin gerçekleştirileceği hedef aracının platformunda hem kaynak hem de hedef kodlamalar desteklenmelidir. Hedef varsayılan kodlama, hedef araçta her zaman desteklenecektir; bu nedenle, bu belirtilmeyen değeri bırakmanız her zaman güvenlidir. Ancak, hedef aracı kaynağın varsayılan değerini desteklemeyebileceğinden, varsayılan kaynak kodlamasını kullanmak güvenli olmayabilir.

Varsayılan kaynak kodlamalar kullanıyorsanız, birleşimin desteklendiğinden emin olmak için bu konudaki çizelgeleri kullanın.

Çizelge 361. Varsayılan kodlamalar

Platform	Varsayılan kodlama
Solaris Solaris	ISO-8859-1
Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64	UTF-8
IBM i IBM i	ISO-8859-1
Linux IBM Z için Linux	UTF-8
AIX AIX	ISO-8859-1
Windows Windows	windows-1252
Linux x86-64 üzerinde Red Hat Enterprise Linux	UTF-8
z/OS z/OS	IBM-1047
Linux Linux on POWER Systems-Big Endian	UTF-8
HP (PA-RISC)	ISO-8859-1

Platforma özgü kodlamalar


Not: Aşağıdaki iki tablo aynı bilgileri içerir. Platforma ya da kodlamaya göre görünmenize bağlı olarak, doğru bilgileri bulmanıza yardımcı olmak için iki farklı şekilde düzenlenmiştir.

Altyapıya Göre Kodlamalar

Kurallı adlar kalın harflerle ve ardından parantez içinde diğer adlar listelenir.

Yalnızca Common Encodings tablosunda listelenen kodlamaları destekleyen altyapılar burada listelenmez.

Çizelge 362. Platforma göre platforma özgü kodlamalar

Platform	Desteklenen kodlamalar (ortak kodlamalar tablosunda değil)
<p> Solaris</p>	<p>x-IBM33722 (ibm33722, 33722, ibm-33722_vascii_vpua, ibm-5050, ibm-33722, cp33722) x-IBM930 (cp930, ibm930, ibm-930, 930) x-IBM939 (ibm-939, ibm939, cp939, 939) x-IBM964 (964, cp964, ibm-964, ibm964) x-ISO-2022-CN-CNS (ISO-2022-CN-CNS, ISO2022CN_CNS) x-iso-8859-11 (iso-8859-11, iso8859_11) x-JISAutoDetect (JISAutoDetect) x-MS932_0213 () x-MS950-HKSCS (MS950_HKSCS) x-PCK (pck) x-SJIS_0213 () X-UTF-32BE-BOM (UTF_32BE_BOM, UTF-32BE-BOM) x-MacUkraine (macukraine) x-MacThai (machai) x-MacHebrew (machebrew) x-MacDingbat (macdingbat) x-KSC5601 (ksc5601) x-JIS0208 (jis_c6226-1983, jis_x0208-1983, csiso87jisx0208, x0208, iso-ir-87, jis0208) x-IBM949C (ibm949c, cp949c, 949c, ibm-949c) x-IBM943C (cp943c, 943c, ibm-943c, ibm943c) JIS_X0201 (jis_x0201, x0201, cshalfwidthkatakana, jis0201) x-windows-iso2022jp (windows-iso2022jp) x-windows-50221 (ms50221, cp50221) x-windows-50220 (cp50220, ms50220) X-UTF-32LE-BOM (UTF_32LE_BOM, UTF-32LE-BOM) x-eucJP-Open (EUC_JP_Solaris, eucJP-open) x-Big5-Solaris (Big5_Solaris) ISO-2022-JP-2 (csISO2022JP2, iso2022jp2) IBM918 (cp918, ebcdic-cp-ar2, ibm-918, 918) IBM1047 (cp1047, 1047, ibm-1047) IBM01149 (cp1149, cp01149, ccsid01149, 1149) IBM01148 (cp1148, ccsid01148, 1148, cp01148) IBM01147 (ccsid01147, cp1147, 1147, cp01147) IBM01146 (ccsid01146, cp01146, cp1146, 1146) IBM01145 (cp1145, cp01145, ccsid01145, 1145) IBM01144 (cp01144, cp1144, ccsid01144, 1144) IBM01143 (cp01143, 1143, ccsid01143, cp1143) IBM01142 (cp01142, cp1142, 1142, ccsid01142) IBM01141 (cp1141, ccsid01141, cp01141, 1141) IBM01140 (ccsid01140, cp01140, 1140, cp1140) IBM00858 (cp858, ccsid00858, 858, cp00858) X-UnicodeLittle (UnicodeLittle) X-UnicodeBig (UnicodeBig) COMPOUND_TEXT (x-bileşik-metin, x11-compound-text) IBM-942C (Cp942C, ibm942C) KOI8-U (koi8_u, ibm-1167) UTF-32 (UCS-4, UTF32, ISO-10646-UCS-4) UTF-32BE (UTF_32BE, X-UTF-32BE, UTF32BE) UTF-32LE (UTF_32LE, X-UTF-32LE, UTF32LE)</p>

Çizelge 362. Platforma göre platforma özgü kodlamalar (devamı var)

Platform	Desteklenen kodlamalar (ortak kodlamalar tablosunda değil)
<p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p>	<p>windows-1256S (Cp1256s, ibm-1256s) UTF-8J (UTF8J) UTF-32LE (UTF_32LE, X-UTF-32LE, UTF32LE) UTF-32BE (UTF_32BE, X-UTF-32BE, UTF32BE) UTF-32 (UCS-4, UTF32, ISO-10646-UCS-4) PTCP154 (PT154, IBM-1169, Kiril-Asya, csPTCP154) KOI8-RU (ibm-1168, koi8_ru) ISO-8859-16 (8859-16, iso8859_16, iso8859-16) ISO-8859-14 (ISO_8859-14:1998, 8859-14, latin8, iso-ir-199, iso8859-14, l8, isokeltic, iso8859_14) IBM01141 (cp1141, ccsid01141, cp01141, 1141) IBM01142 (cp01142, cp1142, 1142, ccsid01142) IBM01143 (cp01143, 1143, ccsid01143, cp1143) IBM01144 (cp01144, cp1144, ccsid01144, 1144) IBM01145 (cp1145, cp01145, ccsid01145, 1145) IBM01146 (ccsid01146, cp01146, cp1146, 1146) IBM01147 (ccsid01147, cp1147, 1147, cp01147) IBM01148 (cp1148, ccsid01148, 1148, cp01148) IBM01149 (cp1149, cp01149, ccsid01149, 1149) IBM1047 (cp1047, 1047, ibm-1047) IBM918 (cp918, ebcdic-cp-ar2, ibm-918, 918) ISO-2022-JP-2 (csISO2022JP2, iso2022jp2) x-Big5-Solaris (Big5_Solaris) x-eucJP-Open (EUC_JP_Solaris, eucJP-open) x-IBM33722 (ibm33722, 33722, ibm-33722_vascii_vpua, ibm-5050, ibm-33722, cp33722) x-IBM930 (cp930, ibm930, ibm-930, 930) x-IBM939 (ibm-939, ibm939, cp939, 939) x-IBM964 (964, cp964, ibm-964, ibm964) x-ISO-2022-CN-CNS (ISO-2022-CN-CNS, ISO2022CN_CNS) x-iso-8859-11 (iso-8859-11, iso8859_11) x-JISAutoDetect (JISAutoDetect) x-MS932_0213 () x-MS950-HKSCS (MS950_HKSCS) x-PCK (pck) x-IBM1363C (ibm1363c, cp1363c, ibm-1363c) x-IBM420S (420s, ibm-420s, csibm420s, ibm420s, cp420s) x-IBM864S (csibm864s, ibm864s, cp864s, 864s, ibm-864s) x-IBM943C (cp943c, 943c, ibm-943c, ibm943c) x-IBM949C (ibm949c, cp949c, 949c, ibm-949c) x-IBM954C (cp954c, 954c, ibm-954c, ibm954c) x-ISO-8859-6S (8859_6s, iso8859-6s, iso8859_6s, iso-8859-6s) x-JIS0208 (jis_c6226-1983, jis_x0208-1983, csiso87jisx0208, x0208, iso-ir-87, jis0208) x-KSC5601 (ksc5601) x-MacDingbat (macdingbat) x-MacHebrew (machebrew) x-MacThai (machai) x-MacUkraine (macukraine) x-IBM1046S (ibm-1046s, 1046s, cp1046s, ibm1046s) x-IBM-udcJP (IBM-udcJP) JIS_X0201 (jis_x0201, x0201, cshalfwidthkatakana, jis0201) IBM-939A (Cp939A, ibm939A) IBM-930A (ibm930A, Cp930A) IBM-33722A (Cp33722A, ibm33722A) x-windows-iso2022jp (windows-iso2022jp) x-windows-50221 (ms50221, cp50221) x-windows-50220 (cp50220, ms50220) X-UTF-32LE-BOM (UTF_32LE_BOM, UTF-32LE-BOM) X-UTF-32BE-BOM (UTF_32BE_BOM, UTF-32BE-BOM) x-SJIS_0213 () IBM01140 (ccsid01140, cp01140, 1140, cp1140) IBM00858 (cp858, ccsid00858, 858, cp00858) X-UnicodeLittle (UnicodeLittle) X-UnicodeBig (UnicodeBig) IBM-859 (Cp859, ibm859)</p>


Çizelge 362. Platforma göre platforma özgü kodlamalar (devamı var)

Platform	Desteklenen kodlamalar (ortak kodlamalar tablosunda değil)
<p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p>	<p> IBM-837 (ibm837, Cp837) IBM-836 (ibm836, Cp836) IBM-835 (ibm835, Cp835) IBM-833 (ibm833, Cp833) IBM-808 (Cp808, ibm808) IBM-720 (Cp720, ibm720) IBM-33722C (ibm-eucjp, Cp33722c) IBM-301 (Cp301, ibm301) IBM-300 (Cp300, ibm300) IBM-290 (ibm290, Cp290) IBM-1399 (ibm1399, Cp1399) IBM-1390 (Cp1390, ibm1390) IBM-1388 (Cp1388, ibm1388) IBM-1385 (Cp1385, ibm1385) IBM-1382 (ibm1382, Cp1382) IBM-1088 (Cp1088, ibm1088) IBM-1043 (Cp1043, ibm1043) IBM-1041 (Cp1041, ibm1041) IBM-1027 (Cp1027, ibm1027) CESU-8 (CESU8) COMPOUND_TEXT (x-bileşik-metin, x11-compound-text) GB2312 (gb2312-1980, gb2312-80) GBK (GBK) hp-roman8 (roman8, ibm-1051, r8, Cp1051) IBM-1114 (Cp1114, ibm1114) IBM-1115 (Cp1115, ibm1115) IBM-1351 (Cp1351, ibm1351) IBM-1362 (Cp1362, ibm1362) IBM-1363 (ibm1363, Cp1363) IBM-1364 (Cp1364, ibm1364) IBM-1370 (Cp1370, ibm1370) IBM-1371 (Cp1371, ibm1371) IBM-1380 (Cp1380, ibm1380) IBM-867 (Cp867, ibm867) IBM-897 (Cp897, ibm897) IBM-924 (Cp924, ibm924) IBM-927 (ibm927, Cp927) IBM-932 (ibm932, Cp932) IBM-947 (Cp947, ibm947) IBM-951 (Cp951, ibm951) IBM-954 (ibm954, Cp954) IBM-971 (Cp971, ibm971) ISO-8859-10 (latin6, 8859-10, ISO_8859-10:1992, iso8859_10, iso-ir-157, ibm-919, iso8859-10, l6, csisolatin6) </p>

Çizelge 362. Platforma göre platforma özgü kodlamalar (devamı var)

Platform	Desteklenen kodlamalar (ortak kodlamalar tablosunda değil)
<p>IBM i IBM i</p>	<p>windows-1256S (Cp1256s, ibm-1256s) UTF-8J (UTF8J) IBM-1146 (Cp1146, ibm1146) IBM-1145 (Cp1145, ibm1145) IBM-1144 (ibm1144, Cp1144) IBM-1143 (Cp1143, ibm1143) IBM-1142 (Cp1142, ibm1142) IBM-1141 (Cp1141, ibm1141) IBM-1140 (ibm1140, Cp1140) IBM-1115 (Cp1115, ibm1115) IBM-1114 (Cp1114, ibm1114) hp-roman8 (roman8, ibm-1051, r8, Cp1051) GBK (GBK) GB2312 (gb2312-1980, gb2312-80) COMPOUND_TEXT (x-bileşik-metin, x11-compound-text) CESU-8 (CESU8) IBM-1027 (Cp1027, ibm1027) IBM-1041 (Cp1041, ibm1041) IBM-1043 (Cp1043, ibm1043) IBM-1046S (ibm1046S, Cp1046S) IBM-1047 (Cp1047, ibm1047) IBM-1088 (Cp1088, ibm1088) IBM-1382 (ibm1382, Cp1382) IBM-1385 (Cp1385, ibm1385) IBM-1386 (ibm1386, Cp1386) IBM-1388 (Cp1388, ibm1388) IBM-836 (ibm836, Cp836) IBM-837 (ibm837, Cp837) IBM-858 (Cp858, ibm858) IBM-859 (Cp859, ibm859) IBM-864S (ibm864S, Cp864S) X-UnicodeBig (UnicodeBig) X-UnicodeLittle (UnicodeLittle) IBM-1047_LF (Cp1047_LF, ibm1047_LF) IBM-1141_LF (Cp1141_LF, ibm1141_LF) IBM-33722A (Cp33722A, ibm33722A) IBM-924_LF (Cp924_LF, ibm924_LF) IBM-930A (ibm930A, Cp930A) IBM-939A (Cp939A, ibm939A) IBM-835 (ibm835, Cp835) IBM-833 (ibm833, Cp833) IBM-808 (Cp808, ibm808) IBM-720 (Cp720, ibm720) IBM-420S (Cp420S, ibm420S) IBM-33722C (ibm-eucjp, Cp33722c) IBM-33722 (5050, Cp5050) IBM-301 (Cp301, ibm301) IBM-300 (Cp300, ibm300) IBM-290 (ibm290, Cp290) IBM-1399 (ibm1399, Cp1399) IBM-1390 (Cp1390, ibm1390) IBM-1147 (Cp1147, ibm1147) IBM-1148 (ibm1148, Cp1148) IBM-1149 (Cp1149, ibm1149) IBM-1351 (Cp1351, ibm1351) IBM-1362 (Cp1362, ibm1362) IBM-1363 (ibm1363, Cp1363) IBM-1363C (ibm1363C, Cp1363C) IBM-1364 (Cp1364, ibm1364) IBM-1370 (Cp1370, ibm1370) IBM-1371 (Cp1371, ibm1371) IBM-1380 (Cp1380, ibm1380) IBM-867 (Cp867, ibm867) IBM-897 (Cp897, ibm897)</p>

Çizelge 362. Platforma göre platforma özgü kodlamalar (devamı var)

Platform	Desteklenen kodlamalar (ortak kodlamalar tablosunda değil)
<p> IBM i</p>	<p>IBM-918 (ibm918, Cp918) IBM-924 (Cp924, ibm924) IBM-927 (ibm927, Cp927) IBM-930 (Cp5026, 5026) IBM-932 (ibm932, Cp932) IBM-939 (Cp5035, 5035) IBM-942C (Cp942C, ibm942C) IBM-943C (ibm943C, Cp943C) IBM-947 (Cp947, ibm947) IBM-949C (Cp949C, ibm949C) IBM-951 (Cp951, ibm951) IBM-954 (ibm954, Cp954) IBM-954C (Cp954c) IBM-964 (ibm-euctw, Cp964) IBM-971 (Cp971, ibm971) ISO-8859-10 (latin6, 8859-10, ISO_8859-10:1992, iso8859_10, iso-ir-157, ibm-919, iso8859-10, l6, csisolatin6) ISO-8859-14 (ISO_8859-14:1998, 8859-14, latin8, iso-ir-199, iso8859-14, l8, isokeltic, iso8859_14) ISO-8859-16 (8859-16, iso8859_16, iso8859-16) ISO-8859-6S (iso8859-6S, iso8859_6S) JIS0201 () JIS0208 () Johab (x-johab) KOI8-RU (ibm-1168, koi8_ru) KOI8-U (koi8_u, ibm-1167) KSC5601 () MacDingbat () MacHebrew () MacThai () MacUkraine () PTCP154 (PT154, IBM-1169, Kiril-Asya, csPTCP154) Shift_JIS () UTF-16 (UTF16, Unicode, UTF_16, UCS-2) UTF-32 (UCS-4, UTF32, ISO-10646-UCS-4) UTF-32BE (UTF_32BE, X-UTF-32BE, UTF32BE) UTF-32LE (UTF_32LE, X-UTF-32LE, UTF32LE)</p>

Çizelge 362. Platforma göre platforma özgü kodlamalar (devamı var)

Platform	Desteklenen kodlamalar (ortak kodlamalar tablosunda değil)
<p>Linux IBM Z için Linux</p>	<p>windows-1256S (Cp1256s, ibm-1256s) UTF-8J (UTF8J) UTF-32LE (UTF_32LE, X-UTF-32LE, UTF32LE) UTF-32BE (UTF_32BE, X-UTF-32BE, UTF32BE) UTF-32 (UCS-4, UTF32, ISO-10646-UCS-4) PTCP154 (PT154, IBM-1169, Kiril-Asya, csPTCP154) KOI8-RU (ibm-1168, koi8_ru) ISO-8859-16 (8859-16, iso8859_16, iso8859-16) ISO-8859-14 (ISO_8859-14:1998, 8859-14, latin8, iso-ir-199, iso8859-14, l8, isokeltic, iso8859_14) IBM01141 (cp1141, ccsid01141, cp01141, 1141) IBM01142 (cp01142, cp1142, 1142, ccsid01142) IBM01143 (cp01143, 1143, ccsid01143, cp1143) IBM01144 (cp01144, cp1144, ccsid01144, 1144) IBM01145 (cp1145, cp01145, ccsid01145, 1145) IBM01146 (ccsid01146, cp01146, cp1146, 1146) IBM01147 (ccsid01147, cp1147, 1147, cp01147) IBM01148 (cp1148, ccsid01148, 1148, cp01148) IBM01149 (cp1149, cp01149, ccsid01149, 1149) IBM1047 (cp1047, 1047, ibm-1047) IBM918 (cp918, ebcdic-cp-ar2, ibm-918, 918) ISO-2022-JP-2 (csISO2022JP2, iso2022jp2) x-Big5-Solaris (Big5_Solaris) x-eucJP-Open (EUC_JP_Solaris, eucJP-open) x-IBM33722 (ibm33722, 33722, ibm-33722_vascii_vpua, ibm-5050, ibm-33722, cp33722) x-IBM930 (cp930, ibm930, ibm-930, 930) x-IBM939 (ibm-939, ibm939, cp939, 939) x-IBM964 (964, cp964, ibm-964, ibm964) x-ISO-2022-CN-CNS (ISO-2022-CN-CNS, ISO2022CN_CNS) x-iso-8859-11 (iso-8859-11, iso8859_11) x-JISAutoDetect (JISAutoDetect) x-MS932_0213 () x-MS950-HKSCS (MS950_HKSCS) x-PCK (pck) x-IBM1363C (ibm1363c, cp1363c, ibm-1363c) x-IBM420S (420s, ibm-420s, csibm420s, ibm420s, cp420s) x-IBM864S (csibm864s, ibm864s, cp864s, 864s, ibm-864s) x-IBM943C (cp943c, 943c, ibm-943c, ibm943c) x-IBM949C (ibm949c, cp949c, 949c, ibm-949c) x-IBM954C (cp954c, 954c, ibm-954c, ibm954c) x-ISO-8859-6S (8859_6s, iso8859-6s, iso8859_6s, iso-8859-6s) x-JIS0208 (jis_c6226-1983, jis_x0208-1983, csiso87jisx0208, x0208, iso-ir-87, jis0208) x-KSC5601 (ksc5601) x-MacDingbat (macdingbat) x-MacHebrew (machebrew) x-MacThai (machai) x-MacUkraine (macukraine) x-IBM1046S (ibm-1046s, 1046s, cp1046s, ibm1046s) x-IBM-udcJP (IBM-udcJP) JIS_X0201 (jis_x0201, x0201, cshalfwidthkatakana, jis0201) IBM-939A (Cp939A, ibm939A) IBM-930A (ibm930A, Cp930A) IBM-33722A (Cp33722A, ibm33722A) x-windows-iso2022jp (windows-iso2022jp) x-windows-50221 (ms50221, cp50221) x-windows-50220 (cp50220, ms50220) X-UTF-32LE-BOM (UTF_32LE_BOM, UTF-32LE-BOM) X-UTF-32BE-BOM (UTF_32BE_BOM, UTF-32BE-BOM) x-SJIS_0213 () IBM01140 (ccsid01140, cp01140, 1140, cp1140) IBM00858 (cp858, ccsid00858, 858, cp00858) X-UnicodeLittle (UnicodeLittle) X-UnicodeBig (UnicodeBig) IBM-859 (Cp859, ibm859)</p>

Çizelge 362. Platforma göre platforma özgü kodlamalar (devamı var)

Platform	Desteklenen kodlamalar (ortak kodlamalar tablosunda değil)
<p>Linux IBM Z için Linux</p>	<p> IBM-837 (ibm837, Cp837) IBM-836 (ibm836, Cp836) IBM-835 (ibm835, Cp835) IBM-833 (ibm833, Cp833) IBM-808 (Cp808, ibm808) IBM-720 (Cp720, ibm720) IBM-33722C (ibm-eucjp, Cp33722c) IBM-301 (Cp301, ibm301) IBM-300 (Cp300, ibm300) IBM-290 (ibm290, Cp290) IBM-1399 (ibm1399, Cp1399) IBM-1390 (Cp1390, ibm1390) IBM-1388 (Cp1388, ibm1388) IBM-1385 (Cp1385, ibm1385) IBM-1382 (ibm1382, Cp1382) IBM-1088 (Cp1088, ibm1088) IBM-1043 (Cp1043, ibm1043) IBM-1041 (Cp1041, ibm1041) IBM-1027 (Cp1027, ibm1027) CESU-8 (CESU8) COMPOUND_TEXT (x-bileşik-metin, x11-compound-text) GB2312 (gb2312-1980, gb2312-80) GBK (GBK) hp-roman8 (roman8, ibm-1051, r8, Cp1051) IBM-1114 (Cp1114, ibm1114) IBM-1115 (Cp1115, ibm1115) IBM-1351 (Cp1351, ibm1351) IBM-1362 (Cp1362, ibm1362) IBM-1363 (ibm1363, Cp1363) IBM-1364 (Cp1364, ibm1364) IBM-1370 (Cp1370, ibm1370) IBM-1371 (Cp1371, ibm1371) IBM-1380 (Cp1380, ibm1380) IBM-867 (Cp867, ibm867) IBM-897 (Cp897, ibm897) IBM-924 (Cp924, ibm924) IBM-927 (ibm927, Cp927) IBM-932 (ibm932, Cp932) IBM-947 (Cp947, ibm947) IBM-951 (Cp951, ibm951) IBM-954 (ibm954, Cp954) IBM-971 (Cp971, ibm971) ISO-8859-10 (latin6, 8859-10, ISO_8859-10:1992, iso8859_10, iso-ir-157, ibm-919, iso8859-10, l6, csisolatin6) </p>

Çizelge 362. Platforma göre platforma özgü kodlamalar (devamı var)

Platform	Desteklenen kodlamalar (ortak kodlamalar tablosunda değil)
<p>AIX AIX</p>	<p>windows-1256S (Cp1256s, ibm-1256s) UTF-8J (UTF8J) UTF-32LE (UTF_32LE, X-UTF-32LE, UTF32LE) UTF-32BE (UTF_32BE, X-UTF-32BE, UTF32BE) UTF-32 (UCS-4, UTF32, ISO-10646-UCS-4) UTF-16 (UTF16, Unicode, UTF_16, UCS-2) Shift_JIS () PTCP154 (PT154, IBM-1169, Kiril-Asya, csPTCP154) MacUkraine () MacThai () MacHebrew () MacDingbat () KSC5601 () KOI8-U (koi8_u, ibm-1167) KOI8-RU (ibm-1168, koi8_ru) Johab (x-johab) JISO208 () JISO201 () ISO-8859-6S (iso8859-6S, iso8859_6S) ISO-8859-16 (8859-16, iso8859_16, iso8859-16) ISO-8859-14 (ISO_8859-14:1998, 8859-14, latin8, iso-ir-199, iso8859-14, l8, isokeltic, iso8859_14) ISO-8859-10 (latin6, 8859-10, ISO_8859-10:1992, iso8859_10, iso-ir-157, ibm-919, iso8859-10, l6, csisolatin6) IBM-971 (Cp971, ibm971) IBM-964 (ibm-euctw, Cp964) IBM-954C (Cp954c) IBM-954 (ibm954, Cp954) IBM-951 (Cp951, ibm951) IBM-949C (Cp949C, ibm949C) IBM-947 (Cp947, ibm947) IBM-943C (ibm943C, Cp943C) IBM-942C (Cp942C, ibm942C) IBM-939 (Cp5035, 5035) IBM-932 (ibm932, Cp932) IBM-930 (Cp5026, 5026) IBM-927 (ibm927, Cp927) IBM-924 (Cp924, ibm924) IBM-918 (ibm918, Cp918) IBM-897 (Cp897, ibm897) IBM-867 (Cp867, ibm867) IBM-1380 (Cp1380, ibm1380) IBM-1371 (Cp1371, ibm1371) IBM-1370 (Cp1370, ibm1370) IBM-1364 (Cp1364, ibm1364) IBM-1363C (ibm1363C, Cp1363C) IBM-1047 (Cp1047, ibm1047) IBM-1088 (Cp1088, ibm1088) IBM-1382 (ibm1382, Cp1382) IBM-1385 (Cp1385, ibm1385) IBM-1386 (ibm1386, Cp1386) IBM-1388 (Cp1388, ibm1388) IBM-1390 (Cp1390, ibm1390) IBM-1399 (ibm1399, Cp1399) IBM-290 (ibm290, Cp290) IBM-300 (Cp300, ibm300) IBM-301 (Cp301, ibm301) IBM-33722 (5050, Cp5050) X-UnicodeLittle (UnicodeLittle) X-UnicodeBig (UnicodeBig) IBM-864S (ibm864S, Cp864S) IBM-859 (Cp859, ibm859) IBM-858 (Cp858, ibm858)</p>

Çizelge 362. Platforma göre platforma özgü kodlamalar (devamı var)

Platform	Desteklenen kodlamalar (ortak kodlamalar tablosunda değil)
<p>AIX AIX</p>	<p> IBM-837 (ibm837, Cp837) IBM-836 (ibm836, Cp836) IBM-835 (ibm835, Cp835) IBM-833 (ibm833, Cp833) IBM-808 (Cp808, ibm808) IBM-720 (Cp720, ibm720) IBM-420S (Cp420S, ibm420S) IBM-33722C (ibm-eucjp, Cp33722c) IBM-1046S (ibm1046S, Cp1046S) IBM-1043 (Cp1043, ibm1043) IBM-1041 (Cp1041, ibm1041) IBM-1027 (Cp1027, ibm1027) CESU-8 (CESU8) COMPOUND_TEXT (x-bileşik-metin, x11-compound-text) GB2312 (gb2312-1980, gb2312-80) GBK (GBK) hp-roman8 (roman8, ibm-1051, r8, Cp1051) IBM-1114 (Cp1114, ibm1114) IBM-1115 (Cp1115, ibm1115) IBM-1140 (ibm1140, Cp1140) IBM-1141 (Cp1141, ibm1141) IBM-1142 (Cp1142, ibm1142) IBM-1143 (Cp1143, ibm1143) IBM-1144 (ibm1144, Cp1144) IBM-1145 (Cp1145, ibm1145) IBM-1146 (Cp1146, ibm1146) IBM-1147 (Cp1147, ibm1147) IBM-1148 (ibm1148, Cp1148) IBM-1149 (Cp1149, ibm1149) IBM-1351 (Cp1351, ibm1351) IBM-1362 (Cp1362, ibm1362) IBM-1363 (ibm1363, Cp1363) </p>

Çizelge 362. Platforma göre platforma özgü kodlamalar (devamı var)

Platform	Desteklenen kodlamalar (ortak kodlamalar tablosunda değil)
<p>Windows Windows</p>	<p>windows-1256S (Cp1256s, ibm-1256s) UTF-8J (UTF8J) UTF-32LE (UTF_32LE, X-UTF-32LE, UTF32LE) UTF-32BE (UTF_32BE, X-UTF-32BE, UTF32BE) PTCP154 (PT154, IBM-1169, Kiril-Asya, csPTCP154) KOI8-RU (ibm-1168, koi8_ru) ISO-8859-16 (8859-16, iso8859_16, iso8859-16) ISO-8859-14 (ISO_8859-14:1998, 8859-14, latin8, iso-ir-199, iso8859-14, l8, isokeltic, iso8859_14) IBM01141 (cp1141, ccsid01141, cp01141, 1141) IBM01142 (cp01142, cp1142, 1142, ccsid01142) IBM01143 (cp01143, 1143, ccsid01143, cp1143) IBM01144 (cp01144, cp1144, ccsid01144, 1144) IBM01145 (cp1145, cp01145, ccsid01145, 1145) IBM01146 (ccsid01146, cp01146, cp1146, 1146) IBM01147 (ccsid01147, cp1147, 1147, cp01147) IBM01148 (cp1148, ccsid01148, 1148, cp01148) IBM01149 (cp1149, cp01149, ccsid01149, 1149) IBM1047 (cp1047, 1047, ibm-1047) ISO-2022-JP-2 (csISO2022JP2, iso2022jp2) x-Big5-Solaris (Big5_Solaris) x-eucJP-Open (EUC_JP_Solaris, eucJP-open) x-IBM33722 (ibm33722, 33722, ibm-33722_vascii_vpua, ibm-5050, ibm-33722, cp33722) x-IBM930 (cp930, ibm930, ibm-930, 930) x-IBM939 (ibm-939, ibm939, cp939, 939) x-IBM964 (964, cp964, ibm-964, ibm964) x-ISO-2022-CN-CNS (ISO-2022-CN-CNS, ISO2022CN_CNS) x-iso-8859-11 (iso-8859-11, iso8859_11) x-JISAutoDetect (JISAutoDetect) x-MS932_0213 () x-MS950-HKSCS (MS950_HKSCS) x-PCK (pck) x-IBM1363C (ibm1363c, cp1363c, ibm-1363c) x-IBM420S (420s, ibm-420s, csibm420s, ibm420s, cp420s) x-IBM864S (csibm864s, ibm864s, cp864s, 864s, ibm-864s) x-IBM943C (cp943c, 943c, ibm-943c, ibm943c) x-IBM949C (ibm949c, cp949c, 949c, ibm-949c) x-IBM954C (cp954c, 954c, ibm-954c, ibm954c) x-ISO-8859-6S (8859_6s, iso8859-6s, iso8859_6s, iso-8859-6s) x-JIS0208 (jis_c6226-1983, jis_x0208-1983, csiso87jisx0208, x0208, iso-ir-87, jis0208) x-KSC5601 (ksc5601) x-MacDingbat (macdingbat) x-MacHebrew (machebrew) x-MacThai (machai) x-MacUkraine (macukraine) x-IBM1046S (ibm-1046s, 1046s, cp1046s, ibm1046s) x-IBM-udcJP (IBM-udcJP) JIS_X0201 (jis_x0201, x0201, cshalfwidthkatakana, jis0201) IBM-939A (Cp939A, ibm939A) IBM-930A (ibm930A, Cp930A) IBM-33722A (Cp33722A, ibm33722A) x-windows-iso2022jp (windows-iso2022jp) x-windows-50221 (ms50221, cp50221) x-windows-50220 (cp50220, ms50220) X-UTF-32LE-BOM (UTF_32LE_BOM, UTF-32LE-BOM) X-UTF-32BE-BOM (UTF_32BE_BOM, UTF-32BE-BOM) x-SJIS_0213 () IBM01140 (ccsid01140, cp01140, 1140, cp1140) IBM00858 (cp858, ccsid00858, 858, cp00858) X-UnicodeLittle (UnicodeLittle) X-UnicodeBig (UnicodeBig) IBM-859 (Cp859, ibm859) IBM-837 (ibm837, Cp837)</p>

Çizelge 362. Platforma göre platforma özgü kodlamalar (devamı var)

Platform	Desteklenen kodlamalar (ortak kodlamalar tablosunda değil)
<p>Windows Windows</p>	<p> IBM-836 (ibm836, Cp836) IBM-835 (ibm835, Cp835) IBM-833 (ibm833, Cp833) IBM-808 (Cp808, ibm808) IBM-720 (Cp720, ibm720) IBM-33722C (ibm-eucjp, Cp33722c) IBM-301 (Cp301, ibm301) IBM-300 (Cp300, ibm300) IBM-290 (ibm290, Cp290) IBM-1399 (ibm1399, Cp1399) IBM-1390 (Cp1390, ibm1390) IBM-1388 (Cp1388, ibm1388) IBM-1385 (Cp1385, ibm1385) IBM-1382 (ibm1382, Cp1382) IBM-1088 (Cp1088, ibm1088) IBM-1043 (Cp1043, ibm1043) IBM-1041 (Cp1041, ibm1041) IBM-1027 (Cp1027, ibm1027) CESU-8 (CESU8) COMPOUND_TEXT (x-bileşik-metin, x11-compound-text) GB2312 (gb2312-1980, gb2312-80) GBK (GBK) hp-roman8 (roman8, ibm-1051, r8, Cp1051) IBM-1115 (Cp1115, ibm1115) IBM-1351 (Cp1351, ibm1351) IBM-1362 (Cp1362, ibm1362) IBM-1363 (ibm1363, Cp1363) IBM-1364 (Cp1364, ibm1364) IBM-1370 (Cp1370, ibm1370) IBM-1371 (Cp1371, ibm1371) IBM-1380 (Cp1380, ibm1380) IBM-867 (Cp867, ibm867) IBM-897 (Cp897, ibm897) IBM-924 (Cp924, ibm924) IBM-927 (ibm927, Cp927) IBM-932 (ibm932, Cp932) IBM-947 (Cp947, ibm947) IBM-951 (Cp951, ibm951) IBM-954 (ibm954, Cp954) IBM-971 (Cp971, ibm971) ISO-8859-10 (latin6, 8859-10, ISO_8859-10:1992, iso8859_10, iso-ir-157, ibm-919, iso8859-10, l6, csisolatin6) </p>

Çizelge 362. Platforma göre platforma özgü kodlamalar (devamı var)

Platform	Desteklenen kodlamalar (ortak kodlamalar tablosunda değil)
<p>Linux x86-64 üzerinde Red Hat Enterprise Linux</p>	<p>windows-1256S (Cp1256s, ibm-1256s) UTF-8J (UTF8J) UTF-32LE (UTF_32LE, X-UTF-32LE, UTF32LE) UTF-32BE (UTF_32BE, X-UTF-32BE, UTF32BE) UTF-32 (UCS-4, UTF32, ISO-10646-UCS-4) PTCP154 (PT154, IBM-1169, Kiril-Asya, csPTCP154) KOI8-RU (ibm-1168, koi8_ru) ISO-8859-16 (8859-16, iso8859_16, iso8859-16) ISO-8859-14 (ISO_8859-14:1998, 8859-14, latin8, iso-ir-199, iso8859-14, l8, isokeltic, iso8859_14) IBM01141 (cp1141, ccsid01141, cp01141, 1141) IBM01142 (cp01142, cp1142, 1142, ccsid01142) IBM01143 (cp01143, 1143, ccsid01143, cp1143) IBM01144 (cp01144, cp1144, ccsid01144, 1144) IBM01145 (cp1145, cp01145, ccsid01145, 1145) IBM01146 (ccsid01146, cp01146, cp1146, 1146) IBM01147 (ccsid01147, cp1147, 1147, cp01147) IBM01148 (cp1148, ccsid01148, 1148, cp01148) IBM01149 (cp1149, cp01149, ccsid01149, 1149) IBM1047 (cp1047, 1047, ibm-1047) IBM918 (cp918, ebcdic-cp-ar2, ibm-918, 918) ISO-2022-JP-2 (csISO2022JP2, iso2022jp2) x-Big5-Solaris (Big5_Solaris) x-eucJP-Open (EUC_JP_Solaris, eucJP-open) x-IBM33722 (ibm33722, 33722, ibm-33722_vascii_vpua, ibm-5050, ibm-33722, cp33722) x-IBM930 (cp930, ibm930, ibm-930, 930) x-IBM939 (ibm-939, ibm939, cp939, 939) x-IBM964 (964, cp964, ibm-964, ibm964) x-ISO-2022-CN-CNS (ISO-2022-CN-CNS, ISO2022CN_CNS) x-iso-8859-11 (iso-8859-11, iso8859_11) x-JISAutoDetect (JISAutoDetect) x-MS932_0213 () x-MS950-HKSCS (MS950_HKSCS) x-PCK (pck) x-IBM1363C (ibm1363c, cp1363c, ibm-1363c) x-IBM420S (420s, ibm-420s, csibm420s, ibm420s, cp420s) x-IBM864S (csibm864s, ibm864s, cp864s, 864s, ibm-864s) x-IBM943C (cp943c, 943c, ibm-943c, ibm943c) x-IBM949C (ibm949c, cp949c, 949c, ibm-949c) x-IBM954C (cp954c, 954c, ibm-954c, ibm954c) x-ISO-8859-6S (8859_6s, iso8859-6s, iso8859_6s, iso-8859-6s) x-JIS0208 (jis_c6226-1983, jis_x0208-1983, csiso87jisx0208, x0208, iso-ir-87, jis0208) x-KSC5601 (ksc5601) x-MacDingbat (macdingbat) x-MacHebrew (machebrew) x-MacThai (machai) x-MacUkraine (macukraine) x-IBM1046S (ibm-1046s, 1046s, cp1046s, ibm1046s) x-IBM-udcJP (IBM-udcJP) JIS_X0201 (jis_x0201, x0201, cshalfwidthkatakana, jis0201) IBM-939A (Cp939A, ibm939A) IBM-930A (ibm930A, Cp930A) IBM-33722A (Cp33722A, ibm33722A) x-windows-iso2022jp (windows-iso2022jp) x-windows-50221 (ms50221, cp50221) x-windows-50220 (cp50220, ms50220) X-UTF-32LE-BOM (UTF_32LE_BOM, UTF-32LE-BOM) X-UTF-32BE-BOM (UTF_32BE_BOM, UTF-32BE-BOM) x-SJIS_0213 () IBM01140 (ccsid01140, cp01140, 1140, cp1140) IBM00858 (cp858, ccsid00858, 858, cp00858) X-UnicodeLittle (UnicodeLittle) X-UnicodeBig (UnicodeBig) IBM-859 (Cp859, ibm859)</p>


Çizelge 362. Platforma göre platforma özgü kodlamalar (devamı var)

Platform	Desteklenen kodlamalar (ortak kodlamalar tablosunda değil)
<p>Linux x86-64üzerindeRed Hat Enterprise Linux</p>	<p> IBM-837 (ibm837, Cp837) IBM-836 (ibm836, Cp836) IBM-835 (ibm835, Cp835) IBM-833 (ibm833, Cp833) IBM-808 (Cp808, ibm808) IBM-720 (Cp720, ibm720) IBM-33722C (ibm-eucjp, Cp33722c) IBM-301 (Cp301, ibm301) IBM-300 (Cp300, ibm300) IBM-290 (ibm290, Cp290) IBM-1399 (ibm1399, Cp1399) IBM-1390 (Cp1390, ibm1390) IBM-1388 (Cp1388, ibm1388) IBM-1385 (Cp1385, ibm1385) IBM-1382 (ibm1382, Cp1382) IBM-1088 (Cp1088, ibm1088) IBM-1043 (Cp1043, ibm1043) IBM-1041 (Cp1041, ibm1041) IBM-1027 (Cp1027, ibm1027) CESU-8 (CESU8) COMPOUND_TEXT (x-bileşik-metin, x11-compound-text) GB2312 (gb2312-1980, gb2312-80) GBK (GBK) hp-roman8 (roman8, ibm-1051, r8, Cp1051) IBM-1114 (Cp1114, ibm1114) IBM-1115 (Cp1115, ibm1115) IBM-1351 (Cp1351, ibm1351) IBM-1362 (Cp1362, ibm1362) IBM-1363 (ibm1363, Cp1363) IBM-1364 (Cp1364, ibm1364) IBM-1370 (Cp1370, ibm1370) IBM-1371 (Cp1371, ibm1371) IBM-1380 (Cp1380, ibm1380) IBM-867 (Cp867, ibm867) IBM-897 (Cp897, ibm897) IBM-924 (Cp924, ibm924) IBM-927 (ibm927, Cp927) IBM-932 (ibm932, Cp932) IBM-947 (Cp947, ibm947) IBM-951 (Cp951, ibm951) IBM-954 (ibm954, Cp954) IBM-971 (Cp971, ibm971) ISO-8859-10 (latin6, 8859-10, ISO_8859-10:1992, iso8859_10, iso-ir-157, ibm-919, iso8859-10, l6, csisolatin6) </p>

Çizelge 362. Platforma göre platforma özgü kodlamalar (devamı var)

Platform	Desteklenen kodlamalar (ortak kodlamalar tablosunda değil)
<p>z/OS z/OS</p>	<p>windows-1256S (Cp1256s, ibm-1256s) UTF-8J (UTF8J) UTF-32LE (UTF_32LE, X-UTF-32LE, UTF32LE) UTF-32BE (UTF_32BE, X-UTF-32BE, UTF32BE) UTF-32 (UCS-4, UTF32, ISO-10646-UCS-4) UTF-16 (UTF16, Unicode, UTF_16, UCS-2) Shift_JIS () PTCP154 (PT154, IBM-1169, Kiril-Asya, csPTCP154) MacUkraine () MacThai () MacHebrew () MacDingbat () KSC5601 () KOI8-U (koi8_u, ibm-1167) KOI8-RU (ibm-1168, koi8_ru) Johab (x-johab) JISO208 () JISO201 () ISO-8859-6S (iso8859-6S, iso8859_6S) ISO-8859-16 (8859-16, iso8859_16, iso8859-16) ISO-8859-14 (ISO_8859-14:1998, 8859-14, latin8, iso-ir-199, iso8859-14, l8, isokeltic, iso8859_14) ISO-8859-10 (latin6, 8859-10, ISO_8859-10:1992, iso8859_10, iso-ir-157, ibm-919, iso8859-10, l6, csisolatin6) IBM-971 (Cp971, ibm971) IBM-964 (ibm-euctw, Cp964) IBM-954C (Cp954c) IBM-954 (ibm954, Cp954) IBM-951 (Cp951, ibm951) IBM-949C (Cp949C, ibm949C) IBM-947 (Cp947, ibm947) IBM-943C (ibm943C, Cp943C) IBM-942C (Cp942C, ibm942C) IBM-939 (Cp5035, 5035) IBM-932 (ibm932, Cp932) IBM-930 (Cp5026, 5026) IBM-927 (ibm927, Cp927) IBM-924 (Cp924, ibm924) IBM-918 (ibm918, Cp918) IBM-897 (Cp897, ibm897) IBM-867 (Cp867, ibm867) IBM-1380 (Cp1380, ibm1380) IBM-1371 (Cp1371, ibm1371) IBM-1370 (Cp1370, ibm1370) IBM-1364 (Cp1364, ibm1364) IBM-1363C (ibm1363C, Cp1363C) IBM-1363 (ibm1363, Cp1363) IBM-1088 (Cp1088, ibm1088) IBM-1382 (ibm1382, Cp1382) IBM-1385 (Cp1385, ibm1385) IBM-1386 (ibm1386, Cp1386) IBM-1388 (Cp1388, ibm1388) IBM-1390 (Cp1390, ibm1390) IBM-1399 (ibm1399, Cp1399) IBM-290 (ibm290, Cp290) IBM-300 (Cp300, ibm300) IBM-301 (Cp301, ibm301) IBM-33722 (5050, Cp5050) IBM-33722C (ibm-eucjp, Cp33722c) IBM-930A (ibm930A, Cp930A) X-UnicodeLittle (UnicodeLittle) X-UnicodeBig (UnicodeBig) IBM-864S (ibm864S, Cp864S) IBM-859 (Cp859, ibm859) IBM-858 (Cp858, ibm858)</p>

Çizelge 362. Platforma göre platforma özgü kodlamalar (devamı var)

Platform	Desteklenen kodlamalar (ortak kodlamalar tablosunda değil)
<p> z/OS</p>	<p> IBM-837 (ibm837, Cp837) IBM-836 (ibm836, Cp836) IBM-835 (ibm835, Cp835) IBM-833 (ibm833, Cp833) IBM-808 (Cp808, ibm808) IBM-720 (Cp720, ibm720) IBM-420S (Cp420S, ibm420S) IBM-1047 (Cp1047, ibm1047) IBM-1046S (ibm1046S, Cp1046S) IBM-1043 (Cp1043, ibm1043) IBM-1041 (Cp1041, ibm1041) IBM-1027 (Cp1027, ibm1027) CESU-8 (CESU8) COMPOUND_TEXT (x-bileşik-metin, x11-compound-text) GB2312 (gb2312-1980, gb2312-80) GBK (GBK) hp-roman8 (roman8, ibm-1051, r8, Cp1051) IBM-1114 (Cp1114, ibm1114) IBM-1115 (Cp1115, ibm1115) IBM-1140 (ibm1140, Cp1140) IBM-1141 (Cp1141, ibm1141) IBM-1142 (Cp1142, ibm1142) IBM-1143 (Cp1143, ibm1143) IBM-1144 (ibm1144, Cp1144) IBM-1145 (Cp1145, ibm1145) IBM-1146 (Cp1146, ibm1146) IBM-1147 (Cp1147, ibm1147) IBM-1148 (ibm1148, Cp1148) IBM-1149 (Cp1149, ibm1149) IBM-1351 (Cp1351, ibm1351) IBM-1362 (Cp1362, ibm1362) </p>

Çizelge 362. Platforma göre platforma özgü kodlamalar (devamı var)

Platform	Desteklenen kodlamalar (ortak kodlamalar tablosunda değil)
<p>Linux Linux on POWER Systems- Big Endian</p>	<p>windows-1256S (Cp1256s, ibm-1256s) UTF-8J (UTF8J) UTF-32LE (UTF_32LE, X-UTF-32LE, UTF32LE) UTF-32BE (UTF_32BE, X-UTF-32BE, UTF32BE) UTF-32 (UCS-4, UTF32, ISO-10646-UCS-4) UTF-16 (UTF16, Unicode, UTF_16, UCS-2) Shift_JIS () PTCP154 (PT154, IBM-1169, Kiril-Asya, csPTCP154) MacUkraine () MacThai () MacHebrew () MacDingbat () KSC5601 () KOI8-U (koi8_u, ibm-1167) KOI8-RU (ibm-1168, koi8_ru) Johab (x-johab) JISO208 () JISO201 () ISO-8859-6S (iso8859-6S, iso8859_6S) ISO-8859-16 (8859-16, iso8859_16, iso8859-16) ISO-8859-14 (ISO_8859-14:1998, 8859-14, latin8, iso-ir-199, iso8859-14, l8, isokeltic, iso8859_14) ISO-8859-10 (latin6, 8859-10, ISO_8859-10:1992, iso8859_10, iso-ir-157, ibm-919, iso8859-10, l6, csisolatin6) IBM-971 (Cp971, ibm971) IBM-964 (ibm-euctw, Cp964) IBM-954C (Cp954c) IBM-954 (ibm954, Cp954) IBM-951 (Cp951, ibm951) IBM-949C (Cp949C, ibm949C) IBM-947 (Cp947, ibm947) IBM-943C (ibm943C, Cp943C) IBM-942C (Cp942C, ibm942C) IBM-939 (Cp5035, 5035) IBM-932 (ibm932, Cp932) IBM-930 (Cp5026, 5026) IBM-927 (ibm927, Cp927) IBM-924 (Cp924, ibm924) IBM-918 (ibm918, Cp918) IBM-897 (Cp897, ibm897) IBM-867 (Cp867, ibm867) IBM-1380 (Cp1380, ibm1380) IBM-1371 (Cp1371, ibm1371) IBM-1370 (Cp1370, ibm1370) IBM-1364 (Cp1364, ibm1364) IBM-1363C (ibm1363C, Cp1363C) IBM-1047 (Cp1047, ibm1047) IBM-1088 (Cp1088, ibm1088) IBM-1382 (ibm1382, Cp1382) IBM-1385 (Cp1385, ibm1385) IBM-1386 (ibm1386, Cp1386) IBM-1388 (Cp1388, ibm1388) IBM-1390 (Cp1390, ibm1390) IBM-1399 (ibm1399, Cp1399) IBM-290 (ibm290, Cp290) IBM-300 (Cp300, ibm300) IBM-301 (Cp301, ibm301) IBM-33722 (5050, Cp5050) X-UnicodeLittle (UnicodeLittle) X-UnicodeBig (UnicodeBig) IBM-864S (ibm864S, Cp864S) IBM-859 (Cp859, ibm859) IBM-858 (Cp858, ibm858)</p>

Çizelge 362. Platforma göre platforma özgü kodlamalar (devamı var)


























Platform	Desteklenen kodlamalar (ortak kodlamalar tablosunda değil)
<p>Linux Linux on POWER Systems- Big Endian</p>	<p>IBM-837 (ibm837, Cp837) IBM-836 (ibm836, Cp836) IBM-835 (ibm835, Cp835) IBM-833 (ibm833, Cp833) IBM-808 (Cp808, ibm808) IBM-720 (Cp720, ibm720) IBM-420S (Cp420S, ibm420S) IBM-33722C (ibm-eucjp, Cp33722c) IBM-1046S (ibm1046S, Cp1046S) IBM-1043 (Cp1043, ibm1043) IBM-1041 (Cp1041, ibm1041) IBM-1027 (Cp1027, ibm1027) CESU-8 (CESU8) COMPOUND_TEXT (x-bileşik-metin, x11-compound-text) GB2312 (gb2312-1980, gb2312-80) GBK (GBK) hp-roman8 (roman8, ibm-1051, r8, Cp1051) IBM-1114 (Cp1114, ibm1114) IBM-1115 (Cp1115, ibm1115) IBM-1140 (ibm1140, Cp1140) IBM-1141 (Cp1141, ibm1141) IBM-1142 (Cp1142, ibm1142) IBM-1143 (Cp1143, ibm1143) IBM-1144 (ibm1144, Cp1144) IBM-1145 (Cp1145, ibm1145) IBM-1146 (Cp1146, ibm1146) IBM-1147 (Cp1147, ibm1147) IBM-1148 (ibm1148, Cp1148) IBM-1149 (Cp1149, ibm1149) IBM-1351 (Cp1351, ibm1351) IBM-1362 (Cp1362, ibm1362) IBM-1363 (ibm1363, Cp1363)</p>

Çizelge 362. Platforma göre platforma özgü kodlamalar (devamı var)

Platform	Desteklenen kodlamalar (ortak kodlamalar tablosunda değil)
HP (PA-RISC)	<p> UTF-32LE (UTF_32LE, X-UTF-32LE, UTF32LE) UTF-32BE (UTF_32BE, X-UTF-32BE, UTF32BE) IBM01147 (ccsid01147, cp1147, 1147, cp01147) IBM01148 (cp1148, ccsid01148, 1148, cp01148) IBM01149 (cp1149, cp01149, ccsid01149, 1149) IBM1047 (cp1047, 1047, ibm-1047) IBM918 (cp918, ebcdic-cp-ar2, ibm-918, 918) ISO-2022-JP-2 (csISO2022JP2, iso2022jp2) Roman9 (Roman9) x-Big5-Solaris (Big5_Solaris) x-eucJP-Open (EUC_JP_Solaris, eucJP-open) x-IBM33722 (ibm33722, 33722, ibm-33722_vascii_vpua, ibm-5050, ibm-33722, cp33722) x-IBM930 (cp930, ibm930, ibm-930, 930) x-IBM939 (ibm-939, ibm939, cp939, 939) x-windows-iso2022jp (windows-iso2022jp) x-windows-50221 (ms50221, cp50221) x-windows-50220 (cp50220, ms50220) X-UTF-32LE-BOM (UTF_32LE_BOM, UTF-32LE-BOM) X-UTF-32BE-BOM (UTF_32BE_BOM, UTF-32BE-BOM) x-SJIS_0213 () x-PCK (pck) x-MS950-HKSCS (MS950_HKSCS) x-MS932_0213 () x-JISAutoDetect (JISAutoDetect) x-iso-8859-11 (iso-8859-11, iso8859_11) x-ISO-2022-CN-CNS (ISO-2022-CN-CNS, ISO2022CN_CNS) x-IBM964 (964, cp964, ibm-964, ibm964) IBM01146 (ccsid01146, cp01146, cp1146, 1146) IBM01145 (cp1145, cp01145, ccsid01145, 1145) IBM01144 (cp01144, cp1144, ccsid01144, 1144) IBM01143 (cp01143, 1143, ccsid01143, cp1143) IBM01142 (cp01142, cp1142, 1142, ccsid01142) IBM01141 (cp1141, ccsid01141, cp01141, 1141) IBM01140 (ccsid01140, cp01140, 1140, cp1140) IBM00858 (cp858, ccsid00858, 858, cp00858) X-UnicodeLittle (UnicodeLittle) X-UnicodeBig (UnicodeBig) COMPOUND_TEXT (x-bileşik-metin, x11-compound-text) hp-roman8 (roman8, ibm-1051, r8, Cp1051) IBM-1364 (Cp1364, ibm1364) IBM-942C (Cp942C, ibm942C) IBM-943C (ibm943C, Cp943C) IBM-949C (Cp949C, ibm949C) JISO201 () JISO208 () KOI8-U (koi8_u, ibm-1167) MacDingbat () MacHebrew () MacThai () MacUkraine () UTF-32 (UCS-4, UTF32, ISO-10646-UCS-4) </p>

Kodlamaya göre platformlar




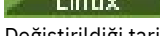











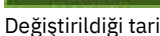



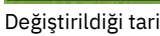
Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
x-MacUkraine	makukraine	<ul style="list-style-type: none">  Solaris  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  Linux - IBM Z  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64
x-MacThai	machai	<ul style="list-style-type: none">  Solaris  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  Linux - IBM Z  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64
x-MacHebrew	machebrew	<ul style="list-style-type: none">  Solaris  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  Linux - IBM Z  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64
x-MacDingbat	macdinbat	<ul style="list-style-type: none">  Solaris  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  Linux - IBM Z  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64
x-KSC5601	ksc5601	<ul style="list-style-type: none">  Solaris  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  Linux - IBM Z  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64

























Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
x-JIS0208	jis_c6226-1983, jis_x0208-1983, csiso87jisx0208, x0208, iso-ir-87, jis0208	<p>Solaris Solaris</p> <p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p>
x-ISO-8859-6S	8859_6s, iso8859-6s, iso8859_6s, iso-8859-6s	<p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p>
x-IBM954C	cp954c, 954c, ibm-954c, ibm954c	<p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p>
x-IBM949C	ibm949c, cp949c, 949c, ibm-949c	<p>Solaris Solaris</p> <p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p>
x-IBM943C	cp943c, 943c, ibm-943c, ibm943c	<p>Solaris Solaris</p> <p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p>





















Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
x-IBM864S	csibm864s, ibm864s, cp864s, 864s, ibm-864s	<p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p>
x-IBM420S	420s, ibm-420s, csibm420s, ibm420s, cp420s	<p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p>
x-IBM1363C	ibm1363c, cp1363c, ibm-1363c	<p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p>
x-IBM1046S	ibm-1046s, 1046s, cp1046s, ibm1046s	<p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p>
x-IBM-udcJP	IBM-udcJP	<p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p>

Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
JIS_X0201	jis_x0201, x0201, cshalfwidthkatakana, jis0201	<p> Solaris</p> <p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p>
IBM-939A	Cp939A, ibm939A	<p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> IBM i</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p>
IBM-930A	ibm930A, Cp930A	<p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> IBM i</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p> <p> z/OS</p>
IBM-924_LF	Cp924_LF, ibm924_LF	<p> IBM i</p>
IBM-33722A	Cp33722A, ibm33722A	<p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> IBM i</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p>
IBM-1141_LF	Cp1141_LF, ibm1141_LF	<p> IBM i</p>
IBM-1047_LF	Cp1047_LF, ibm1047_LF	<p> IBM i</p>

Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
x-windows-iso2022jp	windows-iso2022jp	<p> Solaris</p> <p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>
x-windows-50221	ms50221, cp50221	<p> Solaris</p> <p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>
x-windows-50220	cp50220, ms50220	<p> Solaris</p> <p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>
X-UTF-32LE-BOM	UTF_32LE_BOM, UTF-32LE-BOM	<p> Solaris</p> <p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>

Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
X-UTF-32BE-BOM	UTF_32BE_BOM, UTF-32BE-BOM	<p>Solaris Solaris</p> <p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>
x-SJIS_0213		<p>Solaris Solaris</p> <p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>
x-PCK	Pck	<p>Solaris Solaris</p> <p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>
x-MS950-HKSCS	MS950_HKSCS	<p>Solaris Solaris</p> <p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>





















Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
x-MS932_0213		<p>Solaris Solaris</p> <p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>
x-JISAutoDetect	JISAutoDetect	<p>Solaris Solaris</p> <p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>
x-iso-8859-11	iso-8859-11, iso8859_11	<p>Solaris Solaris</p> <p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>
x-ISO-2022-CN-CNS	ISO-2022-CN-CNS, ISO2022CN_CNS	<p>Solaris Solaris</p> <p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>

Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
x-IBM964	964, cp964, ibm-964, ibm964	<p>Solaris Solaris</p> <p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>
x-IBM939	ibm-939, ibm939, cp939, 939	<p>Solaris Solaris</p> <p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>
x-IBM930	cp930, ibm930, ibm-930, 930	<p>Solaris Solaris</p> <p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>
x-IBM33722	ibm33722, 33722, ibm-33722_vascii_ypua, ibm-5050, ibm-33722, cp33722	<p>Solaris Solaris</p> <p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>





















Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
x-eucJP-Aç	EUC_JP_Solaris, eucJP-open	<p> Solaris</p> <p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>
x-Big5-Solaris	Big5_Solaris	<p> Solaris</p> <p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>
Roman9	Roman9	HP (PA-RISC)
ISO-2022-JP-2	csISO2022JP2, iso2022jp2	<p> Solaris</p> <p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>
IBM918	cp918, ebcdic-cp-ar2, ibm-918, 918	<p> Solaris</p> <p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>

Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
IBM1047	cp1047, 1047, ibm-1047	<p>Solaris Solaris</p> <p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>
IBM01149	cp1149, cp01149, ccsid01149, 1149	<p>Solaris Solaris</p> <p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>
IBM01148	cp1148, ccsid01148, 1148, cp01148	<p>Solaris Solaris</p> <p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>
IBM01147	ccsid01147, cp1147, 1147, cp01147	<p>Solaris Solaris</p> <p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>






















Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
IBM01146	ccsid01146, cp01146, cp1146, 1146	<p> Solaris</p> <p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>
IBM01145	cp1145, cp01145, ccsid01145, 1145	<p> Solaris</p> <p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>
IBM01144	cp01144, cp1144, ccsid01144, 1144	<p> Solaris</p> <p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>
IBM01143	cp01143, 1143, ccsid01143, cp1143	<p> Solaris</p> <p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>

Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
IBM01142	cp01142, cp1142, 1142, ccsid01142	<p>Solaris Solaris</p> <p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>
IBM01141	cp1141, ccsid01141, cp01141, 1141	<p>Solaris Solaris</p> <p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>
IBM01140	ccsid01140, cp01140, 1140, cp1140	<p>Solaris Solaris</p> <p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>
IBM00858	cp858, ccsid00858, 858, cp00858	<p>Solaris Solaris</p> <p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 HP (PA-RISC)</p>









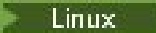




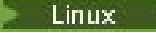

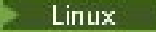


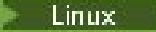


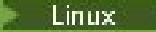


Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
X-UnicodeLittle	UnicodeLittle	<ul style="list-style-type: none">  Solaris  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian HP (PA-RISC)
X-UnicodeBig	UnicodeBig	<ul style="list-style-type: none">  Solaris  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian HP (PA-RISC)
IBM-864S	ibm864S, Cp864S	<ul style="list-style-type: none">  IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian








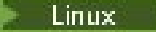
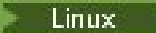




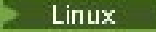






Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklediği platformlar
IBM-859	Cp859, ibm859	<p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>IBM i IBM i</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>AIX AIX</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p> <p>z/OS z/OS</p> <p>Linux Linux on POWER Systems- Big Endian</p>
IBM-858	Cp858, ibm858	<p>IBM i IBM i</p> <p>AIX AIX</p> <p>z/OS z/OS</p> <p>Linux Linux on POWER Systems- Big Endian</p>
IBM-837	ibm837, Cp837	<p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>IBM i IBM i</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>AIX AIX</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p> <p>z/OS z/OS</p> <p>Linux Linux on POWER Systems- Big Endian</p>


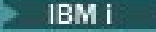










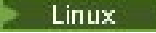







Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
IBM-836	ibm836, Cp836	<ul style="list-style-type: none">  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
IBM-835	ibm835, Cp835	<ul style="list-style-type: none">  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
IBM-833	ibm833, Cp833	<ul style="list-style-type: none">  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian

Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
IBM-808	Cp808, ibm808	<p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> IBM i</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> AIX</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p> <p> z/OS</p> <p> Linux on POWER Systems- Big Endian</p>
IBM-720	Cp720, ibm720	<p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> IBM i</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> AIX</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p> <p> z/OS</p> <p> Linux on POWER Systems- Big Endian</p>
IBM-420S	Cp420S, ibm420S	<p> IBM i</p> <p> AIX</p> <p> z/OS</p> <p> Linux on POWER Systems- Big Endian</p>








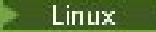
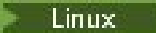




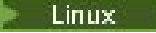






Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklediği platformlar
IBM-33722C	ibm-eucjp, Cp33722c	<ul style="list-style-type: none">  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
IBM-33722	5050, Cp5050	<ul style="list-style-type: none">  IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
IBM-301	Cp301, ibm301	<ul style="list-style-type: none">  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian









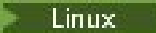




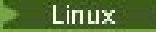

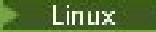


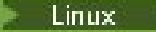


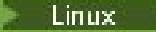


Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
IBM-300	Cp300, ibm300	<p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>IBM i IBM i</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>AIX AIX</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p> <p>z/OS z/OS</p> <p>Linux Linux on POWER Systems-Big Endian</p>
IBM-290	ibm290, Cp290	<p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>IBM i IBM i</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>AIX AIX</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p> <p>z/OS z/OS</p> <p>Linux Linux on POWER Systems-Big Endian</p>
IBM-1399	ibm1399, Cp1399	<p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>IBM i IBM i</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>AIX AIX</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p> <p>z/OS z/OS</p> <p>Linux Linux on POWER Systems-Big Endian</p>

























Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklediği platformlar
IBM-1390	Cp1390, ibm1390	<ul style="list-style-type: none">  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
IBM-1388	Cp1388, ibm1388	<ul style="list-style-type: none">  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
IBM-1386	ibm1386, Cp1386	<ul style="list-style-type: none">  IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian









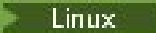




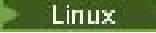











Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
IBM-1385	Cp1385, ibm1385	<ul style="list-style-type: none">  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
IBM-1382	ibm1382, Cp1382	<ul style="list-style-type: none">  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
IBM-1088	Cp1088, ibm1088	<ul style="list-style-type: none">  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian









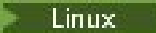




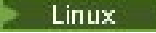




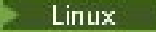


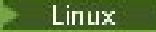


Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
IBM-1047	Cp1047, ibm1047	 IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems-Big Endian
IBM-1046S	ibm1046S, Cp1046S	 IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems-Big Endian
IBM-1043	Cp1043, ibm1043	 SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems-Big Endian
IBM-1041	Cp1041, ibm1041	 SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems-Big Endian

Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
IBM-1027	Cp1027, ibm1027	<ul style="list-style-type: none">  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
CESU-8	CESU8	<ul style="list-style-type: none">  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
COMPOUND_TEXT	x-bileşik-metin, x11-compound-text	<ul style="list-style-type: none">  Solaris  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian HP (PA-RISC)


















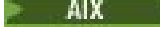






Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
GB2312	gb2312-1980, gb2312-80	<ul style="list-style-type: none">  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
GBK	GBK	<ul style="list-style-type: none">  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
hp-roman8	roman8, ibm-1051, r8, Cp1051	<ul style="list-style-type: none">  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian HP (PA-RISC)

























Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
IBM-1114	Cp1114, ibm1114	<p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>IBM i IBM i</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>AIX AIX</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p> <p>z/OS z/OS</p> <p>Linux Linux on POWER Systems-Big Endian</p>
IBM-1115	Cp1115, ibm1115	<p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>IBM i IBM i</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>AIX AIX</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p> <p>z/OS z/OS</p> <p>Linux Linux on POWER Systems-Big Endian</p>
IBM-1140	ibm1140, Cp1140	<p>IBM i IBM i</p> <p>AIX AIX</p> <p>z/OS z/OS</p> <p>Linux Linux on POWER Systems-Big Endian</p>
IBM-1141	Cp1141, ibm1141	<p>IBM i IBM i</p> <p>AIX AIX</p> <p>z/OS z/OS</p> <p>Linux Linux on POWER Systems-Big Endian</p>






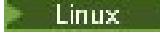














Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
IBM-1142	Cp1142, ibm1142	 IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
IBM-1143	Cp1143, ibm1143	 IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
IBM-1144	ibm1144, Cp1144	 IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
IBM-1145	Cp1145, ibm1145	 IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
IBM-1146	Cp1146, ibm1146	 IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
IBM-1147	Cp1147, ibm1147	 IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian









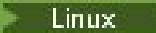




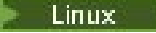

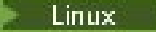


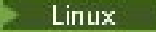


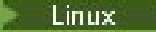


Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
IBM-1148	ibm1148, Cp1148	 IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
IBM-1149	Cp1149, ibm1149	 IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
IBM-1351	Cp1351, ibm1351	 SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
IBM-1362	Cp1362, ibm1362	 SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian








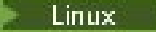
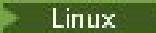




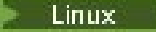






Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklediği platformlar
IBM-1363	ibm1363, Cp1363	<ul style="list-style-type: none">  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
IBM-1363C	ibm1363C, Cp1363C	<ul style="list-style-type: none">  IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
IBM-1364	Cp1364, ibm1364	<ul style="list-style-type: none">  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian HP (PA-RISC)

Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
IBM-1370	Cp1370, ibm1370	<p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> IBM i</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> AIX</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p> <p> z/OS</p> <p> Linux on POWER Systems- Big Endian</p>
IBM-1371	Cp1371, ibm1371	<p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> IBM i</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> AIX</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p> <p> z/OS</p> <p> Linux on POWER Systems- Big Endian</p>
IBM-1380	Cp1380, ibm1380	<p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> IBM i</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> AIX</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p> <p> z/OS</p> <p> Linux on POWER Systems- Big Endian</p>












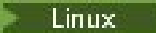









Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
IBM-867	Cp867, ibm867	<p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> IBM i</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> AIX</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p> <p> z/OS</p> <p> Linux on POWER Systems- Big Endian</p>
IBM-897	Cp897, ibm897	<p> SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p> IBM i</p> <p> Linux - IBM Z</p> <p> AIX</p> <p> Windows</p> <p> Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p> <p> z/OS</p> <p> Linux on POWER Systems- Big Endian</p>
IBM-918	ibm918, Cp918	<p> IBM i</p> <p> AIX</p> <p> z/OS</p> <p> Linux on POWER Systems- Big Endian</p>

Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklediği platformlar
IBM-924	Cp924, ibm924	<p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>IBM i IBM i</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>AIX AIX</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p> <p>z/OS z/OS</p> <p>Linux Linux on POWER Systems- Big Endian</p>
IBM-927	ibm927, Cp927	<p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>IBM i IBM i</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>AIX AIX</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p> <p>z/OS z/OS</p> <p>Linux Linux on POWER Systems- Big Endian</p>
IBM-930	Cp5026, 5026	<p>IBM i IBM i</p> <p>AIX AIX</p> <p>z/OS z/OS</p> <p>Linux Linux on POWER Systems- Big Endian</p>






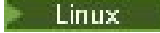










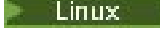






Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklediği platformlar
IBM-932	ibm932, Cp932	<ul style="list-style-type: none">  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
IBM-939	Cp5035, 5035	<ul style="list-style-type: none">  IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
IBM-942C	Cp942C, ibm942C	<ul style="list-style-type: none">  Solaris  IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian HP (PA-RISC)
IBM-943C	ibm943C, Cp943C	<ul style="list-style-type: none">  IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian HP (PA-RISC)









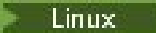




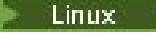

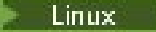


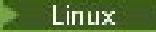


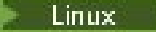


Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
IBM-947	Cp947, ibm947	<p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>IBM i IBM i</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>AIX AIX</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p> <p>z/OS z/OS</p> <p>Linux Linux on POWER Systems- Big Endian</p>
IBM-949C	Cp949C, ibm949C	<p>IBM i IBM i</p> <p>AIX AIX</p> <p>z/OS z/OS</p> <p>Linux Linux on POWER Systems- Big Endian HP (PA-RISC)</p>
IBM-951	Cp951, ibm951	<p>Linux SUSE Linux Enterprise Server on x86-64</p> <p>IBM i IBM i</p> <p>Linux Linux - IBM Z</p> <p>AIX AIX</p> <p>Windows Windows</p> <p>Linux Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64</p> <p>z/OS z/OS</p> <p>Linux Linux on POWER Systems- Big Endian</p>

























Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
IBM-954	ibm954, Cp954	<ul style="list-style-type: none">  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
IBM-954C	Cp954c	<ul style="list-style-type: none">  IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
IBM-964	ibm-euccew, Cp964	<ul style="list-style-type: none">  IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
IBM-971	Cp971, ibm971	<ul style="list-style-type: none">  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian

Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklediği platformlar
ISO-8859-10	latin6, 8859-10, ISO_8859-10:1992, iso8859_10, iso-ir-157, ibm-919, iso8859-10, l6, csisolatin6	<ul style="list-style-type: none">  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
ISO-8859-14	ISO_8859-14:1998, 8859-14, latin8, iso-ir-199, iso8859-14, l8, isoceltic, iso8859_14	<ul style="list-style-type: none">  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
ISO-8859-16	8859-16, iso8859_16, iso8859-16	<ul style="list-style-type: none">  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian





















Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
ISO-8859-6S	iso8859-6S, iso8859_6S	 IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems-Big Endian
JIS0201		 IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems-Big Endian HP (PA-RISC)
JIS0208		 IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems-Big Endian HP (PA-RISC)
Johab	x-johab	 IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems-Big Endian
KOI8-RU	ibm-1168, koi8_ru	 SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems-Big Endian



















Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
KOI8-U	koi8_u, ibm-1167	<p>Solaris Solaris</p> <p>IBM i IBM i</p> <p>AIX AIX</p> <p>z/OS z/OS</p> <p>Linux Linux on POWER Systems- Big Endian HP (PA-RISC)</p>
KSC5601		<p>IBM i IBM i</p> <p>AIX AIX</p> <p>z/OS z/OS</p> <p>Linux Linux on POWER Systems- Big Endian</p>
MacDingbat		<p>IBM i IBM i</p> <p>AIX AIX</p> <p>z/OS z/OS</p> <p>Linux Linux on POWER Systems- Big Endian HP (PA-RISC)</p>
MacHebrew		<p>IBM i IBM i</p> <p>AIX AIX</p> <p>z/OS z/OS</p> <p>Linux Linux on POWER Systems- Big Endian HP (PA-RISC)</p>
MacThai		<p>IBM i IBM i</p> <p>AIX AIX</p> <p>z/OS z/OS</p> <p>Linux Linux on POWER Systems- Big Endian HP (PA-RISC)</p>








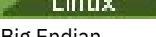





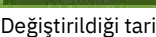

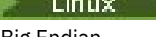








Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
MacUkraine		 IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian HP (PA-RISC)
PTCP154	PT154, IBM-1169, Kiril-Asya, csPTCP154	 SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
Shift_JIS		 IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
UTF-16	UTF16, Unicode, UTF_16, UCS-2	 IBM i  AIX  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian

Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
UTF-32	UCS-4, UTF32, ISO-10646-UCS-4	<ul style="list-style-type: none"> Solaris SUSE Linux Enterprise Server on x86-64 IBM i Linux - IBM Z AIX Windows Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 z/OS Linux on POWER Systems- Big Endian HP (PA-RISC)
UTF-32BE	UTF_32BE, X-UTF-32BE, UTF32BE	<ul style="list-style-type: none"> Solaris SUSE Linux Enterprise Server on x86-64 IBM i Linux - IBM Z AIX Windows Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64 z/OS Linux on POWER Systems- Big Endian HP (PA-RISC)

Çizelge 363. Altyapıya özgü kodlamalar-kodlamaya göre (devamı var)

Kodlama	Diğer Adlar	Bu kodlamanın desteklendiği platformlar
UTF-32LE	UTF_32LE, X-UTF-32LE, UTF32LE	<ul style="list-style-type: none">  Solaris  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian HP (PA-RISC)
UTF-8J	UTF8J	<ul style="list-style-type: none">  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian
windows-1256S	Cp1256s, ibm-1256s	<ul style="list-style-type: none">  SUSE Linux Enterprise Server on x86-64  IBM i  Linux - IBM Z  AIX  Windows  Red Hat Enterprise Linux Değiştirildiği tarih/saat: x86-64  z/OS  Linux on POWER Systems- Big Endian

İlgili görevler

[Aktarma tanımlaması dosyalarının kullanılması](#)

İlgili başvurular

[“Metin dosyalarının MFTile aktarılması” sayfa 2411](#)

Metin dosyası aktarımı, bir dosyanın kod sayfasının bir kod sayfasından başka bir kod sayfasına dönüştürülmesini içerir. Metin dosyası aktarımı, sistemler arasında CRLF (satırbaşı satır besleme) karakterlerini dönüştürmeyi de içerir. Bu konuda, Managed File Transfer ile ilgili metin dosyası aktarım davranışı özetlenir.

[“fteCreateTransfer: yeni bir dosya aktarımı başlatır” sayfa 2296](#)

fteCreateTransfer komutu, komut satırından yeni bir dosya aktarımı yaratır ve başlatır. Bu komut, bir dosya aktarma işlemini hemen başlatabilir, ilerideki bir tarih ve tarih için bir dosya aktarımı zamanlayabilir, zamanlanmış bir aktarma işlemini bir ya da daha çok kez yineleyebilir ve belirli koşullara dayalı olarak bir dosya aktarımı tetikleyebilir.

MFT araçları Java öbek ve yerel öbek bellek kullanımını nasıl kullanır?

Bir IBM MQ Managed File Transfer aracı, Java işlemi olarak çalışır. Bu nedenle, aracı Java Virtual Machine (JVM) sanallaştırılmış ortamında çalışır.

JVM 'nin kendisi yerel bir işlemdir, donanım ve işletim sistemi ile sınırlanır. JVM iki bellek alanını korur:

- Java öbeği

Bu, Java nesnelerinin eşgörünümlerini içerir ve anlamsız veri toplama işlemi tarafından yönetilir. The maximum size of the Java heap is allocated during JVM startup using the **-Xmx** JVM option.

- Yerel öbek

Yerel öbek, JVM 'nin kaynaklarını içerir; örneğin, yalnızca In-In-Time Compiler, Classes ve ClassLoaders.

Bir aracı öncelikle Java öbeğini kullanır. Yönetilen aktarımları gerçekleştirirken aracı, aktarım için gerekli olan Java nesnelerini oluşturmak için Java öbeğini kullanır. Aracı tarafından arabelleklere okunan tüm dosya verileri de Java yığın belleğinde depolanır.

Bir aracının kendisi, yerel yığını kullanan herhangi bir kod içermemektedir. Ancak, aracının aracı kuyruk yöneticisiyle iletişim kurmak için kullandığı Java ileti kuyruklama arabiriminde (JMQUI) yerel kod vardır.

Bu yerel kod, bir aracı BAĞLAYICILAR iletilisiyle aracı kuyruk yöneticisiyle bağlantı kurduğunda kullanılır. Bu, yerel bir paylaşılan bellek bağlantısıdır (bazen, bir aracının CLIENT iletimi kullanılarak bağlanması durumunda kullanılan bir TCP/IP bağlantısı yerine, karşılıklı işlem iletişimi ya da IPC olarak da adlandırılır). Bir aracı BAĞKUR iletilisini kullanmak üzere yapılandırıldığında, aracı ile aracı kuyruk yöneticisi arasındaki iletileri ve komutları geçirmek için yerel yığın bellek kullanılır.

Bunun anlamı, Agent kuyruk yöneticisine bağlı olan yoğun yüklenmiş bir aracının, CLIENT iletimi kullanılarak bağlı eşdeğer bir aracıya kıyasla, yerel öbek yığınının daha kapsamlı kullanımını sağlar.

Yaygın bir yanlış anlama, bir aracı için Java öbeğinin, aktarılacak en büyük dosyanın boyutuna eşit (ya da daha büyük) eşit olması gerekir. Bu, dosya verileri, aşamalarda belleğe okunadığı için doğru değildir.

Bir kılavuz olarak, her aktarım için dosya verilerini saklamak için kullanılan maksimum Java yığın bellek miktarı aşağı yukarı aşağıdaki gibi hesaplanabilir:

```
Memory allocated for a transfer = agentCheckpointInterval *  
agentFrameSize * agentWindowSize * agentChunkSize
```

Java öbek ve yerel öbek kullanımı araçları nasıl etkiler

When a `java.lang.OutOfMemoryError` occurs, you might think it reasonable to increase the amount of Java heap available to the application, using the **-Xmx** Java System Property. Örneğin, aşağıdaki özellik ayarı, 2GB:' un Java yığın boyutu üst sınırını ayırmayı dener.

```
-Xmx2048M
```

Ancak, bir uygulama için çok fazla Java öbeği ayrılması, yerel yığın halsizlik nedeniyle `java.lang.OutOfMemoryError` ' un oluşmasına neden olabilir. Bunun nedeni, Java bellek alanı alanının büyüdüğü için, yerel öbeğin bu alanı sığdırmak için küçülmesi gerekir.

Yerel bellek tükenmişinin neden olduğu `java.lang.OutOfMemoryErrors` ' in nasıl önleneceği hakkında bilgi için [What to do if your MFT agent ABENDS with a java.lang.OutOfMemoryError for native memory bitkinds](#) başlıklı konuya bakın.

MFT tarafından kullanılan XML ileti biçimleri

Managed File Transfer , bir dizi amaç için XML biçimindeki iletileri kullanır: bir aracıyı komuta etmek için ; izleme programları, zamanlamalar ve aktarımlar hakkındaki bilgileri günlüğe kaydetmek ve yapılandırma için kullanılan bilgileri tanımlamak. XML şeması tarafından açıklanan bu amaçlar için kullanılan XML biçimlerinin mantıksal yapısı.

Managed File Transfer 'un her sürümü, XML' de yazılmış iletilerin geçerliliğini denetlemek için bir XML şeması kullanır. Aracı, XML şeması sürümünü çıkarır ve şemanın desteklenip desteklenmediğini belirler.

Managed File Transfer' ı kurduktan sonra, Managed File Transfer ileti şeması dosyalarını şu dizine bulabilirsiniz: `MQ_INSTALLATION_PATH/mqft/samples/schema`. Aşağıdaki şemalar içerilir:

Bir aracı komut kuyruğuna konabilecek XML iletileri için şemalar

`FileTransfer.xsd`
`Internal.xsd`
`Monitor.xsd`
`PingAgent.xsd`

Bir aracı komut kuyruğuna XML iletileri yerleştirmeye ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Aracı komut kuyruğuna ileti yerleştirerek MFT ' i denetleme](#).

SYSTEM.FTE konusu

`MonitorList.xsd`
`MonitorLog.xsd`
`ScheduleList.xsd`
`ScheduleLog.xsd`
`TransferLog.xsd`
`TransferStatus.xsd`
SYSTEM.FTE konusu ve SYSTEM.FTE konusu, bkz. [SYSTEM.FTE konusu](#).

Managed File Transfer tarafından kullanılan diğer şemalar

`fteutils.xsd`. Bu şema, ortak öge tanımlamalarını içerir ve diğer şemaların bazılarında dahil edilir.
`Notification.xsd`
`ProtocolBridgeCredentials.xsd`
`ProtocolBridgeProperties.xsd`
`ConnectDirectCredentials.xsd`
`ConnectDirectNodeProperties.xsd`
`ConnectDirectProcessDefinitions.xsd`
`Reply.xsd`
`UserSandboxes.xsd`

MFT aracı durumu iletileri biçimi

Bir Managed File Transfer Agent oluşturulduğunda ya da başlatıldığında, aracı ayrıntılarını eşgüdümleme kuyruk yöneticisiyle (`SYSTEM.FTE/Agents/aracı adı` konusu üzerinde) SYSTEM.FTE konusuyla yayınlar.

Aşağıdaki bilgiler yer almaktadır:

- Aracı Adı
- Aracının üzerinde çalıştığı platform
- Aracı açıklaması (sağlandıysa)
- Aracının kuyruk yöneticisi
- Aracının çalıştırıldığı saat dilimi
- Aracı sürümü
- Aracı aktarım sınırları
- Aracının geçerli aktarımlarının her birinin durumu. Bu durumlar, [Aracı aktarma durumları](#) içinde listelenir.
- Aracı türü

Aracı bir iletişim kuralı köprüsü aracıysa, aşağıdaki bilgiler de içerilir:

- Protokol köprüsü aracısının tipi
- Protokol köprüsü sunucusunun anasistem adı ya da IP adresi

Aracı durumu her değiştirdiğinde, aracı durumu yeniden yayınlanır, ancak varsayılan olarak her 30 saniyeden fazla olmaz. You can change this default setting using the agentStatusPublishRateLimit agent property, which is described in: [Gelişmiş aracı özellikleri](#).

Aşağıdaki örnek çıktı, aracı durumundaki her veri ögesi için kullanılan anahtarları gösterir:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE properties SYSTEM "http://java.sun.com/dtd/properties.dtd">
<properties>
  <entry key="agentOsName">Windows 7</entry>
  <entry key="agentDescription"/>
  <entry key="queueManager">QM1</entry>
  <entry key="agentTimeZone">Europe/London</entry>
  <entry key="agentVersion">1.00</entry>
  <entry key="agentName">FTEAGENT</entry>
  <entry key="maxDestinationTransfers">25</entry>
  <entry key="maxSourceTransfers">25</entry>
  <entry key="maxQueuedTransfers">100</entry>
  <entry
key="DestinationTransferStates">414d51204d554e474f202020202020d857374a60a72622=RunningTransfer
414d51204d554e474f202020202020d857374a69a72622=RunningTransfer
414d51204d554e474f202020202020d857374a75a72622=RunningTransfer
</entry>
  <entry
key="SourceTransferStates">414d51204d554e474f202020202020d857374a93a72622=NegotiatingTransfer
414d51204d554e474f202020202020d857374a78a72622=RunningTransfer
414d51204d554e474f202020202020d857374aaba72622=NewSenderTransfer
414d51204d554e474f202020202020d857374a63a72622=RunningTransfer
</entry>
</properties>
```

Aşağıdaki örnek çıkış, protokol köprüsü aracısının aracı durumundaki her veri ögesi için kullanılan anahtarları gösterir:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE properties SYSTEM "http://java.sun.com/dtd/properties.dtd">
<properties>
  <entry key="agentOsName">Windows 7</entry>
  <entry key="agentDescription"/>
  <entry key="queueManager">QM1</entry>
  <entry key="agentTimeZone">Europe/London</entry>
  <entry key="agentVersion">1.00</entry>
  <entry key="agentName">BRIDGE</entry>
  <entry key="protocolBridgeType">ftp</entry>
  <entry key="protocolBridgeServerHost">ftpserver.example.org</entry>
  <entry key="maxDestinationTransfers">25</entry>
  <entry key="maxSourceTransfers">25</entry>
  <entry key="maxQueuedTransfers">100</entry>
  <entry key="DestinationTransferStates">414d51204d554e474f202020202020d857374a60a72622=RunningTransfer
</entry>
  <entry key="SourceTransferStates">414d51204d554e474f202020202020d857374a93a72622=NegotiatingTransfer
</entry>
</properties>
```

MFT aracı aktarım durumları

Başlatılmış bir Managed File Transfer Agent , ayrıntılarını SYSTEM.FTE konusu eşgüdümü kuyruk yöneticisiyle ilgili. Bu ayrıntılar, o aracıya katılan geçerli aktarımların her birinin durumlarını içerir.

Çizelge 364. Aracı aktarma durumu adları ve açıklamaları	
Aktarma durumu	Açıklama
CancelledInProgressTransfer	Bir kaynak aracı, devam etmekte olan bir aktarım için iptal iletisi aldı.
TransferYeniTransferAktarma	Bir kaynak aracı, yeni bir aktarma için iptal iletisi aldı.
CompletedTransfer	Bir hedef aracı aktarımı tamamladı ve kaynak aracıya bir tamamlanma iletisi gönderdi. Hedef aracı, kaynak aracından bir alındı bildirimini bekliyor iletisi bekliyor.
CompleteReceivedAktar	Bir kaynak aracı, hedef aracından bir tamamlanma iletisi aldı ve tamamlanma iletisini almak için hedef aracıya bir ileti geri gönderdi.
FailedTransferBitişi	Aktarma başarısız oldu, ancak tamamlanma günlüğü iletisi yayınlanmadı ve aktarma, durum deposundan kaldırılmadı. Örneğin, bir aracı işlemi hedef aracından bir başarısızlık yanıtı alındıktan sonra durdurulduysa, ancak sonraki işleme tamamlanmadan önce bu durum oluşabilir.
NegotiatingTransfer	Bir kaynak aracı, aktarma işlemi çalıştırılmadan önce hedef aracıyla kararlaştırabiliyor.
NewReceiverAktar	Anlaşma kapsamında hedef aracıda yeni bir aktarma yaratıldı, ancak aktarma henüz çalışmıyor.
NewSenderAktar	Pazarlığın başlatılmamış olduğu kaynak aracından yeni bir aktarım.
RecoveringTransfer	Bir kaynak ya da hedef aracı kurtarma işlemi başlattığında, çalıştırma durumundaki aktarma işlemleri aktarma durumuna taşınır. Eşdüzey aracıya bir yeniden eşzamanlama iletisi gönderildiğinde, aktarımlar bu durumdan ReSynchronisingDevreme durumuna taşınır. Örneğin, hedef aracı çalışmakta olan bir aktarıma ilişkin kurtarma işlemi başladıysa, kaynak aracısına yeniden eşzamanlama iletisi gönderildiğinde aktarma, ReSynchronisingAktarma durumuna taşınır.
V 9.1.5 RecoveryTimedDışarı	IBM MQ 9.1.5' tan bir aktarma için aktarma kurtarma zamanaşımı ayarlandıysa, kaynak aracı aktarımı kurtarma zamanaşımına ugradığında bu duruma geçer. Aktarma yeniden uyumlulaştırıldıktan sonra, hedef aracı, aktarma sırasında yaratılan tüm parça dosyalarını kaldırır ve kaynak aracıya bir tamamlanma iletisi gönderir.
RestartingTransfer	Bir kaynak ya da hedef aracı yeniden eşitleme isteği iletisi aldı ve ilgili hedef ya da kaynak aracıyı yeniden başlatmaya bekliyor.
ResumingTransfer	Bir kaynak aracı, yanıt iletisini yeniden eşitle aldı ve şimdi aktarımı yeniden başlatmaya zamanlıyor.
ReSynchronisingAktar	Bir aktarma kaynağı ya da hedef aracısı bir sorun buldu ve ilgili hedef ya da kaynak aracısına yeniden eşzamanlama iletisi gönderdi.
RunningTransfer	Olağan çalışma durumunda olan bir kaynak aracından ya da hedef aracından aktarma
WaitingForDestinationCapacity	Bir kaynak aracı, hedef aracından bir DESTINATION_CAPACITY_EXACID hatası aldı. transfer artık bir süre sonra yeniden denenecek bir bekleme durumunda.

İlgili başvurular

“MFT aracı durum değerleri” sayfa 2392

fteListAgents ve **fteShowAgentDetails** komutları, aracı durum bilgilerini üretir. Bu durum için birkaç olası değer vardır.

MFT izleme programı ileti biçimi

Alıkonan yayınlar olarak yayınlanan XML iletileri SYSTEM.FTE/monitors/*agent_name/monitor_name* , MonitorList.xsd şemasına uyar. Her XML iletişi, o aracıya ait etkin bir izleme programını listeler. This information is used by the **fteListMonitors** command and the IBM MQ Explorer plug-in to display a list of monitors to the user. MonitorList.xsd şeması belgesi, *MQ_INSTALLATION_PATH/mqft/samples/schema* dizininde bulunur. The MonitorList.xsd schema imports Monitor.xsd, which is in the same directory.

Şema

Aşağıdaki şema, bir izleme programı listesi XML iletişinde hangi öğelerin geçerli olduğunu açıklar.

```
<xsd:schema xmlns:xsd="https://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="https://www.ibm.com/xmlns/wmqfte/7.0.1/MonitorDefinition"
  xmlns="https://www.ibm.com/xmlns/wmqfte/7.0.1/MonitorDefinition">

  <xsd:include schemaLocation="Monitor.xsd"/>

  <xsd:element name="monitorList">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="status" type="monitorStatusType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xsd:element name="configuration" type="monitorConfigurationType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xsd:element name="pollInterval" type="pollIntervalType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xsd:element name="batch" type="batchType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xsd:any minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="version" type="versionType" use="required"/>
      <xsd:attribute name="agent" type="xsd:string" use="required"/>
      <xsd:attribute name="monitor" type="xsd:string" use="required"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

  <xsd:complexType name="monitorStatusType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:any minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="state" type="xsd:token"/>
    <xsd:anyAttribute/>
  </xsd:complexType>

  <xsd:complexType name="monitorConfigurationType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="description" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
      <xsd:element name="resources" type="monitorResourcesType" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
      <xsd:element name="triggerMatch" type="triggerMatchType" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
      <xsd:element name="tasks" type="monitorListTasksType" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    </xsd:sequence>
    <xsd:anyAttribute/>
  </xsd:complexType>

  <xsd:complexType name="monitorListTasksType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="task" type="monitorListTaskType" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

  <xsd:complexType name="monitorListTaskType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="name" type="monitorTaskNameType" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
      <xsd:element name="description" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
      <xsd:element name="taskXML" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

</xsd:schema>
```

İzleme listesi iletişine ilişkin açıklamalar

İzleme listesi iletilerinde kullanılan öğeler ve öznitelikler aşağıdaki listede açıklanmıştır:

<monitorList>

Öğeleri içeren grup öğesi, aracı için tanımlanmış bir izleyiciyi tanımlar.

Öznitelik	Tanım
aracı	Gereklidir. Kaynak izleyicinin tanımlı olduğu aracının adı.

Öznitelik	Tanım
izleme	Gereklidir. İzleme programının adı. Bu aracı için benzersiz.
sürüm	Gereklidir. İzleme listesi ileti biçiminin sürümü.

< durum >

İzleme programının durumu.

Öznitelik	Tanım
Durum	İzleme programının durumu.

<configuration >

Öğeleri içeren grup ögesi, izleme programının yapılanışını tanımlar.

< description >

İzleme programının açıklaması. (Şu anda kullanılmaz.)

< resources >

İzlenmekte olan kaynak ya da kaynaklar.

<directory >

İzlenecek bir dizin.

Öznitelik	Tanım
recursionLevel	En üst düzeyden izlenecek dizin düzeylerinin sayısı.
tanıtıcı	Kaynağın tanıtıcısı.

< kuyruk >

İzlenecek kuyruk.

Öznitelik	Tanım
tanıtıcı	Kaynağın tanıtıcısı.

<triggerMatch >

< conditions > ögesini içeren öge.

< koşullar >

Kaynak izleyicisi tarafından izlendiği koşulu ya da koşulları içeren öge. Bu öge, şu öğelerden yalnızca birini içerebilir: <allOf>, <anyOf> ya da <koşul>.

<allOf >

Kaynak izleyicisi tarafından izlendiği koşulu ya da koşulları içeren öge. Bu öge bir ya da daha çok <koşul> öge içerebilir. Kaynak izleme programının tetiklenmesi için, bu ögenin içindeki tüm koşulların yerine getirilmesi gerekir.

<anyOf >

Kaynak izleyicisi tarafından izlendiği koşulu ya da koşulları içeren öge. Bu öge bir ya da daha çok <koşul> öge içerebilir. Kaynak izleyicisinin tetiklenmesi için, bu ögenin içindeki koşullardan yalnızca biri karşılanmalıdır.

< koşul >

Kaynak izleyicinin izlendiği tek bir koşul içeren öge. Bu öge, şu öğelerden yalnızca birini içerebilir: <fileMatch>, <fileNoMatch>, <fileSize>, <queueNotEmpty>, <completeGroups> ya da <fileSizeSame>. Ayrıca bir <name> ögesi ve bir <resource> ögesi de içerebilir.

İzlenmekte olan kaynak bir dizinse, koşulda aşağıdaki üç öğelerden birinin belirtilmesi gerekir:

- fileMatch
- fileNoEşleştir

- fileSize

İzlenmekte olan kaynak bir kuyruksa, koşulun aşağıdaki iki öğelerinden biri belirtilmelidir:

- queueNotBoş
- completeGroups

<fileMatch>

Dosya adı eşleştirme koşuluna ilişkin grup ögesi.

<örüntü>

Bir dosya adı eşleştirme örüntülerini belirtir. Kaynaktaki dosyalar, koşulu yerine getirmek için kalıpla eşleşmelidir. Varsayılan kalıp: * (herhangi bir dosya eşleşir).

<fileNoEşleştir >

Ters dosya adı eşleşme koşuluna ilişkin grup ögesi.

<örüntü>

Ters dosya adı eşleştirme örüntülerini belirtir. İzlenen kaynak eşleşmesine ilişkin herhangi bir dosya yoksa, koşul karşılanır. Varsayılan kalıp: * (herhangi bir dosyanın yokluğu eşleşir).

<fileSize>

Dosya boyutu karşılaştırmasına ilişkin grup ögesi.

<compare>

Bir dosya boyutu karşılaştırması belirtir. Değer eksi olmayan bir tamsayı olmalıdır.

Öznitelik	Tanım
işleci	Kullanılacak karşılaştırma işleci. Yalnızca > = ' desteklenir.
units	Aşağıdakilerden biri olabilen dosya boyutu birimlerini belirtir: <ul style="list-style-type: none">• B-bayt• KB-kilobayt• MB-megabayt• GB-gigabayt Birim değeri büyük ve küçük harfe duyarlı değildir, mb 'nin de MB' si kadar çalışması gerekir.

<örüntü>

Eşleştirilecek dosya adı kalıbı. Varsayılan değer * ' dir (herhangi bir dosya eşleşir).

<queueNotBoş >

Bu yalnızca kaynak bir kuyruksa belirlenebilir. İzleme programının tetiklenmesi için kuyruğun üzerinde bir ileti olması gerektiğini belirtir.

<completeGroups>

Bu yalnızca kaynak bir kuyruksa belirlenebilir. İzleme programının tetiklenmesi için kuyruğun üzerinde eksiksiz bir ileti grubu bulunması gerektiğini belirtir. Kuyruktaki her tam grup için tek bir aktarma görevi yürütülür.

<name>

Koşulun adı.

<kaynak>

Koşulu karşılaştırmak için kaynak tanımlamasını tanımlar.

Öznitelik	Tanım
tanıtıcı	Kaynağa ilişkin benzersiz tanıtıcı.

< görevler>

İzleme programı tetikleme koşulları yerine getirildiğinde çağrılacak görevleri belirten öğeleri içerecek şekilde grup ögesi.

< görev>

Tetikleme koşulları yerine getirildiğinde, izleme programının çağıracağı tek bir görevi tanımlayan grup ögesi. Şu anda yalnızca bir görev belirtilebilir.

<name>

Görevin adı. Herhangi bir alfasayısal karakteri kabul eder.

< description>

Görevin açıklaması. Herhangi bir metin değerine izin verilir.

<taskXML>

İzleme programının gerçekleştireceği görevi tanımlayan XML iletisi. Bu öğenin içeriği, çıkış karakteri eklenmiş bir XML biçiminde olmalıdır.

<pollInterval>

Tetikleme koşuluna karşı kaynağın her bir denetimi arasındaki zaman aralığı.

Öznitelik	Tanım
units	Yoklama aralığı için zaman birimlerini belirtir. Geçerli değerler şunlardır: <ul style="list-style-type: none">• saniye• dakika• saat• gün• hafta• ay• yıl

< batch>

Tek bir toplu işe dahil etmek için tetikleyici eşleşme sayısı üst sınırı.

Öznitelik	Tanım
maxSize	Tek bir toplu işte içerilecek tetikleyici eşleşmeleri sayısı üst sınırı

Aşağıdaki XML, AGENT_JUPITER üzerinde MONITORTWO adlı izleme programı yaratıldığında SYSTEM.FTE/monitors/*aracı_adi*/ONITORI2 konu dizisinde yayınlanan alıkonan bir yayının örneğini göstermektedir. <taskXML> öğede bulunan çıkış karakteri, izleme koşulu karşılandığında sunulan görevi açıklar.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<lst:monitorList xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:lst="https://www.ibm.com/xmlns/wmqfte/7.0.1/MonitorDefinition"
  xsi:schemaLocation="https://www.ibm.com/xmlns/wmqfte/7.0.1/MonitorDefinition MonitorList.xsd"
  version="4.00"
  agent="AGENT_JUPITER"
  monitor="MONITORTWO">
  <status state="started"/>
  <configuration>
    <description/>
    <resources>
      <directory recursionLevel="0" id="">/srv/nfs/incoming</directory>
    </resources>
    <triggerMatch>
      <conditions>
        <condition>
          <name/>
          <resource id=""/>
          <fileMatch>
            <pattern>*.completed</pattern>
          </fileMatch>
        </condition>
      </conditions>
    </triggerMatch>
    <tasks>
      <task>
        <name/>
        <description/>
      </task>
    </tasks>
  </configuration>
</lst:monitorList>
```

```

<taskXML>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt;&lt;request
xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" version="4.00"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="FileTransfer.xsd"&gt;&lt;managedTransfer&gt;
&lt;originator&gt;&lt;hostName&gt;example.com.&lt;/hostName&gt;
&lt;userID&gt;mqm&lt;/userID&gt;&lt;/originator&gt;
&lt;sourceAgent QMgr="QM_JUPITER" agent="AGENT_JUPITER"/&gt;
&lt;destinationAgent QMgr="QM_JUPITER" agent="AGENT_SATURN"/&gt;
&lt;transferSet&gt;&lt;item checksumMethod="MD5" mode="binary"&gt;
&lt;sourceDisposition="leave" recursive="false"&gt;&lt;/file
&gt;/srv/nfs/incoming/*.txt&lt;/file&gt;&lt;/source&gt;
&lt;destinationExist="error" type="directory"&gt;
&lt;/file&gt;/srv/backup&lt;/file&gt;&lt;/destination&gt;
&lt;/item&gt;&lt;/transferSet&gt;&lt;/managedTransfer&gt;
&lt;/request&gt;
&lt;/taskXML>
</task>
</tasks>
</configuration>
<pollInterval units="minutes">1</pollInterval>
<batch maxSize="1"/>
</lst:monitorList>

```

MFT zamanlama listesi ileti biçimi

Alıkonan bir yayında SYSTEM.FTE/Scheduler/agent_name , ScheduleList.xsd şemasına uygundur. Bu XML iletisi, o aracıya ait olan tüm etkin zamanlamaları listeler. This information is used by the **fteListScheduledTransfers** command and the IBM MQ Explorer to display a list of schedules to the user. ScheduleList.xsd şeması belgesi, MQ_INSTALLATION_PATH/mqft/samples/schema dizininde bulunur. The ScheduleList.xsd schema imports FileTransfer.xsd, which is in the same directory.

Şema

Aşağıdaki şema, bir izleme programı listesi XML iletisinde hangi öğelerin geçerli olduğunu açıklar.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="https://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:include schemaLocation="FileTransfer.xsd"/>
  <xsd:element name="schedules">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="managedTransfer" type="scheduledManagedTransferType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="version" type="versionType" use="required"/>
      <xsd:attribute name="size" type="xsd:nonNegativeInteger" use="required"/>
      <xsd:attribute name="agent" type="xsd:string" use="required"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="scheduledManagedTransferType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="originator" type="origRequestType" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
      <xsd:element name="schedule" type="scheduleListType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="sourceAgent" type="agentType" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
      <xsd:element name="destinationAgent" type="agentClientType" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
      <xsd:element name="trigger" type="triggerType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="reply" type="replyType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="transferSet" type="transferSetType" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
      <xsd:element name="job" type="jobType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="id" type="idType" use="required"/>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="scheduleListType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="submit" type="submitType" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
      <xsd:element name="repeat" type="repeatType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="next" type="noZoneTimeType" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

Zamanlama listesi iletisine ilişkin açıklamalar

Zamanlama listesi iletisinde kullanılan öğeler ve öznitelikler aşağıdaki listede açıklanmıştır:

< zamanlama>

Tek bir araçta tanımlı olan tüm zamanlamalar hakkında bilgi içeren grup öğesi.

Öznitelik	Tanım
aracı	Gereklidir. Zamanlamanın tanımlandığı kaynak aracısının adı.
size	Gereklidir. Bu araçta tanımlı zamanlamaların sayısı.

Öznitelik	Tanım
sürüm	Gereklidir. Zamanlama listesi ileti biçiminin sürümü.

<managedTransfer>

Tek bir zaman çizelgesiyle ilgili bilgileri içeren grup ögesi.

Öznitelik	Tanım
tanıtıcı	Gereklidir. Zamanlama isteği iletisinin onaltılı dizgi tanıtıcısı.

<originator>

Zamanlama isteğinin oluşturucu.

<hostName>

Zamanlama isteğinin gönderileceği makinenin anasistem adı.

<userID>

Zamanlama isteğini sunan kullanıcının kullanıcı kimliği.

<mqmdUserID>

Zamanlama isteğini sunan kullanıcının MQMD kullanıcı kimliği.

<schedule>

Zamanlanan aktarma gerçekleştiğinde tanımlayan öğeleri içeren öge.

<altmit>

Zamanlanan aktarmanın başlayacağı tarihi ve saati belirler.

Öznitelik	Tanım
zaman tabanı	Hangi saat diliminin kullanılacağını belirtir. Bu özneliğin değeri aşağıdaki değerlerden biri olabilir: <ul style="list-style-type: none"> • source-kaynak aracısının saat dilimini kullan • admin-komutu veren denetimcinin saat dilimini kullan • UTC-Eşgüdümlü Evrensel Saat Kullan
timezone	Saat temel değerine göre saat dilimi açıklaması

<yine>

Zamanlanmış aktarma yinelenme sıklığı, zamanlanan aktarma yinelenme sıklığı ve zamanlanan aktarma işlemi yinlendiğinde ayrıntıları içeren grup ögesi.

Öznitelik	Tanım
interval	Aralık birimleri, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır: <ul style="list-style-type: none"> • dakika • saat • gün • hafta • ay • yıl

< Sığılık>

Aktarma yinelenmeden önce geçmesi gereken zaman dönemi.

Öznitelik	Tanım
interval	Aralık birimleri, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır: <ul style="list-style-type: none"> • dakika • saat • gün • hafta • ay • yıl

<expireTime>

Yinelenen zamanlanmış bir aktarma durakları için tarih ve saati belirten isteğe bağlı öge. Bu öge ve <expireCount> ögesi karşılıklı olarak birbirini dışlar.

<expireCount>

Zamanlanan dosya aktarımının durdurulmadan önce kaç kez gerçekleştirileceğini belirten isteğe bağlı öge. Bu öge ve <expireTime> ögesi birbirini dışlayan bir öğendir.

< next>

Zamanlanmış sonraki aktarmanın başlayacağına ilişkin tarihi ve saati belirler.

<sourceAgent>

Kaynak dosyanın bulunduğu sistemdeki aracının adını belirtir.

Öznitelik	Tanım
aracı	Aracının adını belirtir.
QMgr	Aracı kuyruk yöneticisinin adı.

<destinationAgent>

Dosyayı aktarmak istediğiniz aracıya ilişkin aracının adını belirler.

Öznitelik	Tanım
aracı	Aracının adını belirtir.
QMgr	Aracı kuyruk yöneticisinin adı.

< tetikleyici>

Dosya aktarımı için geçerli olması gereken koşulu belirten isteğe bağlı öge.

Öznitelik	Tanım
günlük	Tetikleme hatalarının günlüğe kaydedilip kaydedilmediğini belirten bir işaret. Aşağıdakiler geçerli değerlerdir: <ul style="list-style-type: none"> • evet-günlüğe kaydetme girişleri, başarısız olan tetiklenen aktarımlar için yaratılır • Başarısız tetiklenen aktarımlar için günlük girişleri yaratılmaz.

< yanıt>

Zamanuyumlu dosya aktarımları için oluşturulan geçici yanıt kuyruğunun adını belirtir (komut satırındaki **-w** parametresiyle belirtilir). The name of the queue is defined by the key **dynamicQueuePrefix** in the `properties` configuration file or the default of `WMQFTE`.* Belirlenmezse.

Öznitelik	Tanım
MMGR	Yanıtları almak için geçici dinamik kuyruğun oluşturulduğu komut kuyruk yöneticisinin adı.

<transferSet>

Zamanlanan aktarmanın birlikte gerçekleştirmesini istediğiniz dosya aktarımlarını belirler. <transferSet> iletimi sırasında < öğe> öğelerini içeren bir grup öğesidir.

Öznitelik	Tanım
öncelik	Aktarımın öncelik düzeyi. Öncelik, 0-9 aralığındaki bir değerdir; 0, en düşük önceliğe sahip değerdir. Varsayılan öncelik düzeyi 0 'tır ve varsayılan olarak aktarma, kaynak aracının öncelik düzeyini kullanır.

< İş>

Tüm aktarma belirtimine ilişkin iş bilgilerini içeren isteğe bağlı grup öğesi. < job>, aktarma işlemi başlatıldığında günlük iletime eklenen, kullanıcı tanımlı bir iş adı tanıtıcısıdır. Bu < job> öğesi, şu konuda açıklanan aktarım günlüğü iletiminde görünen < job> öğesi ile aynıdır: [“Kütük aktarma günlüğü ileti biçimleri” sayfa 2534.](#)

Örnek

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schedules xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  size="2"
  version="4.00"
  agent="AGENT_JUPITER"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="ScheduleList.xsd">
  <managedTransfer id="1">
    <originator>
      <hostName>example.com.</hostName>
      <userID>mqm</userID>
    </originator>
    <schedule>
      <submit timebase="admin" timezone="Europe/London">2010-01-01T21:00+0000</
submit>
      <next>2010-01-01T21:00+0000</next>
    </schedule>
    <sourceAgent agent="AGENT_JUPITER" QMgr="QM_JUPITER"/>
    <destinationAgent agent="AGENT_SATURN" QMgr="QM_JUPITER"/>
    <reply QMGR="QM_JUPITER">WMQFTE.4D400F8B20004E06</reply>
    <transferSet>
      <item mode="binary" checksumMethod="MD5">
        <source recursive="false" disposition="leave">
          <file>/etc/passwd</file>
        </source>
        <destination type="directory" exist="overwrite">
          <file>/tmp</file>
        </destination>
      </item>
    </transferSet>
  </managedTransfer>
  <managedTransfer id="2">
    <originator>
      <hostName>example.com.</hostName>
      <userID>mqm</userID>
    </originator>
    <schedule>
      <submit timebase="admin" timezone="Europe/London">2010-12-31T09:00+0000</
submit>
      <next>2010-12-31T09:00+0000</next>
    </schedule>
    <sourceAgent agent="AGENT_JUPITER" QMgr="QM_JUPITER"/>
    <destinationAgent agent="AGENT_NEPTUNE" QMgr="QM_JUPITER"/>
    <reply QMGR="QM_JUPITER">WMQFTE.4D400F8B20004E09</reply>
    <transferSet>
      <item mode="binary" checksumMethod="MD5">
        <source recursive="false" disposition="leave">
          <file>/etc/passwd</file>
        </source>
```

```

        <destination type="directory" exist="overwrite">
          <file>/tmp</file>
        </destination>
      </item>
    </transferSet>
  </managedTransfer>
</schedules

```

MFT örnek şablon XML iletisi

When a template is created, a message is published to the SYSTEM.FTE topic with a topic string of Templates/şablon_tanıtıcısı. Bu örnek XML, Managed File Transfer ağınızda tanımlı olan tek bir şablonu açıklar.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transferTemplate version="4.00" id="baf9df73-45c2-4bb0-a085-292232ab66bc">
  <name>BASIC_TEMPLATE</name>
  <sourceAgentName>AGENT_JUPITER</sourceAgentName>
  <sourceAgentQMGr>QM_JUPITER</sourceAgentQMGr>
  <destinationAgentName>AGENT_SATURN</destinationAgentName>
  <destinationAgentQMGr>QM_JUPITER</destinationAgentQMGr>
  <fileSpecs>
    <item mode="binary" checksumMethod="MD5">
      <source recursive="false" disposition="leave">
        <file>/etc/passwd</file>
      </source>
      <destination type="directory" exist="overwrite">
        <file>/tmp</file>
      </destination>
    </item>
  </fileSpecs>
  <priority>0</priority>
</transferTemplate>

```

İlgili görevler

IBM MQ Explorer kullanarak dosya aktarma şablonu yaratılması

İlgili başvurular

[“fteCreateTemplate: yeni dosya aktarma şablonu yarat” sayfa 2280](#)

fteCreateTemplate komutu, ileride kullanmak üzere saklayabileceğiniz bir dosya aktarma şablonu yaratır. Gerekli tek parametre, **-tn** (*template_name*) parametresidir. Diğer tüm parametreler isteğe bağlıdır; ancak, bir kaynak dosya belirtimi belirtseniz de, bir hedef dosya da sağlamanız gerekir. Benzer bir şekilde, bir hedef dosya belirtirseniz, bir kaynak dosya belirtimi de belirtmeniz gerekir.

Dosya aktarma durumu ileti biçimi

İletiler, aktarma kümesindeki her kütüğün aktarma durumunu göstermek için koordinasyon kuyruk yöneticisinde yayınlanır. Dosya aktarımı için her istek aracı tarafından işlendiğinde, koordinasyon kuyruk yöneticisiyle (SYSTEM.FTE/Transfers/agent_name/transfer ID konusu), TransferStatus.xsd XML şemasına uygundur. TransferStatus.xsd dosyası, WMQMFT kurulumunuzun MQ_INSTALLATION_PATH/mqft/samples/schema dizininde bulunur.

Şema

Aşağıdaki şema, aktarma durumu XML iletisinde hangi öğelerin geçerli olduğunu açıklar.

```

<xsd:schema xmlns:xsd="https://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:include schemaLocation="fteutils.xsd"/>
  <xsd:element name="transaction">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="sourceAgent" type="agentType" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xsd:element name="destinationAgent" type="agentType" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xsd:element name="transferSet" type="transferSetType"

```

```

        maxOccurs="1"          minOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="version" type="versionType" use="required"/>
    <xsd:attribute name="ID" type="IDType" use="required"/>
</xsd:complexType>
</xsd:element>

<xsd:complexType name="transferSetType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="stats" type="statsType"
            maxOccurs="1" minOccurs="1" />
        <xsd:element name="current" type="currentType"
            maxOccurs="1" minOccurs="0" />
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="time" type="xsd:dateTime" use="required" />
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="currentType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="source" type="fileSourceType"
            maxOccurs="1" minOccurs="1" />
        <xsd:element name="destination" type="fileDestinationType"
            maxOccurs="1" minOccurs="1" />
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="transferred" type="xsd:nonNegativeInteger"
use="required" />
    <xsd:attribute name="size" type="xsd:nonNegativeInteger" use="required" />
</xsd:complexType>

    <xsd:complexType name="statsType">
        <xsd:attribute name="bytes" type="xsd:nonNegativeInteger"
use="required" />
        <xsd:attribute name="seconds" type="xsd:decimal"
use="required" />
        <xsd:attribute name="currentItem" type="xsd:nonNegativeInteger"
use="required" />
        <xsd:attribute name="totalItems" type="xsd:nonNegativeInteger" use="required" />
    </xsd:complexType>

</xsd:schema>

```

Aktarım durumu iletilisine ilişkin açıklamalar

Aktarma durumu iletilerinde kullanılan öğeler ve öznitelikler aşağıdaki listede tanımlanır:

< transaction >

Dosya aktarımları için tüm öğeleri içeren grup öğesi.

Öznitelik	Tanım
sürüm	Bu öğenin sürümünü, Managed File Transfertarafından sağlanan sürümünü belirtir.
Tanıtcı	Dosya aktarılmasına ilişkin benzersiz tanıtcı.

< sourceAgent >

Kaynak dosyanın bulunduğu sistemdeki aracının adını belirtir.

Öznitelik	Tanım
aracı	Aracının adı.
QMgr	Aracı kuyruk yöneticisinin adı.

< destinationAgent >

Dosyayı aktarmak istediğiniz aracıya ilişkin aracının adını belirler.

Öznitelik	Tanım
aracı	Aracının adı.
QMgr	Aracı kuyruk yöneticisinin adı.

< transferset >

Birlikte gerçekleştirilmekte olan dosya aktarımları grubunu belirtir. Aktarımdaki dosyaların tümü aynı kaynak aracından kaynaklanmalıdır ve aynı hedef araçta sona ermelidir.

Öznitelik	Tanım
saat	Tarih ve saati belirtir (tarih saat biçiminde).

< durum >

Gereklidir. Şu ana kadar kopyalanan bayt sayısı da dahil olmak üzere, aktarıyla ilgili metrikleri belirtilen saniye cinsinden tanımlar. Ayrıca, geçerli parça numarasını <transferSet> içindeki toplam öge sayısından dışarı da sağlar.

Öznitelik	Tanım
bayt	Şu ana kadar kopyalanan bayt sayısı.
saniye	Bu baytların aktarılacağı saniye sayısı.
currentItem	Aktarılmakta olan yürürlükteki ögenin dizin konumu.
totalItems	Aktarılmakta olan ögelerin toplam sayısı.

< geçerli >

İsteğe bağlı öge. Devam etmekte olan dosya aktarımı belirten ögeleri içeren grup ögesi. < current > ögesi, yürürlükteki öge ve beklenen toplam bayt sayısı için şu ana kadar kaç bayt veri aktarıldığını gösterir.

< kaynak >

Kaynak dosya adını belirten ögeyi içeren grup ögesi.

< file >

Aktarılmakta olan dosyanın kaynak yolunu belirtir. Yol, aktarma için belirtilen yol. Bu yol, yolun mutlak biçimi olan, aktarma günlüğünün bir parçası olarak çıkış olan yoldan farklı olabilir.

< destination >

Hedef dosya adını ya da belirtimini belirten ögeyi içeren grup ögesi.

< file >

Aktarılmakta olan dosyanın hedef yolunu belirler. Yol, aktarma için belirtilen yol. Bu yol, yolun mutlak biçimi olan, aktarma günlüğünün bir parçası olarak çıkış olan yoldan farklı olabilir.

Öznitelik	Tanım
alias	Hedef dosya için bir diğer ad belirtir. Bu diğer ad, aktarma için belirlenen dizin yolu dışında, kaynak dosyanın adıdır.
filespace	Hedef dosyanın yazıldığı dosya alanının adını belirtir.

< kuyruk >

< destination > ögesi ile birlikte kullanıldığında, aktarmak istediğiniz kuyruğun adını belirtir. Bu ad QUEUE ya da QUEUE@QUEUE_MANAGER biçiminde olmalıdır.

Dosya aktarma ilerleme durumu iletisi örnekleri

Bir aktarma işlemi devam ederken, iletiler SYSTEM.FTE konusunu, Transfers/agent_name/transfer_ID konu dizisiyle birlikte kullanın. XML örnekleri, tek bir dosya aktarımı için ve birden çok dosya aktarımı için aşama iletisini gösterir.

Tek dosya aktarımı

Aşağıdaki örnekte, devam etmekte olan tek bir dosya aktarımının ayrıntıları gösterilmektedir.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  version="4.00"
  ID="414d51205553322e42494e44494e47538b0f404d223d0020"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="TransferStatus.xsd">
  <sourceAgent agent="US2.BINDINGS.FILE" QMgr="US2.BINDINGS"/>
  <destinationAgent agent="US2.BINDINGS.FILE" QMgr="US2.BINDINGS"/>
  <transferSet time="2011-01-26T13:03:26.542Z">
  <stats bytes="1198" seconds="0.018" currentItem="1" totalItems="1"/>
  <current transferred="1151" size="1151">
  <source>
  <file>/etc/passwd</file>
  </source>
  <destination>
  <file>/tmp/passwd</file>
  </destination>
  </current>
  </transferSet>
</transaction>
```

Birden çok dosya aktarımı

Aktarma kümesinde daha fazla dosya varsa, aktarma durumu iletişi, işlenmekte olan ileti durumunu ve şimdiye kadar kaç bayt aktarıldığını gösterir.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  version="4.00"
  ID="414d51205553322e42494e44494e47538b0f404d035c0020"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="TransferStatus.xsd">
  <sourceAgent agent="US2.BINDINGS.FILE" QMgr="US2.BINDINGS"/>
  <destinationAgent agent="US2.BINDINGS.FILE" QMgr="US2.BINDINGS"/>
  <transferSet time="2011-01-26T13:12:58.636Z">
  <stats bytes="440" seconds="0.082" currentItem="10" totalItems="10"/>
  <current transferred="0" size="0">
  <source>
  <file>/srv/nfs/incoming/file10.txt</file>
  </source>
  <destination>
  <file>/srv/nfs/outgoing/file10.txt</file>
  </destination>
  </current>
  </transferSet>
</transaction>
```

Kütük aktarma günlüğü ileti biçimleri

Dosya aktarma günlüğü iletileri, `Log/aracı_adi/transfer_tanıtıcısı` konu dizisiyle SYSTEM.FTE konusuna yayınlanır. Bu iletiler, Managed File Transfer kurulumunuzun `MQ_INSTALLATION_PATH/mqft/samples/schema` dizininde bulunan `TransferLog.xsd` şemasına uygundur.

Dosya aktarımlarını izlemek ya da bunlarla ilgili veri toplamak istiyorsanız, ilgilendiğiniz aktarımlar için uyarlanan bir genel arama karakteri ile ilgili bir abonelik ayarlayın. Örneğin:

```
Log/#
```

ya da

```
Log/FTEAGENT/#
```

Bu abonelik, dayanıklı ya da kalıcı olmayan bir abonelik olabilir. Abone olunan bir uygulamanın kuyruk yöneticisine yönelik bir bağlantısı kapatıldığında, sürekli abonelikler var olmaya devam eder. Kalıcı

olmayan abonelikler yalnızca, abone olan bir uygulamanın kuyruk yöneticisine bağlantısı açık kaldığı sürece var olur.

Şema

Aşağıdaki şema, aktarma günlüğü XML iletilisinde hangi öğelerin geçerli olduğunu açıklar.

```
<xsd:schema xmlns:xsd="https://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:include schemaLocation="fteutils.xsd"/>
  <xsd:element name="transaction">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="action" type="actionType" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="sourceAgent" type="agentExitStatusType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="sourceWebGateway" type="webGatewayType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="sourceWebUser" type="webUserType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="destinationAgent" type="agentExitStatusType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="destinationWebGateway" type="webGatewayType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="destinationWebUser" type="webUserType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="agent" type="agentExitStatusType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="originator" type="origRequestType" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xsd:element name="status" type="statusType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="trigger" type="triggerType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="transferSet" type="transferSetType" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xsd:element name="job" type="jobType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="scheduleLog" type="scheduleLogType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="statistics" type="statisticsType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="version" type="versionType" use="required"/>
      <xsd:attribute name="ID" type="IDType" use="required"/>
      <xsd:attribute name="relatedID" type="IDType" use="optional"/>
      <xsd:attribute name="agentRole" type="agentRoleType" use="optional"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="agentExitStatusType">
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="agentType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="startExits" type="exitGroupType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
          <xsd:element name="endExits" type="exitGroupType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
          <xsd:element name="systemInfo" type="systemInfoType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="transferSetType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="metaDataSet" type="metaDataSetType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="call" type="callGroupType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="preSourceCall" type="callGroupType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="postSourceCall" type="callGroupType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="preDestinationCall" type="callGroupType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

```

        <xsd:element name="postDestinationCall" type="callGroupType"
            maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="item" type="itemType"
            maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="index" type="xsd:nonNegativeInteger" use="optional" />
    <xsd:attribute name="size" type="xsd:nonNegativeInteger" use="optional" />
    <xsd:attribute name="startTime" type="xsd:dateTime" use="required" />
    <xsd:attribute name="total" type="xsd:nonNegativeInteger" use="required" />
    <xsd:attribute name="bytesSent" type="xsd:nonNegativeInteger" use="required" />
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="itemType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="source" type="fileSourceChecksumType"
            maxOccurs="1" minOccurs="1" />
        <xsd:element name="destination" type="fileDestinationChecksumType"
            maxOccurs="1" minOccurs="1" />
        <xsd:element name="status" type="statusType"
            maxOccurs="1" minOccurs="1" />
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="mode" type="modeType" use="required" />
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="fileSourceChecksumType">
    <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="fileSourceType">
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="checksum" type="checksumType" minOccurs="0"
maxOccurs="1" />
            </xsd:sequence>
        </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="fileDestinationChecksumType">
    <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="fileDestinationType">
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="checksum" type="checksumType"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
            </xsd:sequence>
        </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="actionType">
    <xsd:simpleContent>
        <xsd:extension base="actionEnumType">
            <xsd:attribute name="time" type="xsd:dateTime" use="required" />
        </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>

<xsd:simpleType name="actionEnumType">
    <xsd:restriction base="xsd:token">
        <xsd:enumeration value="cancelled"/>
        <xsd:enumeration value="started"/>
        <xsd:enumeration value="progress"/>
        <xsd:enumeration value="completed"/>
        <xsd:enumeration value="malformed"/>
        <xsd:enumeration value="notAuthorized"/>
        <xsd:enumeration value="deleted"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:complexType name="systemInfoType">
    <xsd:attribute name="architecture" type="xsd:string" use="required"/>
    <xsd:attribute name="name" type="xsd:string" use="required"/>
    <xsd:attribute name="version" type="xsd:string" use="required"/>
</xsd:complexType>

<xsd:element name="malformed">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="action" type="actionType"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
            <xsd:element name="agent" type="agentExitStatusType"
maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="status" type="statusType"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

```



```

        <xsd:attribute name="version" type="versionType" use="required"/>
        <xsd:attribute name="ID" type="IDType" use="required"/>
        <xsd:attribute name="agentRole" type="agentRoleType" use="required"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>

<xsd:element name="notAuthorized">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="action" type="actionType"
                maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
            <xsd:element name="originator" type="origRequestType"
                maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
            <xsd:element name="authority" type="xsd:string"
                minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="status" type="statusType"
                maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="version" type="versionType" use="required"/>
        <xsd:attribute name="ID" type="IDType" use="required"/>
        <xsd:attribute name="agentRole" type="agentRoleType" use="required"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>

<xsd:complexType name="statisticsType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="actualStartTime" type="xsd:dateTime"
            maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="retryCount" type="xsd:nonNegativeInteger"
            maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xsd:element name="numFileFailures" type="xsd:nonNegativeInteger"
            maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xsd:element name="numFileWarnings" type="xsd:nonNegativeInteger"
            maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="webGatewayType">
    <xsd:attribute name="webGatewayName" type="xsd:string" use="optional" />
    <xsd:attribute name="webGatewayAgentName" type="xsd:string" use="optional" />
    <xsd:attribute name="webGatewayAgentQMgr" type="xsd:string" use="optional" />
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="webUserType">
    <xsd:attribute name="webGatewayName" type="xsd:string" use="required" />
    <xsd:attribute name="webGatewayAgentName" type="xsd:string" use="optional" />
    <xsd:attribute name="webGatewayAgentQMgr" type="xsd:string" use="optional" />
</xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

Not: IBM MQ 9.0' dan Managed File Transfer , Web Gateway ya da web araçlarını desteklemez.

Aktarma günlüğü iletilisinin anlaşılması

< transaction>

Birlikte gerçekleştirmek istediğiniz aktarma grubunu belirten grup ögesi.

Öznitelik	Tanım
sürüm	Bu ögenin sürümünü, Managed File Transfer ile ayrıntılı olarak belirtir.
Tanıtıcı	Benzersiz işlem tanıtıcısını belirtir. Tanıtıcı en çok 48 alfasayısal karakterden oluşan bir değer olabilir.
relatedID	İsteğe Bağlı. İşlem bir dosya alanından bir dosyayı silme ya da karşıdan yükse, relatedID dosyayı dosya alanına yükleyen aktarımın işlem tanıtıcısını belirtir.
agentRole	İsteğe Bağlı. İlgili görevlinin kaynak ya da hedef sistemde olup olmadığını belirtir

Öznitelik	Tanım
xmlns: xsi	Ad alanı bildirimidir. Bu şemada kullanılan öğelerin ve veri tiplerinin, "https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" ad alanından türetileceğini belirtir.
xsi:noNamespaceSchemaLocation	Bir ad alanı bildirimidir yoksa, bu iletinin geçerliliğini denetlemek için XML şeması belgesinin adını ve yerini belirtir. Bu öznitelik için belirttiğiniz değer bir Managed File Transfer TransferLog.xsd belgesine başvurmalıdır.

< işlem >

Zaman özniteliği tarafından günlüğe kaydedilen zaman içinde dosya aktarımının durumunu açıklar. Durum, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

- başlatılabilir
- İlerleme Durumu
- tamamlandı
- İptal Edildi
- bozuk biçimli (dosya aktarma isteği ileti içeriğinin yorumlanmayabileceğini gösterir.)
- notAuthorized
- silindi

Öznitelik	Tanım
saat	Aktarım durumunun yakalandığı, UTC biçiminde ifade edilen süre.

<sourceAgent>

Kaynak dosyanın bulunduğu sistemdeki aracının adını belirtir. Yalnızca <sourceAgent> ya da <sourceWebKullanıcısı > belirtilebilir.

<startExits>

Bir ya da daha fazla kullanıcı çıkışı öğesi içeren grup öğesi. Bu öğe yalnızca bir kez gerçekleşebilir.

<endExits>

Bir ya da daha fazla kullanıcı çıkışı öğesi içeren grup öğesi. Bu öğe yalnızca bir kez gerçekleşebilir.

<systemInfo>

Sistem mimarisini, adını ve sürümünü açıklar. Bu öğe yalnızca bir kez gerçekleşebilir.

Öznitelik	Tanım
aracı	Kaynak sistemdeki aracıya ilişkin ad.
QMgr	Kaynak sistemdeki kuyruk yöneticisinin adı.
agentType	Aracının tipi. Geçerli değerler şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> • STANDARD-normal bir aracı • BRIDGE-bir protokol köprüsü aracı • CD_BRIDGE-bir Connect:Direct köprü aracı • EMBEDDED-bir yerleşik aracı • SFG-bir Sterling File Gateway yerleşik aracı
bridgeURL	İsteğe Bağlı. Aracı bir iletişim kuralı köprüsü aracıysa, protokol sunucusunu bulunduran sistemin anasistem adı.
pnode	İsteğe Bağlı. Aracı bir Connect:Direct köprü aracıysa, aktarımda yer alan Connect:Direct birincil düğümünün adı.

Öznitelik	Tanım
SNODE	İsteğe Bağlı. Aracı bir Connect:Direct köprü aracıysa, aktarımda yer alan Connect:Direct ikincil düğümünün adı.
bridgeNode	İsteğe Bağlı. Aracı bir Connect:Direct köprüsü aracıysa, Connect:Direct köprüsünün bir parçası olan Connect:Direct düğümünün adı. Bu düğüm, birincil düğümle ya da ikincil düğümle aynı düğümdür.

<destinationAgent>

Dosyanın aktarıldığı sistem üzerindeki aracının adını belirler. <destinationAgent> ya da <destinationWebUser > belirtilebilir.

Öznitelik	Tanım
aracı	Hedef sistemdeki aracıya ilişkin ad.
QMgr	Hedef sistemdeki kuyruk yöneticisinin adı.
agentType	Aracının tipi. Geçerli değerler şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> • STANDARD-normal bir aracı • BRIDGE-bir protokol köprüsü aracı • CD_BRIDGE-bir Connect:Direct köprü aracı • EMBEDDED-bir yerleşik aracı • SFG-bir Sterling File Gateway yerleşik aracı
bridgeURL	İsteğe Bağlı. Aracı bir iletişim kuralı köprüsü aracıysa, protokol sunucusunu bulandıran sistemin anasistem adı.
pnode	İsteğe Bağlı. Aracı bir Connect:Direct köprü aracıysa, aktarımda yer alan Connect:Direct birincil düğümünün adı.
SNODE	İsteğe Bağlı. Aracı bir Connect:Direct köprü aracıysa, aktarımda yer alan Connect:Direct ikincil düğümünün adı.
bridgeNode	İsteğe Bağlı. Aracı bir Connect:Direct köprüsü aracıysa, Connect:Direct köprüsünün bir parçası olan Connect:Direct düğümünün adı. Bu düğüm, birincil düğümle ya da ikincil düğümle aynı düğümdür.

<startExits>

Bir ya da daha fazla kullanıcı çıkışı ögesi içeren grup ögesi. Bu öge yalnızca bir kez gerçekleşebilir.

<endExits>

Bir ya da daha fazla kullanıcı çıkışı ögesi içeren grup ögesi. Bu öge yalnızca bir kez gerçekleşebilir.

<systemInfo>

Sistem mimarisini, adını ve sürümünü açıklar. Bu öge yalnızca bir kez gerçekleşebilir.

<originator>

İsteyenin kaynağını belirten öğeleri içeren grup ögesi.

<hostName>

Kaynak dosyanın bulunduğu sistemin anasistem adı.

<userID>

Dosya aktarımı başlatan kullanıcı kimliği.

<mqmdUserID>

İleti tanımlayıcısında sağlanan IBM MQ kullanıcı kimliği (MQMD)

<webUserID>

İsteğe Bağlı. Aktarma isteğini sunan Web tarayıcısına sağlanan kullanıcı kimliği.

<webBrowser>

İsteğe Bağlı. Aktarma isteğinin gönderileceği Web tarayıcısı.

< durum>

Sonuç kodu ve ek iletiler.

< tetikleyici>

Özgün aktarma isteğinde tanımlanan tetikleme öğelerini içeren grup öğesi. Bu öğeler aşağıdakilerden biri ya da her ikisi de olabilir:

<fileExist>

Bir dosyanın var olup olmadığına dayalı olarak tetikleme koşulu

<fileSize>

Bir dosyanın belirtilen boyutu karşılayıp karşılamadığına dayalı olarak tetikleme koşulu

<transferSet>

Birlikte gerçekleştirmek istediğiniz dosya aktarımları grubunu belirler. <transferSet> iletimi sırasında < öğe> öğelerini içeren bir grup öğesidir.

Öznitelik	Tanım
startTime	UTC biçiminde ifade edilen, aktarma kümesinin başladığı saati kaydeder.
total	Bu aktarımlar kümesindeki öğelerin toplam sayısını belirtir.
index	İsteğe bağlı öznitelik. Aktarma kümesinin ilerleyişindeki ilk öğenin konumunu belirtir. Dizin özniteliği sıfırdan büyük artışlar. Örneğin, dizin 1 olarak ayarlandıysa, aşama iletişi iki öğenin ikincidir.
size	İsteğe bağlı öznitelik. İlerleme raporunda yer alan öğelerin sayısını belirtir.
öncelik	İsteğe bağlı öznitelik. Aktarımın öncelik düzeyi. Öncelik, 0-9 aralığındaki bir değerdir; 0, en düşük önceliğe sahip değerdir. Varsayılan öncelik düzeyi 0 'tır ve aktarım varsayılan olarak kaynak aracı öncelik düzeyini kullanır.

<metaDataKümesi >

Aşağıdaki özniteliklerden birini ya da birkaçını içeren grup öğesi:

<metaData>

Öznitelik	Tanım
anahtar	Bir meta veri anahtar değeri çiftinin yarısının anahtarı. <metaData> öğe içeriği çiftin değerini içerir. Örneğin, <metaData key= "testkey1">testvalue1</metaData>

< İş>

İş ayrıntılarını belirten bir öğe içeren grup öğesi. < job>, aktarma işlemi başlatıldığında günlük iletisine eklenen, kullanıcı tanımlı bir iş adı tanıtıcısıdır. Bu < job> öğesi, şu konuda açıklanan, aktarma isteği iletisinde bulunan < job> öğesiyle aynıdır: [“Dosya aktarma isteği ileti biçimi” sayfa 2566.](#)

<name>

Adın değeri herhangi bir dizgi olabilir.

<scheduleLog>

Kaynak ve hedef dosya adlarını ve konumlarını belirten öğeleri içeren grup öğesi.

Öznitelik	Tanım
Tanıtıcı	Aktarım zamanlanan bir aktarımsa, zamanlama tanıtıcısıyla eşleşir.

< öğe>

Kaynak ve hedef dosya adlarını ve konumlarını belirten öğeleri içeren grup öğesi.

< kaynak >

Kaynak sistemdeki bir dosyaya ilişkin < file > ögesini ya da < queue > ögesini içeren grup ögesi ve < checksum > ögesi.

Öznitelik	Tanım
recursive	< source > ögesi bir dizin ya da genel arama karakterleri içerdiğinde, dosyaların alt dizinlerde özyineli olarak aktarıldığını belirtir.
Süre	< source > ögesi hedefine başarıyla aktarıldığında < source > ögesi üzerinde alınan işlemi belirtir. Geçerli seçenekler şunlardır: <ul style="list-style-type: none">• ayrıl-kaynak dosyalar değiştirilmeden bırakılır.• delete-kaynak dosya başarıyla aktarıldıktan sonra kaynak dosyalardan silinir.
correlationBoolean	Boole ilinti değeri. Kaynak bir Connect:Direct köprüsiyse, bu, Connect:Direct işleminin kullanıcı tanımlı olup olmadığını belirtir.
correlationString1	Bir dizgi ilinti değeri. Kaynak bir Connect:Direct köprüsü ise, bu, aktarımın hedefinde ortaya çıkan Connect:Direct işleminin adını belirtir.
correlationNum1	Sayısal bir ilinti değeri. Kaynak bir Connect:Direct köprüsü ise, bu, aktarımın hedefinde ortaya çıkan Connect:Direct işleminin tanıtıcı numarasını belirtir.

< kuyruk >



< kaynak > ögesi ile birlikte kullanıldığında, aktarılan iletilerin okunduğu kuyruğun adını belirtir; kaynak aracı kuyruk yöneticisinden bu ileti bulunur.

Öznitelik	Tanım
messageCount	Kuyruktan okunan iletilerin sayısı.
groupId	Kuyruktan okunan iletilerin IBM MQ grup tanıtıcısı.

< destination >

Hedefe ilişkin < file > ögesini ya da < queue > ögesini ve < checksum > ögesini içeren grup ögesimi.

< file > ve < queue > öğelerinden yalnızca biri hedefin alt ögesi olarak bulunur.

Öznitelik	Tanım
tip	Hedef tipi. Geçerli seçenekler şunlardır: <ul style="list-style-type: none">• kuyruk-hedef olarak bir IBM MQ kuyruğunu belirtir• dosya-hedef olarak bir dosyayı belirtir• directory-hedef olarak bir dizini belirtir•  veri kümesi-hedef olarak ayarlanmış bir z/OS veri kümesini belirtir•  pds-hedef olarak ayarlanmış bir z/OS bölümlenmiş veri kümesini belirtir Seçenek kuyruğu, yalnızca < destination > ögesinin bir alt ögesi < queue > olduğunda kullanılabilir. Diğer seçenekler yalnızca < destination > ögesinin bir alt ögesi < file > olduğunda kullanılabilir.
var	Hedef sistemde bir hedef dosya varsa, yapılacak işlemi belirtir. Geçerli seçenekler şunlardır: <ul style="list-style-type: none">• hata-bir hata bildirir ve dosya aktarılmaz.

Öznitelik	Tanım
	<ul style="list-style-type: none"> • overwrite-var olan hedef dosyanın üzerine yazılır. < destination> öğesinin alt ögesi < queue> ise bu öznitelik bulunamaz.
correlationBoolean	Boole ilinti değeri. Hedef bir Connect:Direct köprüsiyse, bu, Connect:Direct işleminin kullanıcı tanımlı olup olmadığını belirtir.
correlationString1	Bir dizgi ilinti değeri. Hedef bir Connect:Direct köprüsü ise, bu, aktarımın hedefinde ortaya çıkan Connect:Direct işleminin adını belirtir.
correlationNum1	Sayısal bir ilinti değeri. Hedef bir Connect:Direct köprüsü ise, bu, aktarımın hedefinde ortaya çıkan Connect:Direct işleminin tanıtıcı numarasını belirtir.

<file>

Aktarılan dosyanın mutlak yolunu belirtir (hem kaynak hem de hedefte). Tam olarak nitelenmiş yol, işletim sisteminize uygun biçimde (örneğin, C : / from / here . txt). Dosya URI ' leri kullanılmaz.

< kuyruk>

< destination> ögesi ile birlikte kullanıldığında, hedef aracı kuyruk yöneticisine bağlı herhangi bir kuyruk yöneticisiyle ilgili olarak aktarılan, aktarılan kuyruğun adını belirtir.

Öznitelik	Tanım
messageCount	Kuyruğa yazılan ileti sayısı.
messageLength	Kuyruğa yazılan iletilerin uzunluğu.
groupId	Aktarma isteği, dosyanın birden çok iletiye bölüneceğini belirttiyse, bu özneliğin değeri, kuyruğa yazılan iletilerin IBM MQ grup kimliğidir.
messageId	Aktarma isteği, dosyanın birden çok iletiye bölüneceğini belirtmediyse, bu özneliğin değeri, kuyruğa yazılan iletinin IBM MQ ileti tanıtıcısıdır.

< denetim toplam>

İsteğe bağlı öge.

Dijital imzayı oluşturmak için ileti özetini oluşturan HASH algoritmasının tipini belirtir. Şu an Managed File Transfer , yalnızca Message Digest algoritması 5 ' i (MD5) destekler. Sağlama toplamı, aktarılan dosyaların bütünlüğünün bozulmamış olduğunu doğrulamanıza olanak sağlar.

< malformed>

Yanlış biçimli iletiler için grup ögesi.

Öznitelik	Tanım
sürüm	
Tanıtıcı	
agentRole	Kaynak aracı ya da hedef aracı

< İstatistikler>

Aktarıma ilişkin istatistik bilgileri için grup ögesi (kullanılabilir olduğunda).

<actualStartSüresi >

Aracının aktarımı çalıştırmaya başladığı gerçek saat. Genellikle zaman, aktarım için kaydedilen başlangıç saatiyle aynı (ya da çok yakındır) aynıdır. Ancak, bir aracı meşgul olduğunda, gönderilen aktarımlar, aracının aktarımları çalıştırma kapasitesine sahip oluncaya kadar kuyruksa kalabilirler.

<retryCount>

Aktarma durumunun kurtarma durumuna geçeceği ve aracı tarafından yeniden denenme sayısı. Kaynak ve hedef araçlar bir IBM MQ ağ hatası nedeniyle ya da bir döneme ilişkin veri ya da alındı

bildirimi iletileri almadığından, kaynak ve hedef araçlar iletişimi kaybettiğinden, aktarım, kurtarma durumuna geçebilirler. Bu dönem aracı özellikleri tarafından belirlenir: transferAckZamanaşımı ve transferAckTimeoutRetries.

<numFileBaşarısızlıklar >

transferSet içindeki, başarıyla aktarılamamış olan dosyaların sayısı.

<numFileUyarıları >

The number of files in the transferSet that generated warnings while being transferred, but otherwise transferred successfully.

Örnekler

Aşağıdaki aktarma tiplerinden her biri için bu şemaya uygun XML iletileri örnekleri sağlar:

- [Tek bir dosyanın aktarılması](#)
- [Birden çok dosya içeren bir aktarım](#)
- [Başarısız dosya aktarımı](#)
- [Tetikleyiciyle tanımlanan aktarma](#)
- [Zaman çizelgesi tarafından başlatılan aktarma](#)
- [Kullanıcı çıkışlarını çağıran bir aktarım](#)
- [Connect:Direct köprü düğümü aracılığıyla aktarma](#)

Tek aktarma günlüğü iletileri örnekleri

Bir aktarım gerçekleştiğinde, iletiler, Log/aracı_adi/transfer_tanıtıcısıkonu dizisiyle SYSTEM.FTE konusuna yayınlanır. XML örnekleri, başlatılmakta olan, devam etmekte olan ve tamamlanan tek bir dosya aktarımında günlük iletilerini gösterir.

Tek dosya aktarımı-başlatıldı

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  version="4.00"
  ID="414d51205553322e42494e44494e47538b0f404d223d0020"
  agentRole="sourceAgent"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="TransferLog.xsd"
  xmlns="">
  <action time="2011-01-26T13:03:26.484Z">started</action>
  <sourceAgent agent="AGENT_JUPITER" QMgr="QM_JUPITER">
    <systemInfo architecture="x86" name="Linux" version="2.6.31-21-generic"/>
  </sourceAgent>
  <destinationAgent agent="AGENT_JUPITER" QMgr="QM_JUPITER"/>
  <originator>
    <hostName>dhcp-9-20-240-199.hursley.ibm.com.</hostName>
    <userID>mqm</userID>
    <mqmdUserID>mqm</mqmdUserID>
  </originator>
  <transferSet startTime="2011-01-26T13:03:26.484Z" total="1" bytesSent="0">
    <metaDataSet>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.SourceAgent">AGENT_JUPITER</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.DestinationAgent">AGENT_JUPITER</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.MqmdUser">mqm</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.OriginatingUser">mqm</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.OriginatingHost">dhcp-9-20-240-199.hursley.ibm.com.</
metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.TransferId">414d51205553322e42494e44494e47538b0f404d223d0020</
metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.ScheduleId">3</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.Priority">0</metaData>
    </metaDataSet>
  </transferSet>
  <scheduleLog ID="3"/>
</transaction>
```

Tek dosya aktarma başarısı-ilerleme

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  version="4.00"
  ID="414d51205553322e42494e44494e47538b0f404d223d0020"
  agentRole="sourceAgent"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="TransferLog.xsd"
  xmlns="">
  <action time="2011-01-26T13:03:26.615Z">progress</action>
  <sourceAgent agent="AGENT_JUPITER" QMgr="QM_JUPITER">
    <systemInfo architecture="x86" name="Linux" version="2.6.31-21-generic"/>
  </sourceAgent>
  <destinationAgent agent="AGENT_JUPITER" QMgr="QM_JUPITER">
    <systemInfo architecture="x86" name="Linux" version="2.6.31-21-generic"/>
  </destinationAgent>
  <originator>
    <hostName>example.com.</hostName>
    <userID>mqm</userID>
    <mqmdUserID>mqm</mqmdUserID>
  </originator>
  <transferSet index="0" size="1" startTime="2011-01-26T13:03:26.484Z" total="1"
bytesSent="1198">
  <item mode="binary">
    <source disposition="leave" type="file">
      <file size="1151" last-modified="2009-11-02T10:37:01.000Z">/etc/passwd</file>
      <checksum method="MD5">2287181c07199f879de28296371cb24c</checksum>
    </source>
    <destination type="file">
      <file size="1151" last-modified="2011-01-26T13:03:26.000Z">/tmp/passwd</file>
      <checksum method="MD5">2287181c07199f879de28296371cb24c</checksum>
    </destination>
    <status resultCode="0"/>
  </item>
</transferSet>
</transaction>
```

Tek dosya aktarımı başarılı-tamamlandı

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  version="4.00"
  ID="414d51205553322e42494e44494e47538b0f404d223d0020"
  agentRole="sourceAgent"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="TransferLog.xsd"
  xmlns="">
  <action time="2011-01-26T13:03:26.622Z">completed</action>
  <sourceAgent agent="AGENT_JUPITER" QMgr="QM_JUPITER">
    <systemInfo architecture="x86" name="Linux" version="2.6.31-21-generic"/>
  </sourceAgent>
  <destinationAgent agent="AGENT_JUPITER" QMgr="QM_JUPITER">
    <systemInfo architecture="x86" name="Linux" version="2.6.31-21-generic"/>
  </destinationAgent>
  <originator>
    <hostName>example.com.</hostName>
    <userID>mqm</userID>
    <mqmdUserID>mqm</mqmdUserID>
  </originator>
  <status resultCode="0">
    <supplement>BFGRP0032I: The file transfer request has successfully completed.</supplement>
  </status>
  <transferSet startTime="2011-01-26T13:03:26.484Z" total="1" bytesSent="1198">
    <metaDataSet>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.SourceAgent">AGENT_JUPITER</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.DestinationAgent">AGENT_JUPITER</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.MqmdUser">mqm</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.OriginatingUser">mqm</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.OriginatingHost">example.com.</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.TransferId">414d51205553322e42494e44494e47538b0f404d223d0020</
metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.ScheduleId">3</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.Priority">0</metaData>
    </metaDataSet>
  </transferSet>
  <statistics>
    <actualStartTime>2011-01-26T13:03:26.541Z</actualStartTime>
    <retryCount>0</retryCount>
```



```
<numFileFailures>0</numFileFailures>
<numFileWarnings>0</numFileWarnings>
</statistics>
</transaction>
```

Birden çok dosya aktarma günlüğü iletisi örneği

Birden çok dosya içeren bir aktarma gerçekleştiğinde, Log/aracı_adi/transfer_tanıtıcısı konu dizisiyle SYSTEM.FTE konusuna yayınlanan iletilere ilişkin örnekler.

Birden çok dosya aktarımı-başlatıldı

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  version="4.00"
  ID="414d51205553322e42494e44494e47538b0f404d035c0020"
  agentRole="sourceAgent"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="TransferLog.xsd"
  xmlns="">
  <action time="2011-01-26T13:12:58.534Z">started</action>
  <sourceAgent agent="AGENT_JUPITER" QMgr="QM_JUPITER">
    <systemInfo architecture="x86" name="Linux" version="2.6.31-21-generic"/>
  </sourceAgent>
  <destinationAgent agent="AGENT_JUPITER" QMgr="QM_JUPITER"/>
  <originator>
    <hostName>example.com</hostName>
    <userID>mqm</userID>
    <mqmdUserID>mqm</mqmdUserID>
  </originator>
  <transferSet startTime="2011-01-26T13:12:58.534Z" total="6" bytesSent="0">
    <metaDataSet>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.SourceAgent">AGENT_JUPITER</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.DestinationAgent">AGENT_JUPITER</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.MqmdUser">mqm</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.OriginatingUser">mqm</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.OriginatingHost">example.com</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.TransferId">414d51205553322e42494e44494e47538b0f404d035c0020</
metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.Priority">0</metaData>
    </metaDataSet>
  </transferSet>
</transaction>
```

Birden çok dosya aktarma işlemi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  version="4.00"
  ID="414d51205553322e42494e44494e47538b0f404d035c0020"
  agentRole="sourceAgent"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="TransferLog.xsd"
  xmlns="">
  <action time="2011-01-26T13:12:58.753Z">progress</action>
  <sourceAgent agent="AGENT_JUPITER" QMgr="QM_JUPITER">
    <systemInfo architecture="x86" name="Linux" version="2.6.31-21-generic"/>
  </sourceAgent>
  <destinationAgent agent="AGENT_JUPITER" QMgr="QM_JUPITER">
    <systemInfo architecture="x86" name="Linux" version="2.6.31-21-generic"/>
  </destinationAgent>
  <originator>
    <hostName>example.com.</hostName>
    <userID>mqm</userID>
    <mqmdUserID>mqm</mqmdUserID>
  </originator>
  <transferSet index="0" size="6" startTime="2011-01-26T13:12:58.534Z" total="6" bytesSent="440">
    <item mode="binary">
      <source disposition="leave" type="file">
        <file size="0" last-modified="2011-01-26T13:10:19.000Z"/>/srv/nfs/incoming/file01.txt</
file>
        <checksum method="MD5">d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e</checksum>
      </source>
      <destination type="file">
        <file size="0" last-modified="2011-01-26T13:12:58.000Z"/>/srv/nfs/outgoing/file01.txt</
file>
        <checksum method="MD5">d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e</checksum>
      </destination>
    </item>
  </transferSet>
</transaction>
```

```

        <status resultCode="0"/>
    </item>
    <item mode="binary">
        <source disposition="leave" type="file">
            <file size="0" last-modified="2011-01-26T13:10:19.000Z"/>/srv/nfs/incoming/file02.txt</
file>
            <checksum method="MD5">d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e</checksum>
        </source>
        <destination type="file">
            <file size="0" last-modified="2011-01-26T13:12:58.000Z"/>/srv/nfs/outgoing/file02.txt</
file>
            <checksum method="MD5">d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e</checksum>
        </destination>
        <status resultCode="0"/>
    </item>
    <item mode="binary">
        <source disposition="leave" type="file">
            <file size="0" last-modified="2011-01-26T13:10:19.000Z"/>/srv/nfs/incoming/file03.txt</
file>
            <checksum method="MD5">d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e</checksum>
        </source>
        <destination type="file">
            <file size="0" last-modified="2011-01-26T13:12:58.000Z"/>/srv/nfs/outgoing/file03.txt</
file>
            <checksum method="MD5">d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e</checksum>
        </destination>
        <status resultCode="0"/>
    </item>
    <item mode="binary">
        <source disposition="leave" type="file">
            <file size="0" last-modified="2011-01-26T13:10:19.000Z"/>/srv/nfs/incoming/file04.txt</
file>
            <checksum method="MD5">d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e</checksum>
        </source>
        <destination type="file">
            <file size="0" last-modified="2011-01-26T13:12:58.000Z"/>/srv/nfs/outgoing/file04.txt</
file>
            <checksum method="MD5">d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e</checksum>
        </destination>
        <status resultCode="0"/>
    </item>
    <item mode="binary">
        <source disposition="leave" type="file">
            <file size="0" last-modified="2011-01-26T13:10:19.000Z"/>/srv/nfs/incoming/file05.txt</
file>
            <checksum method="MD5">d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e</checksum>
        </source>
        <destination type="file">
            <file size="0" last-modified="2011-01-26T13:12:58.000Z"/>/srv/nfs/outgoing/file05.txt</
file>
            <checksum method="MD5">d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e</checksum>
        </destination>
        <status resultCode="0"/>
    </item>
    <item mode="binary">
        <source disposition="leave" type="file">
            <file size="0" last-modified="2011-01-26T13:10:19.000Z"/>/srv/nfs/incoming/file06.txt</
file>
            <checksum method="MD5">d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e</checksum>
        </source>
        <destination type="file">
            <file size="0" last-modified="2011-01-26T13:12:58.000Z"/>/srv/nfs/outgoing/file06.txt</
file>
            <checksum method="MD5">d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e</checksum>
        </destination>
        <status resultCode="0"/>
    </item>
</transferSet>
</transaction>

```

Birden çok dosya aktarımı-tamamlandı

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    version="4.00"
    ID="414d51205553322e42494e44494e47538b0f404d035c0020"
    agentRole="sourceAgent"
    xsi:noNamespaceSchemaLocation="TransferLog.xsd"
    xmlns="">

```

```

<action time="2011-01-26T13:12:58.766Z">completed</action>
<sourceAgent agent="AGENT_JUPITER" QMgr="QM_JUPITER">
  <systemInfo architecture="x86" name="Linux" version="2.6.31-21-generic"/>
</sourceAgent>
<destinationAgent agent="AGENT_JUPITER" QMgr="QM_JUPITER">
  <systemInfo architecture="x86" name="Linux" version="2.6.31-21-generic"/>
</destinationAgent>
<originator>
  <hostName>example.com.</hostName>
  <userID>mqm</userID>
  <mqmdUserID>mqm</mqmdUserID>
</originator>
<status resultCode="0">
  <supplement>BFGRP0032I: The file transfer request has successfully completed.</supplement>
</status>
<transferSet startTime="2011-01-26T13:12:58.534Z" total="6" bytesSent="440">
  <metaDataSet>
    <metaData key="com.ibm.wmqfte.SourceAgent">AGENT_JUPITER</metaData>
    <metaData key="com.ibm.wmqfte.DestinationAgent">AGENT_JUPITER</metaData>
    <metaData key="com.ibm.wmqfte.MqmdUser">mqm</metaData>
    <metaData key="com.ibm.wmqfte.OriginatingUser">mqm</metaData>
    <metaData key="com.ibm.wmqfte.OriginatingHost">example.com.</metaData>
    <metaData key="com.ibm.wmqfte.TransferId">414d51205553322e42494e44494e47538b0f404d035c0020</
metaData>
    <metaData key="com.ibm.wmqfte.Priority">0</metaData>
  </metaDataSet>
</transferSet>
<statistics>
  <actualStartTime>2011-01-26T13:12:58.634Z</actualStartTime>
  <retryCount>0</retryCount>
  <numFileFailures>0</numFileFailures>
  <numFileWarnings>0</numFileWarnings>
</statistics>
</transaction>

```

Başarısız dosya aktarma günlüğü iletileri örnekleri

Bir aktarım gerçekleştiğinde, iletiler, *Log/aracı_adi/transfer_tanıtıcısı* konu dizisiyle SYSTEM.FTE konusuna yayınlanır. XML örnekleri, başlatılmakta olan, devam etmekte olan ve tamamlanan bir dosya aktarımında günlük iletilerini gösterir.

Kütük aktarma başarısızlığı-başlatıldı

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  version="4.00"
  ID="414d51205553322e42494e44494e47538b0f404d03620020"
  agentRole="sourceAgent"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="TransferLog.xsd"
  xmlns="">
  <action time="2011-01-26T13:19:15.767Z">started</action>
  <sourceAgent agent="AGENT_JUPITER" QMgr="QM_JUPITER">
    <systemInfo architecture="x86" name="Linux" version="2.6.31-21-generic"/>
  </sourceAgent>
  <destinationAgent agent="AGENT_JUPITER" QMgr="QM_JUPITER"/>
  <originator>
    <hostName>example.com.</hostName>
    <userID>mqm</userID>
    <mqmdUserID>mqm</mqmdUserID>
  </originator>
  <transferSet startTime="2011-01-26T13:19:15.767Z" total="1" bytesSent="0">
    <metaDataSet>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.SourceAgent">AGENT_JUPITER</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.DestinationAgent">AGENT_JUPITER</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.MqmdUser">mqm</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.OriginatingUser">mqm</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.OriginatingHost">example.com.</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.TransferId">414d51205553322e42494e44494e47538b0f404d03620020</
metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.Priority">0</metaData>
    </metaDataSet>
  </transferSet>
</transaction>

```

Kütük aktarma başarısızlığı-ilerleme durumu

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  version="4.00"
  ID="414d51205553322e42494e44494e47538b0f404d03620020"
  agentRole="sourceAgent"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="TransferLog.xsd"
  xmlns="">
  <action time="2011-01-26T13:19:15.944Z">progress</action>
  <sourceAgent agent="AGENT_JUPITER" QMgr="QM_JUPITER">
    <systemInfo architecture="x86" name="Linux" version="2.6.31-21-generic"/>
  </sourceAgent>
  <destinationAgent agent="AGENT_JUPITER" QMgr="QM_JUPITER">
    <systemInfo architecture="x86" name="Linux" version="2.6.31-21-generic"/>
  </destinationAgent>
  <originator>
    <hostName>example.com.</hostName>
    <userID>mqm</userID>
    <mqmdUserID>mqm</mqmdUserID>
  </originator>
  <transferSet index="0" size="1" startTime="2011-01-26T13:19:15.767Z" total="1" bytesSent="0">
    <item mode="binary">
      <source disposition="leave" type="file">
        <file size="0" last-modified="2011-01-26T13:10:19.000Z">/srv/nfs/incoming/file01.txt</
file>
        <checksum method="MD5">d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e</checksum>
      </source>
      <destination type="file">
        <file>/srv/nfs/outgoing/file01.txt</file>
      </destination>
      <status resultCode="1">
        <supplement>BFGIO0006E: File "/srv/nfs/outgoing/file01.txt" already exists.</
supplement>
      </status>
    </item>
  </transferSet>
</transaction>
```

Kütük aktarma başarısızlığı-tamamlandı

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  version="4.00"
  ID="414d51205553322e42494e44494e47538b0f404d03620020"
  agentRole="sourceAgent"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="TransferLog.xsd"
  xmlns="">
  <action time="2011-01-26T13:19:15.948Z">completed</action>
  <sourceAgent agent="AGENT_JUPITER" QMgr="QM_JUPITER">
    <systemInfo architecture="x86" name="Linux" version="2.6.31-21-generic"/>
  </sourceAgent>
  <destinationAgent agent="AGENT_JUPITER" QMgr="QM_JUPITER">
    <systemInfo architecture="x86" name="Linux" version="2.6.31-21-generic"/>
  </destinationAgent>
  <originator>
    <hostName>example.com.</hostName>
    <userID>mqm</userID>
    <mqmdUserID>mqm</mqmdUserID>
  </originator>
  <status resultCode="40">
    <supplement>BFGRP0034I: The file transfer request has
      completed with no files being transferred.
    </supplement>
  </status>
  <transferSet startTime="2011-01-26T13:19:15.767Z" total="1" bytesSent="0">
    <metaDataSet>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.SourceAgent">AGENT_JUPITER</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.DestinationAgent">AGENT_JUPITER</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.MqmdUser">mqm</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.OriginatingUser">mqm</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.OriginatingHost">example.com.</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.TransferId">414d51205553322e42494e44494e47538b0f404d03620020</
metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.Priority">0</metaData>
    </metaDataSet>
  </transferSet>
</statistics>
```



```

xsi:noNamespaceSchemaLocation="TransferLog.xsd"
xmlns="">
<action time="2008-11-02T22:25:59.328Z">cancelled</action>
<sourceAgent agent="FTEAGENT" QMgr="QM1">
  <startExits>
    <exit name="class testExits.SourceExit1">
      <status resultCode="proceed">
        <supplement>Source Start, modified metadata</supplement>
      </status>
    </exit>
  </startExits>
</endExits>
  <exit name="class testExits.SourceExit1">
    <status>
      <supplement>Source End</supplement>
    </status>
  </exit>
</endExits>
  <systemInfo architecture="x86" name="Windows 7"
    version="6.1 build 7601 Service Pack 1" />
</sourceAgent>
<destinationAgent agent="FTEAGENT" QMgr="QM1">
  <startExits>
    <exit name="class testExits.DestinationExit1">
      <status resultCode="cancelTransfer">
        <supplement>Destination start, with cancel</supplement>
      </status>
    </exit>
  </startExits>
</endExits>
  <exit name="class testExits.DestinationExit1">
    <status>
      <supplement>destination end</supplement>
    </status>
  </exit>
</endExits>
  <systemInfo architecture="x86" name="Windows 7"
    version="6.1 build 7601 Service Pack 1" />
</destinationAgent>
<originator>
  <hostName>reportserver.com</hostName>
  <userID>USER1</userID>
  <mqmdUserID>USER1 </mqmdUserID>
</originator>
<transferSet startTime="2008-11-02T22:25:59.078Z" total="1" />
</transaction>

```

Connect:Direct köprü aktarma günlüğü iletisi örnekleri

Hedef aracı ya da kaynak aracı bir Connect:Direct köprüsü aracısıysa, destinationAgent ya da sourceAgent ögesi ek öznitelikler içerir. Başlatıldı günlük iletisi, Connect:Direct aktarması ile ilgili bilgilerin yalnızca bir alt kümesini içerir. İlerleme ve Tamamlanan günlük iletileri, Connect:Direct aktarımı ile ilgili tüm bilgileri içerir.

Kaynak aracı Connect:Direct köprü aracısıdır

Başlatma:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  ID="414d5120514d5f696b6b796f20202020a704654d20092507"
  agentRole="sourceAgent"
  version="4.00"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="TransferLog.xsd"
  xmlns="">
  <action time="2011-03-07T13:05:01.838Z">started</action>
  <sourceAgent QMgr="QM_KUIPER" agent="VARUNA" agentType="CD_BRIDGE" bridgeNode="CDNODE_VARUNA">
    <systemInfo architecture="x86" name="Windows 7" version="6.1 build 7601 Service Pack 1"/>
  </sourceAgent>
  <destinationAgent QMgr="QM_KUIPER" agent="IXION"/>
  <originator>
    <hostName>kuiper.example.com.</hostName>
    <userID>sol</userID>
    <mqmdUserID>sol</mqmdUserID>
  </originator>
  <transferSet bytesSent="0" startTime="2011-03-07T13:05:01.838Z" total="1">
    <metaDataSet>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.SourceAgent">VARUNA</metaData>
    </metaDataSet>
  </transferSet>
</transaction>

```



```

        <metaData key="com.ibm.wmqfte.DestinationAgent">IXION</metaData>
        <metaData key="com.ibm.wmqfte.MqmdUser">sol</metaData>
        <metaData key="com.ibm.wmqfte.OriginatingUser">sol</metaData>
        <metaData key="com.ibm.wmqfte.OriginatingHost">kuiper.example.com.</metaData>
        <metaData key="com.ibm.wmqfte.TransferId">414d5120514d5f696b6b796f20202020a704654d20092507</
metaData>
        <metaData key="com.ibm.wmqfte.Priority">0</metaData>
    </metaDataSet>
</transferSet>
</transaction>

```

Aşama:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    ID="414d5120514d5f696b6b796f20202020a704654d20092507"
    agentRole="sourceAgent"
    version="4.00"
    xsi:noNamespaceSchemaLocation="TransferLog.xsd"
    xmlns="">
    <action time="2011-03-07T13:05:03.448Z">progress</action>
    <sourceAgent QMgr="QM_KUIPER" agent="VARUNA" agentType="CD_BRIDGE"
        bridgeNode="CDNODE_VARUNA" pnode="CDNODE_VARUNA" snode="CDNODE_ERIS">
        <systemInfo architecture="x86" name="Windows 7" version="6.1 build 7601 Service Pack 1"/>
    </sourceAgent>
    <destinationAgent QMgr="QM_KUIPER" agent="IXION" agentType="STANDARD">
        <systemInfo architecture="x86" name="Windows 7" version="6.1 build 7601 Service Pack 1"/>
    </destinationAgent>
    <originator>
        <hostName>kuiper.example.com.</hostName>
        <userID>sol</userID>
        <mqmdUserID>sol</mqmdUserID>
    </originator>
    <transferSet bytesSent="48" index="0" size="1" startTime="2011-03-07T13:05:01.838Z" total="1">
        <item mode="binary">
            <source disposition="leave" processName="f2007567" processNumber="68" type="file">
                <file last-modified="2011-03-07T13:05:02.573Z" size="4">CDNODE_ERIS:D:/AGENTS/
CDNODE_ERIS/test.txt</file>
                <checksum method="MD5">098f6bcd4621d373cade4e832627b4f6</checksum>
            </source>
            <destination type="file">
                <file last-modified="2011-03-07T13:05:03.338Z" size="4">D:\AGENTS\IXION\test.txt</file>
                <checksum method="MD5">098f6bcd4621d373cade4e832627b4f6</checksum>
            </destination>
            <status resultCode="0"/>
        </item>
    </transferSet>
</transaction>

```

Tamamlama:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    ID="414d5120514d5f696b6b796f20202020a704654d20092507"
    agentRole="sourceAgent"
    version="4.00" xsi:noNamespaceSchemaLocation="TransferLog.xsd"
    xmlns="">
    <action time="2011-03-07T13:05:03.495Z">completed</action>
    <sourceAgent QMgr="QM_KUIPER" agent="VARUNA" agentType="CD_BRIDGE"
        bridgeNode="CDNODE_VARUNA" pnode="CDNODE_VARUNA" snode="CDNODE_ERIS">
        <systemInfo architecture="x86" name="Windows 7" version="6.1 build 7601 Service Pack 1"/>
    </sourceAgent>
    <destinationAgent QMgr="QM_KUIPER" agent="IXION" agentType="STANDARD">
        <systemInfo architecture="x86" name="Windows 7" version="6.1 build 7601 Service Pack 1"/>
    </destinationAgent>
    <originator>
        <hostName>kuiper.example.com.</hostName>
        <userID>sol</userID>
        <mqmdUserID>sol</mqmdUserID>
    </originator>
    <status resultCode="0">
        <supplement>BFGRP0032I: The file transfer request has successfully completed.</supplement>
    </status>
    <transferSet bytesSent="48" startTime="2011-03-07T13:05:01.838Z" total="1">
        <metaDataSet>
            <metaData key="com.ibm.wmqfte.SourceAgent">VARUNA</metaData>
            <metaData key="com.ibm.wmqfte.DestinationAgent">IXION</metaData>
            <metaData key="com.ibm.wmqfte.MqmdUser">sol</metaData>
            <metaData key="com.ibm.wmqfte.OriginatingUser">sol</metaData>
            <metaData key="com.ibm.wmqfte.OriginatingHost">kuiper.example.com.</metaData>

```

```

    <metaData key="com.ibm.wmqfte.TransferId">414d5120514d5f696b6b796f20202020a704654d20092507</
metaData>
    <metaData key="com.ibm.wmqfte.Priority">0</metaData>
  </metaDataSet>
</transferSet>
<statistics>
  <actualStartTime>2011-03-07T13:05:02.041Z</actualStartTime>
  <retryCount>0</retryCount>
  <numFileFailures>0</numFileFailures>
  <numFileWarnings>0</numFileWarnings>
</statistics>
</transaction>

```

Hedef aracı Connect:Direct köprü aracıdır Başlatma:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  ID="414d5120514d5f696b6b796f20202020a704654d2008e102"
  agentRole="sourceAgent"
  version="4.00"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="TransferLog.xsd"
  xmlns="">
  <action time="2011-03-07T10:29:44.854Z">started</action>
  <sourceAgent QMgr="QM_asteroid" agent="PALLAS" agentType="STANDARD">
    <systemInfo architecture="x86" name="Windows 7" version="6.1 build 7601 Service Pack 1"/>
  </sourceAgent>
  <destinationAgent QMgr="QM_asteroid" agent="VESTA"/>
  <originator>
    <hostName>belt.example.com.</hostName>
    <userID>sol</userID>
    <mqmdUserID>sol</mqmdUserID>
  </originator>
  <transferSet bytesSent="0" startTime="2011-03-07T10:29:44.854Z" total="1">
    <metaDataSet>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.SourceAgent">PALLAS</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.DestinationAgent">VESTA</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.MqmdUser">sol</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.OriginatingUser">sol</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.OriginatingHost">belt.example.com.</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.TransferId">414d5120514d5f696b6b796f20202020a704654d2008e102</
metaData>
    <metaData key="com.ibm.wmqfte.Priority">0</metaData>
  </metaDataSet>
</transferSet>
</transaction>

```

Aşama:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  ID="414d5120514d5f696b6b796f20202020a704654d2008e102"
  agentRole="sourceAgent"
  version="4.00"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="TransferLog.xsd"
  xmlns="">
  <action time="2011-03-07T10:29:46.682Z">progress</action>
  <sourceAgent QMgr="QM_asteroid" agent="PALLAS" agentType="STANDARD">
    <systemInfo architecture="x86" name="Windows 7" version="6.1 build 7601 Service Pack 1"/>
  </sourceAgent>
  <destinationAgent QMgr="QM_asteroid" agent="VESTA" agentType="CD_BRIDGE"
    bridgeNode="CDNODE_VESTA" pNode="CDNODE_VESTA" sNode="CDNODE_HYGIEA">
    <systemInfo architecture="x86" name="Windows 7" version="6.1 build 7601 Service Pack 1"/>
  </destinationAgent>
  <originator>
    <hostName>belt.example.com.</hostName>
    <userID>sol</userID>
    <mqmdUserID>sol</mqmdUserID>
  </originator>
  <transferSet bytesSent="48" index="0" size="1" startTime="2011-03-07T10:29:44.854Z" total="1">
    <item mode="binary">
      <source disposition="leave" type="file">
        <file last-modified="2011-03-04T14:53:28.323Z" size="4">D:\AGENTS\PALLAS\test.txt</
file>
        <checksum method="MD5">098f6bcd4621d373cade4e832627b4f6</checksum>
      </source>
      <destination processName="f2006965" processNumber="59" type="file">
        <file size="4">CDNODE_VESTA:D:/AGENTS/CDNODE_VESTA/test.txt</file>

```

```
<checksum method="MD5">098f6bcd4621d373cade4e832627b4f6</checksum>
</destination>
<status resultCode="0"/>
</item>
</transferSet>
</transaction>
```

Tamamlama:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  ID="414d5120514d5f696b6b796f20202020a704654d2008e102"
  agentRole="sourceAgent"
  version="4.00"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="TransferLog.xsd"
  xmlns="">
  <action time="2011-03-07T10:29:46.698Z">completed</action>
  <sourceAgent QMgr="QM_ASTEROID" agent="PALLAS" agentType="STANDARD">
    <systemInfo architecture="x86" name="Windows 7" version="6.1 build 7601 Service Pack 1"/>
  </sourceAgent>
  <destinationAgent QMgr="QM_ASTEROID" agent="VESTA" agentType="CD_BRIDGE"
    bridgeNode="CDNODE_VESTA" pnode="CDNODE_VESTA" snode="CDNODE_HYGIEA">
    <systemInfo architecture="x86" name="Windows 7" version="6.1 build 7601 Service Pack 1"/>
  </destinationAgent>
  <originator>
    <hostName>belt.example.com</hostName>
    <userID>sol</userID>
    <mqmdUserID>sol</mqmdUserID>
  </originator>
  <status resultCode="0">
    <supplement>BFGRP0032I: The file transfer request has successfully completed.</supplement>
  </status>
  <transferSet bytesSent="48" startTime="2011-03-07T10:29:44.854Z" total="1">
    <metaDataSet>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.SourceAgent">PALLAS</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.DestinationAgent">VESTA</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.MqmdUser">sol</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.OriginatingUser">sol</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.OriginatingHost">belt.example.com.</metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.TransferId">414d5120514d5f696b6b796f20202020a704654d2008e102</
metaData>
      <metaData key="com.ibm.wmqfte.Priority">0</metaData>
    </metaDataSet>
  </transferSet>
  <statistics>
    <actualStartTime>2011-03-07T10:29:45.010Z</actualStartTime>
    <retryCount>0</retryCount>
    <numFileFailures>0</numFileFailures>
    <numFileWarnings>0</numFileWarnings>
  </statistics>
</transaction>
```

Zamanlanan dosya aktarma günlüğü ileti biçimleri

Zamanlanmış bir dosya aktarımı için bir istek aracı tarafından işlendiğinde, koordinasyon kuyruk yöneticisine (SYSTEM.FTE/Log/aracı adı/zamanlama tanıtıcısı konusu). Bu ileti, ScheduleLog.xsd XML şemasına uygundur.

Şema

Aşağıdaki şema, bir zaman çizelgesi günlüğü XML iletilinde hangi öğelerin geçerli olduğunu açıklar.

```
<xsd:schema xmlns:xsd="https://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:include schemaLocation="fteutils.xsd"/>

  <xsd:element name="schedulelog">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="originator" type="hostUserIDType"
          minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="action" type="actionType"
          minOccurs="1"/>
        <xsd:element name="schedule" type="scheduleType"
          minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="sourceAgent" type="agentType"/>
```

```

        maxOccurs="1"          minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="destinationAgent" type="agentClientType"
        maxOccurs="1"          minOccurs="0" />
        <xsd:element name="status" type="statusType"
        maxOccurs="1"          minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="transferSet" type="transferSetType"
        maxOccurs="1"          minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="job" type="jobType"
        maxOccurs="1"          minOccurs="0" />
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="version" type="versionType" use="required"/>
    <xsd:attribute name="ID" type="xsd:string" use="required"/>
</xsd:complexType>
</xsd:element>

<xsd:complexType name="actionType">
    <xsd:simpleContent>
        <xsd:extension base="actionEnumType">
            <xsd:attribute name="time" type="xsd:dateTime" use="required" />
        </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>

<xsd:simpleType name="actionEnumType">
    <xsd:restriction base="xsd:token">
        <xsd:enumeration value="submit"/>
        <xsd:enumeration value="delete"/>
        <xsd:enumeration value="expire"/>
        <xsd:enumeration value="skipped"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:complexType name="transferSetType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="item" type="itemType"
        maxOccurs="unbounded" minOccurs="1" />
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="size" type="xsd:int" use="required" />
    <xsd:attribute name="priority" type="priorityType" use="optional" />
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="itemType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="source" type="fileSourceType"
        maxOccurs="1" minOccurs="1" />
        <xsd:element name="destination" type="fileDestinationType"
        maxOccurs="1" minOccurs="1" />
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="mode" type="modeType" use="required" />
    <xsd:attribute name="checksumMethod" type="checkSumMethod" use="required" />
</xsd:complexType>

</xsd:schema>

```

Zaman çizelgesi günlük iletisinin anlaşılması

Zamanlama günlüğü iletisinde kullanılan öğeler ve öznitelikler açıklanır:

< schedulelog>

Gönderilen tek bir zamanlanmış dosya aktarımı açıklayan grup öğesi.

Öznitelik	Tanım
sürüm	Bu öğenin sürümünü, Managed File Transfer ile ayrıntılı olarak belirtir.
Tanıtıcı	Gönderilen zamanlama dosyası aktarılmasına ilişkin benzersiz tanıtıcı.

< originator>

İsteyenin kaynağını belirten öğeleri içeren grup öğesi.

< hostName>

Kaynak dosyanın bulunduğu sistemin anasistem adı.

< userID>

Dosya aktarımı başlatan kullanıcı kimliği.

<mqmdUserID>

İleti tanımlayıcısında sağlanan MQ kullanıcı kimliği (MQMD)

< işlem>

< schedulelog> öğesinin ID öznelisiyle eşleşen zamanlanmış aktarma ile yapılacak işlemi belirtir. Bu öğe aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

- submit-yeni zamanlanmış aktarma
- sil-zamanlama aktarımı iptal et
- süre bitimi-işlenmek üzere aktarma girişi zamanlanması
- atlandı-aracı çevrimdışı olduğu için zamanlanan bir aktarma başlatılamaz. Aracı, aktarma işlemi atlandığını belirtmek için kullanılabilir duruma geldiğinde bu ileti günlüğe kaydedilir.

Öznitelik	Tanım
saat	Günlük girişinin yayınlandığı tarihi ve saati belirtir (tarih saat biçiminde).

<sourceAgent>

Kaynak dosyanın bulunduğu sistemdeki aracının adını belirtir.

Öznitelik	Tanım
aracı	Aracının adını belirtir.
QMgr	Aracı kuyruk yöneticisinin adı.

<destinationAgent>

Dosyayı aktarmak istediğiniz aracıya ilişkin aracının adını belirler.

Öznitelik	Tanım
aracı	Aracının adını belirtir.
QMgr	Aracı kuyruk yöneticisinin adı.

< durum>

Sonuç kodu ve ek iletiler.

<transferSet>

Birlikte gerçekleştirmek istediğiniz dosya aktarımları grubunu belirler. <transferSet> iletimi sırasında < öğe> öğelerini içeren bir grup öğesidir.

Öznitelik	Tanım
size	Aktarma öğelerinin sayısını belirtir.
öncelik	Aktarımın öncelik düzeyi. Öncelik, 0-9 aralığındaki bir değerdir; 0, en düşük önceliğe sahip değerdir. Varsayılan öncelik düzeyi 0 'tır ve varsayılan olarak aktarma, kaynak aracının öncelik düzeyini kullanır.

< öğe>

Kaynak ve hedef dosya adlarını ve konumlarını belirten öğeleri içeren grup öğesi.

Öznitelik	Tanım
mode	Aktarma kipini ikili ya da metin olarak belirler.
checksumMethod	Dijital imzayı oluşturmak için ileti özetini oluşturan HASH algoritmasının tipini belirtir. İzin verilen değerler MD5 ya da yok değerleridir

< kaynak>

Kaynak sistemdeki dosyaya ilişkin < file> ve < checksum> öğelerini içeren grup öğesi.

Öznitelik	Tanım
recursive	< source> ögesi bir dizin ya da genel arama karakterleri içerdiğinde, dosyaların alt dizinlerde özyineli olarak aktarıldığını belirtir.
disposition	< source> ögesi hedefine başarıyla aktarıldığında < source> ögesi üzerinde alınan işlemi belirtir. Geçerli seçenekler şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> • ayrıl-kaynak dosyalar değiştirilmeden bırakılır. • delete-kaynak dosya başarıyla aktarıldıktan sonra kaynak dosyalardan silinir.

< destination>

Hedef sistemdeki dosya için < file> ve < checksum> öğelerini içeren grup ögesi.

Öznitelik	Tanım
tip	Hedefteki dosya ya da dizin tipi. Geçerli seçenekler şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> • dosya-hedef olarak bir dosyayı belirtir • directory-hedef olarak bir dizini belirtir • < z/OS > veri kümesi-hedef olarak ayarlanmış bir z/OS veri kümesini belirtir • < z/OS > PDS-hedef olarak ayarlanmış bir z/OS bölümlenmiş veri kümesini belirtir
var	Hedef sistemde bir hedef dosya varsa, yapılacak işlemi belirtir. Geçerli seçenekler şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> • hata-bir hata bildirir ve dosya aktarılmaz. • overwrite-var olan hedef dosyanın üzerine yazılır.

< file>

Aktarılabacak kütüğün adını belirler. İşletim sisteminiz ile tutarlı biçimde tam olarak nitelenmiş yol kullanın; örneğin, C: /from/here .txt. Dosya URI ' lerini kullanmayın.

Öznitelik	Tanım
Kodlama	Metin dosyası aktarımı için kodlama.
EOL	Satır işaretleyicisinin sonunu belirtir. İzin verilen değerler şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> • Yalnızca LF satırı besleme karakteri • CRLF-satırbaşı ve satır besleme karakter sırası

< İş>

İş ayrıntılarını belirten bir öge içeren grup ögesi. < job>, aktarma işlemi başlatıldığında günlük iletisine eklenen, kullanıcı tanımlı bir iş adı tanıtıcısıdır. Bu < job> ögesi, şu konuda açıklanan, aktarma isteği iletisinde bulunan < job> ögesiyle aynıdır: [“Dosya aktarma isteği ileti biçimi” sayfa 2566.](#)

< name>

Adın değeri herhangi bir dizgi olabilir.

Örnekler

Bu şemaya uygun XML iletileri örnekleri, aşağıdaki zamanlanmış aktarma işlemlerinin her biri için sağlanır:

- [Zamanlanmış bir aktarma yaratılır](#)
- [Zamanlanmış bir aktarma iptal edildi](#)
- [Zaman çizelgesi aktarımı süresi sonu](#)

Bir zaman çizelgesi tarafından başlatılan aktarımlar, standart aktarma ile aynı şekilde günlüğe kaydedilir. Bir zaman çizelgesi tarafından başlatılan aktarımlara ilişkin günlük iletilerine ilişkin örnekler için bkz. [“Zamanlanan dosya aktarma günlüğü iletisi örnekleri”](#) sayfa 2549.

Dosya aktarma günlük iletisi örneklerini zamanla

Zamanlanmış bir aktarma işlemi gerçekleştiğinde, Log/aracı_adı/schedule_ID konu dizisiyle SYSTEM.FTE konusuna yayınlanan iletilere ilişkin örnekler.

Zamanlanan aktarım günlüğü iletisi

Zamanlanmış bir dosya aktarımı için bir istek aracı tarafından işlendiğinde, koordinasyon kuyruk yöneticisine (SYSTEM.FTE/Log/aracı_adı/zamanlama_tanıtıcısı konusu). Bu ileti, ScheduleLog.xsd XML şemasına uygundur. Örneğin:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schedulelog version="1.00" ID="5"
  xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="ScheduleLog.xsd">
  <originator>
    <hostName>reportserver.com</hostName>
    <userID>USER1</userID>
  </originator>
  <action time="2008-11-23T21:32:01Z">submit</action>
  <schedule>
    <submit timebase="admin" timezone="Europe/London">2008-11-23T22:00</submit>
  </schedule>
  <sourceAgent agent="FTEAGENT" QMgr="QM1" />
  <destinationAgent agent="FTEAGENT" QMgr="QM1" />
  <status resultCode="0" />
  <transferSet size="1" priority="0">
    <item mode="binary" checksumMethod="MD5">
      <source recursive="false" disposition="leave">
        <file>c:\sourcefiles\source1.doc</file>
      </source>
      <destination type="file" exist="overwrite">
        <file>c:\destinationfiles\dest1.doc</file>
      </destination>
    </item>
  </transferSet>
</schedulelog>
```

Bu ileti aşağıdaki bilgilerin günlüğe kaydedildiği bir günlüktür:

- İsteği oluşturan
- İstek sunulduğunda
- Zamanlanmış aktarma işlemi başladığında
- Kaynak ve hedef aracı ayrıntıları
- Aktarma belirtimi

< schedulelog> ögesinin ID özniteliği, bu zamanlanmış aktarım için (kaynak aracıda) benzersiz bir tanıtıcıdır. Bu tanıtıcı, gerçek dosya aktarımlarıyla zamanlama girdilerini ilintilendirmek için kullanılır.

Gönderinin < action> ögesi değeri, isteği onaylar.

Zamanlanan aktarma iptal günlüğü iletisi

Aracı tarafından bekleyen bir zamanlanmış dosya aktarımı iptal etme isteği alındığında, aşağıdaki ileti SYSTEM.FTE/Log/agent_name konusu:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schedulelog version="1.00" ID="5"
  xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="ScheduleLog.xsd">
  <originator>
    <hostName>reportserver.com</hostName>
    <userID>USER1</userID>
```

```
</originator>
<action time="2008-11-23T21:56:27Z">delete</action>
<status resultCode="0" />
</schedulelog>
```

Tanıtıcı özneliği değeri, zaman çizelgeleri iletisinde beklemedeki aktarma isteği tanıtıcısının tanıtıcısına karşılık gelir.

Zamanlanan aktarma süre bitimi günlük iletisi

Yürürlükteki saat, zaman çizelgesi listesinde bekleyen en erken dosya aktarımında (< next> öğesinin değeriyle belirtildiği gibi) ile eşleştğinde, zamanlanan aktarma girdisinin süresinin dolduğunu belirtmek için bir zamanlama günlüğü iletisi yayınlanır:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schedulelog xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  version="4.00" ID="3"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="ScheduleLog.xsd">
  <originator>
    <hostName>example.com.</hostName>
    <userID>mqm</userID>
    <mqmdUserID>mqm</mqmdUserID>
  </originator>
  <action time="2011-01-26T13:03:26Z">expire</action>
  <sourceAgent agent="AGENT_JUPITER" QMgr="QM_JUPITER"/>
  <status resultCode="0"/>
</schedulelog>
```

"Süre bitimi" olan < action> öge değeri, zamanlama girişinin zamanlama listesinden kaldırıldığını ve işlenmekte olduğunu onaylar. Aracıya ilişkin bir zamanlama iletisi, süresi dolan girdi artık yok ile yayınlanır.

İlgili başvurular

[“Zamanlanan dosya aktarma günlüğü ileti biçimleri” sayfa 2555](#)

Zamanlanmış bir dosya aktarımı için bir istek aracı tarafından işlendiğinde, koordinasyon kuyruk yöneticisine (SYSTEM.FTE/Log/aracı_adi/zamanlama_tanıtıcısı konusu). Bu ileti, ScheduleLog.xsd XML şemasına uygundur.

[“Zamanlanan dosya aktarma günlüğü iletisi örnekleri” sayfa 2549](#)

Bir aktarım devam ederken, iletiler, Log/aracı_adi/transfer_tanıtıcısı konu dizisiyle SYSTEM.FTE konusuna yayınlanır. XML örnekleri, bir zamanlamanın sonucu olarak bir dosya aktarımı gerçekleştiğinde yaratılan günlük iletilerini gösterir.

MFT monitor log message format

Monitor günlük iletileri SYSTEM.FTE konusu Log/agent_name/Monitors/monitor_name/monitor_ID konu dizisiyle birlikte.

Veri toplamak ya da izleme işlemlerini görüntülemek istiyorsanız, ilgilendiğiniz izleme programlarına uyarlanan bir genel arama karakteri ile ilgili abonelik ayarlayın. Örneğin:

```
Log/#
```

ya da

```
Log/agent_name/#
```

Bu abonelik, dayanıklı ya da kalıcı olmayan bir abonelik olabilir. Abone olunan bir uygulamanın kuyruk yöneticisine yönelik bir bağlantısı kapatıldığında, sürekli abonelikler var olmaya devam eder. Kalıcı olmayan abonelikler yalnızca, abone olan bir uygulamanın kuyruk yöneticisine bağlantısı açık kaldığı sürece var olur.

MonitorLog.xsd şeması belgesi, MQ_INSTALLATION_PATH/mqft/samples/schema dizininde bulunur. The MonitorLog.xsd schema imports fteutils.xsd, which is in the same directory.

Şema

Aşağıdaki şema, bir izleme günlüğü XML iletisinde hangi öğelerin geçerli olduğunu açıklar.

```
<xsd:schema xmlns:xsd="https://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:include schemaLocation="fteutils.xsd"/>
  <xsd:element name="monitorLog">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="originator" type="hostUserIDType" maxOccurs="1"
minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="references" type="referencesType" maxOccurs="1"
minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="action" type="monitorActionType" maxOccurs="1"
minOccurs="1"/>
        <xsd:element name="monitorAgent" type="agentType" maxOccurs="1"
minOccurs="1"/>
        <xsd:element name="status" type="statusType" maxOccurs="1"
minOccurs="1"/>
        <xsd:element name="monitorMetaData" type="monitorMetaDataType" maxOccurs="1"
minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="monitorExits" type="exitGroupType" maxOccurs="1"
minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="jobDetails" type="jobType" maxOccurs="1"
minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="taskXMLRequest" type="taskXMLRequestType" maxOccurs="1"
minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="monitorXMLRequest" type="monitorXMLRequestType"
maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="version" type="versionType" use="required"/>
      <xsd:attribute name="monitorName" type="xsd:string" use="required"/>
      <xsd:attribute name="referenceId" type="xsd:string" use="optional"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="monitorActionType">
    <xsd:simpleContent>
      <xsd:extension base="monitorActionEnumType">
        <xsd:attribute name="time" type="xsd:dateTime" use="required" />
      </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="monitorActionEnumType">
    <xsd:restriction base="xsd:token">
      <xsd:enumeration value="create"/>
      <xsd:enumeration value="delete"/>
      <xsd:enumeration value="start"/>
      <xsd:enumeration value="stop"/>
      <xsd:enumeration value="triggerSatisfied"/>
      <xsd:enumeration value="triggerNotSatisfied"/>
      <xsd:enumeration value="triggerFail"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:complexType name="monitorMetaDataType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="originalMetaData" type="metaDataSetType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="updatedMetaData" type="metaDataSetType" maxOccurs="unbounded"
minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="taskXMLRequestType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="originalRequest" type="xsd:string" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
      <xsd:element name="updatedRequest" type="xsd:string" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="taskId" type="xsd:string" use="required"/>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="referencesType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="createRequest" type="xsd:string" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="taskRequest" type="xsd:string" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

```

```

<xsd:complexType name="monitorXMLRequestType">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="xsd:string">
      <xsd:attribute name="type" type="xmlContentEnumType" use="required" />
    </xsd:extension>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>

<xsd:simpleType name="xmlContentEnumType">
  <xsd:restriction base="xsd:token">
    <xsd:enumeration value="escapedXML"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

</xsd:schema>

```

İzleme günlüğü iletisinin anlaşılması

İzleme günlüğü iletilerinde kullanılan öğeler ve öznitelikler aşağıdaki listede açıklanmıştır:

<monitorLog>

Öğeleri içeren grup öğesi, bir izleme programı tarafından gerçekleştirilen bir işlemi açıklar.

Öznitelik	Tanım
sürüm	Gereklidir. İzleme listesi ileti biçiminin sürümü.
monitorName	Gereklidir. İzleme programının adı. İzleme programının tanımlı olduğu aracı için benzersiz.
referenceId	İzleme işleminin tanıtıcısı.

<originator>

İsteyenin kaynağını belirten öğeleri içeren grup öğesi.

<hostName>

Kaynak dosyanın bulunduğu sistemin anasistem adı.

<userID>

Dosya aktarımı başlatan kullanıcı kimliği.

<mqmdUserID>

İsteğe Bağlı. İleti tanımlayıcısında sağlanan IBM MQ kullanıcı kimliği (MQMD).

<başvurular>

Bu izleme işlemi işlemiyle ilişkili diğer iletilerin tanıtıcılarına yönelik başvurular.

<createRequest>

İzleme programını yaratmak için kullanılan XML istek iletisinin ileti tanıtıcısı.

<taskRequest>

İzleme programının bu işlemin sonucu olarak göndereceği XML istek iletisinin ileti tanıtıcısı.

<işlem>

Oluşan işlem, bu günlük iletisinin ilişkilendirildiği işlem. Öğenin içindeki değer şunlardan biri olabilir: create, delete, start, stop, triggerSatisfied, triggerNotMemnuniyeti ya da triggerFail.

<monitorAgent>

Kaynağı izleyen aracı.

Öznitelik	Tanım
aracı	Gereklidir. Aracının adı.
QMgr	İsteğe Bağlı. Aracının bağlandığı kuyruk yöneticisinin adı.
bridgeURL	İsteğe Bağlı. Aracı bir protokol köprüsü aracıysa, protokol sunucusunun URL adresi.

< durum>

Günlüğe kaydedilmekte olan kaynak izleyicisi işleminin durumu.

Öznitelik	Tanım
resultCode	Gereklidir. İşlemden tamsayı sonuç kodu.

< Tamam>

Günlüğe kaydedilmekte olan kaynak izleyicisi işleminin durumuyla ilgili ek bilgi.

<monitorMetaVeri >

<originalMetaData > ve <updatedMetaVeri > öğelerini içeren grup öğesi.

<originalMetaVeri >

İşlemden önce izleme programının meta verilerini açıklayan bir ya da daha fazla < metadata> öğesi içeren öğe.

<updatedMetaVerileri >

İşlem gerçekleştikten sonra monitörün meta verilerini tanımlayan bir ya da daha fazla < metadata> öğesi içeren öğe.

< metadata>

Bir meta veri anahtarı değer çiftini tanımlar. Anahtar, öğenin bir öznelidir; değer, öğenin içeriğidir.

Attribute	Tanım
anahtar	Meta verilerin anahtarı.

<monitorExits>

Bir ya da daha fazla < exit> öğe içeren grup öğesi.

< çıkış>

Kaynak izleme programı tarafından çalıştırılan bir çıkışı tanımlayan öğe.

Öznitelik	Tanım
ad	Gereklidir. Kaynak izleyicisi çıkışının adı.

< durum>

Günlüğe kaydedilmekte olan kaynak izleyicisi çıkışının durumu.

Öznitelik	Tanım
resultCode	Gereklidir. Çıkıştan gelen tamsayı sonuç kodu.

< Tamam>

Günlüğe kaydedilmekte olan kaynak izleyicisi çıkışının durumuna ilişkin ek bilgi.

<jobDetails>

Tek bir < name> öğesi içeren öğe.

<name>

İşin adı ..

<taskXMLRequest>

<originalRequest> ve <updatedRequest> öğelerini içeren grup öğesi.

Öznitelik	Tanım
taskId	Görev isteği iletisinin tanıtıcısı.

<originalRequest>

İzleme programının gerçekleştireceği görev için çıkış karakteri eklenmiş XML isteği iletisini içeren öğe.

<updatedRequest>

İzleme programının gerçekleştireceği görev için, güncellenen çıkış karakteri eklenmiş XML isteği iletisini içeren öge.

<monitorXMLRequest>

Monitor XML isteği.

Öznitelik	Tanım
tip	Gereklidir. İzleme XML isteği verilerinin <monitorXMLRequest> ögesinin içinde biçimi. Tek geçerli değer escapedXML' dir.

Örnekler

Aşağıdaki izleme işlemlerinin her biri için, bu şemaya uyan XML iletileri örnekleri verilmiştir:

- [İzleme programı yaratılır](#)
- [İzleme programı kaynak yoklamadığında bir izleme programının durumu karşılanır](#)
- [İzleme programı kaynak yoklarken izleme koşulu yerine getirilmez](#)
- [İzleme programı silindi](#)

İlgili başvurular

“MFT Monitor günlük iletisi örnekleri” sayfa 2564

Bir izleyici işlemi gerçekleştiğinde, Log/aracı_adi/monitor_tanıtıcısı konu dizgisiyle SYSTEM.FTE konusuna yayınlanan iletilere ilişkin örnekler.

MFT Monitor günlük iletisi örnekleri

Bir izleyici işlemi gerçekleştiğinde, Log/aracı_adi/monitor_tanıtıcısı konu dizgisiyle SYSTEM.FTE konusuna yayınlanan iletilere ilişkin örnekler.

Oluşturulan günlük iletisini izle

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<monitorLog xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  version="4.00"
  monitorName="MONITORTWO"
  referenceId="414d51205553322e42494e44494e47538b0f404d04410020"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="MonitorLog.xsd">
  <originator>
    <hostName>example.com.</hostName>
    <userID>mqm</userID>
    <mqmdUserID>mqm</mqmdUserID>
  </originator>
  <references>
    <createRequest>414d51205553322e42494e44494e47538b0f404d04410020</createRequest>
  </references>
  <action time="2011-01-26T12:41:24Z">start</action>
  <monitorAgent agent="AGENT_JUPITER" QMgr="QM_JUPITER"/>
  <status resultCode="0"/>
</monitorLog>
```

İzleme koşulu karşıt günlük iletisi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<monitorLog xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  version="4.00"
  monitorName="MONITORONE"
  referenceId="414d51205553322e42494e44494e47538b0f404d09430020"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="MonitorLog.xsd">
  <originator>
    <hostName>example.com.</hostName>
    <userID>mqm</userID>
    <mqmdUserID>mqm</mqmdUserID>
  </originator>
  <references>
    <createRequest>414d51205553322e42494e44494e47538b0f404d09430020</createRequest>
  </references>
```

```

<action time="2011-01-26T12:56:46Z">triggerSatisfied</action>
<monitorAgent agent="US2.BINDINGS.FILE" QMgr="US2.BINDINGS" />
<status resultCode="0"/>
<monitorMetaData>
  <originalMetaData>
    <metaData key="AGENTNAME">AGENT_JUPITER</metaData>
    <metaData key="LASTMODIFIEDDATEUTC">2011-01-26</metaData>
    <metaData key="CURRENTTIMESTAMPUTC">20110126125646793</metaData>
    <metaData key="CURRENTTIMESTAMP">20110126125646793</metaData>
    <metaData key="LASTMODIFIEDDATE">2011-01-26</metaData>
    <metaData key="FILENAME">new.completed</metaData>
    <metaData key="LASTMODIFIEDTIMEUTC">12.56</metaData>
    <metaData key="LASTMODIFIEDTIME">12.56</metaData>
    <metaData key="FILESIZE">0</metaData>
    <metaData key="FILEPATH">/srv/nfs/incoming/new.completed</metaData>
  </originalMetaData>
  <updatedMetaData>
    <metaData key="AGENTNAME">AGENT_JUPITER</metaData>
    <metaData key="LASTMODIFIEDDATEUTC">2011-01-26</metaData>
    <metaData key="CURRENTTIMESTAMPUTC">20110126125646793</metaData>
    <metaData key="CURRENTTIMESTAMP">20110126125646793</metaData>
    <metaData key="LASTMODIFIEDDATE">2011-01-26</metaData>
    <metaData key="FILENAME">new.completed</metaData>
    <metaData key="LASTMODIFIEDTIMEUTC">12.56</metaData>
    <metaData key="LASTMODIFIEDTIME">12.56</metaData>
    <metaData key="FILESIZE">0</metaData>
    <metaData key="FILEPATH">/srv/nfs/incoming/new.completed</metaData>
  </updatedMetaData>
</monitorMetaData>
<taskXMLRequest taskId="null">
  <originalRequest>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt;&lt;request
    xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" version="4.00"
    xsi:noNamespaceSchemaLocation="FileTransfer.xsd"&gt;&lt;managedTransfer&gt;
      &lt;originator&gt;&lt;hostName&gt;example.com.&lt;/hostName&gt;
      &lt;userID&gt;mqm&lt;/userID&gt;&lt;/originator&gt;
      &lt;sourceAgent QMgr="QM_JUPITER" agent="AGENT_JUPITER"/&gt;
      &lt;destinationAgent QMgr="QM_JUPITER" agent="AGENT_SATURN"/&gt;
      &lt;transferSet&gt;&lt;item checksumMethod="MD5" mode="binary"&gt;
        &lt;source disposition="leave" recursive="false"&gt;
          &lt;file&gt;/srv/nfs/incoming/*.txt&lt;/file&gt;&lt;/source&gt;
          &lt;destination exist="error" type="directory"&gt;
            &lt;file&gt;/srv/backup&lt;/file&gt;&lt;/destination&gt;
          &lt;/item&gt;&lt;/transferSet&gt;&lt;/managedTransfer&gt;&lt;/request&gt;
        &lt;/originalRequest>
      <updatedRequest>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt;&lt;request
        xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" version="4.00"
        xsi:noNamespaceSchemaLocation="FileTransfer.xsd"&gt;&lt;managedTransfer&gt;
          &lt;originator&gt;&lt;hostName&gt;example.com.&lt;/hostName&gt;
          &lt;userID&gt;mqm&lt;/userID&gt;&lt;/originator&gt;
          &lt;sourceAgent QMgr="QM_JUPITER" agent="AGENT_JUPITER"/&gt;
          &lt;destinationAgent QMgr="QM_JUPITER" agent="AGENT_SATURN"/&gt;
          &lt;transferSet&gt;&lt;item checksumMethod="MD5" mode="binary"&gt;
            &lt;source disposition="leave" recursive="false"&gt;
              &lt;file&gt;/srv/nfs/incoming/*.txt&lt;/file&gt;
              &lt;/source&gt;&lt;destination exist="error" type="directory"&gt;
                &lt;file&gt;/srv/backup&lt;/file&gt;&lt;/destination&gt;
              &lt;/item&gt;&lt;/transferSet&gt;&lt;/managedTransfer&gt;&lt;/request&gt;
            &lt;/updatedRequest>
          </taskXMLRequest>
        </monitorLog>

```

İzleme koşulu karşılanmayan günlük iletisi

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<monitorLog xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  version="4.00"
  monitorName="MONITORONE"
  referenceId="414d51205553322e42494e44494e47538b0f404d09430020"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="MonitorLog.xsd">
  <originator>
    <hostName>example.com.</hostName>
    <userID>mqm</userID>
    <mqmdUserID>mqm</mqmdUserID>
  </originator>
  <references>
    <createRequest>414d51205553322e42494e44494e47538b0f404d09430020</createRequest>
  </references>
  <action time="2011-01-26T12:58:46Z">triggerNotSatisfied</action>
  <monitorAgent agent="US2.BINDINGS.FILE" QMgr="US2.BINDINGS" />

```

```
<status resultCode="0"/>
</monitorLog>
```

Silinen günlük iletisini izle

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<lst:monitorList xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:lst="https://www.ibm.com/xmlns/wmqfte/7.0.1/MonitorDefinition"
  version="4.00"
  agent="AGENT_JUPITER"
  monitor="MONITORONE"
  xsi:schemaLocation="https://www.ibm.com/xmlns/wmqfte/7.0.1/MonitorDefinition
MonitorList.xsd">
  <status state="deleted"/>
  <configuration>
    <description/>
    <resources>
      <directory recursionLevel="0" id="">/srv/nfs/incoming</directory>
    </resources>
    <triggerMatch>
      <conditions>
        <condition>
          <name/>
          <resource id=""/>
          <fileMatch>
            <pattern>*.completed</pattern>
          </fileMatch>
        </condition>
      </conditions>
    </triggerMatch>
    <tasks>
      <task>
        <name/>
        <description/>
        <taskXML>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt;&lt;request
  xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" version="4.00"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="FileTransfer.xsd"&gt;&lt;managedTransfer&gt;
    &lt;originator&gt;&lt;hostName&gt;example.ibm.com.&lt;/hostName&gt;
    &lt;userID&gt;mqm&lt;/userID&gt;&lt;/originator&gt;
    &lt;sourceAgent QMgr="QM_JUPITER" agent="AGENT_JUPITER"/&gt;
    &lt;destinationAgent QMgr="QM_JUPITER" agent="AGENT_SATURN"/&gt;
    &lt;transferSet&gt;&lt;item checksumMethod="MD5" mode="binary"&gt;
    &lt;source disposition="leave" recursive="false"&gt;
    &lt;file&gt;/srv/nfs/incoming/*.txt&lt;/file&gt;&lt;/source&gt;
    &lt;destination exist="error" type="directory"&gt;
    &lt;file&gt;/srv/backup&lt;/file&gt;&lt;/destination&gt;
    &lt;/item&gt;&lt;/transferSet&gt;&lt;/managedTransfer&gt;&lt;/request&gt;
        </taskXML>
      </task>
    </tasks>
  </configuration>
  <pollInterval units="minutes">1</pollInterval>
  <batch maxSize="1"/>
</lst:monitorList>
```

Dosya aktarma isteği ileti biçimi

Dosya aktarımları, genellikle bir dosya aktarma komutu veren bir kullanıcının ya da IBM MQ Explorer komutu kullanılarak, bir aracı komut kuyruğuna gelen XML iletileriyle başlatılır. Aktarma isteği XML 'inin FileTransfer.xsd şemasına uygun olması ve kök öge olarak <request> ögesine sahip olması gerekir. FileTransfer.xsd şeması belgesi, MQ_INSTALLATION_PATH/mqft/samples/schema dizininde bulunur. The FileTransfer.xsd schema imports fteutils.xsd, which is in the same directory.

Dosya aktarma iletileri aşağıdaki üç kök öğelerden birine sahip olabilir:

- <request>-yeni dosya aktarma istekleri, yönetilen çağrı istekleri için ya da beklemede olan zamanlanan aktarımları silme
- <cancel>-devam etmekte olan dosya aktarımlarını iptal etme
- <transferSpecifications>- **fteCreateTransfer** komutu tarafından kullanılan birden çok aktarma dosyası grubunu belirtmek için

Birden çok aktarma grubunun **transferSpecifications** öğesini kullanarak belirtilmesine ilişkin bilgi edinmek için Aktarma tanımlaması dosyalarının kullanılmasışıklı konuya bakın.

Şema

Aşağıdaki şema, aktarma isteği XML iletilisinde hangi öğelerin geçerli olduğunu açıklar.

```
<xsd:schema xmlns:xsd="https://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<xsd:include schemaLocation="fteutils.xsd"/>

<!--
  Defines the request of a managed transfer and version number
  <request version="1.00" ...
    <managedTransfer>
      ...
    </managedTransfer>
  </request>
-->
<xsd:element name="request">
  <xsd:complexType>
    <xsd:choice>
      <xsd:element name="managedTransfer" type="managedTransferType"/>
      <xsd:element name="deleteScheduledTransfer" type="deleteScheduledTransferType" />
      <xsd:element name="managedCall" type="managedCallType"/>
    </xsd:choice>
    <xsd:attribute name="version" type="versionType" use="required" />
  </xsd:complexType>
</xsd:element>

<!--
  Defines the cancel request of a managed transfer and version number
  <cancel version="1.00"
    xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:noNamespaceSchemaLocation="FileTransfer.xsd">
    <originator>
      <hostName>myMachine</hostName>
      <userID>myUserId</userID>
    </originator>      - Delete a scheduled transfer.

    <transfer>
      Transfer ID to Cancel
    </transfer>
  </cancel>
-->
<xsd:element name="cancel">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="originator" type="hostUserIDType" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
      <xsd:choice>
        <xsd:element name="transfer" type="IDType" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
        <xsd:element name="call" type="IDType" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
      </xsd:choice>
      <xsd:element name="reply" type="replyType" maxOccurs="1" minOccurs="0" />
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="version" type="versionType" use="required" />
  </xsd:complexType>
</xsd:element>

<!--
  Defines the transfer definition element structure.
  <transferSpecifications>
    <item ...
    <item ...
  </transferSpecifications>
-->
<xsd:element name="transferSpecifications">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="item" type="itemType" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>

<!--
  Define a managed transfer of an instigator and request
  <managedTransfer>

    <originator>
```

```

    ...
</originator>

<schedule>
  <submit timebase="source"|"UTC">2008-12-07T16:07"</submit>
  <repeat>
    <frequency interval="hours">2</frequency>
    <expireTime>2008-12-0816:07</expireTime>
  </repeat>
</schedule>

<sourceAgent agent="here" QMgr="near" />
<destinationAgent agent="there" QMgr="far" />

<trigger>
  ...
</trigger>

<transferSet>
  ...
</transferSet>
</managedTransfer>
-->

<xsd:complexType name="managedTransferType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="originator" type="origTransferRequestType" maxOccurs="1"
minOccurs="1"/>
    <xsd:element name="schedule" type="scheduleType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="sourceAgent" type="agentType" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
    <xsd:element name="destinationAgent" type="agentClientType" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
    <xsd:element name="trigger" type="triggerType" maxOccurs="1" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="reply" type="replyType" maxOccurs="1" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="transferSet" type="transferSetType" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
    <xsd:element name="job" type="jobType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<!--
  This is a modified form of origRequestType which is used on a managed transfer request.
  The hostName and userID are mandatory attributes in this case.
-->
<xsd:complexType name="origTransferRequestType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="hostName" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="userID" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="mqmdUserID" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="webBrowser" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="webUserID" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<!--
  Defines the transferset of source and destination agent and one or more files
  <transferset priority="1">
    <metaDataSet>
      <metaData key="keyname">keyvalue</metaData>
      <metaData key="keyname">keyvalue</metaData>
    </metaDataSet>

    <item>
      ...
    </item>
  </transferset>
-->
<xsd:complexType name="transferSetType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="metaDataSet" type="metaDataSetType" maxOccurs="1" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="preSourceCall" type="commandActionType" maxOccurs="1"
minOccurs="0" />
    <xsd:element name="postSourceCall" type="commandActionType" maxOccurs="1"
minOccurs="0" />
    <xsd:element name="preDestinationCall" type="commandActionType" maxOccurs="1"
minOccurs="0" />
    <xsd:element name="postDestinationCall" type="commandActionType" maxOccurs="1"
minOccurs="0" />
    <xsd:element name="item" type="itemType" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" />
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="priority" type="priorityType" use="optional" />
</xsd:complexType>

```



```

<!--
  Define a file pair with source and destination
  <item mode=[binary|text]>
    <source recursive="false" disposition="leave">
      <file>filename</file>
    </source>

    <destination type="file" exist="error">
      <file>filename</file>
    </destination>

  </item>
-->
<xsd:complexType name="itemType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="source" type="fileSourceType" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
    <xsd:element name="destination" type="fileDestinationType" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="mode" type="modeType" use="required" />
  <xsd:attribute name="checksumMethod" type="checkSumMethod" use="required" />
</xsd:complexType>

<!--
  Defines the request to delete scheduled file transfer.
  <deleteScheduledTransfer>
    <originator>
      <delete>
        <hostName>myMachine</hostName>
        <userID>myUserId</userID>
      </delete>
    </originator>
    <ID>56</ID>
  </deleteScheduledTransfer>
-->
<xsd:complexType name="deleteScheduledTransferType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="originator" type="origDeleteType" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
    <xsd:element name="ID" type="idType" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
    <xsd:element name="reply" type="replyType" maxOccurs="1" minOccurs="0" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="managedCallType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="originator" type="origRequestType" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
    <xsd:element name="agent" type="agentType" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
    <xsd:element name="reply" type="replyType" maxOccurs="1" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="transferSet" type="callTransferSetType" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
    <xsd:element name="job" type="jobType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="callTransferSetType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="metaDataSet" type="metaDataSetType" maxOccurs="1" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="call" type="commandActionType" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="priority" type="priorityType" use="optional" />
</xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

Aktarma isteği iletisine ilişkin açıklamalar

Aktarma isteği iletisinde kullanılan oğeler ve öznitelikler aşağıdaki listede tanımlanır:

ğe açıklamaları

< istek>

Bir dosya aktarma isteği belirtmek için gereken tüm oğeleri içeren grup öğesi.

Öznitelik	Tanım
sürüm	Bu öğenin sürümünü, Managed File Transfertarafından sağlanan sürümünü belirtir.

<managedTransfer>

Tek bir dosya aktarımı ya da tek bir dosya aktarımları grubu için gerekli tüm öğeleri içeren grup öğesi.

<deleteScheduledAktor >

Bir zamanlama aktarımı iptal etmek için kaynak ve tanıtıcı bilgilerini içeren grup öğesi.

<managedCall>

Bir programın ya da yürütülebilir dosyanın tek bir yönetilen çağrısı için gereken tüm öğeleri içeren grup öğesi.

< ID>

Zamanlanan zamanlanan aktarımlar listesinden silinecek aktarma isteğini belirten benzersiz tanıtıcı.

< originator>

İsteyenin kaynağını belirten öğeleri içeren grup öğesi.

<hostName>

Kaynak dosyanın bulunduğu sistemin anasistem adı.

<userID>

Dosya aktarımı başlatan kullanıcı kimliği.

<mqmdUserID>

İsteğe Bağlı. İleti tanımlayıcısında sağlanan IBM MQ kullanıcı kimliği (MQMD).

< schedule>

Dosya aktarımı için zamanlanan saati, yineleme davranışını ve sonraki oluşum sona erdiği zaman tanımlayan grup öğesi.

< altmit>

Zamanlanan aktarmanın başlayacağı tarihi ve saati belirler.

Öznitelik	Tanım
zaman tabanı	Hangi saat diliminin kullanılacağını belirtir. Bu öznitelik aşağıdaki değerlerden birine sahip olabilir: <ul style="list-style-type: none">• source-kaynak aracısının saat dilimini kullan• admin-komutu veren denetimcinin saat dilimini kullan• UTC-Eşgüdümlü Evrensel Saat Kullan
timezone	Saat temel değerine göre saat dilimi açıklaması

< yine>

Zamanlanmış aktarma yinelenme sıklığı, zamanlanan aktarma yinelenme sıklığı ve zamanlanan aktarma işlemi yinelenmesinde ayrıntıları içeren grup öğesi.

< Sıklık>

Aktarma yinelenmeden önce geçmesi gereken zaman dönemi.

Öznitelik	Tanım
aralık	Aralık birimleri, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır: <ul style="list-style-type: none">• dakika• saat• gün

Öznitelik	Tanım
	<ul style="list-style-type: none"> • hafta • ay • yıl

<expireTime>

Yinelenen zamanlanmış bir aktarma durakları için tarih ve saati belirten isteğe bağlı öge. Bu öge ve <expireCount> ögesi karşılıklı olarak birbirini dışlar.

<expireCount>

Zamanlanan dosya aktarımının durdurulmadan önce kaç kez gerçekleştirileceğini belirten isteğe bağlı öge. Bu öge ve <expireTime> ögesi birbirini dışlayan bir öğendir.

<sourceAgent>

Kaynak dosyanın bulunduğu sistemdeki aracının adını belirtir.

Öznitelik	Tanım
aracı	Aracının adını belirtir.
QMgr	Aracı kuyruk yöneticisinin adı.

<destinationAgent>

Dosyayı aktarmak istediğiniz aracıya ilişkin aracının adını belirler.

Öznitelik	Tanım
aracı	Aracının adını belirtir.
QMgr	Aracı kuyruk yöneticisinin adı.
hostName	Aracı kuyruk yöneticisinin anasistem adı ya da IP adresi.
portNumber	Hedef aracı kuyruk yöneticisine yönelik istemci bağlantıları için kullanılan kapı numarası.
kanal	Hedef aracı kuyruk yöneticisine bağlanmak için kullanılan kanal adı.

< tetikleyici>

Dosya aktarımı için geçerli olması gereken koşulu belirten isteğe bağlı öge.

Öznitelik	Tanım
günlük	<p>Tetikleme hatalarının günlüğe kaydedilip kaydedilmediğini belirten bir işaret. Geçerli değerler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> • evet-günlüğe kaydetme girişleri, başarısız olan tetiklenen aktarımlar için yaratılır • Başarısız tetiklenen aktarımlar için günlük girişleri yaratılmaz.

<fileExist>

Kaynak aracıyla aynı sistemde bulunan dosya adlarının virgülle ayrılmış bir listesini belirtir. Bu ad listesindeki bir dosya, tetikleyicinin durumunu karşıladığında, aktarma gerçekleşir. Bu öge ve <fileSize> ögesi karşılıklı olarak birbirini dışlar.

Öznitelik	Tanım
karşılaştırma	Kaynak dosya adlarının ad listesine göre nasıl değerlendirileceğini belirtir. Geçerli değerler şunlardır:

Öznitelik	Tanım
	<ul style="list-style-type: none"> • = ad listesinde en az bir dosya adı eşleşmelidir • ! = ad listesindeki kütüklerden en az biri yok
değer	Karşılaştırma tipini gösterir: <ul style="list-style-type: none"> • var: dosya var olmalıdır

<fileSize>

Kaynak aracıyla aynı sistemde bulunan dosya adlarının virgülle ayrılmış bir listesini belirtir. Bu ad listesindeki bir dosya, tetikleyicinin durumunu karşıladığında, aktarma gerçekleşir. Bu öge ve <fileExist> ögesi karşılıklı olarak birbirini dışlar.

Öznitelik	Tanım
karşılaştırma	Kaynak dosya adlarının ad listesine göre nasıl değerlendirileceğini belirtir. Geçerli değer aşağıdaki gibidir: <ul style="list-style-type: none"> • > = ad listesindeki dosya adlarından biri var ve değer özniteliinde belirtildiği gibi minimum boyuta sahip.
değer	Aşağıdakilerin biri olarak belirtilen birimlerle tamsayı değeri olarak belirtilen dosya boyutu: <ul style="list-style-type: none"> • B-bayt • KB-kilobayt • MB-megabayt • GB-gigabayt (birim değeri büyük ve küçük harfe duyarlı değildir)

<yanıt>

Zamanuyumlu dosya aktarımları için oluşturulan geçici yanıt kuyruğunun adını belirtir (komut satırındaki **-w** parametresiyle belirtilir). The name of the queue is defined by the key **dynamicQueuePrefix** in the `command.properties` configuration file or the default of WMQFTE.* Belirlenmezse.

Öznitelik	Tanım
detaylı	Yanıt iletisinde ayrıntılı aktarım sonucu bilgilerinin gerekli olup olmadığını. Her aktarım için birden çok yanıt iletisi oluşturulabilir. Geçerli değerler şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> • doğru-ayrıntılı yanıt bilgileri gereklidir. Bilgilerin biçimi, aşama iletilerinde, yani <transferSet> ögesindeki aktarma günlüğüne yayınlandığı biçimiyle aynıdır. Daha fazla bilgi için bkz “Kütük aktarma günlüğü ileti biçimleri” sayfa 2534. Detailed reply information is present only when the transfer source agent has the enableDetailedReplyMessages property set to true. • yanlış-ayrıntılı yanıt bilgisi gerekli değildir. Varsayılan değer: false.
MMGR	Yanıtları almak için geçici dinamik kuyruğun oluşturulduğu komut kuyruk yöneticisinin adı.
Kalıcı	Yanıt kuyruğuna yazılan iletinin kalıcı olup olmadığı. Geçerli değerler şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> • true-ileti kalıcı • false-ileti kalıcı değil

Öznitelik	Tanım
	• qdef-iletinin devamlılığı, yanıt kuyruğunun özellikleri tarafından tanımlanır Varsayılan değer: false.

<transferSet>

Birlikte gerçekleştirmek istediğiniz bir dosya aktarımları grubunu ya da birlikte gerçekleştirmek istediğiniz yönetilen çağrılarını bir grup belirler. <transferSet> iletimi sırasında < öge> öğelerini içeren bir grup öğesidir.

Öznitelik	Tanım
öncelik	Aktarımın öncelik düzeyi. Öncelik, 0-9 aralığındaki bir değerdir; 0, en düşük önceliğe sahip değerdir. Varsayılan öncelik düzeyi 0 'tır ve varsayılan olarak aktarma, kaynak aracının öncelik düzeyini kullanır.

<metaDataKümesi >

Bir ya da daha fazla meta veri öğesi içeren isteğe bağlı grup öğesi.

<metaData>

Aracı tarafından çağrılan çıkış noktalarına geçirilen kullanıcı tanımlı meta verileri belirtir. Öge, meta veri değerini bir dizgi olarak içerir.

Öznitelik	Tanım
anahtar	Meta veri adı dizgi olarak

< call>

Çağrılacak programı ya da yürütülebilir dosyayı belirten < command> öğelerini içeren grup öğesi.

< komut>

Çağrılacak programı ya da yürütülebilir dosyayı belirtir. Komutun, aracı komut yolunda bulunması gerekir. Ek bilgi için [Gelişmiş aracı özellikleri](#) başlıklı konuya bakın. Bu öge isteğe bağlı < argument> öğeleri içerebilir.

Öznitelik	Tanım
ad	Komutun adı.
successRC	Bu komutun döndüren başarılı dönüş kodu. Varsayılan değer 0'dır.
retryCount	Komutun başarısız olması durumunda, komutun kaç kez yeniden deneneceğini belirleyin.
retryWait	Komutun yeniden denemeleri arasında beklenecek süre (saniye olarak).
tip	Çağrılacak programın tipi. Geçerli değerler, antscript, jcl ya da yürütülür dosyalardır.

<argument>

Komuta iletilecek bir bağımsız değişkeni belirtir.

< öge>

Kaynak ve hedef dosya adlarını ve konumlarını belirten öğeleri içeren grup öğesi.

Öznitelik	Tanım
mode	Aktarma kipini ikili ya da metin olarak belirler.
checksumMethod	Dijital imzayı oluşturmak için ileti özetini oluşturan HASH algoritmasının tipini belirtir. Geçerli değerler MD5 ' dir ya da none değerleridir.

< kaynak >

Kaynak sistemdeki dosyaları belirleyen ve aktarma tamamlandıktan sonra bunların kaldırılıp kaldırılmayacağı bir grup ögesi

Öznitelik	Tanım
recursive	< source > ögesi bir dizin ya da genel arama karakterleri içerdiğinde, dosyaların alt dizinlerde özyineli olarak aktarıldığını belirtir.
atma	< source > ögesi hedefine başarıyla aktarıldığında < source > ögesi üzerinde alınan işlemi belirtir. Geçerli değerler şunlardır: <ul style="list-style-type: none">• ayrıl-kaynak dosyalar değiştirilmeden bırakılır.• delete-kaynak dosya başarıyla aktarıldıktan sonra kaynak dosyalardan silinir.

< file >

Aktarma kaynağını belirler. **Multi** Çoklu Platformlar için aktarma kaynağı bir dosya ya da dizin adı olabilir. For the z/OS platform, the transfer source can be a file, directory, data set, or PDS name. İşletim sisteminiz ile tutarlı biçimde tam olarak nitelenmiş yol kullanın; örneğin, C : / from / here . txt. Dosya URI ' lerini kullanmayın.

Öznitelik	Tanım
diğer ad	Kaynak dosya için bir diğer ad belirtir. Bu diğer ad, aktarma için belirlenen dizin yolu dışında, kaynak dosyanın adıdır.
EOL	Metin aktarımları için satır sonu işaretleyicisinin sonunu belirtir. Geçerli değerler şunlardır: <ul style="list-style-type: none">• Yalnızca LF satırı besleme karakteri• CRLF-satırbaşı ve satır besleme karakter sırası
Kodlama	Bir metin dosyası aktarımı için kaynak dosyanın kodlaması.
z/OS sınırlayıcı	Kayıt odaklı kaynak dosyalardaki kayıtlar arasında yer alan sınırlayıcıyı belirtir; örneğin, z/OS veri kümeleri. Sınırlayıcı değerini, başında x başında olmak üzere, 00-FF aralığında iki onaltılı sayı olarak belirleyin. Örneğin, x12 ya da x03,x7F gibi.
delimiterType	Her bir ileti verisinin ardından hedef dosyada yer alan sınırlayıcı tipini belirtir. Geçerli değerler aşağıdaki gibidir: <ul style="list-style-type: none">• binary-bir onaltılı sınırlayıcı Bu öznitelik yalnızca, V7.0.4.1 işlevini etkinleştirmiş olduğunuz takdirde kullanılabilir.
delimiterPosition	Kayıt odaklı kaynak dosya kayıtları, normal bir dosyaya yazılırken sınırlayıcı olarak eklenecek konumu belirtir. Geçerli değerler şunlardır: <ul style="list-style-type: none">• prefix-Sınırlayıcı, her kaynak kayıt odaklı dosya kaydından elde edilen veriler için hedef dosyaya eklenir.• postfix-sınırlayıcı, her kaynak kayıt odaklı dosya kaydından gelen veriler sonrasında hedef dosyaya eklenir.
includeDelimiterInFile	Kayıt odaklı kaynak dosyalardaki kayıtlar arasında bir sınırlayıcı eklenip eklenmeyeceğini belirtir.
z/OS keepTrailingAlanları	Kaynak kayıtlarda, metin kipi aktarımın bir parçası olarak ayarlanmış sabit uzunluklu veri kümesinden okunan alanların sonunun alıkonulup

Öznitelik	Tanım
	<p>tutulmayacağını belirler. Varsayılan değer, sondaki boşlukların soyulmalarıdır. Geçerli değerler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true-sondaki boşluklar, sabit uzunluklu bir veri kümesinden okunan kaynak kayıtlarda tutulur • false-sondaki boşluklar, sabit uzunluklu bir veri kümesinden okunan kaynak kayıtlardan çıkarılır

< kuyruk>

< source> ögesi ile birlikte kullanıldığında, kaynak aracı kuyruk yöneticisinde bulunması gereken, aktarılacağı kuyruğun adını belirtir. *QUEUE* biçimini kullanın. Kuyruk yöneticisi adını eklemeyin; kuyruk, kaynak aracı kuyruk yöneticisinde var olmalıdır. < destination> ögesinin içinde kullandıysanız, < source> ögesinin içindeki < queue> ögesini kullanamazsınız.

Öznitelik	Tanım
useGroups	<p>Kaynak kuyrukta tüm iletilerin aktarılıp aktarılmayacağını ya da bir grup içinde olmayan tek bir ileti grubunun mı, yoksa tek bir iletinin mi aktarılacağını belirler. Geçerli değerler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true-yalnızca ilk eksiksiz ileti grubunu ya da bir grupta olmayan ilk bireysel iletiyi aktarır. • false-kaynak kuyruğundaki tüm iletileri aktarır
groupId	<p>Kaynak kuyruktan okumak için, eksiksiz bir ileti grubunun grup tanıtıcısını ya da bir grup içinde olmayan tek bir iletiye ilişkin ileti tanıtıcısını belirtir. Bu öznitelik yalnızca useGroups özniteliğinin değeri true olduğunda geçerlidir.</p>
messageInGrubu	<p>groupId öznitelideki tanıtıcının bir ileti grubunu mı, yoksa bir grup içinde olmayan tek bir iletiyi mi temsil ettiğini belirtir. Bu öznitelik yalnızca useGroups özniteliğinin değeri true olduğunda geçerlidir. Geçerli değerler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true- groupId özniteindeki tanıtıcı, bir grup tanıtıcısını temsil eder. • false- groupId özniteindeki tanıtıcı bir ileti tanıtıcısını temsil eder.
delimiterType	<p>Her bir ileti verisinin ardından hedef dosyada yer alan sınırlayıcı tipini belirtir. Geçerli değerler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> • text-bir metin ya da Java hazır bilgi sınırlayıcısı • binary-bir onaltılı sınırlayıcı
sınırlayıcı	<p>Tek tek ileti verileri arasında hedef dosyada yer alan sınırlayıcıyı belirtir.</p>
delimiterPosition	<p>Sınırlayıcı, tek tek ileti verilerine önce ya da sonra hedef dosyaya dahil edilip edilmeyeceğini belirtir. Geçerli değerler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prefix-sınırlayıcı, verilerden önce dahil edilir • postfix-sınırlayıcı veriler içinde yer alır
Kodlama	<p>Kaynak kuyruk kodlamasını belirtir.</p>
waitTime	<p>Kaynak aracının aşağıdakilerden birini beklemesi için saniye cinsinden süreyi belirtir:</p>

Öznitelik	Tanım
	<ul style="list-style-type: none"> Kuyruğun boş olması ya da boş olması durumunda, kaynak kuyruğunda görüntülenecek ileti useGroups özneliği true değerine ayarlandıysa, kaynak kuyruğunda görüntülenecek tam bir grup <p>waitTime değerinin ayarlanmasıyla ilgili bilgi için bkz. “İletiyeye dosya aktarma işlemi için bekleme süresi belirtilmesine ilişkin yol gösterme” sayfa 2456.</p>

< destination >

Hedef aracında dosyalar varsa, hedefi ve davranışı belirten grup ögesi.

Hedefin alt ögesi olarak < file > ve < queue > ögelerinden birini belirtebilirsiniz.

Öznitelik	Tanım
tip	<p>Hedef tipi. Geçerli değerler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> dosya -Hedef olarak bir dosya belirtir. directory -Hedef olarak bir dizini belirtir. z/OS veri kümesi -hedef olarak ayarlanmış bir z/OS veri kümesini belirtir z/OS pds -hedef olarak ayarlanmış bir z/OS bölümlenmiş veri kümesini belirtir. queue (kuyruk)-Hedef olarak bir IBM MQ kuyruğunu belirtir filespace -Hedef olarak bir dosya alanı belirtir. <p>kuyruk değeri yalnızca, < destination > ögesinin bir alt ögesi < queue > olduğunda geçerlidir.</p> <p>filespace değeri yalnızca, < destination > ögesinin bir alt ögesi < filpace > olduğunda geçerlidir.</p> <p>Diğer değerler yalnızca < destination > ögesinin alt ögesi < dosya > olduğunda geçerlidir.</p>
var	<p>Hedef sistemde bir hedef dosya varsa, yapılacak işlemi belirtir. Geçerli değerler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> hata-bir hata bildirir ve dosya aktarılmaz. overwrite-var olan hedef dosyanın üzerine yazılır. <p>< destination > ögesinin alt ögesi < queue > ya da < filpace > ise bu öznelik geçerli değildir.</p>

< file >

Önceden açıklanan < destination > ögesi için ek ayarları belirtir. İşletim sisteminiz ile tutarlı biçimde tam olarak nitelenmiş yol kullanın; örneğin, C : / from / here . txt. Dosya URI ' lerini kullanmayın.

Öznitelik	Tanım
diğer ad	< destination > dosyası için bir diğer ad belirtir. Bu diğer ad, aktarma için belirlenen dizin yolu dışında, kaynak dosyanın adıdır.
Kodlama	Bir metin dosyası aktarımı için < destination > dosyasının kodlaması.
EOL	Metin aktarımları için satır sonu işaretleyicisinin sonunu belirtir. Geçerli değerler şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> Yalnızca LF satırı besleme karakteri CRLF-satırbaşı ve satır besleme karakter sırası

Öznitelik	Tanım
truncateRecords	<p>İsteğe Bağlı. LRECL veri kümesi öznitelikten kısaltılan < destination> kayıtlarının kısaltıldığını belirtir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • True (doğru)-kayıtlar kesilir • Yanlış-kayıtlar kaydırılır <p>Varsayılan ayar false değeridir.</p>

< kuyruk>

< destination> ögesi ile birlikte kullanıldığında, aktarılacağı kuyruğun adını belirtir. Bu, hedef aracı kuyruk yöneticisine bağlı olan herhangi bir kuyruk yöneticisiyle bulunabilir. Use the format *QUEUE@QM* where *KUYRUK* is the name of the queue to put the messages on and *QM* is the queue manager where the queue is located. **< source>** ögesinin içinde kullandıysanız, **< destination>** ögesi içindeki **< queue>** ögesini kullanamazsınız.

Öznitelik	Tanım
sınırlayıcı	Dosyayı birden çok iletiye bölmek için sınırlayıcı.
delimiterType	<p>Sınırlayıcı tipini belirtir. Geçerli değerler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> • text-a Java düzenli ifadesi • ikili-bir onaltılı bayt sırası • Büyüklük-byte, kibibayt ya da mebibayt sayısı. Örneğin, 1 B, 1 K ya da 1 M.
delimiterPosition	<p>Sınırlayıcının, tek tek iletilere dahil etmek için verilerden önce mi, sonra mı bekleneceğini belirler. Geçerli seçenekler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prefix-sınırlayıcı, verilerden önce beklenir • postfix-sınırlayıcı veriler tamamlandıktan sonra beklenir
includeDelimiterInMessage	İletilerin sonunda, dosyayı birden çok iletiye bölmek için kullanılan sınırlayıcıların eklenip eklenmeyeceğini belirten bir boole değeri.
Kodlama	Hedef kuyruk kodlamasını belirtir.
Kalıcı	<p>İletilerin kalıcı olup olmadığını belirtir. Geçerli değerler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true-iletiler kalıcı • false-iletiler kalıcı değil • qdef-iletilerin kalıcılık değeri, hedef kuyruktaki ayarlar tarafından tanımlanır
setMqPropler	IBM MQ ileti özelliklerinin bir dosyadaki ilk iletide ayarlanıp ayarlanmadığını ve bir hata oluştuğunda kuyruğa yazılan tüm iletileri belirten bir boole değeri.
unrecognisedCodeSayfası	<p>Verilerin kod sayfası hedef kuyruk yöneticisi tarafından tanınmadıysa, metin kipi aktarımın başarısız olup olmadığını ya da dönüştürmenin gerçekleştirileceğini belirtir. Geçerli değerler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> • başarısız-aktarma bir hata bildirir • binary-veriler hedef kod sayfasına dönüştürülür ve verilerin biçimini açıklayan IBM MQ ileti üstbilgisi, MQFMT_NONE olarak ayarlanır. <p>Varsayılan davranış fail(başarısız) olur.</p>

< fileSpace>

Aktarılabak kütük alanının adını belirleyen grup ögesi.

<name>

< fileSpace> ögesi ile birlikte kullanıldığında, bu ögenin değeri dosya alanının adını belirtir.

<preSourceÇağrısı >

Aktarma işlemi başlamadan önce, aktarma kaynağında çağrılacak bir komut belirterek öge grubu ögesini seçin.

<postSourceÇağrısı >

Aktarma tamamlanınca, aktarma kaynağında çağrılacak bir komut belirterek öge grubu ögesini seçin.

<preDestinationÇağrısı >

Aktarma işlemi başlamadan önce, aktarma hedefinde çağrılacak bir komut belirterek öge grubu ögesini seçin.

<postDestinationAraması >

Aktarma tamamlanınca, aktarma hedefinde çağrılacak bir komut belirleyen grup ögesi.

< komut>

<preSourceCall>, <postSourceCall>, <preDestinationCall> ya da <postDestinationCall > element ile birlikte kullanıldığında, bu öge çağrılacak komutu belirtir. Komutun, aracı komut yolunda bulunması gerekir. Ek bilgi için [Gelişmiş aracı özellikler](#) başlıklı konuya bakın.

Öznitelik	Tanım
ad	Çalıştırılacak komutun adı.
successRC	Komutun başarıyla çalıştırılıp çalıştırılmıyorsa, beklenen dönüş kodu.

<argument>

< command> ögesi ile kullanıldığında, bu öge komutta geçirilecek bir bağımsız değişkeni belirtir. < command> ögesinin içinde herhangi bir sayıda < argument> element olabilir.

< İş>

Tüm aktarma belirtimine ilişkin iş bilgilerini içeren isteğe bağlı grup ögesi. < job>, aktarma işlemi başlatıldığında günlük iletisine eklenen, kullanıcı tanımlı bir iş adı tanıtıcısıdır. Bu < job> ögesi, şu konuda açıklanan aktarım günlüğü iletisinde görünen < job> ögesi ile aynıdır: [“Kütük aktarma günlüğü ileti biçimleri”](#) sayfa 2534.

<name>

< job> ögesi ile birlikte kullanıldığında, bu ögenin değeri işin adını belirtir.

<transferSpecifications>

Birden çok aktarma grubu için < item> ögelerini içeren grup ögesi. Bu ögenin kullanılmasına ilişkin ek ayrıntılar için [Aktarma tanımlaması dosyalarının kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.

< cancel>

Devam etmekte olan bir dosya aktarımı iptal etmek için gereken tüm ögeleri içeren grup ögesi.

Öznitelik	Tanım
sürüm	Bu ögenin sürümünü, Managed File Transfertarafından sağlanan sürümünü belirtir.

< aktarma>

< cancel> ögesiyle birlikte kullanıldığında, bu ögenin değeri, iptal edilecek aktarma isteği tanıtıcısını belirtir.

< İş>

İş bilgilerini içeren grup ögesi.

<jobName>

Mantıksal iş tanıtıcısını belirtir.

Dosya aktarma iptal iletisi biçimi

Dosya aktarma isteği, belirli bir aracının aktarıldığını tanımlayan 48 karakterlik bir tanıtıcı döndürür. Bu kimlik, aktarımları iptal etmek için kullanılır.

Aktarma iptal iletisine ilişkin açıklamalar

Aktarma iptal iletilerinde kullanılan öğeler ve öznitelikler anlatılır:

< cancel>

Devam etmekte olan bir dosya aktarımı iptal etmek için gereken tüm öğeleri içeren grup öğesi.

Öznitelik	Tanım
sürüm	Bu öğenin sürümünü, Managed File Transfertarafından sağlanan sürümünü belirtir.

< originator>

İsteyenin kaynağını belirten öğeleri içeren grup öğesi.

<hostName>

Kaynak dosyanın bulunduğu sistemin anasistem adı.

<userID>

Dosya aktarımı başlatan kullanıcı kimliği.

<mqmdUserID>

İsteğe Bağlı. İleti tanımlayıcısında sağlanan IBM MQ kullanıcı kimliği (MQMD).

< aktarma>

< cancel> öğesiyle birlikte kullanıldığında, bu öğenin değeri, iptal edilecek aktarma isteği tanıtıcısını belirtir.

< İş>

İsteğe Bağlı. İş bilgilerini içeren grup öğesi.

<jobName>

Mantıksal iş tanıtıcısını belirtir.

Örnekler

Bu şemaya uygun XML iletileri örnekleri, aşağıdaki isteklerin her biri için sağlanır:

- [Dosya aktarımı yaratılması](#)
- [Zamanuyumsuz dosya aktarma isteği yaratılması](#)
- [Kütük aktarımının iptal edilmesi](#)
- [Zamanlanmış aktarma yaratılması](#)
- [Zamanlanmış bir aktarma silinmesi](#)
- [Yönetilen arama yaratılması](#)
- [Yönetilen çağrılarını içeren bir dosya aktarımı oluşturun](#)

Dosya aktarma isteği ileti örnekleri

Aracının bir aktarımı oluşturmasını ya da iptal etmeyi istemesini istemek için aracı komut kuyruğuna koyabileceğiniz iletilere örnek olarak verilebilir.

Aktarma isteği yarat

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<request xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
version="4.00"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="FileTransfer.xsd">
  <managedTransfer>
    <originator>
      <hostName>example.com.</hostName>
      <userID>mqm</userID>
    </originator>
    <sourceAgent QMgr="QM_JUPITER" agent="AGENT_JUPITER"/>
    <destinationAgent QMgr="QM_JUPITER" agent="AGENT_JUPITER"/>
    <transferSet>
      <item checksumMethod="MD5" mode="binary">
        <source disposition="leave" recursive="false">
          <file>/etc/passwd</file>
        </source>
        <destination exist="overwrite" type="directory">
          <file>/tmp</file>
        </destination>
      </item>
    </transferSet>
  </managedTransfer>
</request>
```

Aktarma isteği yarat-zamanuyumlu

Bir kullanıcı engelleyen bir zamanuyumlu isteği istediğinde, bu durumda, aktarma işleminin tamamlanmasını ve durum iletilerini almasını bekler, komut kuyruğuna yerleştirilen ileti, bir yanıt iletilisinin gönderileceği kuyruğu belirten bir yanıt ögesi içerir. Aşağıdaki örnekte, FTEAGENT tarafından kullanılan komut kuyruğuna yerleştirilen ileti gösterilmektedir:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<request version="4.00"
  xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="FileTransfer.xsd">
  <managedTransfer>
    <originator>
      <hostName>reportserver.com</hostName>
      <userID>USER1</userID>
    </originator>
    <sourceAgent agent="FTEAGENT"
      QMgr="QM1"/>
    <destinationAgent agent="AGENT2"
      QMgr="QM2"/>
    <reply QMgr="QM1">WMQFTE.492D0D5502770020</reply>
    <transferSet>
      <item mode="binary" checksumMethod="MD5">
        <source recursive="false" disposition="leave">
          <file>c:\sourcefiles\source1.doc</file>
        </source>
        <destination type="file" exist="overwrite">
          <file>c:\destinationfiles\dest1.doc</file>
        </destination>
      </item>
    </transferSet>
  </managedTransfer>
</request>
```

<reply> ögesi, aktarma işleminin başarılı (ya da başka bir şekilde) tamamlanmasıyla ilgili yanıt almak için geçici bir dinamik kuyruk yaratıldığı komut kuyruk yöneticisinin adıyla doldurulur. Geçici dinamik kuyruğun adı iki kısımdan oluşur:

- `command.properties` yapılandırma dosyasındaki anahtar **dynamicQueuePrefix** tarafından tanımlanan önek (WMQFTE). varsayılan olarak
- Kuyruğun IBM MQ tarafından oluşturulduğu şekliyle tanıtıcısı

Aktarma isteğini iptal et

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cancel xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  version="4.00"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="FileTransfer.xsd">
  <originator>
    <hostName>example.com.</hostName>
    <userID>mqm</userID>
  </originator>
  <transfer>414D51205553322E42494E444494E47538B0F404D032C0020</transfer>
  <reply QMGR="QM_JUPITER">WMQFTE.4D400F8B20002007</reply>
</cancel>
```

İlgili başvurular

[“Dosya aktarma isteği ileti biçimi” sayfa 2566](#)

Dosya aktarımları, genellikle bir dosya aktarma komutu veren bir kullanıcının ya da IBM MQ Explorer komutu kullanılarak, bir aracı komut kuyruğuna gelen XML iletileriyle başlatılır. Aktarma isteği XML 'inin FileTransfer.xsd şemasına uygun olması ve kök öge olarak <request> ögesine sahip olması gerekir. FileTransfer.xsd şeması belgesi, MQ_INSTALLATION_PATH/mqft/samples/schema dizininde bulunur. The FileTransfer.xsd schema imports fteutils.xsd, which is in the same directory.

Zamanlanan dosya aktarma ileti örnekleri

Aracının bir zamanlamayı oluşturmasını ya da silmesini istemek için aracı komut kuyruğuna koyabileceğiniz iletilere örnek olarak örnekler.

Zamanlanmış aktarma yarat

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<request xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  version="4.00"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="FileTransfer.xsd">
  <managedTransfer>
    <originator>
      <hostName>example.com.</hostName>
      <userID>mqm</userID>
    </originator>
    <schedule>
      <submit timebase="admin" timezone="Europe/London">2010-01-01T21:00</submit>
    </schedule>
    <sourceAgent QMgr="US2.BINDINGS" agent="US2.BINDINGS.FILE"/>
    <destinationAgent QMgr="US2.BINDINGS" agent="US2.BINDINGS.FILE"/>
    <transferSet>
      <item checksumMethod="MD5" mode="binary">
        <source disposition="leave" recursive="false">
          <file>/etc/passwd</file>
        </source>
        <destination exist="overwrite" type="directory">
          <file>/tmp</file>
        </destination>
      </item>
    </transferSet>
  </managedTransfer>
</request>
```

Zamanlanan aktarımı sil

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<request xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  version="4.00"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="FileTransfer.xsd">
  <deleteScheduledTransfer>
    <originator>
      <delete>
        <hostName>example.com.</hostName>
        <userID>mqm</userID>
      </delete>
    </originator>
```

```

        <ID>1</ID>
        <reply QMGR="US2.BINDINGS">WMQFTE.4D400F8B20003902</reply>
    </deleteScheduledTransfer>
</request>

```

İlgili başvurular

[“Dosya aktarma isteği ileti biçimi” sayfa 2566](#)

Dosya aktarımları, genellikle bir dosya aktarma komutu veren bir kullanıcının ya da IBM MQ Explorer komutu kullanılarak, bir aracı komut kuyruğuna gelen XML iletileriyle başlatılır. Aktarma isteği XML 'inin FileTransfer.xsd şemasına uygun olması ve kök öge olarak <request> ögesine sahip olması gerekir. FileTransfer.xsd şeması belgesi, MQ_INSTALLATION_PATH/mqft/samples/schema dizininde bulunur. The FileTransfer.xsd schema imports fteutils.xsd, which is in the same directory.

MFT Agent çağrı isteği ileti örnekleri

Aracının yönetilen bir çağrı oluşturmasını ya da programları çağırarak bir aktarım işlemi yaratmasını istemek için aracı komut kuyruğuna yerleştirebileceğiniz iletilere ilişkin örnekler.

Yönetilen çağrı isteği örneği

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<request xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  version="1.00"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="FileTransfer.xsd">
  <managedCall>
    <originator>
      <hostName>example.com.</hostName>
      <userID>mqm</userID>
    </originator>
    <agent agent="DNWE" QMgr="QM1"/>
    <transferSet>
      <call>
        <command name="echo" successRC="0">
          <argument>call</argument>
          <argument>test</argument>
        </command>
      </call>
    </transferSet>
  </job>
  <name>managedCallCalls.xml</name>
</job>
</managedCall>
</request>

```

Çağrılarla yönetilen aktarma isteği örneği

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<request xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  version="1.00"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="FileTransfer.xsd">
  <managedTransfer>
    <originator>
      <hostName>example.com.</hostName>
      <userID>mqm</userID>
    </originator>
    <sourceAgent agent="DNWE" QMgr="QM1"/>
    <destinationAgent agent="DNWE" QMgr="QM1"/>
    <transferSet>
      <preSourceCall>
        <command name="echo" successRC="0">
          <argument>preSourceCall</argument>
          <argument>test</argument>
        </command>
      </preSourceCall>
      <postSourceCall>
        <command name="echo" successRC="0">
          <argument>postSourceCall</argument>
          <argument>test</argument>
        </command>
      </postSourceCall>
    </transferSet>
  </managedTransfer>

```

```

    <preDestinationCall>
      <command name="echo" successRC="0">
        <argument>preDestinationCall</argument>
        <argument>test</argument>
      </command>
    </preDestinationCall>
    <postDestinationCall>
      <command name="echo" successRC="0">
        <argument>postDestinationCall</argument>
        <argument>test</argument>
      </command>
    </postDestinationCall>
  </transferSet>
</job>
  <name>managedTransferCalls.xml</name>
</job>
</managedTransfer>
</request>

```

İlgili görevler

[MFTile çalışmak üzere programların belirtilmesi](#)

İlgili başvurular

“Dosya aktarma isteği ileti biçimi” sayfa 2566

Dosya aktarımları, genellikle bir dosya aktarma komutu veren bir kullanıcının ya da IBM MQ Explorer komutu kullanılarak, bir aracı komut kuyruğuna gelen XML iletileriyle başlatılır. Aktarma isteği XML 'inin FileTransfer.xsd şemasına uygun olması ve kök öge olarak <request> ögesine sahip olması gerekir. FileTransfer.xsd şeması belgesi, MQ_INSTALLATION_PATH/mqft/samples/schema dizininde bulunur. The FileTransfer.xsd schema imports fteutils.xsd, which is in the same directory.

MFT izleme isteği ileti biçimleri

Kaynak izleme programları, bir aracının komut kuyruğuna uygun bir XML iletisi geldiğinde, genellikle bir kullanıcının fteCreateMonitor komutunu veren ya da IBM MQ Explorer arabirimini kullanan bir kullanıcının sonucu olarak yaratılır.

Monitor XML, kök öge olarak <monitor> ögesini kullanarak Monitor.xsd şemasına uygun olmalıdır.

İzleme iletileri aşağıdaki kök öğelerden birine sahip olabilir:

- <monitor> -yeni bir kaynak izleme programı yaratmak ve başlatmak için
- <deleteMonitor> -var olan bir izleme programını durdurma ve silme için

There is no command message for the fteListMonitors command because the command directly retrieves matching monitor definitions from the SYSTEM.FTE topic.

Şema

Aşağıdaki şema, bir izleme isteği XML iletisinde hangi öğelerin geçerli olduğunu açıklar.

```

V 9.1.0.11
<xsd:schema xmlns:xsd="https://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="https://www.ibm.com/xmlns/wmqfte/7.0.1/
  MonitorDefinition"
  xmlns="https://www.ibm.com/xmlns/wmqfte/7.0.1/MonitorDefinition">
  <xsd:include schemaLocation="FileTransfer.xsd" />
  <xsd:element name="monitor">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="name" type="monitorNameType"
          minOccurs="1" maxOccurs="1" />
        <xsd:element name="description" type="xsd:string"
          minOccurs="0" maxOccurs="1" />
        <xsd:element name="pollInterval" type="pollIntervalType"
          minOccurs="1" maxOccurs="1"
          default="10" />
        <xsd:element name="batch" type="batchType"
          minOccurs="0" maxOccurs="1" />

```

```

        <xsd:element name="agent" type="agentNameType"
        minOccurs="1" maxOccurs="1" />
        <xsd:element name="resources" type="monitorResourcesType"
        minOccurs="0"
maxOccurs="1" />
        <xsd:element name="triggerMatch" type="triggerMatchType"
        maxOccurs="1" minOccurs="1" />
        <xsd:element name="reply" type="replyType"
        maxOccurs="1" minOccurs="0" />
        <xsd:element name="tasks" type="monitorTasksType"
        maxOccurs="1" minOccurs="1" />
        <xsd:element name="originator" type="origRequestType"
        maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xsd:element name="job" type="jobType"
        maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="defaultVariables" type="defaultVariablesType"
        maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="version" type="versionType" use="required" />
</xsd:complexType>
</xsd:element>

<xsd:element name="deleteMonitor">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="name" type="monitorNameType"
            minOccurs="1" maxOccurs="1" />
            <xsd:element name="originator" type="origRequestType"
            maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
            <xsd:element name="reply" type="replyType"
            maxOccurs="1" minOccurs="0" />
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="version" type="versionType" use="required" />
    </xsd:complexType>
</xsd:element>

<xsd:complexType name="transferRequestType">
    <xsd:choice>
        <xsd:element name="managedTransfer" type="managedTransferType" />
        <xsd:element name="managedCall" type="managedCallType" />
    </xsd:choice>
    <xsd:attribute name="version" type="versionType" />
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="monitorResourcesType">
<xsd:choice>
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="directory" type="monitoredDirectoryType"
        minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    </xsd:sequence>
    <xsd:element name="queue" type="monitoredQueueType"/>
</xsd:choice>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="monitoredDirectoryType">
    <xsd:simpleContent>
        <xsd:extension base="xsd:string">
            <xsd:attribute name="recursionLevel"
type="xsd:nonNegativeInteger" />
            <xsd:attribute name="id" type="resourceIdAttrType" />
        </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="monitoredQueueType">
    <xsd:simpleContent>
        <xsd:extension base="xsd:string">
            <xsd:attribute name="id" type="resourceIdAttrType" />
        </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="triggerMatchType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="conditions" type="conditionsType"
        minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="conditionsType">
    <xsd:choice minOccurs="1">
        <xsd:element name="allof" type="listPredicateType"

```



```

        minOccurs="1"      maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="anyOf" type="listPredicateType"
        minOccurs="1"      maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="condition" type="conditionType"
        minOccurs="1"      maxOccurs="1" />
</xsd:choice>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="listPredicateType">
    <xsd:choice>
        <xsd:element name="condition" type="conditionType"
            minOccurs="1"      maxOccurs="unbounded" />
    </xsd:choice>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="conditionType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="name" type="conditionNameType"
            minOccurs="0"      maxOccurs="1" />
        <xsd:element name="resource" type="resourceIdType"
            minOccurs="0"      maxOccurs="1" />
        <xsd:choice minOccurs="1">
            <xsd:element name="fileMatch"
type="fileMatchConditionType"
                minOccurs="1"      maxOccurs="1" />
            <xsd:element name="fileNoMatch"
type="fileNoMatchConditionType"
                minOccurs="1"
maxOccurs="1" />
            <xsd:element name="fileSize"
type="fileSizeConditionType"
                minOccurs="1"      maxOccurs="1" />
            <xsd:element name="queueNotEmpty"
type="queueNotEmptyConditionType"
                minOccurs="1"      maxOccurs="1" />
            <xsd:element name="completeGroups"
type="completeGroupsConditionType"
                minOccurs="1"      maxOccurs="1" />
            <xsd:element name="fileSizeSame"
type="fileSizeSameType"
                minOccurs="1"      maxOccurs="1"/>
        </xsd:choice>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="fileMatchConditionType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="pattern" type="conditionPatternType"
            minOccurs="0"      default="*.*" />
        <xsd:element name="exclude" type="conditionPatternType"
            minOccurs="0"      maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="fileNoMatchConditionType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="pattern" type="conditionPatternType"
            minOccurs="0"      default="*.*" />
        <xsd:element name="exclude" type="conditionPatternType"
            minOccurs="0"      maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="fileSizeConditionType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="compare" type="sizeCompareType"
            minOccurs="1"      default="0" />
        <xsd:element name="pattern" type="conditionPatternType"
            minOccurs="0"      default="*.*" />
        <xsd:element name="exclude" type="conditionPatternType"
            minOccurs="0"      maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="sizeCompareType">
    <xsd:simpleContent>
        <xsd:extension base="xsd:int">
            <xsd:attribute name="operator" type="sizeOperatorType"
use="required" />
            <xsd:attribute name="units" type="fileSizeUnitsType"
use="required" />
        </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>

```

```

</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="sizeOperatorType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value=">=" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="fileSizeUnitsType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="[bB] | [kK][bB] | [mM][bB] | [gG][bB]" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="conditionPatternType">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="xsd:string">
      <xsd:attribute name="type" type="patternTypeAttributeType"
        use="optional" default="wildcard" />
    </xsd:extension>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="patternTypeAttributeType">
  <xsd:restriction base="xsd:token">
    <xsd:enumeration value="regex" />
    <xsd:enumeration value="wildcard" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="conditionNameType">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="xsd:string" />
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="queueNotEmptyConditionType"/>
<xsd:complexType name="completeGroupsConditionType"/>
<xsd:complexType name="fileSizeSameType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="pattern" type="conditionPatternType"
      minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="exclude" type="conditionPatternType"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="polls" type="positiveIntegerType" use="required" />
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="pollIntervalType">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="xsd:int">
      <xsd:attribute name="units" type="timeUnitsType"
        use="optional" default="minutes" />
    </xsd:extension>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="batchType">
  <xsd:attribute name="maxSize" type="positiveIntegerType" use="required" />
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="timeUnitsType">
  <xsd:restriction base="xsd:token">
    <xsd:enumeration value="seconds" />
    <xsd:enumeration value="minutes" />
    <xsd:enumeration value="hours" />
    <xsd:enumeration value="days" />
    <xsd:enumeration value="weeks" />
    <xsd:enumeration value="months" />
    <xsd:enumeration value="years" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="monitorTasksType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="task" type="monitorTaskType"
      minOccurs="1" maxOccurs="1" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

```

<xsd:complexType name="monitorTaskType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="name" type="monitorTaskNameType"
      minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="description" type="xsd:string"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="transfer" type="transferTaskType"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="transferTaskType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="request" type="transferRequestType"
      minOccurs="1" maxOccurs="1" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="resourceIdType">
  <xsd:attribute name="id" type="xsd:string" use="optional" />
</xsd:complexType>

<xsd:simpleType name="resourceIdAttrType">
  <xsd:restriction base="xsd:string"></xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="monitorNameType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="[^%\\*]+"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="agentNameType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="[%_0-9A-Z]*"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="monitorTaskNameType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value=".*"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:complexType name="defaultVariablesType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="variable" type="variableType"
      maxOccurs="unbounded" minOccurs="1" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="variableType">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="xsd:string">
      <xsd:attribute name="key" type="xsd:string" use="required" />
    </xsd:extension>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>

</xsd:schema>

```

V 9.1.0.11 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 11' tan, directory ögesinin maxOccurs özneliği 1 olarak ayarlanır. Bu öznelik, birden çok directory girişi olabileceğini belirten unbounded olarak ayarlanmıştır. Ancak, bir dizini izleyen bir kaynak izleme programı yaratırken yalnızca tek bir dizin belirleyebileceğiniz için bu durum hatalıdır.

İzleme programı yaratma iletisinin anlaşılması

İzleme programı iletisinde kullanılan öğeler ve öznelikler anlatılır:

Öge açıklamaları

< monitor >

Devam etmekte olan bir dosya aktarımı iptal etmek için gereken tüm öğeleri içeren grup ögesi.

Öznitelik	Tanım
sürüm	Bu öğenin sürümünü, Managed File Transfertarafından sağlanan sürümünü belirtir.

<name>

İzleme programının adı, izleme programının aracısında benzersiz olmalıdır.

<description>

İzleme programının tanımı (şu anda kullanılmamış).

<pollInterval>

Tetikleme koşuluna karşı kaynağın her bir denetimi arasındaki zaman aralığı.

Öznitelik	Tanım
units	Yoklama aralığı için zaman birimlerini belirtir. Geçerli değerler şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> • saniye • dakika • saat • gün • hafta • ay • yıl

<aracı>

İzleme programının ilişkilendirildiği görevlinin adı.

<resources>

İzlenecek kaynakları belirten öğeleri içeren grup öğesi.

<directory>

İzlenecek izleme programının aracı makinesinde bulunan dizini belirten tam olarak nitelenmiş yol.

Öznitelik	Tanım
recursionLevel	Belirtilen dizine ek olarak, izlenecek alt dizin sayısı.
tanıtıcı	Kaynağa ilişkin benzersiz tanıtıcı.

<kuyruk>

İzleme görevlisinin kuyruk yöneticisinde izlenecek kuyruğu belirten kuyruk adı.

<triggerMatch>

İzlenen kaynakla karşılaştırılacak tetikleyici koşullarını belirten öğeleri içeren grup öğesi.

<koşullar>

İzlenen kaynakla karşılaştırılacak koşulun tipini belirten öğeleri içeren grup öğesi.

<allOf>

Tüm içerilen koşulların karşılanmaması gerektiğini belirten karşılaştırma belirtimi.

<anyOf>

İçerilen herhangi bir koşulun karşılanması gerektiğini belirten karşılaştırma belirtimi.

<koşul>

Genel izleme tetikleyicisi koşuluna katkıda bulunacak bir karşılaştırma koşulu tanımlar.

<name>

Koşulun adı.

<kaynak>

Koşulu karşılaştırmak için kaynak tanımlamasını tanımlar.

Öznitelik	Tanım
tanıtıcı	Kaynağa ilişkin benzersiz tanıtıcı.

İzlenmekte olan kaynak bir dizinse, koşulda aşağıdaki üç öğelerden birinin belirtilmesi gerekir:

- fileMatch
- fileNoEşleştir
- fileSize

İzlenmekte olan kaynak bir kuyruksa, koşulun aşağıdaki iki öğelerinden biri belirtilmelidir:

- queueNotBoş
- completeGroups

<fileMatch>

Dosya adı eşleştirme koşuluna ilişkin grup ögesi.

<örüntü>

Bir dosya adı eşleştirme örüntülerini belirtir. Kaynaktaki dosyalar, koşulu yerine getirmek için kalıpla eşleşmelidir. Varsayılan kalıp: * (herhangi bir dosya eşleşir).

<fileNoEşleştir >

Ters dosya adı eşleşme koşuluna ilişkin grup ögesi.

<örüntü>

Ters dosya adı eşleştirme örüntülerini belirtir. İzlenen kaynak eşleşmesine ilişkin herhangi bir dosya yoksa, koşul karşılanır. Varsayılan kalıp: * (herhangi bir dosyanın yokluğu eşleşir).

<fileSize>

Dosya boyutu karşılaştırmasına ilişkin grup ögesi.

<compare>

Bir dosya boyutu karşılaştırması belirtir. Değer eksi olmayan bir tamsayı olmalıdır.

Öznitelik	Tanım
işleci	Kullanılacak karşılaştırma işleci. Yalnızca > = ' desteklenir.
units	Aşağıdakilerden biri olabilen dosya boyutu birimlerini belirtir: <ul style="list-style-type: none"> • B-bayt • KB-kilobayt • MB-megabayt • GB-gigabayt Birim değeri büyük ve küçük harfe duyarlı değildir, mb 'nin de MB' si kadar çalışması gerekir.

<örüntü>

Eşleştirilecek dosya adı kalıbı. Varsayılan değer * ' dir (herhangi bir dosya eşleşir).

<queueNotBoş >

Bu yalnızca kaynak bir kuyruksa belirlenebilir. İzleme programının tetiklenmesi için kuyruğun üzerinde bir ileti olması gerektiğini belirtir.

<completeGroups>

Bu yalnızca kaynak bir kuyruksa belirlenebilir. İzleme programının tetiklenmesi için kuyruğun üzerinde eksiksiz bir ileti grubu bulunması gerektiğini belirtir. Kuyruktaki her tam grup için tek bir aktarma görevi yürütülür.

<yanıt>

Zamanuyumsuz isteklere ilişkin yanıt kuyruğunu belirlemek için kullanılan isteğe bağlı öge.

Öznitelik	Tanım
MMGR	Kuyruk yöneticisi adı.

< görevler >

İzleme programı tetikleme koşulları yerine getirildiğinde çağrılacak görevleri belirten öğeleri içerecek şekilde grup öğesi.

< görev >

Tetikleme koşulları yerine getirildiğinde, izleme programının çağıracağı tek bir görevi tanımlayan grup öğesi. Şu anda yalnızca bir görev belirtilebilir.

< name >

Görevin adı. Herhangi bir alfasayısal karakteri kabul eder.

< description >

Görevin açıklaması. Herhangi bir metin değerine izin verilir.

< aktarma >

Bir aktarma görevini tanımlayan grup öğesi.

< istek >

Görevin tipini tanımlayan grup öğesi. Bu, FileTransfer.xsd şema tanımlamasından devralınan aşağıdaki öğelerden birini içermelidir:

- [managedTransfer](#)
- [managedCall](#)

Öznitelik	Tanım
sürüm	Managed File Transfertarafından sağlanan isteğin sürümü. This is in the form n.mm where n is the major release version and mm is the minor version. Örneğin, 1.00.

< originator >

İsteyenin kaynağını belirten öğeleri içeren grup öğesi.

< hostName >

Kaynak dosyanın bulunduğu sistemin anasistem adı.

< userID >

Dosya aktarımı başlatan kullanıcı kimliği.

< mqmdUserID >

İsteğe Bağlı. İleti tanımlayıcısında sağlanan IBM MQ kullanıcı kimliği (MQMD).

< İş >

İş bilgilerini içeren grup öğesi.

< jobName >

Mantıksal iş tanıtıcısını belirtir.

< defaultVariables >

Bir ya da daha çok değişken öge içeren grup öğesi. Bu değişkenler, kuyruk izlenirken değişken yerine koyma değeri olarak kullanılır. Değişken yerine koyma değeri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Değişken yerine koyma değişkeniyle MFT görevlerinin uyarlanması](#).

< variable >

key özneliği tarafından verilen anahtarla ilişkili değeri içeren öge.

Öznitelik	Tanım
anahtar	Varsayılan değişkenin adı.

İzleme programı silme iletisinin anlaşılması

İzleme programı iletlerinde kullanılan öğeler ve öznitelikler anlatılır:

Öge açıklamaları

<deleteMonitor>

Bir izleme programını durdurmak ve silmek için gereken tüm öğeleri içeren grup ögesi.

Öznitelik	Tanım
sürüm	Bu ögenin sürümünü, Managed File Transfer tarafından sağlanan sürümünü belirtir.

<name>

Silinecek izleme programının adı.

<originator>

İsteyenin kaynağını belirten öğeleri içeren grup ögesi.

<hostName>

Kaynak dosyanın bulunduğu sistemin anasistem adı.

<userID>

Dosya aktarımı başlatan kullanıcı kimliği.

<mqmdUserID>

İsteğe Bağlı. İleti tanımlayıcısında sağlanan IBM MQ kullanıcı kimliği (MQMD).

<yanıt>

İstek için oluşturulan geçici yanıtlayıcı kuyruğunun adını belirler. Kuyruğun adı, `command.properties` yapılandırma dosyasındaki anahtar `dynamicQueuePrefix` tarafından tanımlanmıştır. Bu değer belirlenmezse, kuyruk adının varsayılan değeri `WMQFTE`' dir.

Öznitelik	Tanım
MMGR	Yanıtları almak için geçici dinamik kuyruğun oluşturulduğu komut kuyruk yöneticisinin adı.

Örnekler

Aşağıdaki izleme isteklerinin her biri için, bu şemaya uygun XML iletileri örnekleri verilmiştir:

- [İzleme programı yaratılması](#)
- [İzleme programının silinmesi](#)

MFT izleme isteği iletileri örnekleri

Aracının bir izleme programını yaratmasını ya da silmesini istemek için aracı komut kuyruğuna koyabileceğiniz iletilere örnek olarak verilebilir.

İzleme isteği yarat

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<monitor:monitor xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:monitor="https://www.ibm.com/xmlns/wmqfte/7.0.1/MonitorDefinition"
  version="4.00"
  xsi:schemaLocation="https://www.ibm.com/xmlns/wmqfte/7.0.1/MonitorDefinition ./
Monitor.xsd">
  <name>EXAMPLEMONITOR</name>
  <pollInterval>1</pollInterval>
  <agent>US2.BINDINGS.FILE</agent>
  <resources>
    <directory recursionLevel="0">/srv/nfs/incoming</directory>
  </resources>
  <triggerMatch>
    <conditions>
      <allOf>
        <condition>
          <fileMatch>
            <pattern>*.completed</pattern>
          </fileMatch>
        </condition>
      </allOf>
    </conditions>
  </triggerMatch>
</monitor>
```

```

    </conditions>
  </triggerMatch>
  <reply QMGR="US2.BINDINGS">WMQFTE.4D400F8B20003702</reply>
<tasks>
  <task>
    <name/>
    <transfer>
      <request xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        version="4.00"
        xsi:noNamespaceSchemaLocation="FileTransfer.xsd">
        <managedTransfer>
          <originator>
            <hostName>example.com.</hostName>
            <userID>mqm</userID>
          </originator>
          <sourceAgent QMgr="US2.BINDINGS" agent="US2.BINDINGS.FILE"/>
          <destinationAgent QMgr="US2.BINDINGS" agent="US2.BINDINGS.FILE"/>
          <transferSet>
            <item checksumMethod="MD5" mode="binary">
              <source disposition="leave" recursive="false">
                <file>/srv/nfs/incoming/*.txt</file>
              </source>
              <destination exist="error" type="directory">
                <file>/srv/backup</file>
              </destination>
            </item>
          </transferSet>
        </managedTransfer>
      </request>
    </transfer>
  </task>
</tasks>
<originator>
  <hostName>example.com.</hostName>
  <userID>mqm</userID>
</originator>
</monitor:monitor>

```

İzleme isteğini sil

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<monitor:deleteMonitor xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:monitor="https://www.ibm.com/xmlns/wmqfte/7.0.1/MonitorDefinition"
  version="4.00"
  xsi:schemaLocation="https://www.ibm.com/xmlns/wmqfte/7.0.1/MonitorDefinition ./
Monitor.xsd">
  <name>EXAMPLEMONITOR</name>
  <originator>
    <hostName>example.com.</hostName>
    <userID>mqm</userID>
  </originator>
  <reply QMGR="QM_JUPITER">WMQFTE.4D400F8B20003705</reply>
</monitor:deleteMonitor>

```

İlgili başvurular

“MFT izleme isteği ileti biçimleri” sayfa 2583

Kaynak izleme programları, bir aracının komut kuyruğuna uygun bir XML iletisi geldiğinde, genellikle bir kullanıcının fteCreateMonitor komutunu veren ya da IBM MQ Explorer arabirimini kullanan bir kullanıcının sonucu olarak yaratılır.

Ping MFT aracı istek iletisi biçimi

Bir aracıyı, bir **ftePingAgent** komutu vererek ya da aracı komut kuyruğuna bir XML iletisi koyarak ping komutu gönderebilirsiniz. Ping aracı istek XML 'inin PingAgent.xsd şemasına uygun olması gerekir. Managed File Transfer'ı kurduktan sonra, PingAgent.xsd şema dosyasını şu dizine bulabilirsiniz: *MQ_INSTALLATION_PATH/mqft/samples/schema*. The PingAgent.xsd schema imports fteutils.xsd, which is in the same directory.

Aracı, komut kuyruğunda bir ping aracı istek iletisi aldığı anda, aracı etkinse, komut kuyruğuna ping aracı istek iletisini veren komut ya da uygulamaya bir XML yanıt iletisi döndürür. Aracıdan gelen yanıt iletisi, Reply.xsd tarafından tanımlanan biçimde. Bu biçim hakkında daha fazla bilgi için bkz. “MFT aracı yanıt iletisi biçimi” sayfa 2594.

Şema

Aşağıdaki şema, bir ping aracı isteği XML iletisinde hangi öğelerin geçerli olduğunu açıklar.

```
<xsd:schema xmlns:xsd="https://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns="https://www.ibm.com/xmlns/wmqfte/7.0.1/PingAgent"
  targetNamespace="https://www.ibm.com/xmlns/wmqfte/7.0.1/PingAgent">
  <xsd:include schemaLocation="fteutils.xsd"/>
  <xsd:element name="pingAgent">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="originator" type="origRequestType" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xsd:element name="agent" type="agentType" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xsd:element name="reply" type="replyType" maxOccurs="1" minOccurs="0" />
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="version" type="versionType" use="required" />
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>
```

Ping aracı istek iletisine ilişkin açıklamalar

Ping aracı istek iletisinde kullanılan öğeler ve öznitelikler aşağıdaki listede tanımlanır:

<pingAgent>

Bir ping aracı isteği belirtmek için gereken tüm öğeleri içeren grup öğesi.

<originator>

Ping isteğinin kaynağını belirlemek için gereken tüm öğeleri içeren grup öğesi.

<hostName>

İsteyin kaynaklandığı makinenin anasistem adı.

<userID>

İsteki başlatan kullanıcının kullanıcı adı.

<mqmdUserID>

İsteyenin oluşturucunun MQMD kullanıcı adı.

<aracı>

Ping için çalışan ajan.

Öznitelik	Tanım
aracı	Gereklidir. Aracının adı.
QMgr	İsteğe Bağlı. Aracının bağlandığı kuyruk yöneticisi.

<yanıt>

Aracıya yanıt iletisini göndermesi için kullanılan kuyruğun adı.

Öznitelik	Tanım
MMGR	Gereklidir. Yanıt kuyruğunun bulunduğu kuyruk yöneticisinin adı.

Örnek

Bu örnekte, AGENT_JUPITER aracısına gönderilen bir ping aracı isteği gösterilir. AGENT_JUPITER etkin ve aracı isteklerini işleyebildiyse, QM_JUPITER üzerinde WMQFTE.4D400F8B20003708 kuyruğuna bir yanıt iletisi gönderir.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ping:pingAgent xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ping="https://www.ibm.com/xmlns/wmqfte/7.0.1/PingAgent"
  version="4.00">
  <originator>
```

```

    <hostName>example.com.</hostName>
    <userID>mqm</userID>
  </originator>
  <agent agent="AGENT_JUPITER" QMgr="QM_JUPITER"/>
  <reply QMGR="QM_JUPITER">WMQFTE.4D400F8B20003708</reply>
</ping:pingAgent>

```

MFT aracı yanıt iletisi biçimi

Aracı, aracı komut kuyruğunda bir XML iletisi aldığı anda, bir yanıt gerekiyorsa, aracı özgün iletide tanımlı olan yanıt kuyruğuna bir XML yanıt iletisi gönderir. Yanıt XML ' i Reply . xsd şemasına uygundur. Reply . xsd şeması belgesi, *MQ_INSTALLATION_PATH/mqft/samples/schema* dizininde bulunur. The Reply . xsd schema imports fteutils . xsd, which is in the same directory.

Şema

Aşağıdaki şema, bir yanıt XML iletisinde hangi öğelerin geçerli olduğunu açıklar.

```

<xsd:schema xmlns:xsd="https://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:include schemaLocation="TransferLog.xsd"/>
  <xsd:element name="reply">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="transferSet" type="transferSetType" minOccurs="0"
maxOccurs="1" />
        <xsd:element name="status" type="statusType" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="version" type="versionType" use="required"/>
      <xsd:attribute name="ID" type="IDType" use="required"/>
      <xsd:attribute name="detailedReplyMessagesDisabled" type="xsd:boolean"
use="optional"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>

```

Yanıt iletisini anlama

Yanıt iletilerinde kullanılan öğeler ve öznitelikler aşağıdaki listede tanımlanır:

< yanıt >

Yanıt bilgilerini belirten öğeleri içeren öğe.

Öznitelik	Tanım
Tanıtıcı	Yanıtın tanıtıcısı.
sürüm	Yanıt iletisi biçiminin sürümü.
detailedReplyMessagesDisabled	Aracının ayrıntılı yanıtı enableDetailedReplyMessages aracı özelliğini geçersiz kıldığını belirten bir bildirim false değerine ayarlıdır).

<transferSet>

Aktarma için istenen kütüklerin aktarma sonucu bilgilerini belirler. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Kütük aktarma günlüğü ileti biçimleri” sayfa 2534.](#)

< durum >

Aracının gerçekleştirilmesi için istekte bulunulan işlemin durumu.

Öznitelik	Tanım
resultCode	Aracının gerçekleştirdiği işlemde döndürülen sonuç kodu.

< Tamam >

Aracının gerçekleştirilmesi istendiği işlemle ilgili ek yanıt bilgileri.

Örnek

Aşağıdaki bölümde, örnek bir yanıt iletisi yer almaktadır:

```
<reply version="1.00"          xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
                               xsi:noNamespaceSchemaLocation="Reply.xsd"
                               ID="0102020300000000000000000000000000000000000000000000000000000000">
  <status resultCode="65">
    <supplement>Additional reply information</supplement>
  </status>
</reply>
```

Güvenlik için MFT ileti biçimleri

Bu konuda, güvenlik ile ilgili Managed File Transfer koordinasyon kuyruk yöneticisine yayınlanan iletiler açıklanmaktadır.

Yetkili günlük iletisi yok

Kullanıcı yetkisi denetimi etkinleştirilmişse, aracı, eşgüdüm kuyruk yöneticisine yetkili olmayan iletileri yayınlamaz. MFT aracısı eylemlerinde kullanıcı yetkililerinin kısıtlanması, kullanıcı yetki denetiminin nasıl etkinleştirileceğini açıklar.

Every time a user submits a request to perform a restricted action to the agent, either by using an Managed File Transfer command or by using the IBM MQ Explorer plugin, the agent checks that the user has the authority to perform the action. If the user fails that authority check, a not authorized log message is published to the coordination queue manager on its SYSTEM.FTE/Log/aracı_adi/NotAuthorized topic.

Bu ileti, TransferLog.xsd XML şemasına uygundur. Örneğin:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<notAuthorized version="3.00"
  ID="414d5120716d3120202020202020202020202020204da5924a2010ce03"
  agentRole="sourceAgent"
  xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="TransferLog.xsd"
  xmlns="">
  <action time="2009-08-28T12:31:15.781Z">not_authorized</action>
  <originator>
    <mqmdUserID>test1</mqmdUserID>
  </originator>
  <authority>administration</authority>
  <status resultCode="53">
    <supplement>BFGCH0083E: The user (test1) does not have the authority (ADMINISTRATION) required
to shut down agent 'AGENT'.</supplement>
    <supplement>
&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
&lt;internal:request version="3.00" xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"
  xmlns:internal="http://wmqfte.ibm.com/internal" &gt;
&lt;internal:shutdown agent="SYSTEM.FTE.COMMAND.AGENT" hostname=" &quot;qm1&quot;
mode="controlled" /&gt;
&lt;reply QMGR="qm1" &gt;WMQFTE.4A92A54D02CE1020&lt;/reply&gt;
&lt;/internal:request&gt;
    </supplement>
  </status>
</notAuthorized>
```

Bu ileti aşağıdaki bilgilerin günlüğe kaydedildiği bir günlüktür:

- İsteği oluşturan
- İsteği gerçekleştirmek için gereken Managed File Transfer erişim yetkisi düzeyi
- İsteyin durumu
- İstek belirtimi

Yetkili olmayan günlük iletisini anlama

Yetkili olmayan iletilerde kullanılan öğeler ve öznitelikler açıklanmaktadır:

<notAuthorized>

Başarısız olan tek bir kullanıcı yetkilendirme denetimini açıklayan grup öğesi.

Öznitelik	Tanım
sürüm	Bu öğenin sürümünü, Managed File Transfer ile ayrıntılı olarak belirtir.
Tanıttıcı	Yetki verilmemiş isteğe ilişkin benzersiz tanıttıcı.

< originator>

İsteyenin kaynağını belirten öğeleri içeren grup öğesi.

< yetki>

Kullanıcının istenen işlemi gerçekleştirmek için gerekli olan Managed File Transfer erişim yetkisinin düzeyini belirtir.

<mqmdUserID>

İleti tanımlayıcısında sağlanan IBM MQ kullanıcı kimliği (MQMD)

< işlem>

<notAuthorized> öğesinin ID özneliyle eşleşen isteğin yetki durumunu belirtir.

Öznitelik	Tanım
saat	Günlük girişinin yayınlandığı tarihi ve saati belirtir (tarih saat biçiminde).

< durum>

Sonuç kodu ve ek iletiler.

MFT kimlik bilgileri dosyası biçimi

MQMFTCredentials.xml dosyası, duyarlı kullanıcı kimliği ve parola bilgilerini içerir.

MQMFTCredentials.xml dosyasındaki öğeler, MQMFTCredentials.xsd şemasına uymalıdır. Kimlik bilgileri dosyalarının güvenliği kullanıcının sorumluluğundadır.

useMQCSPAAuthentication değiştirgesi, bir Managed File Transfer aracı için MQCSP kimlik doğrulamasını etkinleştirir ve geçersiz kılar. Bu parametreyi MQMFTCredentials.xml dosyasında ayarlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için [MFT için bağlantı kimlik doğrulamasını etkinleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

V 9.1.1 IBM MQ 9.1.1' dan, MQCSP kimlik doğrulaması varsayılan olarak MFT araçları ve kaydedici için etkinleştirilir. **useMQCSPAAuthentication** parametresi belirtilmezse, varsayılan olarak **true** değerine ayarlanır.

IBM MQ 9.1.1 öncesinde uyumluluk kipi varsayılan kiptir ve **useMQCSPAAuthentication** parametresi belirtilmezse, varsayılan olarak **false** değerine ayarlanır.

z/OS IBM MQ 8.0'den MQMFTCredentials.xsd dosyası, z/OS' da bir PDSE üyesi de olabilir.

IBM WebSphere MQ 7.5 öncesinde MQMFTCredentials.xml dosyasında bulunan bilgiler ayrı özellikler dosyalarında tutulmuştu?

MQMFTCredentials.xml dosyası, MQMFTCredentials.xsd şemasına uygun olmalıdır.

MQMFTCredentials.xml şema belgesi, Managed File Transfer kuruluşunun `MQ_INSTALLATION_PATH/mqft/samples/schema` dizininde bulunur.

Şema

Aşağıdaki şema, MQMFTCredentials.xml dosyasında hangi öğelerin geçerli olduğunu açıklar.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <!--
    @start_non_restricted_prolog@
    Version: %Z% %I% %W% %E% %U% [%H% %T%]

    Licensed Materials - Property of IBM

    5724-H72

    Copyright IBM Corp. 2012, 2024. All Rights Reserved.

    US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or
    disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with
    IBM Corp.
    @end_non_restricted_prolog@
  -->

  <!--
    This schema defines the format of an MQMFTCredentials file. Files of this type
    store credential information for agent and logger processes. They can contain
    user names and passwords either in clear text or which have been obfuscated
    using the fteObfuscate command.
  -->

  <!-- Example mqmftCredentials.xml file:
  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <tns:mqmftCredentials xmlns:tns="http://wmqfte.ibm.com/
MQMFTCredentials"
  xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://wmqfte.ibm.com/MQMFTCredentials MQMFTCredentials.xsd">

  <tns:logger name="LOG1" user="user1" password="passw0rd"/>
  <tns:logger name="ORACLE" userCipher="kj2h3dfkgf" passwordCipher="la3n67eae"/>
  <tns:file path="/home/emma/trust.jks" password="passw0rd"/>
  <tns:file path="/var/tmp/keystore.jks" passwordCipher="e71vKCg2pf"/>

  <tns:qmgr name="QM_COORD" user="tim" mqUserId="user1" mqPassword="passw0rd"/>
  <tns:qmgr name="QM_COORD" user="tom" mqUserId="user1" mqPasswordCipher="e71vKCg2pf"/>
  <tns:qmgr name="QM_COORD" user="ernest" mqUserId="ernest"
mqPassword="Averyl0ngPassw0rd2135" useMQCSPAAuthentication="true"/>
  </tns:mqmftCredentials>
  -->

  <schema targetNamespace="http://wmqfte.ibm.com/MQMFTCredentials"
  elementFormDefault="qualified"
  xmlns="https://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:tns="http://wmqfte.ibm.com/MQMFTCredentials">

  <element name="mqmftCredentials" type="tns:mqmftCredentialsType"/>

  <complexType name="mqmftCredentialsType">
  <sequence>
  <choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <element name="logger" type="tns:loggerType"/>
  <element name="file" type="tns:fileType"/>
  <element name="qmgr" type="tns:mqUserPassType"/>
  </choice>
  </sequence>
  </complexType>

  <complexType name="loggerType">
  <attribute name="name" type="string" use="required"/>
  <attribute name="user" type="string" use="optional"/>
  <attribute name="userCipher" type="string" use="optional"/>
  <attribute name="password" type="string" use="optional"/>
  <attribute name="passwordCipher" type="string" use="optional"/>
  </complexType>

  <complexType name="fileType">
  <attribute name="path" type="string" use="required"/>
  <attribute name="password" type="string" use="optional"/>
  <attribute name="passwordCipher" type="string" use="optional"/>
  </complexType>

  <!-- Example XML:
```

```

<tns:qmgr name="QM_COORD" user="tim" mqUserId="user1" mqPassword="passw0rd"/>
<tns:qmgr name="QM_COORD" user="tom" mqUserIdCipher="xh5U7812x"
mqPasswordCipher="e71vKCG2pf"/>
<tns:qmgr name="QM_COORD" mqUserId="defaultUser" mqPassword="passw0rd"/>
<tns:qmgr name="QM_COORD" user="ernest" mqUserId="ernest"
mqPassword="AveryL0ngPassw0rd2135" useMQCSPAuthentication="true"/>
-->

<complexType name="mqUserPassType">
  <attribute name="name" type="string" use="required"/>
  <attribute name="user" type="string" use="optional"/>
  <attribute name="mqUserId" type="string" use="optional"/>
  <attribute name="mqUserIdCipher" type="string" use="optional"/>
  <attribute name="mqPassword" type="string" use="optional"/>
  <attribute name="mqPasswordCipher" type="string" use="optional"/>
  <attribute name="useMQCSPAuthentication" type="boolean" use="optional"/>
</complexType>
</schema>

```

MQMFTCredentials.xml dosyasını anlama

MQMFTCredentials.xml dosyasında kullanılan öğeler ve öznitelikler aşağıdaki listede açıklanmıştır.

<mqmftCredentials>

XML belgesinin kök ögesi.

<file>

Aktarımda bulunan dosya.

Öznitelik	Açıklama
yol	Erişilmekte olan anahtar ya da güvenli depo dosyasının yolu.
parola	Dosyaya erişmek için parola.

<günlük>

Günlüğe kaydetme etkinliğinden sorumlu kaydedici.

Öznitelik	Açıklama
ad	Kaydedicinin adı.
kullanıcı	Günlük kaydedicinin veritabanına bağlanmak için kullanacağı kullanıcı adı.
parola	Kaydedicinin veritabanına bağlanmak için kullanacağı parola.

<qmgr>

IBM MQ kuyruk yöneticisi bağlantısı.

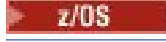
Öznitelik	Açıklama
ad	İlişkili IBM MQ kuyruk yöneticisinin adı.
kullanıcı	İsteğe bağlı: Bağlantı isteğinde bulunan kullanıcının adı.
mqUserId ya da mqUserIdCipher	Bir IBM MQ kuyruk yöneticisine sağlanacak metin temizleme kullanıcı kimliği (mqUserId) ya da gizlenmiş metin kullanıcı kimliği (mqUserIdCipher).
mqPassword ya da mqPasswordŞifre	Bir IBM MQ kuyruk yöneticisine sağlanacak metin parolasını temizle (mqPassword) ya da gizlenmiş metin parolası (mqPasswordŞifresi).

Not: MQMFTCredentials.xml dosyası hassas bilgiler içerebilir; bu nedenle, dosya izinleri oluşturulduğunda gözden geçirildiğinden emin olun. Bir kum havuzu kullanırken, bu kum havuzu dışlanacak şekilde ayarlayın. Kum havuzlarıyla ilgili daha fazla bilgi için MFT aracı kum havuzlarıyla çalışmabaşlıklı konuya bakın.

İlgili kavramlar

MFT ve IBM MQ bağlantı doğrulaması

İlgili görevler

 z/OS üzerinde MQMFTCredentials.xml ' ın yapılandırılması

İlgili başvurular

“fteObfuscate: hassas verileri şifreleyin” sayfa 2353

fteObfuscate komutu, kimlik bilgileri dosyalarındaki hassas verileri şifreler. Bu, dosya için erişim elde eden bir kişi tarafından okunmakta olan kimlik bilgileri dosyalarının içeriğini durdurur.

Ek MFT aracı yapılandırma dosyaları

agent.properties dosyasına ek olarak, Managed File Transfer aracısının yapılandırma dizininde bir dizi XML yapılandırma dosyası olabilir.

Yapılanış dosyaları

Aşağıdaki XML yapılandırma dosyaları, aracı tarafından kullanılan ek bilgileri belirtmek için kullanılabilir:

ProtocolBridgeCredentials.xml

Aracınız bir iletişim kuralı köprüsü aracıysa, aracının bağlandığı FTP ya da SFTP sunucusunda oturum açmak için kullanılacak kimlik bilgilerini belirtmek için bu dosyayı kullanabilirsiniz.

ProtocolBridgeProperties.xml

Aracınız bir iletişim kuralı köprüsü aracıysa, aracının bağlandığı varsayılan olmayan protokol dosyası sunucularının özelliklerini tanımlamak için bu dosyayı kullanabilirsiniz. **fteCreateBridgeAgent** komutu, bu dosyada sizin için varsayılan bir protokol dosyası sunucusu yaratır.

ConnectDirectCredentials.xml

Aracınız bir Connect:Direct köprü aracıysa, bir aktarımda yer alan Connect:Direct düğümlerine bağlanmak için kullanılacak kimlik bilgilerini belirtmek için bu dosyayı kullanabilirsiniz.

ConnectDirectNodeProperties.xml

Aracınız bir Connect:Direct köprü aracıysa, bir aktarımda yer alan Connect:Direct düğümlerine ilişkin işletim sistemi bilgilerini belirtmek için bu dosyayı kullanabilirsiniz.

ConnectDirectProcessDefinition.xml

Aracınız bir Connect:Direct köprü aracıysa, dosya aktarımının bir parçası olarak çağrılacak kullanıcı tanımlı Connect:Direct işlemlerini belirtmek için bu dosyayı kullanabilirsiniz.

UserSandboxes.xml

Bu dosyayı, aracının hangi dosya sistemi tarafından okuyabileceğini ya da okuyabileceğini belirtmek için kullanabilirsiniz.

Yapılanış dosyaları güncelleniyor

agent.properties dosyasından farklı olarak, XML yapılandırma dosyalarını güncelleyebilir ve aracıyı yeniden başlatmak zorunda kalmadan değişiklikleri almasını sağlar.

Bir aktarımı gönderdiğinizde, aracı son kez XML yapılandırma dosyasını denetlediğinden 10 saniyeden uzun bir süre geçtiyse, aracı, XML yapılandırma dosyasının son değiştirme zamanını denetler. Aracının dosyayı son kez okuduğu zamandan bu yana XML yapılandırma dosyası değiştirildiyse, aracı dosyayı yeniden okur. Dosyanın içeriği XML şemasıyla karşılaştırıldığında geçerliyse, aracı bilgilerini güncelleştirir. Dosyanın içeriği geçerli değilse, aracı dosyanın önceki sürümlerinden bilgileri kullanır ve output0.log dosyasına bir ileti yazar.

İletişim kuralı köprüsü kimlik bilgileri dosyası biçimi

Managed File Transfer Agent yapılandırma dizinindeki ProtocolBridgeCredentials.xml dosyası, protokol köprüsü aracısının kendisini protokol sunucusuyla yetkilendirmek için kullandığı kullanıcı adlarını ve kimlik bilgilerini tanımlar.

ProtocolBridgeCredentials.xml dosyası, ProtocolBridgeCredentials.xsd şemasına uygun olmalıdır. ProtocolBridgeCredentials.xsd şema belgesi, MQMFT kuruluşunun MQ_INSTALLATION_PATH/mqft/samples/schema dizininde bulunur.

ProtocolBridgeCredentials.xml dosyasını el ile oluşturmaktan kullanıcılar sorumludur, bu dosya artık **fteCreateBridgeAgent** komutu tarafından oluşturulmaz. Örnek dosyalar, MQMFT kuruluşunun *MQ_INSTALLATION_PATH/mqft/samples* dizininde bulunur.

V7.5, adı belirtilen aracı için < server> ya da <serverHost> ögesini içeren yeni bir < agent> ögesini tanıttı.

ProtocolBridgeCredentials.xml dosyası aracı tarafından düzenli olarak yeniden yüklenir ve dosyada yapılan geçerli değişiklikler aracının davranışını etkiler. Varsayılan yeniden yükleme aralığı 30 saniyedir. Bu aralık, agent.properties dosyasında xmlConfigReloadInterval aracı özelliği belirtilerek değiştirilebilir.

Şema- V7.5 ya da üstü

Aşağıdaki şema, ProtocolBridgeCredentials.xml dosyasında V8 için geçerli olan öğeleri açıklar.

```
<schema targetNamespace="http://wmqfte.ibm.com/ProtocolBridgeCredentials" elementFormDefault="qualified"
  xmlns="https://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:tns="http://wmqfte.ibm.com/ProtocolBridgeCredentials">
  <!--
    <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
    <tns:credentials xmlns:tns="http://wmqfte.ibm.com/ProtocolBridgeCredentials"
      xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:schemaLocation="http://wmqfte.ibm.com/ProtocolBridgeCredentials
        ProtocolBridgeCredentials.xsd">
      <tns:agent name="agent1">
        <tns:serverHost name="myserver">
          <tns:user name="fred" serverPassword="pwd" serverUserId="bill"/>
          <tns:user name="jane" serverUserId="june" hostKey="1F:2e:f3">
            <tns:privateKey associationName="test" keyPassword="pwd2">
              ... private key ...
            </tns:privateKey>
          </tns:user>
        </tns:serverHost>
      </tns:agent>

      <tns:agent name="agent2">
        <tns:server name="server*" pattern="wildcard">
          <tns:user name="fred" serverPassword="pwd" serverUserId="bill"/>
          <tns:user name="jane" serverUserId="june" hostKey="1F:2e:f3">
            <tns:privateKey associationName="test" keyPassword="pwd2">
              ... private key ...
            </tns:privateKey>
          </tns:user>
        </tns:server>
      </tns:agent>

      <tns:agent name="agent3">
        <tns:serverHost name="ftpsServer"
          keyStorePassword="keypass"
          trustStorePassword="trustpass">
          <tns:user name="fred" serverPassword="pwd" serverUserId="bill"/>
        </tns:serverHost>
      </tns:agent>
    </tns:credentials>
  -->
  <element name="credentials" type="tns:credentialsType"/>
  <complexType name="credentialsType">
    <sequence>
      <element name="agent" type="tns:agentType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </sequence>
  </complexType>
  <complexType name="agentType">
    <choice minOccurs="0" maxOccurs="1">
      <element name="serverHost" type="tns:serverHostType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <element name="server" type="tns:serverType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </choice>
    <attribute name="name" type="string" use="required"/>
  </complexType>
  <complexType name="serverHostType">
    <sequence>
      <element ref="tns:user" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </sequence>
  </complexType>
  <complexType name="serverType">
    <sequence>
      <element ref="tns:user" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </sequence>
  </complexType>
  <complexType name="serverHostType">
    <sequence>
      <element ref="tns:user" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </sequence>
  </complexType>
  <complexType name="serverType">
    <sequence>
      <element ref="tns:user" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </sequence>
  </complexType>
  <complexType name="agentType">
    <choice minOccurs="0" maxOccurs="1">
      <element name="serverHost" type="tns:serverHostType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <element name="server" type="tns:serverType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </choice>
    <attribute name="name" type="string" use="required"/>
  </complexType>
  <complexType name="serverHostType">
    <sequence>
      <element ref="tns:user" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </sequence>
  </complexType>
  <complexType name="serverType">
    <sequence>
      <element ref="tns:user" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </sequence>
  </complexType>
  </schema>
```



```

</sequence>
<attribute name="name" type="string" use="required"/>
<attribute name="keyStorePassword" type="string" use="optional"/>
<attribute name="keyStorePasswordCipher" type="string" use="optional"/>
<attribute name="trustStorePassword" type="string" use="optional"/>
<attribute name="trustStorePasswordCipher" type="string" use="optional"/>
</complexType>

<complexType name="serverType">
  <sequence>
    <element ref="tns:user" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </sequence>
  <attribute name="name" type="string" use="required"/>
  <attribute name="pattern" type="tns:patternType" use="optional" />
  <attribute name="keyStorePassword" type="string" use="optional"/>
  <attribute name="keyStorePasswordCipher" type="string" use="optional"/>
  <attribute name="trustStorePassword" type="string" use="optional"/>
  <attribute name="trustStorePasswordCipher" type="string" use="optional"/>
</complexType>

<element name="user" type="tns:userType"/>

<complexType name="userType">
  <sequence>
    <element ref="tns:privateKey" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </sequence>
  <attribute name="name" type="string" use="required"/>
  <attribute name="serverUserId" type="string" use="optional"/>
  <attribute name="serverUserIdCipher" type="string" use="optional"/>
  <attribute name="serverPassword" type="string" use="optional"/>
  <attribute name="serverPasswordCipher" type="string" use="optional"/>
  <attribute name="hostKey" use="optional">
    <simpleType>
      <restriction base="string">
        <pattern
          value="([a-zA-Z0-9]){2}(:([a-zA-Z0-9]){2})*">
        </pattern>
      </restriction>
    </simpleType>
  </attribute>
</complexType>

<element name="privateKey" type="tns:privateKeyType"/>

<complexType name="privateKeyType">
  <simpleContent>
    <extension base="string">
      <attribute name="keyPassword" type="string" use="optional"/>
      <attribute name="keyPasswordCipher" type="string" use="optional"/>
      <attribute name="associationName" type="string" use="required"/>
    </extension>
  </simpleContent>
</complexType>

<!--
-->
Determines the type of pattern matching to use.
-->
<simpleType name="patternType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="regex" />
    <enumeration value="wildcard" />
  </restriction>
</simpleType>
</schema>

```

ProtocolBridgeCredentials.xml dosyasını anlama

ProtocolBridgeCredentials.xml dosyasında kullanılan öğeler ve öznitelikler aşağıdaki listede açıklanmıştır.

< kimlik bilgileri >

Bir protokol köprüsü aracı tarafından bir protokol sunucusuna bağlanmak için kullanılan kimlik bilgilerini tanımlayan öğeleri içeren grup öğesi.

< aracı >

Adlandırılmış bir aracı için < sunucu > ya da < serverHost > tanımlamasını içeren öğe.

< sunucu >

Protokol köprüsünün bağlandığı protokol sunucusu.

< sunucu > ögesi V7.0.4 ya da önceki sürümler için desteklenmez.

Öznitelik	Açıklama
ad	Protokol sunucusunun adı.
pattern	Bir protokol sunucusu adının kalıbını belirtmek için genel arama karakterleri ya da düzenli ifadeler kullandıysanız, genel arama karakteri ya da düzenli ifade kullanın.
trustStoreParola ya da trustStorePasswordCipher	< sunucu > ögesi bir FTPS sunucusuna başvurduğunda gereklidir. Güvenli depoya erişmek için kullanılan parola. fteObfuscate komutu kullanıldıysa, özneliğin şifre sürümü kullanılmalıdır.
keyStoreParola ya da keyStorePasswordCipher	İsteğe Bağlı. Anahtar deposuna erişmek için kullanılan parola. fteObfuscate komutu kullanıldıysa, özneliğin şifre sürümü kullanılmalıdır.

<serverHost>

Protokol köprüsünün bağlandığı protokol sunucusunun anasistem adı.

ProtocolBridgeCredentials.xml dosyası <serverHost> öğelerini ya da < server > öğelerini içerebilir, ancak iki farklı tipte bir karışım kullanamazsınız. <serverHost> kullandığınızda, ad protokol sunucusunun anasistem adıyla eşleştirilir. < sunucu > kullandığınızda, ad protokol sunucusunun adıyla (ProtocolBridgeProperties.xml dosyasında tanımlandığı şekilde) eşleştirilir.

Öznitelik	Açıklama
ad	Protokol sunucusunun anasistem adı ya da IP adresi.
trustStoreParola ya da trustStorePasswordCipher	<serverHost> ögesi bir FTPS sunucusuna başvurduğunda gereklidir. Güvenli depoya erişmek için kullanılan parola. fteObfuscate komutu kullanıldıysa, özneliğin şifre sürümü kullanılmalıdır.
keyStoreParola ya da keyStorePasswordCipher	İsteğe Bağlı. Anahtar deposuna erişmek için kullanılan parola. keyStore özneliğini ayarlamazsanız, bu özellik isteğe bağlıdır; bu durumda gereklidir. fteObfuscate komutu kullanıldıysa, özneliğin şifre sürümü kullanılmalıdır.

< kullanıcı >

Bir Managed File Transfer kullanıcı adından bir iletişim kuralı sunucusu kullanıcı adına kullanıcı eşlemesi.

Öznitelik	Açıklama
ad	Yönetilen aktarma isteğiyle ilişkilendirilmiş MQMD kullanıcı kimliğiyle eşleşen bir Java düzenli ifadesi.
serverUserId ya da serverUserIdCipher	Protokol sunucusuyla kullanılan kullanıcı adı. fteObfuscate komutu kullanıldıysa, özneliğin şifre sürümü kullanılmalıdır.
serverPassword ya da serverPasswordŞifre	Protokol sunucusunda kullanılan kullanıcı adının parolası. fteObfuscate komutu kullanıldıysa, özneliğin şifre sürümü kullanılmalıdır.
hostKey	Sunucu anasistemi SSH parmak izi.

<privateKey>

Kullanıcının özel anahtarı.

Öznitelik	Açıklama
keyPassword ya da keyStorePasswordCipher	Özel anahtarın parolası. fteObfuscate komutu kullanıldıysa, özneliğin şifre sürümü kullanılmalıdır.
associationName	İzleme ve günlüğe kaydetme için kullanılan bir ad.

Protokol köprüsü özellikleri dosya biçimi

Aracı yapılandırma dizinindeki ProtocolBridgeProperties.xml dosyası, protokol dosyası sunucularına ilişkin özellikleri tanımlar.

ProtocolBridgeProperties.xml dosyası, ProtocolBridgeProperties.xsd şemasına uygun olmalıdır. ProtocolBridgeProperties.xsd şema belgesi, Managed File Transfer kurulumunun MQ_INSTALLATION_PATH/mqft/samples/schema dizininde bulunur. Bir şablon dosyası (ProtocolBridgeProperties.xml), aracı yapılandırma dizinindeki **fteCreateBridgeAgent** komutu tarafından oluşturulur.

ProtocolBridgeProperties.xml dosyası düzenli olarak aracı tarafından yeniden yüklenir ve dosyada yapılan geçerli değişiklikler, aracının davranışını etkiler. Varsayılan yeniden yükleme aralığı 30 saniyedir. Bu aralık, agent.properties dosyasında **xmlConfigReloadInterval** aracı özelliği belirtilerek değiştirilebilir.

Şema

Aşağıdaki şema, ProtocolBridgeProperties.xml dosyasını açıklar.

Not: maxReconnectRetry ve reconnectWaitPeriod öznitelikleri IBM WebSphere MQ 7.5'ta ya da IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0.2' ta desteklenmez.

```
<schema targetNamespace="http://wmqfte.ibm.com/ProtocolBridgeProperties" elementFormDefault="qualified"
  xmlns="https://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:tns="http://wmqfte.ibm.com/ProtocolBridgeProperties">
  <!--
    Example: ProtocolBridgeProperties.xml
  -->
  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <tns:serverProperties xmlns:tns="http://wmqfte.ibm.com/ProtocolBridgeProperties"
    xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="http://wmqfte.ibm.com/ProtocolBridgeProperties
      ProtocolBridgeProperties.xsd">
    <tns:credentialsFile path="$HOME/ProtocolBridgeCredentials.xml" />
    <tns:defaultServer name="myserver" />
    <tns:ftpServer name="myserver" host="myhost.hursley.ibm.com" port="1234" platform="windows"
      timeZone="Europe/London" locale="en-GB" fileEncoding="UTF-8"
      listFormat="unix" limitedWrite="false" />
    <tns:sftpServer name="server1" host="myhost.hursley.ibm.com" platform="windows"
      fileEncoding="UTF-8" limitedWrite="false">
      <limits maxListFileNames="10" />
    </tns:sftpServer>
  </tns:serverProperties>
  -->
  <!-- Root element for the document -->
  <element name="serverProperties" type="tns:serverPropertiesType"></element>
  <!--
    A container for all protocol bridge server properties
  -->
  <complexType name="serverPropertiesType">
    <sequence>
      <element name="credentialsFile" type="tns:credentialsFileName" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
      <element name="defaultServer" type="tns:serverName" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
      <choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <element name="ftpServer" type="tns:ftpServerType" />
        <element name="sftpServer" type="tns:sftpServerType" />
        <element name="ftpsServer" type="tns:ftpsServerType" />
        <element name="ftpsfgServer" type="tns:ftpsfgServerType" />
        <element name="ftpsfigServer" type="tns:ftpsfigServerType" />
      </choice>
    </sequence>
  </complexType>
</schema>
```

```

        </choice>
    </sequence>
</complexType>

<!--
  A container for a server name
-->
<complexType name="serverName">
  <attribute name="name" type="tns:serverNameType" use="required" />
</complexType>

<!--
  A container for a credentials file name
-->
<complexType name="credentialsFileName">
  <attribute name="path" type="string" use="required" />
</complexType>

<!--
  A container for all the information about an FTP server
-->
<complexType name="ftpServerType">
  <sequence>
    <element name="limits" type="tns:generalLimitsType" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
  </sequence>
  <attributeGroup ref="tns:ftpServerAttributes"/>
  <attribute name="passiveMode" type="boolean" use="optional" />
</complexType>

<!--
  A container for all the information about an SFG FTP server
-->
<complexType name="ftpsfgServerType">
  <sequence>
    <element name="limits" type="tns:generalLimitsType" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
  </sequence>
  <attributeGroup ref="tns:ftpServerAttributes"/>
</complexType>

<!--
  A container for all the information about an SFTP server
-->
<complexType name="sftpServerType">
  <sequence>
    <element name="limits" type="tns:sftpLimitsType" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
  </sequence>
  <attributeGroup ref="tns:sftpServerAttributes"/>
</complexType>

<!--
  A container for all the information about a FTPS server
-->
<complexType name="ftpsServerType">
  <sequence>
    <element name="limits" type="tns:generalLimitsType" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
  </sequence>
  <attributeGroup ref="tns:ftpsServerAttributes"/>
</complexType>

<!--
  A container for all the information about a SFG FTPS server
-->
<complexType name="ftpsfgServerType">
  <sequence>
    <element name="limits" type="tns:generalLimitsType" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
  </sequence>
  <attributeGroup ref="tns:ftpsServerAttributes"/>
</complexType>

<!--
  Attributes common to all server types
-->
<attributeGroup name="generalServerAttributes">
  <attribute name="name" type="tns:serverNameType" use="required" />
  <attribute name="host" type="string" use="required" />
  <attribute name="port" type="nonNegativeInteger" use="optional" />
  <attribute name="platform" type="tns:platformType" use="required" />
  <attribute name="fileEncoding" type="string" use="required" />
  <attribute name="limitedWrite" type="boolean" use="optional" />
  <attribute name="controlEncoding" type="string" use="optional" />
</attributeGroup>

```

```

<!--
  Attributes common to ftp and ftps server types
-->
<attributeGroup name="ftpServerAttributes">
  <attributeGroup ref="tns:generalServerAttributes"/>
  <attribute name="timeZone" type="string" use="required" />
  <attribute name="locale" type="tns:localeType" use="required" />
  <attribute name="listFormat" type="tns:listFormatType" use="optional" />
  <attribute name="listFileRecentDateFormat" type="tns:dateFormatType" use="optional" />
  <attribute name="listFileOldDateFormat" type="tns:dateFormatType" use="optional" />
  <attribute name="monthShortNames" type="tns:monthShortNamesType" use="optional" />
</attributeGroup>

<!--
  Attributes common to ftps server types
-->
<attributeGroup name="ftpsServerAttributes">
  <attributeGroup ref="tns:ftpServerAttributes"/>
  <attribute name="ftpsType" type="tns:ftpsTypeType" use="optional" />
  <attribute name="trustStore" type="string" use="required" />
  <attribute name="trustStoreType" type="string" use="optional" />
  <attribute name="keyStore" type="string" use="optional" />
  <attribute name="keyStoreType" type="string" use="optional" />
  <attribute name="ccc" type="boolean" use="optional" />
  <attribute name="protFirst" type="boolean" use="optional" />
  <attribute name="auth" type="string" use="optional" />
  <attribute name="connectTimeout" type="nonNegativeInteger" use="optional"/>
</attributeGroup>

<!--
  A container for limit-type attributes for a server. Limit parameters
  are optional, and if not specified a system default will be used.
-->
<complexType name="generalLimitsType">
  <attributeGroup ref="tns:generalLimitAttributes"/>
</complexType>

<complexType name="sftpLimitsType">
  <attributeGroup ref="tns:generalLimitAttributes"/>
  <attribute name="connectionTimeout" type="nonNegativeInteger" use="optional" />
</complexType>

<!--
  Attributes for limits common to all server types
-->
<attributeGroup name="generalLimitAttributes">
  <attribute name="maxListFileNames" type="positiveInteger" use="optional" />
  <attribute name="maxListDirectoryLevels" type="nonNegativeInteger" use="optional" />
  <attribute name="maxReconnectRetry" type="nonNegativeInteger" use="optional" />
  <attribute name="reconnectWaitPeriod" type="nonNegativeInteger" use="optional" />
  <attribute name="maxSessions" type="positiveInteger" use="optional" />
  <attribute name="socketTimeout" type="nonNegativeInteger" use="optional" />
</attributeGroup>

<!--
  The type for matching valid server names. Server names must be at least 2 characters in length
and
  are limited to alphanumeric characters and the following characters: ".", "_", "/" and "%".
-->
<simpleType name="serverNameType">
  <restriction base="string">
    <pattern value="[0-9a-zA-Z\._%]{2,}" />
  </restriction>
</simpleType>

<!--
  The types of platform supported.
-->
<simpleType name="platformType">
  <restriction base="string">
    </restriction>
</simpleType>

<!--
  The type for matching a locale specification.
-->
<simpleType name="localeType">
  <restriction base="string">
    <pattern value="(.)[-_](.)"/>
  </restriction>

```

```

</simpleType>
<!--
  The types of list format supported (for FTP servers).
-->
<simpleType name="listFormatType">
  <restriction base="string">
  </restriction>
</simpleType>

<!--
  Date format for FTP client directory listing on an FTP server. This is
  the format to be passed to methods setDefaultDateFormatStr and
  setRecentDateFormatStr for Java class:
  org.apache.commons.net.ftp.FTPClientConfig
-->
<simpleType name="dateFormatType">
  <restriction base="string">
  </restriction>
</simpleType>

<!--
  A list of language-defined short month names can be specified. These are
  used for translating the directory listing received from the FTP server.
  The format is a string of three character month names separated by "|"
-->
<simpleType name="monthShortNamesType">
  <restriction base="string">
    <pattern value="(...\|){11}{...}" />
  </restriction>
</simpleType>

<!--
  The enumerations of the allowed FTPS types: "implicit" & "explicit"
  If not specified the default is "explicit"
-->
<simpleType name="ftpsTypeType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="explicit" />
    <enumeration value="implicit" />
  </restriction>
</simpleType>

<!--
  Attribute Group for SFTP Servers
-->
<attributeGroup name="sftpServerAttributes">
  <attributeGroup ref="tns:generalServerAttributes" />
  <attribute name="cipherList" type="string" use="optional" />
</attributeGroup>
</schema>

```

ProtocolBridgeProperties.xml dosyasını anlama

ProtocolBridgeProperties.xml dosyasında kullanılan öğeler ve öznitelikler aşağıdaki listede tanımlanır:

<serverProperties>

XML belgesinin kök ögesi

<credentialsFile>

Kimlik bilgilerini içeren dosyanın yolu. IBM WebSphere MQ 7.5 ya da sonraki bir yayın düzeyiyle ilgili olarak, bu özelliğin değeri ortam değişkenleri içerebilir. Ek bilgi için [MFT özelliklerindeki ortam değişkenleri](#) başlıklı konuya bakın.

<defaultServer>

Dosya aktarımları için varsayılan sunucu olarak işlev gören protokol dosyası sunucusu

<ftpServer>

FTP dosya sunucusu

<sftpServer>

SFTP dosya sunucusu

<ftpsServer>

Bir FTPS dosya sunucusu

Tüm protokol dosya sunucusu tipleri için geçerli olan genel sunucu öznitelikleri:

Öznitelik	Tanım
ad	Gereklidir. Protokol dosyası sunucusunun adı. Protokol sunucusu adları en az iki karakter uzunluğunda olmalı, büyük/küçük harf duyarlı değildir ve alfasayısal karakterlerle ve aşağıdaki karakterlerle sınırlanmıştır: <ul style="list-style-type: none">• nokta (.)• altçizgi (_)• eğik çizgi (/)• yüzde işareti (%)
host	Gereklidir. Dosyaları göndermek ya da buradan dosya almak istediğiniz protokol dosyası sunucusunun anasistem adı ya da IP adresi.
port	İsteğe Bağlı. Dosyaları göndermek ya da buradan dosya almak istediğiniz protokol dosyası sunucusunun kapı numarası.
Platform	Gereklidir. Dosyaları göndermek ya da buradan dosya almak istediğiniz iletişim kuralı dosya sunucusunun platformu. UNIX ya da WINDOWS. Bu özelliği FTP, FTPS ya da SFTP sunucunuzda nasıl yolunuza girdiğine göre ayarlayın. For example, if you are running an FTP server on Windows but when you log in to the server, you must enter UNIX-style paths (that is, with forward slashes), set this value to UNIX and not PENCERELER. Windows üzerinde çalışan sunucular genellikle bir UNIX-style dosya sistemi sunar.
fileEncoding	Gereklidir. Dosya sunucusu tarafından kullanılan karakter kodlamasını tanımlar. Bu özellik, dosyalar altyapılar arasında taşındığında doğru kodlama sıralarının değiştirilebilmesi için dosyaları metin kipinde aktardığınızda kullanılır. Örneğin, UTF-8.
limitedWrite	İsteğe Bağlı. Bir dosya sunucusuna yazma sırasında varsayılan kip, geçici bir dosya yaratıp, aktarma tamamlandığında bu dosyayı yeniden adlandırmasıdır. Yalnızca yazma olarak yapılandırılmış bir dosya sunucusu için, dosya doğrudan son adıyla yaratılır. Bu özelliğin değeri true (doğru) ya da false (yanlış) olabilir. Varsayılan değer, false'dir.
controlEncoding	İsteğe Bağlı. Protokol dosyası sunucusuna gönderilen denetim iletileri için denetim kodlama değeri. Bu özellik, kullanılan dosya adının kodlamasını etkiler ve protokol dosyası sunucusunun denetim kodlamasıyla uyumlu olmalıdır. Varsayılan değer UTF-8' dir.

Yalnızca FTP ve FTPS sunucuları için geçerli olan genel öznitelikler:

Öznitelik	Tanım
timeZone	Gereklidir. Dosyaları göndermek ya da buradan dosya almak istediğiniz protokol dosyası sunucusunun saat dilimi. Örneğin: Amerika/New_York veya Asya/Tokyo.
locale	Gereklidir. Dosyaları göndermek ya da buradan dosya almak istediğiniz iletişim kuralı dosya sunucusunda kullanılan dil. Örneğin: en_US ya da ja_JP
listFormat	İsteğe Bağlı. Protokol dosyası sunucusundan döndürülen, dosya listelenmiş bilgilerin biçimini tanımlayan listeleme biçimi. Windows ya da UNIX kullanın. Varsayılan değer UNIX' tir.
listFileRecentDateBiçimi	İsteğe Bağlı. FTP sunucusundaki FTP istemci dizini listelemesi için en son tarih biçimi (bir yıldan az). Bu öznitelik ve listFileOldDateFormat

Öznitelik	Tanım
	özniteliği, protokol dosyası sunucusunun döndürdüğü beklenen tarih biçimlerini yeniden tanımlamanızı sağlar. Varsayılan değer, protokol dosya sunucusu tarafından tanımlanmıştır.
listFileOldDateBiçimi	İsteğe Bağlı. FTP sunucusundaki FTP istemci dizini listelemesi için eski tarih biçimi (yıldan fazla). Bu öznitelik ve listFileRecentDateFormat özniteliği, protokol dosyası sunucusunun döndürdüğü beklenen tarih biçimlerini yeniden tanımlamanızı sağlar. Varsayılan değer, protokol dosya sunucusu tarafından tanımlanmıştır.
monthShortAdları	İsteğe Bağlı. Protokol dosyası sunucusundan döndürülen tarih bilgilerinin kodunu çözmek için kullanılan ay adlarının yerine koyma listesi. Bu özellik, varsayılan ülke değeri ay değerlerini geçersiz kılmak için, virgülle ayrılmış 12 addan oluşan bir listeden oluşur. Varsayılan değer, protokol dosya sunucusu tarafından tanımlanmıştır.

Yalnızca FTP sunucuları için geçerli olan genel öznitelikler:

Öznitelik	Tanım
passiveMode	İsteğe Bağlı. FTP sunucusuyla bağlantının pasif mi, yoksa etkin mi olduğunu denetler. Bu özelliğin değerini falseolarak ayarladıysanız, bağlantı etkindir. Değeri trueolarak ayarladıysanız, bağlantı pasif olur. Varsayılan değer, falsedeğeridir.

Yalnızca FTPS sunucuları için geçerli olan genel öznitelikler:

Öznitelik	Tanım
ftpsType	İsteğe Bağlı. FTPS protokolünün açık ya da örtük biçiminin kullanılıp kullanılmadığını belirtir. Varsayılan değer explicit' dir.
trustStore	Gereklidir. FTPS sunucusu tarafından sunulan sertifikenin güvenilir olup olmadığını belirlemek için kullanılan güvenli deponun yeri.
trustStoreTipi	İsteğe Bağlı. Güvenilirlik deposu dosyasının biçimi. Varsayılan değer JKS' dir.
keyStore	İsteğe Bağlı. FTPS sunucusu tarafından engelliyse sertifika bilgilerini sağlamak için kullanılan anahtar deposunun konumu. Varsayılan değer, protokol köprüsünün, istemcilerin doğrulanmasını gerektirecek şekilde yapılandırılmış FTPS sunucularına bağlanmamasını sağlar.
keyStoreTipi	İsteğe Bağlı. Anahtar deposu dosyasının biçimi. Varsayılan değer JKS' dir.
ckk	İsteğe Bağlı. Kimlik doğrulama işlemi tamamlandığında, açık (şifrelenmemiş) bir komut kanalının kullanılıp kullanılmayacağını seçer. Varsayılan değer olan falsedeğeridir. Bu, komut kanalının FTPS oturumunun tamamı için şifrelendiği anlamına gelir. Bu öznitelik yalnızca ftpsType için explicitolarak ayarlansa geçerlidir.
protFirst	İsteğe Bağlı. USER/PASS komutlarının PBSZ/PROT komutlarından önce ya da sonra FTPS sunucusuna yayınlanıp yayınlanmayacağını belirtir. The default value is yanlış, which means USER/PASS commands are sent first followed by PBSZ/PROT commands. Bu öznitelik yalnızca ftpsType için explicitolarak ayarlansa geçerlidir.
AUTH	İsteğe Bağlı. AUTH komutunun bir parçası olarak belirtilen iletişim kuralını belirtir. Önce belirtilmiş bir protokol denenecek, sonra varsayılan değer, FTPS sunucusu 504 yanıt koduyla reddedilinceye kadar TLS, SSL, TLS-Cya da TLS-P ' yi denemeyiz. Bu öznitelik yalnızca ftpsType için explicitolarak ayarlansa geçerlidir.

< limitler >

Tüm sunucu tipleri için ve bir sunucu tipine özgü öznelikler için ortak olan öznelikler için taşıyıcı ögesi:

Tüm protokol dosya sunucusu tipleri için geçerli olan genel sınır öznelikleri:

Öznelik	Tanım
maxListFileNames	İsteğe Bağlı. Dosya adları için protokol dosyası sunucusunda bir dizin taranırken toplanan ad sayısı üst sınırı. Varsayılan değer 999999999'dir.
maxListDirectoryLevels	İsteğe Bağlı. Dosya adlarını yineleyerek taramak için, iletişim kuralı sunucusundaki dizin düzeyi üst sınırı. Varsayılan değer 1000'dir.
maxReconnectYeniden Dene (Bu öznelik artık kullanımdan kaldırılmıştır.)	Kullanımdan kaldırıldı. Bu öznelik, IBM WebSphere MQ 7.5 üzerinde ya da IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0.2 üzerinde ya da daha sonraki bir sürümü için desteklenmez. İsteğe Bağlı. Protokol köprüsü aracısının denemeyi durdurması için, bir protokol sunucusunun yeniden bağlanmayı deneme sayısı üst sınırı. Varsayılan, 2'dir.
reconnectWaitDönesi (Bu öznelik artık kullanımdan kaldırılmıştır.)	Kullanımdan kaldırıldı. Bu öznelik IBM WebSphere MQ 7.5'ta ya da IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0.2 ' de ya da sonraki bir yayın düzeyiyle desteklenmez. İsteğe Bağlı. Yeniden bağlanmayı denemeden önce beklenecek süre (saniye olarak). Varsayılan değer 10 saniyedir.
maxSessions	İsteğe Bağlı. Protokol sunucusu için oturum sayısı üst sınırı. Bu sayı, protokol köprüsü aracısına ilişkin kaynak ve hedef aktarma sayısı üst sınırı toplamından büyük ya da bu değere eşit olmalıdır. Varsayılan değer, aracı özellikleri maxSourceTransfers, maxDestinationTransfers ve maxCommandHandlerThreads, artı 1 değerlerinin toplamıdır. Bu üç özellik 25, 25 ve 5 varsayılan değerlerini kullanıyorsa, maxSessions varsayılan değeri de 56 'tır.
socketTimeout	İsteğe Bağlı. Saniye cinsinden yuva zaman aşımı. Dosya akışı sırasında bu özneliğin değeri kullanılır. Varsayılan değer 30 saniyedir.

Yalnızca SFTP sunucuları için geçerli olan özneliği sınırla:

Öznelik	Tanım
connectionTimeout	İsteğe Bağlı. Protokol dosyası sunucusundan bir bağlantı isteğine yanıt için beklenecek süre (saniye olarak). Zamanaşımı, protokol dosyası sunucusunun kullanılmadığını gösterir. Varsayılan değer 30 saniyedir.
cipherList	İsteğe Bağlı. Protokol köprüsü aracısı ile SFTP sunucusu arasında iletişim kurmak için kullanılan şifrelemelerin virgülle ayrılmış bir listesini belirtir. Şifreler, bu listede belirtildikleri sırayla çağrılır. Şifre kullanılmadan önce, sunucuda ve istemcide kullanılabilir olmalıdır. Protokol köprüsü aracısının desteklediği şifrelemeler aşağıdaki gibidir: <ul style="list-style-type: none">• blowfish-cbc• 3des-cbc• aes128-cbc• aes192-cbc

Öznitelik	Tanım
	<ul style="list-style-type: none"> • aes256-cbc • aes128-ctr • aes192-ctr • aes256-ctr • 3des-ctr • arcdört • arcfour128 • arcfour256 <p>Varsayılan olarak, protokol köprüsü araçları tarafından kullanılan şifrelemelerin listesi aes128-cbc , aes192-cbc , aes256-cbc olur.</p>

Connect:Direct kimlik bilgileri dosya biçimi

Managed File Transfer Agent yapılandırma dizinindeki `ConnectDirectCredentials.xml` dosyası, Connect:Direct aracısının kendisini Connect:Direct düğümü ile yetkilendirmek için kullandığı kullanıcı adlarını ve kimlik bilgisi bilgilerini tanımlar.

`ConnectDirectCredentials.xml` dosyası, `ConnectDirectCredentials.xsd` şemasına uygun olmalıdır. `ConnectDirectCredentials.xsd` şema belgesi, MQMFT kuruluşunun `MQ_INSTALLATION_PATH/mqft/samples/schema` dizininde bulunur. Örnek bir `ConnectDirectCredentials.xml` dosyası, MQMFT kuruluşunun `MQ_INSTALLATION_PATH/mqft/samples/credentials` dizininde bulunur.

`ConnectDirectCredentials.xml` dosyası düzenli olarak aracı tarafından yeniden yüklenir ve dosyada yapılan geçerli değişiklikler, aracının davranışını etkiler. Varsayılan yeniden yükleme aralığı 30 saniyedir. Bu aralık, `agent.properties` dosyasında **xmlConfigReloadInterval** aracı özelliği belirtilerek değiştirilebilir.

Şema

Aşağıdaki şemada, `ConnectDirectCredentials.xml` dosyasında hangi öğelerin geçerli olduğu açıklanır.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!--
This schema defines the format of the XML file that is located in the agent properties
directory of a Connect:Direct bridge agent. The XML file ConnectDirectCredentials.xml
is used by the default credential validation of the Connect:Direct bridge.
For more information, see the WebSphere MQ InfoCenter
-->

<schema targetNamespace="http://wmqfte.ibm.com/ConnectDirectCredentials"
  elementFormDefault="qualified"
  xmlns="https://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:tns="http://wmqfte.ibm.com/ConnectDirectCredentials"

  <!--
  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

  <tns:credentials xmlns:tns="http://wmqfte.ibm.com/ConnectDirectCredentials"
    xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="http://wmqfte.ibm.com/ConnectDirectCredentials
    ConnectDirectCredentials.xsd">
    <tns:agent name="CDAGENT01">
      <tns:pnode name="cdnode*" pattern="wildcard">
        <tns:user name="MUSR_.*"
          ignorecase="true"
          pattern="regex"
          cdUserId="bob"
          cdPassword="passw0rd"
          pnodeUserId="bill">
```

```

        pnodePassword="alacazam">
        <tns:snode name="cdnode2" pattern="wildcard" userId="sue" password="foo"/>
        </tns:user>
    </tns:pnode>
</tns:agent>
</tns:credentials>

-->

<element name="credentials" type="tns:credentialsType"/>

<complexType name="credentialsType">
    <sequence>
        <element name="agent" type="tns:agentType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </sequence>
</complexType>

<complexType name="agentType">
    <sequence>
        <element name="pnode" type="tns:pnodeType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </sequence>
    <attribute name="name" type="string" use="required"/>
</complexType>

<complexType name="pnodeType">
    <sequence>
        <element name="user" type="tns:userType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </sequence>
    <attribute name="name" type="string" use="required"/>
    <attribute name="pattern" type="tns:patternType" use="optional"/>
</complexType>

<complexType name="userType">
    <sequence>
        <element name="snode" type="tns:snodeType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </sequence>
    <attribute name="name" type="string" use="required"/>
    <attribute name="ignorecase" type="boolean" use="optional"/>
    <attribute name="pattern" type="tns:patternType" use="optional"/>
    <attribute name="cdUserId" type="string" use="optional"/>
    <attribute name="cdUserIdCipher" type="string" use="optional"/>
    <attribute name="cdPassword" type="string" use="optional"/>
    <attribute name="cdPasswordCipher" type="string" use="optional"/>
    <attribute name="pnodeUserId" type="string" use="optional"/>
    <attribute name="pnodeUserIdCipher" type="string" use="optional"/>
    <attribute name="pnodePassword" type="string" use="optional"/>
    <attribute name="pnodePasswordCipher" type="string" use="optional"/>
</complexType>

<complexType name="snodeType">
    <attribute name="name" type="string" use="required"/>
    <attribute name="pattern" type="tns:patternType" use="optional"/>
    <attribute name="userId" type="string" use="optional"/>
    <attribute name="userIdCipher" type="string" use="optional"/>
    <attribute name="password" type="string" use="optional"/>
    <attribute name="passwordCipher" type="string" use="optional"/>
</complexType>

<simpleType name="patternType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="regex"/>
        <enumeration value="wildcard"/>
    </restriction>
</simpleType>
</schema>

```

ConnectDirectCredentials.xml dosyasını anlama

ConnectDirectCredentials.xml dosyasında kullanılan öğeler ve öznitelikler aşağıdaki listede açıklanmıştır.

< credentials >

Bir Connect:Direct köprüsü aracı tarafından kullanılan kimlik bilgilerini açıklayan öğeleri içeren grup öğesi, Connect:Direct düğümüne bağlanmayı sağlar.

< aracı >

Adlandırılmış bir aracıya ilişkin < pnode > tanımlarına ilişkin öğeleri içeren grup öğesi.

< pnode >

Connect:Direct aktarmasındaki birincil düğüm (PNODE). Bu düğüm, ikincil düğümüne (SNODE) bağlanmayı başlatır.

Öznitelik	Tanım
ad	Connect:Direct düğümünün adı. Bu özneliğın değeri, birçok düğüm adıyla eşleşen bir örüntü olabilir.
pattern	Ad özneliğının değeri için kullanılan kalıp tipini belirtir. Örüntü özneliğine ilişkin geçerli değerler şunlardır: <ul style="list-style-type: none">• genel arama karakteri-joker karakterler kullanılır• regex- Java düzenli ifadeleri kullanılır

< kullanıcı >

Aktarma isteğini sunan IBM MQ kullanıcısı.

Öznitelik	Tanım
ad	Managed File Transfer ile kullanılan kullanıcı adı. Bu özneliğın değeri, birçok kullanıcı adıyla eşleşen bir örüntü olabilir.
ignorecase	Ad vakanın yoksayılıp yoksayılmayacağını belirtir. Ignorecase özneliği için geçerli değerler şunlardır: <ul style="list-style-type: none">• true-ad büyük ve küçük harfe duyarlı değildir• false-ad büyük ve küçük harfe duyarlı
pattern	Ad özneliğının değeri için kullanılan kalıp tipini belirtir. Örüntü özneliğine ilişkin geçerli değerler şunlardır: <ul style="list-style-type: none">• genel arama karakteri-joker karakterler kullanılır• regex- Java düzenli ifadeleri kullanılır
cdUserId ya da cdUserIdCipher	Connect:Direct köprüsü tarafından ilişkili Connect:Direct düğümüne bağlanmak için kullanılan kullanıcı adı. fteObfuscate komutu kullanıldıysa, özneliğın şifre sürümü kullanılmalıdır.
cdPassword ya da cdPasswordŞifre	cdUserTanıtıcısı özneliği tarafından belirtilen kullanıcı adıyla ilişkili parola. fteObfuscate komutu kullanıldıysa, özneliğın şifre sürümü kullanılmalıdır.
pnodeUserTanıtıcısı ya da pnodeUserIdCipher	Connect:Direct birincil düğümü tarafından kullanılan kullanıcı adı. fteObfuscate komutu kullanıldıysa, özneliğın şifre sürümü kullanılmalıdır.
pnodePassword ya da pnodePasswordŞifre	pnodeUserTanıtıcısı özneliği tarafından belirtilen kullanıcı adıyla ilişkili parola. fteObfuscate komutu kullanıldıysa, özneliğın şifre sürümü kullanılmalıdır.

< Snode >

Connect:Direct dosya aktarımı sırasında ikincil düğüm (SNODE) rolünü gerçekleştiren Connect:Direct düğümü.

Öznitelik	Tanım
ad	Connect:Direct düğümünün adı. Bu özneliğın değeri, birçok düğüm adıyla eşleşen bir örüntü olabilir.

Öznitelik	Tanım
pattern	Ad özneliğinin değeri için kullanılan kalıp tipini belirtir. Örüntü özneliğine ilişkin geçerli değerler şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> • genel arama karakteri-joker karakterler kullanılır • regex- Java düzenli ifadeleri kullanılır
userId ya da userIdŞifre	Bir dosya aktarımı sırasında bu düğümüne bağlanmak için kullanılan kullanıcı adı. fteObfuscate komutu kullanıldıysa, özneliğin şifre sürümü kullanılmalıdır.
parola ya da passwordCipher	userId özneliği tarafından belirtilen kullanıcı adıyla ilişkili parola. fteObfuscate komutu kullanıldıysa, özneliğin şifre sürümü kullanılmalıdır.

Örnek

Bu örnekte, Connect:Direct köprü aracı Connect:Direct düğümüne bağlanır pnode1. When an IBM MQ user with the user name beginning with the prefix `fteuser` followed by a single character, for example `fteuser2`, requests a transfer involving the Connect:Direct bridge, the Connect:Direct bridge agent will use the user name `cduser` and the password `passwd` to connect to the Connect:Direct node pnode1. When the Connect:Direct node pnode1 performs its part of the transfer it uses the user name `pnodeuser` and the password `passwd1`.

Connect:Direct aktarımında ikincil düğümün FISHönekiyle başlayan bir adı varsa, pnode1 düğümü, ikincil düğümüne bağlanmak için `fishuser` kullanıcı adını ve `passwd2` parolasını kullanır. Connect:Direct aktarımında ikincil düğümün CHIPSönekiyle başlayan bir adı varsa, pnode1 düğümü, ikincil düğümüne bağlanmak için `chipsuser` kullanıcı adını ve `passwd3` parolasını kullanır.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<tns:credentials xmlns:tns="http://wmqfte.ibm.com/ConnectDirectCredentials"
  xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://wmqfte.ibm.com/ConnectDirectCredentials
ConnectDirectCredentials.xsd">
  <tns:agent name="CDAGENT01">
    <tns:pnode name="pnode1" pattern="wildcard">
      <tns:user name="fteuser?" pattern="wildcard" ignorecase="true"
        cdUserId="cduser" cdPassword="passwd"
        pnodeUserId="pnodeuser" pnodePassword="passwd1">
        <tns:snode name="FISH*" pattern="wildcard"
          userId="fishuser" password="passwd2"/>
        <tns:snode name="CHIPS*" pattern="wildcard"
          userId="chipsuser" password="passwd3"/>
      </tns:user>
    </tns:pnode>
  </tns:agent>
</tns:credentials>
```

Connect:Direct süreç tanımlamaları dosya biçimi

Connect:Direct köprüsü aracı yapılandırma dizinindeki `ConnectDirectProcessDefinitions.xml` dosyası, dosya aktarımının bir parçası olarak başlatılacak kullanıcı tanımlı Connect:Direct işlemini belirtir.

`ConnectDirectProcessDefinitions.xml` dosyası, `ConnectDirectProcessDefinitions.xsd` şemasına uygun olmalıdır. `ConnectDirectProcessDefinitions.xsd` şema belgesi, MFT kurulumunun `MQ_INSTALLATION_PATH/mqft/samples/schema` dizininde bulunur. Bir şablon `ConnectDirectProcessDefinitions.xml` dosyası, aracı yapılandırma dizinindeki **fteCreateCDAgent** komutu tarafından oluşturulur.

`ConnectDirectProcessDefinitions.xml` dosyası düzenli olarak aracı tarafından yeniden yüklenir ve dosyada yapılan geçerli değişiklikler, aracının davranışını etkiler. Varsayılan yeniden yükleme aralığı 30 saniyedir. Bu aralık, `agent.properties` dosyasındaki `xmlConfigReloadInterval` aracı özelliği belirtilerek değiştirilebilir.

Şema

Aşağıdaki şemada, ConnectDirectProcessDefinitions.xml dosyasında hangi öğelerin geçerli olduğu açıklanır.

```
<schema targetNamespace="http://wmqfte.ibm.com/ConnectDirectProcessDefinitions"
  elementFormDefault="qualified"
  xmlns="https://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:tns="http://wmqfte.ibm.com/ConnectDirectProcessDefinitions">

  <element name="cdprocess" type="tns:cdprocessType"></element>

  <complexType name="cdprocessType">
    <sequence>
      <element name="processSet" type="tns:processSetType"
        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></element>
    </sequence>
  </complexType>

  <complexType name="processSetType">
    <sequence>
      <element name="condition" type="tns:conditionType"
        minOccurs="0" maxOccurs="1" />
      <element name="process" type="tns:processType"
        minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    </sequence>
  </complexType>

  <complexType name="conditionType">
    <choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <element name="match" type="tns:matchType" />
      <element name="defined" type="tns:definedType" />
    </choice>
  </complexType>

  <complexType name="matchType">
    <attribute name="variable" type="string" use="required" />
    <attribute name="value" type="string" use="required" />
    <attribute name="pattern" type="tns:patternType" use="optional" />
  </complexType>

  <complexType name="definedType">
    <attribute name="variable" type="string" use="required" />
  </complexType>

  <complexType name="processType">
    <sequence>
      <element name="preTransfer" type="tns:transferType"
        minOccurs="0" maxOccurs="1" />
      <element name="transfer" type="tns:transferType"
        minOccurs="0" maxOccurs="1" />
      <element name="postTransferSuccess" type="tns:transferType"
        minOccurs="0" maxOccurs="1" />
      <element name="postTransferFailure" type="tns:transferType"
        minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    </sequence>
  </complexType>

  <complexType name="transferType">
    <attribute name="process" type="string" use="required" />
  </complexType>

  <simpleType name="patternType">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="regex" />
      <enumeration value="wildcard" />
    </restriction>
  </simpleType>

</schema>
```

ConnectDirectProcessDefinitions.xml dosyasını anlama

ConnectDirectProcessDefinitions.xml dosyasında kullanılan öğeler ve öznitelikler aşağıdaki listede açıklanmıştır.

cdProcess

XML belgesinin kök ögesi.

processSet

Kullanıcı tanımlı bir süreçle ilgili tüm bilgileri içeren grup ögesi.

koşul

Bir aktarımın, processSet ögesinde bulunan süreç kümesinin kullanılıp kullanılmayacağını belirlemek için test edildikleri koşulları içeren grup ögesi.

eşleşen

Bir değişkenin değerinin, verili bir değerle eşleşip eşleşmediğini test eden bir koşul.

Öznitelik	Tanım
değişken	Bir değişkeni belirtir. Bu değişkenin değeri, value özniteliğinin değeriyle karşılaştırılır. Değişken, içsel bir simgedir. Daha fazla bilgi için, bkz. "Kullanıcı tanımlı Connect:Direct süreçleriyle kullanım için yerine koyma değişkenleri" sayfa 2428.
değer	variable özniteliği tarafından belirtilen değişkenin değerine göre eşleştirilecek bir kalıp belirtir.
pattern	value özniteliğinin değeri için kullanılan kalıp tipini belirtir. pattern özniteliği için geçerli değerler şunlardır: <ul style="list-style-type: none">• genel arama karakteri -genel arama karakterleri kullanılır• regex - Java düzenli ifadeleri kullanılır Bu öznitelik isteğe bağlıdır ve varsayılan değer 'joker' dir.

tanımlanmış

Bir değişkenin tanımlanıp tanımlanmadığını test eden bir koşul.

Öznitelik	Tanım
değişken	Bir değişkeni belirtir. Bu değişken varsa, eşleştirme koşulu karşılanır. Değişken, içsel bir simgedir. Daha fazla bilgi için, bkz. "Kullanıcı tanımlı Connect:Direct süreçleriyle kullanım için yerine koyma değişkenleri" sayfa 2428.

işlem

Bir eşleşme bulunduğu çağrılacak Connect:Direct işlemlerinin nerede bulunacağı hakkında bilgileri içeren grup ögesi.

Aktar

Bir aktarma isteği sırasında çağrılacak Connect:Direct işlemi.

Öznitelik	Tanım
işlem	İsteğe Bağlı. Bir aktarma isteği sırasında çağrılacak Connect:Direct işlemi içeren bir dosyanın adını belirler. Dosya yolu, Connect:Direct köprü aracı yapılandırma diziniyle görelidir. Bu öznitelik isteğe bağlıdır; varsayılan değer, MFT tarafından oluşturulan bir işlemin kullanılmasıdır. IBM WebSphere MQ 7.5 ya da sonraki bir yayın düzeyiyle ilgili olarak, bu özelliğin değeri ortam değişkenleri içerebilir. Ek bilgi için MFT özelliklerindeki ortam değişkenleri başlıklı konuya bakın.

Örnek

Bu örnekte, üç processSet ögesi vardır.

The first processSet element specifies that if a transfer request has a **%FTESNODE** variable with a value that matches the pattern `Client*` and a **%FTESUSER** variable with a value of `Admin`, the Connect:Direct bridge agent submits the Connect:Direct process located in the `agent_configuration_directory/AdminClient.cdp` as part of the transfer.

The second processSet element specifies that if a transfer request has a **%FTESNODE** variable with a value that matches the pattern **Client***, the Connect:Direct bridge agent submits the Connect:Direct process located in the *agent_configuration_directory/Client.cdp* as part of the transfer. Connect:Direct köprüsü aracısı, processSet öğelerini tanımlı oldukları sırayla okur ve bir eşleşme bulursa, ilk eşleşmeyi kullanır ve başka bir eşleşme aramaz. Hem birinci hem de ikinci processSetkoşullarıyla eşleşen aktarma isteklerinde, Connect:Direct köprü aracısı yalnızca ilk processSettarafından belirtilen işlemleri çağırır.

Üçüncü processSet öğesinin koşulu yoktur ve tüm aktarımlarla eşleşir. Aktarma isteği, birinci ya da ikinci processSetkoşullarıyla eşleşmezse, Connect:Direct köprüsü aracısı, üçüncü koşul tarafından belirtilen Connect:Direct işlemini gönderir. Bu işlem, aktarımın bir parçası olarak *agent_configuration_directory/Default.cdp* 'de yer alır.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<tns:cdprocess xmlns:tns="http://wmqfte.ibm.com/ConnectDirectProcessDefinitions"
  xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://wmqfte.ibm.com/ConnectDirectProcessDefinitions
ConnectDirectProcessDefinitions.xsd">

  <tns:processSet>
    <tns:condition>
      <tns:match variable="%FTESNODE" value="Client*" pattern="wildcard" />
      <tns:match variable="%FTESUSER" value="Admin" pattern="wildcard" />
    </tns:condition>
    <tns:process>
      <tns:transfer process="AdminClient.cdp" />
    </tns:process>
  </tns:processSet>

  <tns:processSet>
    <tns:condition>
      <tns:match variable="%FTESNODE" value="Client*" pattern="wildcard" />
    </tns:condition>
    <tns:process>
      <tns:transfer process="Client.cdp" />
    </tns:process>
  </tns:processSet>

  <tns:processSet>
    <tns:process>
      <tns:transfer process="Default.cdp" />
    </tns:process>
  </tns:processSet>

</tns:cdprocess>
```

Connect:Direct düğüm özellikleri dosya biçimi

Connect:Direct bridge aracı yapılandırma dizinindeki *ConnectDirectNodeProperties.xml* dosyası, bir dosya aktarımında yer alan uzak Connect:Direct düğümlerine ilişkin bilgileri belirtir.

ConnectDirectNodeProperties.xml dosyası, *ConnectDirectNodeProperties.xsd* şemasına uygun olmalıdır. *ConnectDirectNodeProperties.xsd* şema belgesi, MFT kurulumunun *MQ_INSTALLATION_PATH/mqft/samples/schema* dizininde bulunur. Bir şablon *ConnectDirectNodeProperties.xml* dosyası, aracı yapılandırma dizinindeki **fteCreateCDAgent** komutu tarafından oluşturulur.

ConnectDirectNodeProperties.xml dosyası düzenli olarak aracı tarafından yeniden yüklenir ve dosyada yapılan geçerli değişiklikler, aracının davranışını etkiler. Varsayılan yeniden yükleme aralığı 30 saniyedir. Bu aralık, *agent.properties* dosyasındaki *xmlConfigReloadInterval* aracı özelliği belirtilerek değiştirilebilir.

Şema

Aşağıdaki şemada, *ConnectDirectNodeProperties.xml* dosyasında hangi öğelerin geçerli olduğu açıklanır.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema targetNamespace="http://wmqfte.ibm.com/ConnectDirectNodeProperties"
  elementFormDefault="qualified"
```



```

xmlns="https://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://wmqfte.ibm.com/ConnectDirectNodeProperties">

<element name="nodeProperties" type="tns:nodePropertiesType"></element>

<complexType name="nodePropertiesType">
  <sequence>
    <element name="credentialsFile" type="tns:credentialsFileName" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <element name="node" type="tns:nodeType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></element>
  </sequence>
</complexType>

<complexType name="nodeType">
  <attribute name="name" type="string" use="required" />
  <attribute name="pattern" type="tns:patternType" use="optional" />
  <attribute name="type" type="string" use="required" />
</complexType>

<simpleType name="patternType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="regex" />
    <enumeration value="wildcard" />
  </restriction>
</simpleType>

</schema>

```

ConnectDirectNodeProperties.xml dosyasını anlama

ConnectDirectNodeProperties.xml dosyasında kullanılan öğeler ve öznitelikler aşağıdaki listede açıklanmıştır.

nodeProperties


XML belgesinin kök ögesi.

credentialsFile

Hassas bilgilerin depolandığı kimlik bilgileri dosyasının yolu. IBM WebSphere MQ 7.5 ya da sonraki bir yayın düzeyiyle ilgili olarak, bu özelliğin değeri ortam değişkenleri içerebilir. Ek bilgi için [MFT özelliklerindeki ortam değişkenleri](#) başlıklı konuya bakın.

node

Bir ya da daha fazla Connect:Direct düğümünü belirtir.

Öznitelik	Tanım
ad	Düğüm ögesi tarafından belirtilen tanımlamaları kullanan, Connect:Direct düğümlerinin adlarını tanımlayan bir örüntü. Kalıp eşleştirme büyük ve küçük harfe duyarlı değildir.
pattern	name özniteliğinin değeri için kullanılan kalıp tipini belirtir. pattern özniteliği için geçerli değerler şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> genel arama karakteri-joker karakterler kullanılır regex- Java düzenli ifadeleri kullanılır MFT tarafından kullanılan düzenli ifadelerin tipleri hakkında bilgi için bkz. " Regular expressions used by MFT " sayfa 2427.
tip	name özniteliğinin verdiği kalıpla eşleşen Connect:Direct düğümünün ya da düğümlerinin işletim sistemi tipini belirtir. type özniteliği için geçerli değerler şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> Windows -düğüm Windows üzerinde çalışır UNIX -düğüm UNIX ya da Linux üzerinde çalışır  z/OS, zos, os/390 ya da os390 -düğüm z/OS üzerinde çalışır. Bu özniteliğin değeri büyük ve küçük harfe duyarlı değildir.

Örnek

Bu örnekte, Connect:Direct kimlik bilgileri dosya adı ConnectDirectCredentials.xml olarak belirtilir. Örnek kod, aşağıdaki platform bağlantılarını belirtir:

- Adı "cdnodew" ile başlayan tüm Connect:Direct düğümleri, Windows altyapısında çalışır.
- Adı "cdnou" ile başlayan Connect:Direct düğümlerinin tümü UNIX platformunda çalışır.
- Adı "cdnodez" ile başlayan tüm Connect:Direct düğümleri, z/OS altyapısında çalışır.
- Diğer tüm Connect:Direct düğümleri UNIX platformunda çalışır.

Connect:Direct köprüsü aracı, dosyanın başlangıcından sonuna kadar eşleşen arama yapar ve bulunduğu ilk eşleşmeyi kullanır.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<tns:nodeProperties xmlns:tns="http://wmqfte.ibm.com/ConnectDirectNodeProperties"
  xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://wmqfte.ibm.com/ConnectDirectNodeProperties
    ConnectDirectNodeProperties.xsd">

  <tns:credentialsFile path="ConnectDirectCredentials.xml" />
  <tns:node name="cdnodew*" pattern="wildcard" type="windows" />
  <tns:node name="cdnodeu.*" pattern="regex" type="unix" />
  <tns:node name="cdnodez*" pattern="wildcard" type="zos" />
  <tns:node name="*" pattern="wildcard" type="unix" />

</tns:nodeProperties>
```

fteutils.xsd şema dosyası

Bu şema, diğer Managed File Transfer şemalarının birçoğu tarafından kullanılan öğeleri ve tipleri tanımlar.

Şema

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--
@start_non_restricted_prolog@
Version: %Z% %I% %W% %E% %U% [%H% %T%]

Licensed Materials - Property of IBM

5724-H72

Copyright IBM Corp. 2008, 2024. All Rights Reserved.

US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or
disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with
IBM Corp.
@end_non_restricted_prolog@
-->

<!--
This schema defines elements and types used by many of the other MQMFT schemas.
For more information about MQMFT XML message formats, see
https://www.ibm.com/docs/SSEP7X_7.0.4/com.ibm.wmqfte.doc/message_formats.htm
-->
<xsd:schema xmlns:xsd="https://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <!--
    Defines the version type 1.00 - 99.00
  <transaction version= 1.00
  -->
  <xsd:simpleType name="versionType">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[0-9]+\.[0-9][0-9]" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <!--
    Defines the transaction reference
  <transaction version= 1.00 ID="414d5120514d3120202020202020205ecf0a4920011802"
  -->
  <xsd:simpleType name="IDType">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[0-9a-fA-F]{48}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

```

    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
    This is an alias for hostUserIDType.
    Here to allow addition of attributes on originator elements
-->
<xsd:complexType name="origRequestType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="hostUserIDType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="webBrowser" type="xsd:string" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
        <xsd:element name="webUserID" type="xsd:string" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<!--
    Defines a Delete originator as a machine and user pair
    <hostName>myMachine</hostName>
    <userName>myUserId</userName>
-->
<xsd:complexType name="origDeleteType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="delete" type="hostUserIDType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<!--
    Defines a machine, user, MQMD userID triple
    <hostName>myMachine</hostName>
    <userID>myUserId</userID>
    <mqmdUserID>MQMDUSERID</mqmdUserID>
-->
<xsd:complexType name="hostUserIDType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="hostName" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="userID" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="mqmdUserID" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<!--
    Define the destinationAgent with agent and queue manager name
    <destinationAgent agent="there" QMgr="far" agentType="BRIDGE" bridgeURL="ftp://
server.example.net:21" bridgeNode="DEST_NODE"/>
    optional agentType attribute expected to be one of STANDARD, BRIDGE, WEB_GATEWAY,
EMBEDDED, CD_BRIDGE
-->
<xsd:complexType name="agentType">
  <xsd:attribute name="agent" type="xsd:string" use="required"/>
  <xsd:attribute name="agentType" type="xsd:string" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="QMgr" type="xsd:string" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="bridgeURL" type="xsd:string" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="bridgeNode" type="xsd:string" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="pnode" type="xsd:string" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="snode" type="xsd:string" use="optional"/>
</xsd:complexType>
<!--
    Defines the status type; attr/resultCode and 0 or many supplements
    There may also be additional command specific data, either: transfer, ping or call data
    <status resultCode="8011">
      <supplement>Azionamento del USB</supplement>
      <supplement>morto come norweign azzurro</supplement>
    </status>
-->
<xsd:complexType name="statusType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="supplement" type="xsd:string" maxOccurs="unbounded"
minOccurs="0"/>
    <xsd:choice>
      <xsd:element name="filesystem" type="fileSpaceReplyType" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
    </xsd:choice>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="resultCode" type="resultCodeType" use="required"/>
</xsd:complexType>
<!--
    Defines the filesystem type for use with communication between a web agent
    and a web gateway
    <filesystem name="" location=""><Quota bytes=""></filesystem>
-->
<xsd:complexType name="fileSpaceReplyType">

```

```

    <xsd:attribute name="name" use="required" type="xsd:string"/>
    <xsd:attribute name="location" use="required" type="xsd:string"/>
    <xsd:attribute name="quota" use="required" type="xsd:long"/>
  </xsd:complexType>
  <!--
  Defines the destinationAgent with agent and queue manager name, plus connection
  details.
  -->
  <destinationAgent agent="there" QMgr="far"/>
  -->
  <xsd:complexType name="agentClientType">
    <xsd:attribute name="agent" type="xsd:string" use="required"/>
    <xsd:attribute name="QMgr" type="xsd:string" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="hostName" type="xsd:string" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="portNumber" type="xsd:nonNegativeInteger" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="channel" type="xsd:string" use="optional"/>
  </xsd:complexType>
  <!--
  Defines the fileURI type as string
  <file encoding="UTF8" EOL="CR">C:/from/here.txt</file>
  -->
  <xsd:complexType name="fileType">
    <xsd:simpleContent>
      <xsd:extension base="xsd:string">
        <xsd:attribute name="filesystem" type="filesystemNameType" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="alias" type="xsd:string" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="encoding" type="encodingType" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="EOL" type="EOLType" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="size" type="xsd:long" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="last-modified" type="xsd:dateTime" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="delimiter" type="xsd:string" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="delimiterType" type="xsd:string" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="delimiterPosition" type="delimiterPositionType"
use="optional"/>
        <xsd:attribute name="includeDelimiterInFile" type="xsd:boolean" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="keepTrailingSpaces" type="xsd:boolean" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="truncateRecords" type="xsd:boolean" use="optional"/>
      </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
  </xsd:complexType>
  <!--
  Defines the filesystem type as string
  <filesystem>
    <name>tarquin</name>
  </filesystem>
  -->
  <xsd:complexType name="filesystemType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="name" type="filesystemNameType"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <!--
  Defines a name element
  <name>bob</name>
  -->
  <xsd:simpleType name="filesystemNameType">
    <xsd:restriction base="xsd:string"/>
  </xsd:simpleType>
  <!--
  Defines the accepted choices for the persistent attribute.
  -->
  <xsd:simpleType name="persistenceType">
    <xsd:restriction base="xsd:token">
      <xsd:enumeration value="true"/>
      <xsd:enumeration value="false"/>
      <xsd:enumeration value="qdef"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <!--
  Defines the queueURI type as string with all supported attributes.
  <queue>QUEUE@QM</queue>
  -->
  <xsd:complexType name="queueType">
    <xsd:simpleContent>
      <xsd:extension base="xsd:string">
        <xsd:attribute name="persistent" type="persistenceType" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="eofMarker" type="xsd:boolean" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="setMqProps" type="xsd:boolean" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="split" type="xsd:boolean" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="useGroups" type="xsd:boolean" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="delimiter" type="xsd:string" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="delimiterType" type="xsd:string" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="delimiterPosition" type="delimiterPositionType"

```

```

use="optional"/>
<xsd:attribute name="includeDelimiterInMessage" type="xsd:boolean"
use="optional"/>
<xsd:attribute name="groupId" type="groupIdType" use="optional"/>
<xsd:attribute name="messageId" type="messageIdType" use="optional"/>
<xsd:attribute name="messageInGroup" type="xsd:boolean" use="optional"/>
<xsd:attribute name="messageCount" type="xsd:nonNegativeInteger"
use="optional"/>
<xsd:attribute name="messageLength" type="xsd:nonNegativeInteger"
use="optional"/>
<xsd:attribute name="waitTime" type="xsd:nonNegativeInteger" use="optional"/>
<xsd:attribute name="encoding" type="encodingType" use="optional"/>
<xsd:attribute name="EOL" type="EOLType" use="optional"/>
<xsd:attribute name="unrecognisedCodePage" type="unrecognisedCodePageType"
use="optional"/>
</xsd:extension>
</xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
<!--
    Defines the accepted values for the delimiterPosition attribute.
-->
<xsd:simpleType name="delimiterPositionType">
    <xsd:restriction base="xsd:token">
        <xsd:enumeration value="postfix"/>
        <xsd:enumeration value="prefix"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
    Defines the groupId type
    <queue groupId="414d5120514d3120202020202020202020202020205ecf0a4920011802">
    Also allow a substitution variable of the form ${variable}
-->
<xsd:simpleType name="groupIdType">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:pattern value="[0-9a-fA-F]{48}|\${.*\}"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
    Defines the messageId type
    <queue messageId="414d5120514d3120202020202020202020202020205ecf0a4920011802">
    Also allow a substitution variable of the form ${variable}
-->
<xsd:simpleType name="messageIdType">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:pattern value="[0-9a-fA-F]{48}|\${.*\}"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!-- Defines the accepted values for the unrecognisedCodePage attribute. -->
<xsd:simpleType name="unrecognisedCodePageType">
    <xsd:restriction base="xsd:token">
        <xsd:enumeration value="fail"/>
        <xsd:enumeration value="binary"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
    Defines a single source file reference
    <source type="file" recursive="false" disposition="leave">
        <file>filename</file>
    </source>
-->
<xsd:complexType name="fileSourceType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:choice>
            <xsd:element name="file" type="fileType"/>
            <xsd:element name="queue" type="queueType"/>
        </xsd:choice>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="type" type="SourceType" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="recursive" type="xsd:boolean" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="disposition" type="sourceDispositionType" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="correlationString1" type="xsd:string" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="correlationNum1" type="xsd:nonNegativeInteger" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="correlationBoolean1" type="xsd:boolean" use="optional"/>
</xsd:complexType>
<!--
    Defines the enumeration values for source type
    type="file|queue"
-->
<xsd:simpleType name="SourceType">
    <xsd:restriction base="xsd:token">
        <xsd:enumeration value="file"/>
        <xsd:enumeration value="directory"/>

```

```

        <xsd:enumeration value="queue"/>
        <xsd:enumeration value="dataset"/>
        <xsd:enumeration value="pds"/>
        <xsd:enumeration value="filespace"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
    Defines the enumeration values for source disposition
    disposition="leave|delete"
-->
<xsd:simpleType name="sourceDispositionType">
    <xsd:restriction base="xsd:token">
        <xsd:enumeration value="leave"/>
        <xsd:enumeration value="delete"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
    Defines a single destination file reference
    <destination type="file" exist="overwrite">
        <file>filename</file>
    </destination>
-->
<xsd:complexType name="fileDestinationType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:choice>
            <xsd:element name="file" type="fileType"/>
            <xsd:element name="filespace" type="filespaceType"/>
            <xsd:element name="queue" type="queueType"/>
        </xsd:choice>
        <xsd:element name="attributes" type="attributeType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="type" type="DestinationType" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="exist" type="existType" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="correlationString1" type="xsd:string" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="correlationNum1" type="xsd:nonNegativeInteger" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="correlationBoolean1" type="xsd:boolean" use="optional"/>
</xsd:complexType>
<!--
    Defines the enumeration values for destination file type
    type="file|directory|queue|dataset|pds|filespace"
    'dataset' and 'pds' only apply to z/OS environments.
-->
<xsd:simpleType name="DestinationType">
    <xsd:restriction base="xsd:token">
        <xsd:enumeration value="file"/>
        <xsd:enumeration value="directory"/>
        <xsd:enumeration value="queue"/>
        <xsd:enumeration value="dataset"/>
        <xsd:enumeration value="pds"/>
        <xsd:enumeration value="filespace"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
    Defines the enumerations values for file exists on destination behavior
    exist="error|overwrite"
-->
<xsd:simpleType name="existType">
    <xsd:restriction base="xsd:token">
        <xsd:enumeration value="error"/>
        <xsd:enumeration value="overwrite"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
    Defines one or more file attributes
    <destination encoding=? CFLF=?>
        <file>filename</file>
        <attributes>
            <attribute>DIST(MIRRORED,UPDATE)</attribute>
        </attributes>
    </destination>
-->
<xsd:complexType name="attributeType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="attribute" type="xsd:string" maxOccurs="unbounded"
minOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<!--
    Defines a single file reference

```

```

        <source encodings=? CFLF=?>
            <file>filename</file>
            <checksum method="MD5">3445678</checksum>
        </source>
        .. or ..
        <destination encoding=? CFLF=?>
            <file>filename</file>
            <checksum method="MD5">3445678</checksum>
        </destination>
    -->
<xsd:complexType name="fileCheckSumType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="file" type="fileType"/>
        <xsd:element name="checksum" type="checksumType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<!--
    Defines the checksum type and method
    <checksum method="MD5|none">3445678</checksum>
-->
<xsd:complexType name="checksumType">
    <xsd:simpleContent>
        <xsd:extension base="xsd:string">
            <xsd:attribute name="method" type="checkSumMethod" use="required"/>
        </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
<!--
    Defines the enumeration values for checksumMethod
    <checksum method="MD5|none">3445678</checksum>
    Note: uppercase is used because MD5 is an acronym and normally written uppercase.
-->
<xsd:simpleType name="checkSumMethod">
    <xsd:restriction base="xsd:token">
        <xsd:enumeration value="none"/>
        <xsd:enumeration value="MD5"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
    Defines the enumeration values for agentRole
    agentRole="sourceAgent|destinationAgent"
-->
<xsd:simpleType name="agentRoleType">
    <xsd:restriction base="xsd:token">
        <xsd:enumeration value="sourceAgent"/>
        <xsd:enumeration value="destinationAgent"/>
        <xsd:enumeration value="callAgent"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
    Defines the enumeration values for mode.
    text, binary or a substitution variable
    <item mode="binary|text|${variableName}">
-->
<xsd:simpleType name="modeType">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:pattern value="binary|text|\${.*\}"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
    Defines the enumeration values for EOL
    <file EOL="LF|CRLF">
-->
<xsd:simpleType name="EOLType">
    <xsd:restriction base="xsd:token">
        <xsd:enumeration value="LF"/>
        <xsd:enumeration value="CRLF"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
    Defines the encoding type as a string
-->
<xsd:simpleType name="encodingType">
    <xsd:restriction base="xsd:string"/>
</xsd:simpleType>
<!--
    <schedule>
        <submit timebase="source"| "admin">2008-12-07T16:07</submit>
        <repeat>
            <frequency interval="hours">2</frequency>
            <expireTime>2008-12-0816:07</exipreTime>
        </repeat>
-->

```

```

    </schedule>
  -->
<xsd:complexType name="scheduleType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="submit" type="submitType" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
    <xsd:element name="repeat" type="repeatType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<!--
  <submit timebase="source|admin|UTC">2008-12-07T16:07</submit>
-->
<xsd:complexType name="submitType">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="noZoneTimeType">
      <xsd:attribute name="timebase" type="timebaseType" use="required"/>
      <xsd:attribute name="timezone" type="xsd:string" use="required"/>
    </xsd:extension>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
<!--
  <repeat>
    <frequency interval="hours">2</frequency>
    ..optionally..
    <expireTime>2008-12-0816:07</expireTime>
    ..or..
    <expireCount>2</expireCount>
  </repeat>
-->
<xsd:complexType name="repeatType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="frequency" type="freqType" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
    <xsd:choice minOccurs="0">
      <xsd:element name="expireTime" type="noZoneTimeType"/>
      <xsd:element name="expireCount" type="positiveIntegerType"/>
    </xsd:choice>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<!--
  <frequency interval="hours">2</frequency>
-->
<xsd:complexType name="freqType">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="positiveIntegerType">
      <xsd:attribute name="interval" type="intervalType" use="required"/>
    </xsd:extension>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
<!--
  Defines positive integer type
  i.e., 1+
-->
<xsd:simpleType name="positiveIntegerType">
  <xsd:restriction base="xsd:integer">
    <xsd:minInclusive value="1"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
  Defines the interval enumeration values of
  "minutes", "hours", "days", "weeks", "months" or "years"
-->
<xsd:simpleType name="intervalType">
  <xsd:restriction base="xsd:token">
    <xsd:enumeration value="minutes"/>
    <xsd:enumeration value="hours"/>
    <xsd:enumeration value="days"/>
    <xsd:enumeration value="weeks"/>
    <xsd:enumeration value="months"/>
    <xsd:enumeration value="years"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
  Defines the interval of either "source", "admin" or "UTC"
  source = use timezone of the source Agent.
  admin = use timezone of the administrator executing the command script.
  UTC = Timezone is UTC.
-->
<xsd:simpleType name="timebaseType">
  <xsd:restriction base="xsd:token">
    <xsd:enumeration value="source"/>
    <xsd:enumeration value="admin"/>
    <xsd:enumeration value="UTC"/>
  </xsd:restriction>

```



```

</xsd:simpleType>
<!--
  -->
  Defines a date and time without a time zone (2008-12-08T16:07)
  -->
<xsd:simpleType name="noZoneTimeType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="[\n\r\t ]*\d{4}\-(0[1-9]|1[0-2])\-(0[1-9]|[1-2][0-9]|
3[0-1])T([0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9](\+|-)\d{4}|Z)?[\n\r\t ]*" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
  -->
  Defines the ID element, e.g. 56
  -->
<xsd:simpleType name="idType">
  <xsd:restriction base="xsd:string" />
</xsd:simpleType>
<!--
  -->
  Defines the resultCode type -2 - 9999
  <status resultCode="8011">
  -->
<xsd:simpleType name="resultCodeType">
  <xsd:restriction base="xsd:int">
    <xsd:minInclusive value="-2" />
    <xsd:maxInclusive value="9999" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
  -->
  Define the metaDataSet type comprising one or more key value pairs
  <metaDataSet>
    <metaData key="name">value</metaData>
    <metaData key="name">value</metaData>
  </metaDataSet>
  -->
<xsd:complexType name="metaDataSetType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="metaData" type="metaDataType" maxOccurs="unbounded"
minOccurs="1" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<!--
  -->
  Define the metaData type which is made up of a key and a value
  <metaData key="name">value</metaData>
  -->
<xsd:complexType name="metaDataType">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="xsd:string">
      <xsd:attribute name="key" type="xsd:string" use="required" />
    </xsd:extension>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
<!--
  -->
  Defines containing element for triggers
  <trigger log="yes">
    <fileExist comparison="=" value="Exist">file1</fileExist>
    <fileSize comparison=">=" value="1GB">file1</fileSize>
  </trigger>
  -->
<xsd:complexType name="triggerType">
  <xsd:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xsd:element name="fileExist" type="fileExistTriggerType" maxOccurs="unbounded"
minOccurs="1" />
    <xsd:element name="fileSize" type="fileSizeTriggerType" maxOccurs="unbounded"
minOccurs="1" />
  </xsd:choice>
  <xsd:attribute name="log" type="logEnabledType" use="required" />
</xsd:complexType>
<!--
  -->
  Defines the file exists trigger type
  <fileExist comparison="=" value="Exist">file1</trigger>
  -->
<xsd:complexType name="fileExistTriggerType">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="xsd:string">
      <xsd:attribute name="comparison" type="comparisonFileExistTriggerType"
use="required" />
      <xsd:attribute name="value" type="valueFileExistTriggerType" use="required" />
    </xsd:extension>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
<!--
  -->
  Defines file size trigger type
  <fileSize comparison="=" value="1GB">file1,file2,file3</trigger>

```

```

-->
<xsd:complexType name="fileSizeTriggerType">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="xsd:string">
      <xsd:attribute name="comparison" type="comparisonFileSizeTriggerType"
use="required"/>
      <xsd:attribute name="value" type="valueFileSizeTriggerType" use="required"/>
    </xsd:extension>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
<!--
  Defines the enumeration values for file exists trigger conditions
  valueFileExistTriggerType="exist|noexist"
-->
<xsd:simpleType name="valueFileExistTriggerType">
  <xsd:restriction base="xsd:token">
    <xsd:enumeration value="exist"/>
    <xsd:enumeration value="noexist"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
  Defines the enumeration values for file exists trigger comparison operator
  comparisonFileExistTriggerType="="|"!="
-->
<xsd:simpleType name="comparisonFileExistTriggerType">
  <xsd:restriction base="xsd:token">
    <xsd:enumeration value="="/>
    <xsd:enumeration value="!=">
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
  Defines the enumeration values for file size trigger comparison operator
  comparisonFileSizeTriggerType=">="
-->
<xsd:simpleType name="comparisonFileSizeTriggerType">
  <xsd:restriction base="xsd:token">
    <xsd:enumeration value="&gt;="/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
  Defines the file size value pattern
  <fileSize comparison=">=" value="10|10B|10KB|10MB|10GB">file1</fileSize>
-->
<xsd:simpleType name="valueFileSizeTriggerType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="[0123456789]+([bB]|[kK][bB]|[mM][bB]|[gG][bB]|)"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
  Defines the enumeration values for trigger logging enabled flag
  <trigger log="yes|no">
-->
<xsd:simpleType name="logEnabledType">
  <xsd:restriction base="xsd:token">
    <xsd:enumeration value="yes"/>
    <xsd:enumeration value="no"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
  Defines the reply type
  <reply QMGR="QMGR name" persistent="true">Queue Name</reply>
-->
<xsd:complexType name="replyType">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="xsd:string">
      <xsd:attribute name="QMGR" type="xsd:string" use="required"/>
      <xsd:attribute name="persistent" type="persistenceType" use="optional"/>
      <xsd:attribute name="detailed" type="detailedType"
use="optional" />
    </xsd:extension>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>

<!--
  Defines the accepted choices for the detailed attribute.
-->
<xsd:simpleType name="detailedType">
  <xsd:restriction base="xsd:token">
    <xsd:enumeration value="true"/>
    <xsd:enumeration value="false"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

```

<!--
  Defines the priority type
  <transferset priority="1">
-->
<xsd:simpleType name="priorityType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="[0123456789]"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
  Define the job information element
  <job>
    <name>JOBNAME</name>
  </job>
-->
<xsd:complexType name="jobType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="name" type="xsd:string"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<!--
  Defines an action
  <action>
    <runCommand name="myCommand.sh" />
  </action>
-->
<xsd:complexType name="commandActionType">
  <xsd:choice>
    <xsd:element name="command" type="commandType" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
  </xsd:choice>
</xsd:complexType>
<!--
  Defines a command
  <command name="runme" successRC="0" maxReplyLength="1024">
    <argument>firstArg</argument>
    <argument>secondArg</argument>
  </command>
-->
<xsd:complexType name="commandType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="argument" type="xsd:string" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="target" type="xsd:string" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="property" type="propertyType" maxOccurs="unbounded"
minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="name" type="xsd:string" use="required"/>
  <xsd:attribute name="successRC" type="xsd:string" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="retryCount" type="nonNegativeIntegerType" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="retryWait" type="nonNegativeIntegerType" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="type" type="callTypeType" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="priority" type="commandPriorityType" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="message" type="xsd:string" use="optional"/>
</xsd:complexType>
<!--
  Defines the enumeration values for the type of a command
  type="executable|antscript|jcl"
-->
<xsd:simpleType name="callTypeType">
  <xsd:restriction base="xsd:token">
    <xsd:enumeration value="executable"/>
    <xsd:enumeration value="antscript"/>
    <xsd:enumeration value="jcl"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
  Defines the priority type for a command
  priority="5"
-->
<xsd:simpleType name="commandPriorityType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="[123456789]"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
  Defines the property type that is used as a child of commandType
  <property name="xxx" value="yyy"/>
-->
<xsd:complexType name="propertyType">
  <xsd:attribute name="name" type="xsd:string" use="required"/>
  <xsd:attribute name="value" type="xsd:string" use="required"/>

```

```

</xsd:complexType>
<!-- Defines a non-negative integer type -->
<xsd:simpleType name="nonNegativeIntegerType">
  <xsd:restriction base="xsd:integer">
    <xsd:minInclusive value="0"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
  Defines the transfer command specific reply information, to be included as part the
  general reply
  <transferReply>
    <preSourceData>
      <runCommandReply resultCode="0">
        <stdout>
          <line>the quick brown fox jumped over the lazy dog</line>
        </stdout>
        <stderr></stderr>
      </runCommandReply>
    </preSourceData>
  </transferReply>
-->
<xsd:complexType name="transferReplyType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="preSourceData" type="actionReplyType" minOccurs="0"
  maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="postSourceData" type="actionReplyType" minOccurs="0"
  maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="preDestinationData" type="actionReplyType" minOccurs="0"
  maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="postDestinationData" type="actionReplyType" minOccurs="0"
  maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<!--
  Define the action reply type information
  <actionReply>
    <runCommandReply resultCode="1">
      <stdout></stdout>
      <stderr>
        <line>permission denied</line>
      </stderr>
    </runCommandReply>
  </actionReply>
-->
<xsd:complexType name="actionReplyType">
  <xsd:choice>
    <xsd:element name="runCommandReply" type="commandReplyType" maxOccurs="1"
  minOccurs="0"/>
  </xsd:choice>
</xsd:complexType>
<!--
  Defines command specific reply information, to be included as part the general reply
  <commandReply resultCode="0">
    <stdout>
      <line>first line of output text</line>
      <line>second line of output text</line>
    </stdout>
    <stderr>
      <line>line of error text</line>
    </stderr>
  </commandReply>
-->
<xsd:complexType name="commandReplyType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="stdout" type="textLinesType" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
    <xsd:element name="stderr" type="textLinesType" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="resultCode" type="xsd:int" use="required"/>
</xsd:complexType>
<!-- Defines type for lines of text -->
<xsd:complexType name="textLinesType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="line" type="xsd:string" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<!--
  Defines the ping agent command specific reply information, to be included as part the
  general reply
  <pingAgentReply resultCode="0">
    <agentVersion>Build level: f000-20090408-1200</agentVersion>
  </pingAgentReply>
-->

```

```

<xsd:complexType name="pingAgentReplyType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="agentVersion" type="xsd:string" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<!--
  Defines sequence of exit elements
  <exit ...
  <exit ...
-->
<xsd:complexType name="exitGroupType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="exit" type="exitType" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<!--
  Defines the outcome of calling a command
  <command ...
  <callResult ...
-->
<xsd:complexType name="callGroupType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="command" type="commandType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="callResult" type="callResultType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<!--
  Defines either the successful call of a command, or a failed attempt to call a command
  <callResultType outcome="success|failure|error" retries="X">
    <result ... />
  </callResultType>
-->
<xsd:complexType name="callResultType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="result" type="resultType" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="returnCode" type="xsd:integer" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="retries" type="xsd:integer" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="outcome" type="outcomeType" use="required"/>
</xsd:complexType>
<!--
  Defines the information recorded for the successful call of a command
  <result...>
    <stdout...
    <stderr...
    <error...
  </result...>
-->
<xsd:complexType name="resultType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="stdout" type="outputType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="stderr" type="outputType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="error" type="xsd:string" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="returnCode" type="xsd:integer" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="outcome" type="outcomeType" use="required"/>
  <xsd:attribute name="time" type="xsd:dateTime" use="required"/>
</xsd:complexType>
<!-- Enumeration of call outcomes - success, failure or error -->
<xsd:simpleType name="outcomeType">
  <xsd:restriction base="xsd:token">
    <xsd:enumeration value="success"/>
    <xsd:enumeration value="failure"/>
    <xsd:enumeration value="error"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!--
  Defines the information recorded for each line of standard output / standard error
  generated by calling a program
  <line>line 1</line>
  <line>line 2</line>
  etc.
-->
<xsd:complexType name="outputType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="line" type="xsd:string" maxOccurs="unbounded" minOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<!--
  Defines the information recorded for an unsuccessful program call.
-->
<xsd:complexType name="callFailedType">

```

```

    <xsd:simpleContent>
      <xsd:extension base="xsd:string"/>
    </xsd:simpleContent>
  </xsd:complexType>
<!--
  Defines the exit type; records the transfer exit class name and a status message
  <exit name="class com.example.exit.StartExit">
    <status ...
  </exit>
-->
<xsd:complexType name="exitType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="status" type="exitStatusType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="name" type="xsd:string" use="required"/>
</xsd:complexType>
<!--
  Defines exit status to record whether exit voted to proceed or cancel transfer.
  <status resultCode="proceed">
    <supplement>go ahead</supplement>
  </status>
-->
<xsd:complexType name="exitStatusType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="supplement" type="xsd:string" maxOccurs="unbounded"
minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="resultCode" type="exitResultEnumType" use="optional"/>
</xsd:complexType>
<!--
  Defines the enumeration for transfer exit result values.
  <status resultCode="proceed">
-->
<xsd:simpleType name="exitResultEnumType">
  <xsd:restriction base="xsd:token">
    <xsd:enumeration value="proceed"/>
    <xsd:enumeration value="cancelTransfer"/>
    <xsd:enumeration value="cancelTask"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Not: IBM MQ 9.0' den Managed File Transfer , Web Ağ Geçidi 'ni ya da web araçlarını desteklemez.

İlgili kavramlar

“MFT tarafından kullanılan XML ileti biçimleri” sayfa 2520

Managed File Transfer , bir dizi amaç için XML biçimindeki iletileri kullanır: bir aracıyı komuta etmek için ; izleme programları, zamanlamalar ve aktarımlar hakkındaki bilgileri günlüğe kaydetmek ve yapılandırma için kullanılan bilgileri tanımlamak. XML şeması tarafından açıklanan bu amaçlar için kullanılan XML biçimlerinin mantıksal yapısı.

z/OS üzerinde IBM MQ yardımcı programlarını kullanma

Sözdizimi ve çeşitli IBM MQ yardımcı programları kullanımı hakkında bilgi için başvuru bilgileri.

z/OS için IBM MQ yardımcı programlarına genel bakış

Bu konuyu farklı yardımcı programlar kategorilerine başvuru olarak kullanın.

Bu konuda, çeşitli yönetim görevlerini gerçekleştirmenize yardımcı olmak için sağlanan IBM MQ yardımcı programları tanıtılır. Yardımcı programlar sonraki bölümlerde açıklanmıştır:

[IBM MQ CSQUTIL yardımcı programı: Sayfa kümelerini yönetme](#)

[IBM MQ CSQUTIL yardımcı programı: Isme komutları](#)

[IBM MQ CSQUTIL yardımcı programı: Kuyrukların yönetilmesi](#)

[IBM MQ CSQUTIL yardımcı programı: CSQXPARM geçişini geçirme](#)

[IBM MQ CSQJU003 Change log inventory yardımcı programı](#)

[Kalan IBM MQ yardımcı programları](#) , bu yardımcı programlarla neler yapabileceğimizi özetlemektedir.

Çizelge 365. IBM MQ CSQUTIL yardımcı programı: Sayfa kümelerini yönetme

Amaç	İşlev	Konuya bakın
VSAM veri kümelerini IBM MQ sayfa kümeleri olarak biçimlendirin.	Biçim	“z/OSüzerindeki sayfa kümelerini biçimlendirme (FORMAT)” sayfa 2638
IBM MQ sayfa kümeleri için kullanılan denetim kurtarma işlemi.	Biçim	“z/OSüzerindeki sayfa kümelerini biçimlendirme (FORMAT)” sayfa 2638
Sayfa kümesi bilgilerini çıkarın.	PAGEINFO	“Page set information (PAGEINFO) on z/OS” sayfa 2641
IBM MQ sayfa kümelerini kopyalayın.	YAYIN KOPYA	“z/OSüzerinde bir sayfa kümesinin (COPY) genişletilmesi” sayfa 2642
IBM MQ sayfa kümelerini kopyalayın ve günlük bilgilerini sıfırlayın.	SIFIRLAMA	“Bir sayfa kümesinin kopyalanması ve günlük (RESETPAGE) ilk durumuna getirilmesi z/OS tarihinde” sayfa 2644

Çizelge 366. IBM MQ CSQUTIL yardımcı programı: Veren komutları

Amaç	İşlev	Konuya bakın
Issue IBM MQ commands.	Komut	“z/OSüzerinde CSQUTIL ' in COMMAND işlevini kullanma” sayfa 2645
Nesneler için DEFINE, ALTER ya da DELETE komutları kümesi üretin.	Komut	DEFine komutlarının bir listesinin yapılması
Bir istemci kanal tanımlama dosyası üretin.	Komut	İstemci kanal tanımlama dosyası oluşturma
Nesneler için bir DEFINE komutları kümesi (çevrimdışı) oluşturur.	SDEFS	“z/OSüzerinde IBM MQ komut dosyası oluşturma (SDEFS) listesi üretme” sayfa 2652

Çizelge 367. IBM MQ CSQUTIL yardımcı programı programı: Kuyrukların yönetilmesi

Amaç	İşlev	Konuya bakın
Bir kuyruğun içeriğini bir veri kümesine kopyalayın.	Kopyala	“Kuyruk yöneticisi z/OSüzerinde çalışırken (COPY), kuyruklar bir veri kümesine kopyalanıyor” sayfa 2656
Bir kuyruğun içeriğini bir veri kümesine kopyalayın (çevrimdışı).	SKOPI	“Kuyruk yöneticisi z/OSüzerinde çalıştırılmazken (SKOPI), kuyrukları bir veri kümesine kopyalıyor” sayfa 2658
Bir kuyruğun içeriğini siler.	EMPTY	“z/OSüzerindeki tüm iletilerin (EMPTY) bir kuyruğunu boşaltma” sayfa 2661
Bir kuyruğun içeriğini geri yükler.	LOAD	“Restoring messages from a data set to a queue (LOAD) on z/OS” sayfa 2662

Çizelge 368. IBM MQ CSQUTIL yardımcı programı: CSQXPARM geçişini geçirme

Amaç	İşlev	Konuya bakın
Kanal başlatıcı değiştirge modülünden ALTER QMGR komutu üretin.	XPARM	“Migrating a channel initiator parameter module (XPARM) on z/OS” sayfa 2666

Çizelge 369. IBM MQ CSQJU003 Değişiklik günlüğü döküm yardımcı programı

Amaç	İşlev	Konuya bakın
Etkin ya da arşiv günlüğü veri kümeleri ekleyin.	NEWLOG	“z/OSüzerinde BSDS (NEWLOG) değerine ayarlanmış bir veri kümesiyle ilgili bilgi ekleme” sayfa 2670
Etkin ya da arşiv günlüğü veri kümelerini silin.	DELETE	“z/OSüzerindeki BSDS (DELETE) içinden bir veri kümesiyle ilgili bilgileri silme” sayfa 2673

Çizelge 369. IBM MQ CSQJU003 Değişiklik günlüğü döküm yardımcı programı (devamı var)

Amaç	İşlev	Konuya bakın
Arşiv günlükleri için parolalar sağlayın.	arşiv	“z/OSüzerinde arşiv günlüğü veri kümeleri (ARCHIVE) için parola sağlanması” sayfa 2674
Kuyruk yöneticisinin sonraki yeniden başlatılmasını denetleyin.	BAŞLAT	“z/OSüzerinde sonraki yeniden başlatma (CRESTART) denetimi denetleniyor” sayfa 2674
Denetim noktası kayıtlarını ayarlayın.	CHECKPT	“Setting checkpoint records (CHECKPT) on z/OS” sayfa 2675
En yüksek yazılan günlük RBA 'yı güncelleyin.	HIGH	“z/OSüzerinde en yüksek yazılan günlük RBA (HIGHHRBA) güncelleniyor” sayfa 2676

Çizelge 370. Geri kalan IBM MQ yardımcı programları

Ad	Amaç	Konuya bakın
CSQJU004 (Yazdırma günlüğü eşlemi yardımcı programı)	Günlüğe ilgili bilgileri listele.	“The print log map utility (CSQJU004) on z/OS” sayfa 2677
CSQ1LOGP (Yazdırma yardımcı programını günlüğe kaydet)	Günlüğü yazdırın. Günlük kayıtlarını sıralı kütüklere çıkarın.	“The log print utility (CSQ1LOGP) on z/OS” sayfa 2678
CSQ5PQSG (IBM MQ çizelgesi güncelleme yardımcı programı)	Paylaşılan Db2 veri paylaşımı grubunda tutulan IBM MQ tablolarında kuyruk paylaşım grubu ve kuyruk yöneticisi girişleri ekleyin ve kaldırın.	“z/OSüzerindeki kuyruk paylaşım grubu yardımcı programı (CSQ5PQSG)” sayfa 2688
CSQJUFMT (Etkin günlük önbiçim yardımcı programı)	Günlük veri kümelerini önbiçimle Paylaşılan İleti Veri Kümelerini Önizle (SMDS)	“z/OSüzerindeki etkin günlük önbiçim yardımcı programı (CSQJUFMT)” sayfa 2692

Çizelge 370. Geri kalan IBM MQ yardımcı programları (devamı var)		
Ad	Amaç	Konuya bakın
CSQUDLQH (Dead-letter queue handler yardımcı programı)	İleti kuyruğunda ileti işleme.	“z/OSüzerindeki ölü-harfli kuyruk işleyici yardımcı programı (CSQUDLQH)” sayfa 2693
CSQUCVX (Veri dönüştürme çıkış yardımcı programı)	Veri dönüştürme çıkış yordamları oluşturur.	IBM MQ for z/OS için veri dönüştürme çıkış programı yazılıyor
V 9.1.0 V 9.1.0 CSQUDSPM (Kuyruk yöneticisi yardımcı programını görüntüler)	Kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgileri görüntüler. Multiplatforms üzerindeki eşdeğer işlev dspmq dir.	“Kuyruk yöneticisi bilgi yardımcı programını görüntüle (CSQUDSPM)” sayfa 2706

Bu yardımcı programlar, thlqual.SCSQAUTH ya da thlqual.SCSQLOAD IBM MQ yükleme kitaplıklarında yer alır. Concatenate the appropriate IBM MQ language load library thlqual.SCSQANLx (where x is the language letter) in the STEPLIB with the thlqual.SCSQAUTH and thlqual.SCSQLOAD. Yardımcı program denetim deyimleri yalnızca U.S' de kullanılabilir. İngilizce. In some cases, the Db2 library db2qual.SDSNLOAD is also needed.

z/OS z/OSüzerindeIBM MQ yardımcı program programı (CQUOtil)

CSQUTIL yardımcı programı, yedekleme, geri yükleme ve yeniden düzenleme görevlerini gerçekleştirmenize ve IBM MQ komutlarını yayınlamaya yardımcı olmak için IBM MQ ile birlikte sağlanır.

Bu yardımcı program aracılığıyla, bu gruplardaki işlevleri çağırabilirsiniz:

Sayfa kümesi yönetimi

Bu işlevler, IBM MQ sayfa kümelerini yönetmenize olanak sağlar. Veri kümelerini sayfa kümeleri olarak biçimlendirebilir, sayfa kümeleri için gerçekleştirilen kurtarma işlemi değiştirebilir, sayfa kümesi bilgilerini çıkartabilir, sayfa kümelerinin boyutunu büyütebilir ve bir sayfa kümesinde bulunan günlük bilgilerini sıfırlayabilirsiniz. Sayfa kümesi, şu anda çalışmakta olan bir kuyruk yöneticisine ait olmamalıdır.

Komut yönetimi

Bu işlevler aşağıdakileri gösterebilmenizi sağlar:

- IBM MQ' a komut yayınla
- IBM MQ nesnelere ilişkin DEFINE, ALTER ya da DELETE komutlarının bir listesini üretin

Kuyruk yönetimi

Bu işlevler, kuyrukları ve sayfa kümelerini yedeklemenizi, kuyrukları ve sayfa kümelerini başka bir kuyruk yöneticisine kopyalamanızı, kuyruk yöneticinizi ilk duruma getirmenizi ya da bir kuyruk yöneticisinden başka bir kuyruk yöneticisinden yeni düzeye geçirmenizi sağlar.

Özellikle aşağıdakileri yapabilirsiniz:

- Kuyruktan iletileri bir veri kümesine kopyala
- Kuyruktan İletilerin Silinmesi
- Daha önce kopyalanan iletileri uygun kuyruklarına geri yükle

Bu işlevlerin kapsamı aşağıdakilerden biri olabilir:

- Bir *kuyruk*, işlevin belirtilen kuyrukta tüm iletiler üzerinde işlem göreceği bir durumda.

- Bir *sayfa kümesi*, işlevin belirtilen sayfa kümesindeki tüm kuyruklarda, tüm iletilerde işlem göreceği şekilde.

Bu işlevleri yalnızca kendi kuyruklarınız için kullanın; bunları sistem kuyrukları için kullanmayın (adları SYSTEM ' lere sahip olanlar).

Tüm sayfa kümesi yönetim işlevleri ve bazı diğer işlevler, kuyruk yöneticisi çalışmazken çalışır; bu nedenle, sayfa kümesi veri kümelerine uygun erişim dışında herhangi bir özel yetkilendirmeye gerek yoktur. Kuyruk yöneticisi çalışırken çalışan işlevler için, CQUOtil olağan bir z/OS toplu IBM MQ programı olarak çalışır, komut sunucusu aracılığıyla komutlar yayınlamak ve IBM MQ API ' yı kuyruklara erişmek için kullanır.

Komut sunucusu kuyruklarını (SYSTEM.COMMAND.INPUT, SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODELVE SYSTEM.CSQUTIL. *), IBM MQ DISPLAY komutlarını kullanmak ve yönetmek istediğiniz kuyruklara erişmek için IBM MQ API 'sini kullanmak için kullanılır. Ek bilgi için, her işleve ilişkin kullanım notlarına bakın.



Uyarı: Bir kanal tanımlamak için CSQUTIL kullanırsanız ve bağlantı adı iki parça (anasistem adı ve kapı numarası) içeriyorsa, izin verilebilir parametre sayısı sınırını korumak için anasistem adını ve kapı numarasını tek tırnak işareti içine almalısınız. Benzer şekilde, bağlantı adınız bir IP adresi ve kapı numarasından oluşuyorsa, bu parametreleri tek tırnak işareti içine almalısınız.

z/OS z/OSüzerinde IBM MQ yardımcı programı çağırılıyor

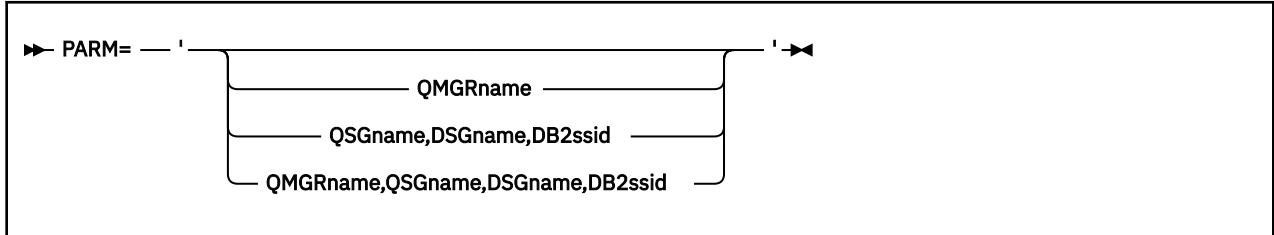
CSQUTIL, parametrelerinin biçimi ve dönüş kodlarıyla nasıl çağrılacağını anlamak için bu konuyu kullanın.

CSQUTIL yardımcı programı, 16 MB ' lik depolama hattının altında bir z/OS toplu iş programı olarak çalışır. Yardımcı programın, JCL ' nin EXEC deyiminin PARM parametresinde çalışacağı kaynakları belirtin.

```
// EXEC PGM=CSQUTIL,PARM=
```

Şekil 11. CSQUTIL yardımcı programı nasıl çağrılacak?

Burada PARM= genişler:



- [PARM parametreleri](#)
- [dönüş kodları](#)

PARM parametreleri

QMGRad

CSQUTIL ile bağlantı kurmak için kuyruk yöneticisi ya da kuyruk paylaşım grubunun 1-4 karakter arasındaki adını belirtir.

Bir kuyruk paylaşım grubunun adını belirtirseniz, CSQUTIL, o gruptaki herhangi bir kuyruk yöneticisine bağlanır

QSGname

CSQUTIL ' in tanımları ayıklamak için olduğu kuyruk paylaşım grubunun 1-4 karakter arasındaki adını belirtir.

DSGname

CSQUTIL ' in tanımları ayıklamak için olduğu Db2 veri paylaşım grubunun 8 karakterlik adını belirtir.

db2ssid

Bağımsız işlevler için CSQUTIL olanağının bağlanacağı Db2 veritabanı altsisteminin 4 karakterlik adını ya da grup ekleme adını belirtir.

Hangi PARM parametrelere gereksinim duyarsınız?

Şekil 11 sayfa 2635 , PARM deyiminde dört seçenekten birini belirleyebileceğiniz gösterir.

Belirlediğiniz seçeneğe aşağıdaki gibi, uygulamanız gereken işlevlere bağlıdır:

- Yalnızca çevrimdışı işlevler kullanıyorsanız ve QSGDISP (GROUP) ya da QSGDISP (SHARED) değilseniz, PARM= ' u (ya da tümünü birlikte atlayın) kullanın.
- PARM= ' QMGRname ' ' yi yalnızca, kuyruk yöneticisinin çalışır durumda olmasını gerektiren işlevler (COPY ve COMMAND gibi) kullanmayı amaçlıyorsanız kullanın.
- SDEFS işlevini QSGDISP (GROUP) ya da QSGDISP (SHARED) ile birlikte kullanmak istiyorsanız, PARM= ' QSGname , DSGname , db2ssid ' seçeneğini kullanın. Bunun nedeni, CSQUTIL 'in bu durumda SDEFS işlevini gerçekleştirmek için Db2 ' e erişim gerektirmesidir.
- Önceki iki işlevi tek bir CSQUTIL işinde birleştirmek istiyorsanız, PARM= ' QMGRname , QSGname , DSGname , db2ssid ' ' i kullanın.

Bir kuyruk yöneticisi adı boşluk olarak belirtirseniz, CCOSTil, CSQBDEFV içindeki z/OS toplu iş programları için belirlenen varsayılan kuyruk yöneticisinin adını kullanır. Daha sonra, yardımcı program tüm iş adımı için bu kuyruk yöneticisini kullanır. Yardımcı program kuyruk yöneticisine bağlandığında, "oturum açmış kullanıcı adı" yetkisi mi? Çağrıya hangi işlevlerin kullanılmasına izin verildiğini görmek için denetlenir.

Bu kurallara göre, SYSIN veri kümesindeki deyimler için gereken işlevleri belirtmenizi sağlar:

- Veri kümesi 80 kayıt uzunluğuna sahip olmalıdır.
- Yalnızca 1-72 arasındaki sütunlar önemlidir. 73-80 arasındaki sütunlar yoksayılr.
- 1. kolonda bir yıldız işareti (*) olan kayıtlar yorum olarak yorumlanır ve yoksayılr.
- Boş kayıtlar dikkate alınmaz.
- Her deyim yeni bir hat üzerinde başlaması gerekir.
- Sondaki bir araç, sonraki kaydın 1. kolonundan devam eder.
- Sondaki bir +, sonraki kaydın boş olmayan ilk sütunundan devam eder.
- Deyimlerin anahtar sözcükleri büyük ve küçük harfe duyarlı değildir. Ancak, kuyruk adı gibi bazı bağımsız değişkenler büyük/küçük harfe duyarlıdır.

Yardımcı program deyimleri, giriş ve çıkış için varsayılan ya da açık olarak adlandırılan DDadlara gönderme yapıyor. İşiniz, kopyalama ve yükleme işlevlerini sürekli olarak kullanabilir ve yardımcı programın tek bir çalışması sırasında farklı sayfa kümelerinin ya da kuyrukların işlenmesini sağlar.

Tüm çıkış iletileri, VBA kayıt biçimine ve kayıt uzunluğu 125 'e sahip olması gereken SYSPRINT veri kümesi için gönderilir.

While running, CSQUTIL uses temporary dynamic queues with names of the form SYSTEM.CSQUTIL.*

Dönüş kodları

MQSC komutlarını vermek için COMMAND komutunu kullandığınızda, verilen komutlardaki herhangi bir başarısızlığın sıfır dışında bir dönüş kodu vermesi için FAILURE (DEVAM) (CONTINE) komutunu kullanmanız gerekir. Varsayılan değer FAILURE (IGNORE) ve komuttan dönüş kodu her zaman sıfırdır.

CSQUTIL işletim sistemine geri döndüğünde, dönüş kodu aşağıdaki gibi olabilir:

0

Tüm işlevler başarıyla tamamlandı.

4

Bazı işlevler başarıyla tamamlandı, bazıları bir eşitleme noktası değil ya da zorlamalı olarak tamamlandı.

8

Denenen tüm işlevler başarısız oldu.

12

Herhangi bir işlev denenmedi; deyimlerde ya da beklenen veri kümelerinde bir sözdizimi hatası oluştu.

Çoğu durumda, bir işlev başarısız olursa ya da bir eşitleme noktası almak zorunda bırakılırsa, başka hiçbir işlev denenmez. In this case, the message CSQU147I replaces the normal completion message CSQU148I.

Başarı ya da hataya ilişkin ek bilgi için her bir işleve ilişkin kullanım notlarına bakın.

Eşitleme Noktaları

Kuyruk yöneticisi bir syncpoint içinde çalışırken, kullanılan kuyruk yönetimi işlevleri, bir işlev başarısız olursa, etkilerinin yedeklenebileceğini sağlar. Kuyruk yöneticisi özniteliği MAXUMSGS, bir görevin tek bir kurtarma birimi içinde alabileceği ya da yerleştirebileceği ileti sayısı üst sınırını belirtir.

The utility issues an MQCMIT call when the MAXUMSGS limit is reached and issues the warning message CSQU087I. Yardımcı program daha sonra başarısız olursa, kesinleştirilen değişiklikler yedeklenmez.

Sorunu düzeltmek için yalnızca yardımcı programı yeniden çalıştırmayın ya da kuyruklarınızda yinelenen iletiler alabilirsiniz.

Bunun yerine, iletilerin geriletilmediği yardımcı program çıktısından, çalışmak için kuyruğun yürürlükteki derinliğini kullanın. Daha sonra en uygun eylem rotasını belirleyin. Örneğin, bu işlev LOAD ise, kuyruğu boşaltabilir ve yeniden başlatabilir ya da kuyruklarda yinelenen iletileri kabul etmeyi seçebilirsiniz.

İşlev başarısız olursa, bu tür zorlukları önlemek için iki seçenek vardır:

1. 1.Temporarily , MAXUMSGS değerini, aşağıdaki ileti sayısından daha büyük olacak şekilde artırın:

- Kuyruk, tek bir kuyrukla çalışıyorsanız.
- Bir sayfa kümesiyle çalışıyorsanız, sayfa kümesindeki en uzun kuyruk.

Kuyruğun yürürlükteki derinliği olan CURDEPTH özniteliğinin değerini öğrenmek için [DISPLAY QSTATUS](#) komutunu kullanın.

MAXUMSGS değerini öğrenmek için [DISPLAY QMGR MAXUMSGS](#) komutunu kullanın.

Daha sonra komutu yeniden çalıştırın ve yardımcı program başarıyla çalıştıktan sonra MAXUMSGS ' yi daha önce olduğu gibi geri çevirdikten sonra.

Not: Bu yaklaşım daha basittir; ancak, tek bir iş biriminde çok sayıda ileti olması, yüksek bir CPU maliyetine yol açabilmektedir.

2. İletileri geçici bir kuyruğa almak için yardımcı programı kullanın.

Başarısızlık durumunda geçici kuyruğu silebileceğiniz ve işin yeniden çalıştırılacağına dikkat edin.

Daha sonra, iletilerin geçici kuyruktan hedef kuyruğa taşınması için MQSC MOVE komutunu kullanın. Örneğin:

```
MOVE QL(tempq) TOQLLOCAL(targetq) TYPE(ADD)
```

Komut başarıyla tamamlandıktan sonra, geçici kuyruğu silebilirsiniz.

Bu yaklaşım daha uzun sürer, ancak iletileri küçük bir iş birimi cinsinden taşır, bu nedenle CPU maliyeti açısından daha verimli olur.

z/OS z/OS işletim sistemi üzerinde IBM MQ yardımcı programının ilerleyişini izleme

CSQUTIL programının ilerleyişini, SYSPRINT deyimlerini izleyerek izleme işlemi izleyebilirsiniz.

CSQUTIL 'in ilerleyişini kaydetmek için, her SYSIIN deyimini SYPRINE' ye yansıtılır.

Yardımcı program önce, SYSIN ' deki deyimlerin sözdizimini denetler. İstenen işlevler yalnızca tüm deyimler sözdizimsel olarak doğru olduğunda başlatılır.

Her işlevin ilerleyişi hakkında bir açıklama veren iletiler SYPRINE ' ye gönderilir. Yardımcı programın işlenmesi tamamlandığında, istatistikler, işlevlerin nasıl tamamlandığı konusunda bir gösterge ile yazdırılır.

z/OS z/OS üzerindeki sayfa kümelerini biçimlendirme (FORMAT)

Sayfa kümelerini biçimlemek için CSQUTIL programını kullanabilirsiniz.

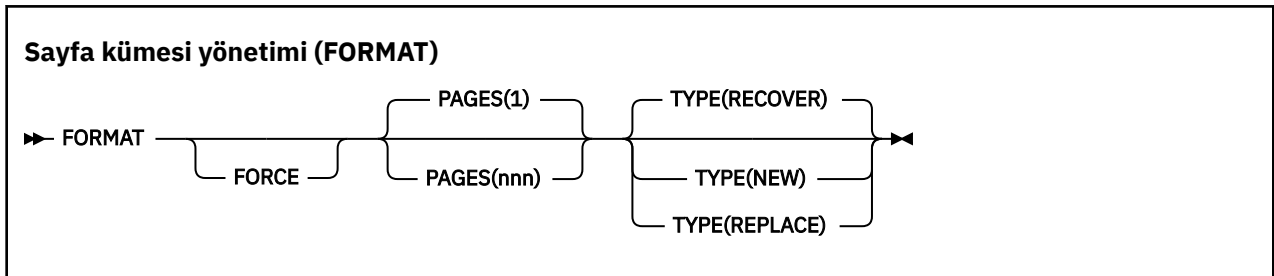
Use the FORMAT function to format page sets on all data sets specified by DDnames CSQP0000 through CSQP0099. Bu şekilde, yardımcı programın tek bir çağrısında 100 'e kadar sayfa kümesini biçimlendirebilirsiniz. Var olan veri kümelerini yeniden kullanmak için FORCE anahtar sözcüğünü kullanın.

Ayrıca, FORMAT işlevini kullanarak, kuyruk yöneticisi başlatıldığında sayfa kümelerine karşı gerçekleştirilen kurtarma işlemini, TYPE anahtar sözcüğünü kullanarak da değiştirebilirsiniz. Bu, sayfa kümelerinin değiştirilmesinde ya da kurtarılmasına yardımcı olabilir ya da çevrimdışı ya da askıya alınmış olan sayfa kümelerini yeniden tanıtabilir.

Özet olarak:

- Veri içermeyen bir sayfa kümesini yeniden yürürlüğe almak için, TYPE (NEW) seçeneği ile FORMAT seçeneğini kullanın
- eski verilerle yeniden bir sayfa kümesi yeniden yürürlüğe koymak için, FORMAT (REPLACE) seçeneğiyle FORMAT seçeneğini kullanın
- eski verileri içeren bir sayfa kümesini yeniden tarihe geri döndürmek için, FORMAT kullanmayın, ancak kuyruk yöneticisini sayfa kümesinin yedeklenmiş bir kopyasıyla başlatın.

Sayfa kümeleri, kuyruk yöneticisinde başlatılan veri kümeleri için kullanılan DDadlar tarafından oluşturulan, 00-99 aralığında PSID ' ler içerir; DDname CSQP00nn , nn tanıtıcı sayfa kümesini belirtir. FORMAT işlevi için kullandığınız DDnames, kuyruk yöneticisinde kullanılan görev yordamında kullanılanlara karşılık gelmeyebilir ve bu nedenle, sayfa kümesi tanıtıcılarıyla ilgili herhangi bir öneme sahip olmayandır.



- [Anahtar sözcükler ve değiştirgeler](#)
- [Örnek](#)
- [Kullanım notları](#)

Anahtar sözcükler ve değiştirgeler

FORCE

Var olan veri kümelerinin, önce bunları silmeye ve yeniden tanımlamaya gerek kalmadan yeniden kullanılacağına ilişkin belirtir. AMS DEFINE CLUSTER deyiminde REUSE öznitelikle yeniden kullanmak istediğiniz sayfa kümelerini tanımlamanız gerekir.

REUSE ile ilgili ek bilgi için, DEFINE CLUSTER komutunun [Optional Parameters \(İsteğe Bağlı Değişirgeler\)](#) bölümüne bakın.

Aşağıdaki kod, REUSE ' yi nasıl ayarladığınız konusunda bir örnektir:

```
//IDCAMS EXEC PGM=IDCAMS,REGION=0M
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
ALTER VICY.MQOM.PSID04 REUSE
/*
```

REUSE seçeneğini geri almak için, REUSE parametresini NOREUSE değerine değiştirmek için ALTER özniteliğini kullanın.

TYPE (REPLACE) belirtilirse, FORCE anahtar sözcüğü geçerli değildir.

SAYFALAR (nnn)

Her bir sayfa kümesinde biçimlendirilecek sayfa sayısı alt sınırını belirtir. Bu, birden çok birimin biçimlendirilmesini kapsayan bir veri kümesini etkinleştirir.

Veri kümesinin biçimlenmesi her zaman, veri kümesi tanımlandığında birincil ya da ikincil miktarlar olarak belirtildiği şekilde, tüm alan ayırmalarında yapılır. Biçimlendirilen alan ayırmaları sayısı, istenen sayıda sayfa sağlamak için gerekli olan en küçük sayıdır; yeterli veri kümesi alanı varsa, elde edilebileceği kadar çok kapsam biçimlendirilir. Var olan bir sayfa kümesi yeniden kullanılırsa (FORCE anahtar sözcüğüyle), tüm sayfa kümesi biçimlenir, bu daha büyükse.

Sayfa sayısı 1 ile 16 777 213 aralığında olmalıdır (sayfa kümesi büyüklüğü üst sınırı 64 GB 'dir (gigabayt)). Varsayılan değer 1'dir.

TYPE (REPLACE) belirtilirse PAGES anahtar sözcüğü geçerli değildir.

TİP

Kuyruk yöneticisi sayfa kümeleriyle ilgili olarak gerçekleştirilen kurtarma işleminin tipini belirler. Değerler şunlardır:

Kurtar

Bir kuyruk yöneticisi için yeni bir sayfa (önceden kullanılmamış bir PSID ' ye sahip olmak için) için yeni bir sayfa kümesi olacak veri kümesi için RECOVER (kurtarma) olanağını kullanın.

Bu varsayılandır.

Veri kümesi biçimlendirilir ve herhangi bir ileti ya da diğer veriler silinir. Bu veri kümesini belirten yeni PSID için kuyruk yöneticisine ilişkin başlatılan görev yordama bir DDname eklenirse, kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığında yeni bir sayfa kümesi olarak tanınacaktır.

Böyle bir veri kümesi, daha önce kullanılan bir PSID ile sayfa kümesi olarak kullanıldıysa, kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığında, tüm kuyrukları kurtarma girişiminde bulunur ve sayfa kümesinin ilk kullanıldığı zamandan itibaren sayfa kümesine gönderme yapan saklama alanı sınıflarını kullanan iletileri geri alma girişiminde bulunur. Bu işlem, uzun süren bir süreci yeniden başlatmaya neden olabilir ve bu işlemin istendiği kişi olma olasılığının düşük olduğu bir süreç olabilir.

YENİ

Bir kuyruk yöneticisi için daha önce kullanılan bir PSID ile ve atılabilecek verilerle, başarısız olan bir kuyruk yöneticisini hızlı bir şekilde yeniden başlatmak ya da çevrimdışı ya da askıya alınmış bir sayfa kümesini yeniden tanıtmak için kullanılan bir PSID ile sayfa kümesi olarak kullanılacak yeni bir veri kümesi kullanın.

Veri kümesi biçimlendirilir ve herhangi bir ileti ya da diğer veriler silinir. Kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığında, bu veri kümesini belirten eski PSID için bir DDname ile, sayfa kümesini kurtarmaz, ancak kuyruk yöneticisine yeni eklenmiş gibi davranır ve bununla ilgili geçmiş bilgileri atılır.

Bu sayfa kümesine gönderme yapan saklama alanı sınıflarını kullanan tüm kuyruklar, yeniden başlatma işlemleri sırasında kalıcı olmayan iletilerin temizlenmesine benzer bir şekilde, tüm iletilerden temizlenir. Bu, yeniden başlatma sırasında hiçbir etkinin olmayacağı anlamına gelir.

DEĞİŞTİR

Bir kuyruk yöneticisi için daha önce kullanılan bir PSID ile ve tutarlı ve güncel olarak bilinen veriler ile, çevrimdışı ya da askıya alındıktan sonra sayfa kümesini yeniden tanıtmak için kullanılan bir PSID ile REPLACE kullanın.

Veri kümesi biçimlendirilmedi ve herhangi bir ileti ya da diğer veriler korunur. Kuyruk yöneticisi, bu veri kümesini belirten PSID için bir DDname ile yeniden başlatıldığında, sayfa kümesini kurtarmaz, ancak hiçbir zaman çevrimdışı ya da askıya alınmış gibi davranır ve bununla ilgili geçmiş bilgileri korunur. Sayfa kümesine başvuruda bulunan depolama sınıflarını kullanan tüm kuyruklar, iletilerin tutulmasını sağlar. Bu, yeniden başlatma sırasında hiçbir etkinin olmayacağı anlamına gelir.

Bu seçenek yalnızca, sayfa kümesi tutarlı durumdaysa başarılı olur; yani, kuyruk yöneticisinin son kullanımında, olağan durumda STOP QMGR MODE (FORCE) ya da MODE (QUIESCE) komutu tarafından sona erdirildiyse, bu seçenek başarılı olur.

Örnek

Şekil 12 sayfa 2640 , FORMAT komutunun CSQUTIL ' den nasıl çağrıldığı gösterilir. Bu örnekte, CSQP0000 ve CSQP0003 tarafından başvuru iki sayfa kümesi, CSQUTIL tarafından biçimlendirilir.

```
//FORMAT EXEC PGM=CSQUTIL
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH
//CSQP0000 DD DISP=OLD,DSN=pageset.dsname0
//CSQP0003 DD DISP=OLD,DSN=pageset.dsname3
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
FORMAT
/*
```

Şekil 12. CSQUTIL FORMAT işlevi için örnek JCL

Şekil 13 sayfa 2640 , TYPE seçeneği ile FORMAT komutunun CSQUTIL içinden nasıl çağrılır olduğunu gösterir. Bu örnekte, CSQP0003 tarafından başvuru sayfa kümesi CSQUTIL tarafından biçimlendirilir.

```
//FORMAT EXEC PGM=CSQUTIL
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH
//CSQP0003 DD DISP=OLD,DSN=page set.dsname3
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
FORMAT TYPE(RECOVER)
/*
```

Şekil 13. TYPE seçeneği ile CSQUTIL FORMAT işlevi için örnek JCL

Kullanım notları

1. Halen çalışmakta olan bir kuyruk yöneticisine ait sayfa kümelerini biçimlendiremezsiniz.
2. FORMAT (FORMAT) seçeneğini kullandığınızda, kuyruk yöneticisi adı belirtilmek gerekmez.
3. TYPE (REPLACE) kullanıyorsanız, sayfa kümesi ilk olarak kuyruk yöneticisiyle birlikte kullanıldığında ya da sayfa kümesinin en son biçimlenmesinden başlayarak kurtarma günlüklerinin kullanılabilir olması gerekir.

4. Kuyruk yöneticisi adının üst düzey niteleyici olduğu veri kümesi adlarını kullanırsanız, birden çok kuyruk yöneticisi tanımlıysa, hangi kuyruk yöneticisi tarafından hangi sayfa kümelerine kullanılacağını daha kolay tanımlayabilirsiniz.
5. Tamamlanmamış bir iş biriminin çözülmesi nedeniyle, güncellemenin TYPE (REPLACE) ya da TYPE (NEW) ile biçimlendirilmiş bir sayfa kümesindeki bir sayfayla ilgili olduğu, tamamlanmamış bir iş biriminin çözülmesi nedeniyle herhangi bir güncelleme kabul edilmiyor. Kaynakla ilgili güncelleme kaybedilir.
6. Bir sayfa kümesi biçimlendirilirken bir hata varsa, FORMAT işlevi başarısız olduğu düşünülse de, diğer sayfa kümelerinin biçimlendirilmesini engellemektedir.
7. Bu işlev başarısız olursa, diğer CSQUTIL işlevlerinin denenmesini önlemeyin.

z/OS Page set information (PAGEINFO) on z/OS

Sayfa kümesi bilgilerini, sayfa kümesi bilgilerinin gerekli olduğu kaynak veri kümeleri için CSQP0000 - CSQP0099 aralığında belirtilen bir ya da daha fazla sayfa kümesinden çıkarmak için PAGEINFO işlevini kullanın.

Sayfa kümesi yönetimi (PAGEINFO)

►► PAGEINFO ◄◄

Anahtar sözcükler ve değiştirgeler

Anahtar sözcük ya da parametre yok.

Örnek

Şekil 14 sayfa 2641' ta, sayfa kümesi bilgileri var olan iki sayfa kümesinden gereklidir.

```
//PAGEINFO EXEC PGM=CSQUTIL
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH
//CSQP0001 DD DISP=OLD,DSN=page set.existing.name1
//CSQP0006 DD DISP=OLD,DSN=page set.existing.name6
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD
* Extract page set information for 2 existing page sets (CSQS0001 and CSQS0006)
PAGEINFO
/*
```

Şekil 14. PAGEINFO işlevinin kullanımını gösteren örnek JCL

Burada:

CSQP0001, CSQP0006

Sayfa kümesi bilgilerini almak istediğiniz kaynak veri kümelerinin DDadlarıdır.

PAGEINFO ' dan döndürülen bilgiler arasında şunlar olabilir:

- Sayfa kümesi numarası
- Sayfa kümesindeki sayfa sayısı
- Bir sayfa kümesiyle ilişkilendirilmiş kuyruk yöneticisi
- Yardımcı program durum bilgileri
- Her sayfa kümesi için sayfa kümesi kurtarma RBA
- PAGEINFO işlevi tarafından raporlanan tüm sayfa kümeleri için sistem kurtarma RBA

Kullanım notları

1. Çalışmakta olan bir kuyruk yöneticisinin sayfa kümelerinde PAGEINFO kullanamazsınız.
2. Bu işlemin başarısızlığı, diğer CSQUTIL işlevlerinin denenmesini engellemektedir.
3. Kuyruk yöneticisi olağan dışı sona erdirildikten sonra, PAGEINFO işlevini kullanmaya çalışırsanız, sayfa kümeleri düzgün şekilde kapatılmamış olabilir. Bir sayfa kümesi düzgün şekilde kapatılmamışsa, PAGEINFO işlevini bu sayfaya karşı başarıyla çalıştıramazsınız. Bu sorunu önlemek için, PAGEINFO işlevini kullanmadan önce AMS VERIFY komutunu çalıştırın. AMS VERIFY komutu hata iletileri üretebilir. Ancak, PAGEINFO işlevinin başarıyla tamamlanabilmesi için sayfa kümelerini doğru bir şekilde kapatıyor.

AMS [VERIFY](#) komutuna ilişkin ek bilgi için *z/OS DFSMS Access Method Services for VSAM* (VSAM için Access Method Services for VSAM) belgesine bakın.

4. Sistem kurtarma RBA, yalnızca işlenen sayfa kümeleriyle ilgilidir; kuyruk yöneticisine ilişkin tüm sayfa kümeleri içerilmediği sürece, bu değer, tüm kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilir. Sayfa kümeleri birden çok kuyruk yöneticisinden yapılıyorsa, sistem kurtarma RBA belirlenemez.

z/OS üzerinde bir sayfa kümesinin (COPY) genişletilmesi

Bir ya da daha çok sayfa kümesini daha büyük bir sayfa kümesine kopyalamak için COPY (Kopya) işlevini kullanın.

Not: COPY (kopyalama) işlevi yalnızca *genişleyen* sayfa kümeleri için kullanılır. Sayfa kümelerinin yedek kopyalarını yapmak için kullanılmaz. If you want to do this, use AMS REPRO as described in [Sayfa kümelerini nasıl yedeklemeniz ve kurtarmanız](#). COPY (COPY) işlevini kullandığınızda, sayfa kümeleri farklı bir adla kuyruk yöneticisi tarafından kullanılamaz; kuyruk yöneticinizi yeniden adlandırmayın.

Bir ya da daha çok sayfa kümesini daha büyük bir sayfa kümesine kopyalamak için COPY (Kopya) işlevini kullanın. Sayfa kümesindeki tüm kuyruklar ve iletiler kopyalanır. Sayfa kümesini sıfır olarak kopyaladığınızda, tüm IBM MQ nesne tanımlamaları da kopyalanır. Her sayfa kümesi, sayfa kümesi olarak biçimlendirilmesi gereken bir hedef veri kümesine kopyalanır. Daha küçük bir sayfa kümesine kopyalama desteklenmez.

Bu işlevi kullanırsanız, yeni sayfa kümesinin yer aldığı veri kümesinin adının değiştirilmesini yansıtmak için, başlatılan görev yordamında sayfa kümesi tanımlamasını değiştirmeniz gerekir.

COPY PAGE işlevini kullanmak için, kaynak veri kümeleri için CSQS0000 - CSQS0099 aralığında DDnames tanımlayın ve hedef veri kümeleri için CSQT0000 'den CSQT0099' a kadar DDnames tanımlayın.

Daha fazla bilgi için [Sayfa kümelerinin yönetilmesibaşlıklı](#) konuya bakın.

Sayfa kümesi yönetimi (COPYPAGE)

►► COPYPAGE ◄◄

Anahtar sözcükler ve değiştirgeler

Anahtar sözcük ya da parametre yok.

Örnek

Örnek JCL ' de COPY PAGE işlevinin kullanımını gösteren, var olan iki sayfa kümesi iki yeni sayfa kümesine kopyalanır. Bu yordama ilişkin yordam:

1. Gereken DDadlarını (burada) ayarlayın:

CSQP0005, CSQP0006

Hedef veri kümelerini tanımlayın. Bu DDAdları, FORMAT işlevi tarafından kullanılır.

CSQS0005, CSQS0006

Kopyalamak istediğiniz iki sayfa kümesini içeren kaynak veri kümelerini tanımlayın.

CSQT0005, CSQT0006

Hedef veri kümelerini (sayfa kümeleri) tanımlayın, ancak bu kez COPY (COPY) işlevi için.

2. FORMAT işlevini kullanarak, DDnames CSQP0005 ve CSQP0006 tarafından gönderme yapılan hedef veri kümelerini sayfa kümeleri olarak biçimlendirin.
3. COPY PAGE işlevini kullanarak, varolan iki sayfa kümesini yeni sayfa kümelerinin üzerine kopyalayın.

```
//JOB LIB DD DISP=SHR,DSN=ANTZ.MQ.&VER..&LVL..OUT.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=ANTZ.MQ.&VER..&LVL..OUT.SCSQAUTH
//*
//S1 EXEC PGM=IDCAMS
//* Delete any prior attempt, then allocate a new larger page set
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
DELETE 'VICY.MQ38.PAGE01.NEW' CLUSTER
DEFINE CLUSTER (NAME('VICY.MQ38.PAGE01.NEW') +
MODEL('VICY.MQ38.PAGE01') +
DATA CLAS(EXTENDED) +
LINEAR CYLINDERS(100,50))
//*
//MQMUTIL EXEC PGM=CSQUTIL,PARM='',REGION=4M
//* CSQUTIL
//* FORMAT acts on DDNAME like CSQPnnnn
//* optional, FORMAT PAGES(nnn) to force allocation and format of
//* secondary extents.
//* COPYPAGE copies from source, CSQSnnnn
//* to target, CSQTnnnn
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//CSQP0001 DD DISP=SHR,DSN=VICY.MQ38.PAGE01.NEW
//CSQS0001 DD DISP=SHR,DSN=VICY.MQ38.PAGE01
//CSQT0001 DD DISP=SHR,DSN=VICY.MQ38.PAGE01.NEW
//SYSIN DD *
FORMAT
COPYPAGE
//*
//RENAME EXEC PGM=IDCAMS
//* the cluster and data components must be renamed independently
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
ALTER 'VICY.MQ38.PAGE01' NEWNAME('VICY.MQ38.PAGE01.OLD')
ALTER 'VICY.MQ38.PAGE01.DATA' +
NEWNAME('VICY.MQ38.PAGE01.OLD.DATA')
ALTER 'VICY.MQ38.PAGE01.NEW' +
NEWNAME('VICY.MQ38.PAGE01')
ALTER 'VICY.MQ38.PAGE01.NEW.DATA' +
NEWNAME('VICY.MQ38.PAGE01.DATA')
/*
```

Şekil 15. Örnek JCL, COPY PAGE işlevinin kullanımını gösteren örnek

Kullanım notları

1. Çalışmakta olan bir kuyruk yöneticisinin sayfa kümelerinde COPY (kopya) seçeneğini kullanamazsınız.
2. COPY 'nin kullanılması, kuyruk yöneticisinin durdurulmasını içerir. Bu, kalıcı olmayan iletilerin kaybedilmesine neden olur.
3. COPY 'yi kullanmadan önce, yeni veri kümelerinin sayfa kümeleri olarak önceden biçimlendirilmesi gerekir. Bunu yapmak için, FORMAT işlevini kullanın (Şekil 15 sayfa 2643 içinde gösterildiği gibi).
4. Yeni (hedef) veri kümelerinin eski (kaynak) veri kümelerinden daha büyük olduğundan emin olun.
5. Bir sayfa kümesiyle ilişkilendirilmiş sayfa kümesi tanıtıcısını (PSID) değiştiremezsiniz. Örneğin, 03 numaralı sayfa kümesi 05 sayfa kümesi haline gelemez.
6. Bu işlevin başarısızlığı, diğer CSQUTIL işlevlerinin denenmesini engellememektedir.
7. Kuyruk yöneticisi olağan dışı sona erdirildikten sonra COPY (COPY) işlevini kullanmaya çalışırsanız, sayfa kümeleri düzgün şekilde kapatılmamış olabilir. Bir sayfa kümesi düzgün şekilde kapatılmamışsa, COPY (COPY) işlevini buna karşı başarıyla çalıştıramazsınız.

Bu sorunu önlemek için, COPYPAGE işlevini kullanmadan önce AMS VERIFY komutunu çalıştırın. AMS VERIFY komutu hata iletileri üretebilir. Ancak, COPY (kopyalama) işlevinin başarıyla tamamlanabilmesi için sayfa kümelerini düzgün bir şekilde kapatmaktadır.

AMS VERIFY komutuna ilişkin ek bilgi için *z/OS DFSMS Access Method Services for VSAM* (VSAM için Access Method Services for VSAM) belgesine bakın.

8. **DATA CLAS** parametresindeki EXTENDED özneliğini kullanmaya ilişkin bilgi için 4 GB 'den büyük olacak şekilde sayfa kümesinin tanımlanması başlıklı konuya bakın.

z/OS Bir sayfa kümesinin kopyalanması ve günlük (RESETPAGE) ilk durumuna getirilmesi z/OS tarihinde

RESETPAGE işlevi, yeni sayfa kümelerindeki günlük bilgilerini de ilk durumuna getirdiğinden, COPY (KOPYA) işlevi gibidir.

RESETPAGE, ilgili günlük veri kümeleri bozulsa bile, kuyruk yöneticisini bilinen, geçerli bir sayfa kümesinden yeniden başlatmanıza olanak sağlar.

RESETPAGE için kaynak sayfa kümeleri tutarlı bir durumda olmalıdır. Bunlar aşağıdakilerden biri olmalıdır:

- Page sets that have been through a successful queue manager shutdown using the IBM MQ command STOP QMGR.
- Başarılı bir durdurma işlemi boyunca geçen sayfa kümelerinin kopyaları.

RESETPAGE işlevi, yaklaşık yedekleme kullanılarak yapılan sayfa kümelerinin kopyalarına karşı çalıştırılmamalı (bkz. [Method 2: Fuzzy backup](#)) ya da bir kuyruk yöneticisinden gelen sayfa kümeleriyle olağan dışı bir şekilde sonlandırıldı.

AYRINTILAR:

- Copies page sets on all data sets referenced by DDnames CSQS0000 through CSQS0099 to new data sets referenced by DDnames CSQT0000 through CSQT0099. Bu işlevi kullanırsanız, başlatılan görev yordamında sayfa kümesi tanımlamasını, yeni sayfa kümesinin bulunduğu veri kümesinin adının değişmesini yansıtacak şekilde değiştirin.
- Resets the log information in the page set referenced by DDnames CSQP0000 through CSQP0099.

Daha fazla bilgi için [Sayfa kümelerinin yönetilmesi](#) başlıklı konuya bakın.

RESETPAGE işlevinin kullanılması

Bir tutarlı sayfa kümesi kümesini güncellemek için RESETPAGE işlevini, kuyruk yöneticisini başlatmak için yeni bir (temiz) BSDS kümesiyle ve günlük veri kümeleriyle birlikte kullanılabilir için kullanabilirsiniz. Günlüğün her iki kopyası da kaybolursa ya da zarar görmüşse, RESETPAGE işlevini yalnızca kullanmanız gerekir; sayfa kümelerinin yedek kopyalarından yeniden başlatılabilir (ve kopyaların yapıldığı zamandan elde edilen veri kaybını kabul edebilirsiniz) ya da var olan sayfa kümelerinden yeniden başlatabilirsiniz.

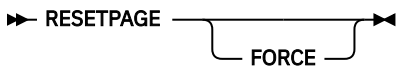
In this situation, use the RESETPAGE function on **Tümü** the page sets of the affected queue manager. Ayrıca, yeni BSDS ve günlük veri kümeleri de oluşturmanız gerekir.

Not: IBM MQ ile bilinen sayfa kümelerinin bir alt kümesinde RESETPAGE işlevini kullanmayın.

RESETPAGE işlevini herhangi bir sayfa kümelerine karşı çalıştırırsanız, ancak kuyruk yöneticisi için temiz BSDS ve günlük veri kümelerini sağlamadıysanız, IBM MQ günlükleri RBA sıfırından kurtarmayı dener ve sayfa kümelerini boş olarak işler. Örneğin, sayfa kümeleri sıfır, 1, 2 ve 3 için temiz bir BSDS ve günlük veri kümesi sağlamadan sayfa kümeleri oluşturmak üzere RESETPAGE işlevini kullanmaya çalışırsanız aşağıdaki iletiler üretilir:

```
CSQI021I +CSQ1 CSQIECUR PAGE SET 0 IS EMPTY. MEDIA RECOVERY STARTED
CSQI021I +CSQ1 CSQIECUR PAGE SET 1 IS EMPTY. MEDIA RECOVERY STARTED
CSQI021I +CSQ1 CSQIECUR PAGE SET 2 IS EMPTY. MEDIA RECOVERY STARTED
CSQI021I +CSQ1 CSQIECUR PAGE SET 3 IS EMPTY. MEDIA RECOVERY STARTED
```

Sayfa kümesi yönetimi (RESETPAGE)



Anahtar sözcükler ve değiştirgeler

FORCE

Specifies that the page sets specified by DDnames CSQP0000 through CSQP00nn are to be reset in place.

If FORCE is not specified, the page sets specified by DDnames CSQS0000 through CSQS00nn are copied to new page sets specified by DDnames CSQT0000 through CSQT00nn. Bu varsayılandır.

Önce sayfa kümelerinin bir kopyasını almalısınız. Bu işlemleri gerçekleştirmek için örnek JCL için [sayfa kümelerinin yedeklenmesi](#) konusuna bakın.

Örnek

An existing page set, referenced by DDname CSQS0007, is copied to a new data set referenced by DDname CSQT0007. DDname CSQP0007 tarafından da gönderme yapılan yeni veri kümesi, RESETPAGE işlevinden önce bir sayfa kümesi olarak önceden biçimlendirilmiş.

```
//RETPAGE EXEC PGM=CSQUTIL
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH
//CSQP0007 DD DISP=OLD,DSN=pageset.newname7
//CSQS0007 DD DISP=OLD,DSN=pageset.oldname7
//CSQT0007 DD DISP=OLD,DSN=pageset.newname7
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
* Format new data set, CSQP0007, as page set
FORMAT
* Copy page set CSQS0007 to CSQT0007 and reset it
RESETPAGE
/*
```

Şekil 16. RESETPAGE işlevinin kullanımını gösteren örnek JCL

Kullanım notları

1. Kuyruk yöneticisi olağan dışı sona erdirildikten sonra sayfa kümelerine karşı RESETPAGE işlevini kullanmayın. Bir kuyruk yöneticisinden olağandışı sonlandırılmış olan sayfa kümeleri tutarsız veriler içerir; bu durumdaki sayfa kümelerinde RESETPAGE kullanılması veri bütünlüğü sorunlarına yol açar.
2. Çalışmakta olan bir kuyruk yöneticisine ait olan sayfa kümeleri üzerinde RESETPAGE kullanamazsınız.
3. RESETPAGE kullanılmadan önce, yeni veri kümelerinin sayfa kümeleri olarak önceden biçimlendirilmesi gerekir. Bunu yapmak için, FORMAT işlevini kullanın (Şekil 16 sayfa 2645 içinde gösterildiği gibi).
4. Yeni (hedef) veri kümelerinin eski (kaynak) veri kümelerinden daha büyük olduğundan emin olun.
5. Bir sayfa kümesiyle ilişkilendirilmiş sayfa kümesi tanıtıcısını (PSID) değiştiremezsiniz. Örneğin, 03 numaralı sayfa kümesi 05 sayfa kümesi haline gelemmez.
6. Bu işlemin başarısızlığı, diğer CSQUTIL işlevlerinin denenmesini engellememektedir.

z/OS üzerinde CSQUTIL ' in COMMAND işlevini kullanma

CSQUTIL komutunu kuyruk yöneticisine doğrudan komutlara yönlendirmek için COMMAND işlevini kullanabilirsiniz.

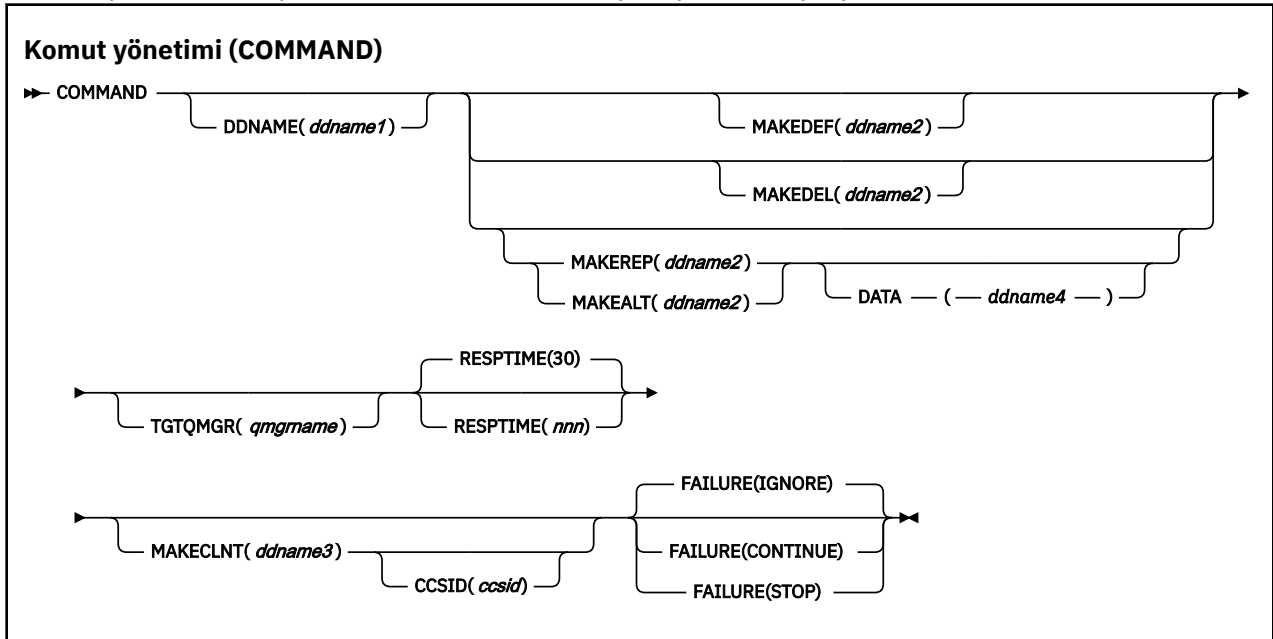
Aşağıdaki komutu kullanarak COMMAND işlevini kullanın:

1. Bir giriş veri kümesinden kuyruk yöneticisine komut iletir.
2. Bir kuyruk yöneticisinde nesnelere tanımlayan DEFE komutlarının bir listesini üretir. Komutlar, nesne tanımlamalarının kaydını tutmak ya da kuyruk yöneticisinin nesnelere tümünü ya da bir kısmını bir

kuyruk yöneticisinden diğerine geçişin bir parçası olarak yeniden oluşturmak ya da yeniden oluşturmak için kullanılabilir.

3. Kuyruk yöneticisinde bir nesne kümesini değiştirmek ya da silmek için gereken komutların listesini üretir.
4. Bir istemci kanal tanımlama dosyası yapın.

EXEC deyiminin PARM parametresinde belirtilen kuyruk yöneticisi çalışır durumda olmalıdır.



- [Anahtar sözcükler ve değiştirgeler](#)
- [Örnekler](#)
- [CSQUTIL KOMUTU İçin Kullanım Notları](#)

If you use **FAILURE (YOKSAY)** the job step always obtains return code 0.

If you use **FAILURE (DURDUR)** or **FAILURE (DEVAM)** the job step obtains return code 8 if there were any non zero return codes from the statements.

Tanımlamalardaki hataları raporlamak için **FAILURE (STOP)** ya da **FAILURE (CONTINUE)** olanağını kullanmalısınız.

Anahtar sözcükler ve değiştirgeler

DDNAME (ddname1)

Komutların adlandırılmış bir giriş veri kümesinden okunacağını belirtir. Bu anahtar sözcük atılırsa, varsayılan DDname (CSQUCMD) kullanılır.

ddname1 , komutların okunacağı giriş veri kümesini tanımlayan DDname 'yi belirtir.

MAKEDEF (ddname2), MAKEDEL (ddname2), MAKEREP (ddname2), MAKEDALT (ddname2)

Giriş verileri kümesindeki herhangi bir DISPLAY nesne komutundan, bu komutların oluşturulacağı belirtilmesini sağlar.

Oluşturulan komutlar şunlardır:

MAKEDEF

DISPLAY komutlarının döndürdüğü tüm öznitelikler ve değerlerle DEFINE NOREPLACE değeri. Kuyruk yöneticisi nesnesi için, tüm öznitelikler ve değerler ile bir ALTER komutu oluşturulur. Kanal doğrulama kayıtları için bir SET komutu üretilir.

Kuyruk yöneticisinde tanımlı olan nesnelere yeniden yaratmak üzere bir MQSC komutu kümesi oluşturmak için hem CSQUTIL sdefs hem de MAKEDEF seçeneği ile CSQUTIL komutu kullanılabilir.

Bu ikisi arasındaki fark, CSQUTIL KOMUTU etkin bir kuyruk yöneticisine karşı çalıştırılmalı ve nesne tanımlarının düzenli yedeklenmesi için en uygun olur; CSQUTIL SDEFS ise, şu anda çalışmayan bir kuyruk yöneticisine ilişkin tanımları yeniden yaratmak için kullanılabilir. Bu, CSQUTIL SDEFS seçeneğini, kurtarma senaryoları için daha uygun hale getirir.

MAKEDDEL

Delete. Yerel kuyruklar için, NOPURGE kullanılır. Kanal doğrulama kayıtları için, ACTION (REMOVE) içeren bir SET komutu kullanılır

MAKERP

VERİ REPLACE, DATA ANAHTAR anahtar sözcüğü tarafından belirlenen veri kümesinden gelen tüm anahtar sözcükleri ve değerleri içerir. Kanal doğrulama kayıtları için, ACTION (REPLACE) olan bir SET komutu kullanılır.

MAKALT

ALTER, herhangi bir anahtar sözcük ve DATA anahtar sözcüğüyle belirlenen veri kümesinden değerlerle ilgili olarak. Kanal doğrulama kayıtları için, ACTION (REPLACE) olan bir SET komutu kullanılır.

Bu anahtar sözcüklerden yalnızca biri belirlenebilir. Bu anahtar sözcükler atılırsa, komut oluşturulmaz.

ddname2 , DEFINT, DELETE ya da ALTER komutlarının saklanacağı çıkış veri kümesini tanımlayan DDname değerini belirtir. Veri kümesi RECFM=FB, LRECL=80 olmalıdır. Bu veri kümesi daha sonra COMMAND işlevini çağırarak giriş olarak kullanılabilir ya da kullanıma hazırlama verileri kümelerine (CSQINP1 ve CSQINP2) birleştirilebilir.

VERI (ddname4)

ddname4 , komut anahtar sözcüklerinin ve değerlerinin okunacağı bir veri kümesini belirtir ve MAKEREP ya da MAKEALT için oluşturulan her komutun sonuna eklenir.

TGTQMGR (qmgrname)

Komutların gerçekleştirilmesini istediğiniz z/OS kuyruk yöneticisinin adını belirler. Bu seçenek, dağıtım altyapılarda kuyruk yöneticileriyle birlikte kullanılmak üzere desteklenmez. Bağlamadığınız bir hedef kuyruk yöneticisi belirtebilirsiniz. Bu durumda, olağan durumda bir kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlaması sağlayan bir uzak kuyruk yöneticisi nesnesinin adını belirtirdiniz (komut giriş kuyruğunu açarken ad *ObjectQMgrName* olarak kullanılır). Bunu yapmak için, uzak kuyruk yöneticisine erişmek için uygun kuyrukların ve kanalların ayarlanmış olması gerekir.

Varsayılan değer, komutların, EXEC deyiminin PARM alanında belirtildiği gibi, bağlı olduğunuz kuyruk yöneticisinde gerçekleştirildiği komutlardır.

RESPTIME (nnn)

Her bir komutta, 5-999 aralığında bir yanıt için beklenen süre saniye cinsinden belirler.

Varsayılan değer 30 saniyedir.

MAKECLNT (ddname3)

Bir istemci kanal tanımlama dosyasının, giriş verileri kümesindeki herhangi bir DISPLAY CHANNEL komutundan, istemci-bağlantı kanallarına ilişkin bilgi döndüren ve LDAPUSER ve LDAPPWD özniteliklerinin ayarlanmadığı kimlik doğrulama bilgileri nesnelere ilişkin bilgileri döndüren DISPLAY AUTHINFO komutlarının herhangi bir DISPLAY AUTY komutundan oluşturulduğunu belirtir.

Bu anahtar sözcük atılırsa, hiçbir dosya oluşturulmaz.

Önemli: The MAKECLNT utility is now stabilized at the IBM WebSphere MQ 7.1 level. You should use the **runmqsc** command using the **-n** option; see "[runmqsc \(MQSC komutlarını çalıştır\)](#)" sayfa 161 for further information.

V 9.1.0 IBM MQ 9.1' tan, MAKECLNT özniteliği kullanımdan kaldırılmıştır.

ddname3 , oluşturulan dosyanın saklanacağı çıkış veri kümesini tanımlayan DDname adını belirtir; veri kümesi RECFM=U, LRECL=6144 olmalıdır. Daha sonra, dosya, uygun bir dosya aktarma programı tarafından istemci makinesine ikili veri olarak yüklenebilir.

CCSID (ccsid)

İstemci kanal tanımlama dosyasındaki veriler için kullanılacak CCSID 'yi (kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı) belirler. Değer 1 ile 65535 aralığında olmalıdır; varsayılan değer 437 'dir. CCSID 'yi yalnızca MAKECLNT de belirlerseniz belirleyebilirsiniz.

Not: IBM MQ , verilerin ASCII içinde olacağını ve sayısal veri kodlamasının MQENC_INTEGER_REXTERD olacağını varsayar.

ARIZA

Çıkışı yapılan bir IBM MQ komutunun başarıyla yürütülmesi başarısız olursa hangi işlemin gerçekleştirileceğini belirtir. Değerler şunlardır:

IGNORE

Başarısızlığı yoksayın; komutları okumaya ve yayınlamaya devam edin ve COMMAND işlevini başarılı bir şekilde değerlendirin. Bu varsayılandır.

CONTINUE

Giriş verileri kümesinde kalan komutları okuyun ve yayınlayın, ancak COMMAND işlevini başarısız olarak kabul edin.

STOP

Daha fazla komut okumayın ya da yayınlamayın ve COMMAND işlevini başarısız olarak kabul edin.

Örnekler

Bu bölümde, COMMAND işlevinin kullanılmasına ilişkin örnekler verilmektedir:

- [“Komut verme” sayfa 2648](#)
- [“DEFine komutlarının listesini oluşturma” sayfa 2648](#)
- [“ALTER komutlarının listesini yapma” sayfa 2649](#)
- [“İstemci kanal tanımlama dosyası oluşturma” sayfa 2650](#)

Komut verme

Şekil 17 sayfa 2648' ta, DDads CSQUCMD tarafından başvuru alan veri kümeleri ve DİĞER, komut kümelerini içerir. İlk KOMUT deyimi varsayılan giriş veri kümesinden komutları alır: MY.COMMANDS(COMMAND1)) ve bunları kuyruk yöneticisine geçirir. İkinci COMMAND deyimi, MY.COMMANDS(OTHER1), DİĞER tarafından gönderme yapılan ve bunları kuyruk yöneticisine iletir.

```
//COMMAND EXEC PGM=CSQUTIL,PARM='CSQ1'  
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE  
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH  
//CSQUCMD DD DSN=MY.COMMANDS(COMMAND1),DISP=SHR  
//OTHER DD DSN=MY.COMMANDS(OTHER1),DISP=SHR  
//SYSPRINT DD SYSOUT=*  
//SYSIN DD *  
* THE NEXT STATEMENT CAUSES COMMANDS TO BE READ FROM CSQUCMD DDNAME  
COMMAND  
* THE NEXT SET OF COMMANDS WILL COME FROM 'OTHER' DDNAME  
COMMAND DDNAME(OTHER)  
* THE NEXT STATEMENT CAUSES COMMANDS TO BE READ FROM CSQUCMD  
* DDNAME AND ISSUED ON QUEUE MANAGER CSQ2 WITH A RESPONSE TIME  
* OF 10 SECONDS  
COMMAND TGTQMGR(CSQ2) RESPTIME(10)  
/*
```

Şekil 17. CSQUTIL kullanarak IBM MQ komutlarını vermek için JCL örneği

DEFine komutlarının listesini oluşturma

Şekil 18 sayfa 2649' ta, DDname CMDINP tarafından başvuru alan veri kümesi bir DISPLAY komutları kümesi içerir. Bu DISPLAY komutları, her nesne tipi için soysal adlar belirler (kuyruk yöneticisinin kendisi dışında). Bu komutları çalıştırırsanız, tüm IBM MQ nesnelere ilişkin bir liste oluşturulur.

Bu DISABLE komutlarında, tüm nesnelerin tüm özniteliklerinin listede yer aldığından ve tüm kuyruk paylaşım grubu atımları içerildiğinden emin olmak için ALL anahtar sözcüğü belirtilir.

Not: İlk komut, kuyruk yöneticisi tarafından başarıyla işlenmeyecek bir tanımlama kümesiyle sonuçlanabileceği için, DISPLAY STGCLASS yayınlanamaması nedeniyle, ilişkili kuyruk nesnelere tanımlanmadan önce STGCLASS tanımlamaları tanımlanmalıdır. MAKEDEFS çıkış, giriş DISPLAY komutlarının sırasına göre oluşturulur.

MAKEDEF anahtar sözcüğü, bu listenin karşılık gelen bir DEFINE NOREPLACE komutlarına (kuyruk yöneticisi için ALTER) dönüştürülmesine neden olur. Bu komutlar, MAKEDEF anahtar sözcüğünün **ddname2** değiştirgesi tarafından gönderme yapılan bir veri kümesine (OUTPUT1) yerleştirilir. Bu komut kümesini çalıştırırsanız, IBM MQ kuyruk yöneticisinde tüm nesne tanımlamalarını yeniden oluşturur.

```
//QDEFS EXEC PGM=CSQUTIL,PARM='CSQ1'  
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE  
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH  
//OUTPUT1 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(DEFS)  
//SYSPRINT DD SYSOUT=*  
//SYSIN DD *  
COMMAND DDNAME(CMDINP) MAKEDEF(OUTPUT1)  
/*  
//CMDINP DD *  
DISPLAY STGCLASS(*) ALL QSGDISP(QMGR)  
DISPLAY STGCLASS(*) ALL QSGDISP(GROUP)  
DISPLAY CFSTRUCT(*) ALL  
  
DISPLAY QUEUE(*) ALL QSGDISP(QMGR)  
DISPLAY QUEUE(*) ALL QSGDISP(GROUP)  
DISPLAY QUEUE(*) ALL QSGDISP(SHARED)  
DISPLAY TOPIC(*) ALL QSGDISP(QMGR)  
DISPLAY TOPIC(*) ALL QSGDISP(GROUP)  
DISPLAY NAMELIST(*) ALL QSGDISP(QMGR)  
DISPLAY NAMELIST(*) ALL QSGDISP(GROUP)  
DISPLAY PROCESS(*) ALL QSGDISP(QMGR)  
DISPLAY PROCESS(*) ALL QSGDISP(GROUP)  
DISPLAY CHANNEL(*) ALL QSGDISP(QMGR)  
DISPLAY CHANNEL(*) ALL QSGDISP(GROUP)  
DISPLAY AUTHINFO(*) ALL QSGDISP(QMGR)  
DISPLAY AUTHINFO(*) ALL QSGDISP(GROUP)  
DISPLAY CHLAUTH('*') ALL  
DIS SUB(*) SUBTYPE(ADMIN) ALL DISTYPE(DEFINED)  
  
DISPLAY QMGR ALL  
  
/*
```

Şekil 18. COMMAND işlevinin MAKEDEF seçeneğini kullanmak için kullanılan JCL örneği

ALTER komutlarının listesini yapma

Şekil 19 sayfa 2650' ta, DDname CMDINP tarafından başvuru alan veri kümesi, adları "ABC" olan tüm yerel kuyrukların bir listesini üretecek bir DISPLAY komutu içerir.

MAKEALT anahtar sözcüğü, bu listenin, her biri DDname CMDALT tarafından gönderme yapılan veri kümesinden gelen verileri içeren, karşılık gelen bir ALTER komutlarına dönüştürülmesine neden olur. Bu komutlar, MAKEMALT anahtar sözcüğünün ddname2 değiştirgesi tarafından gönderme yapılan bir veri kümesine (OUTPUTA) yerleştirilir. Bu komut kümesini çalıştırırsanız, adları "ABC" başlayan tüm yerel kuyruklar, PUT ve GET için geçersiz kılınacak.

```

//QALTS EXEC PGM=CSQUTIL,PARM='CSQ1 '
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH
//OUTPUTA DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(ALTS)
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
COMMAND DDNAME(CMDINP) MAKEALT(OUTPUTA) DATA(CMDALT)
/*
//CMDINP DD *
DISPLAY QLOCAL(ABC*)
/*
//CMDALT DD *
PUT(DISABLED) +
GET(DISABLED)
/*

```

Şekil 19. COMMAND işlevinin MAKEALT seçeneğini kullanarak JCL 'yi örnek al

İstemci kanal tanımlama dosyası oluşturma

Şekil 20 sayfa 2650' ta, DDname CMDCHL tarafından başvuru alan veri kümesi bir DISPLAY CHANNEL komutu ve DISPLAY AUTHINFO komutu içerir. DISABLE komutları sosyal bir ad belirtiyor ve tüm özniteliklerin içerildiğinden emin olmak için ALL anahtar sözcüğü belirtildi.

MAKECLNT anahtar sözcüğü, bu öznitelikleri karşılık gelen istemci kanalı tanımlamaları kümesine dönüştürür. Bunlar, MAKECLNT anahtar sözcüğünün *ddname3* değiştirgesinin gönderme yaptığı bir veri kümesine geçilir; bu, istemci makinesine yüklenmeye hazır olan OUTCLNT ' dir.

```

//CLIENT EXEC PGM=CSQUTIL,PARM='CSQ1 '
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH
//OUTCLNT DD DISP=OLD,DSN=MY.CLIENTS
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
COMMAND DDNAME(CMDCHL) MAKECLNT(OUTCLNT)
/*
//CMDCHL DD *
DISPLAY CHANNEL(*) ALL TYPE(CLNCONN)
DISPLAY AUTHINFO(*) ALL
/*

```

Şekil 20. COMMAND işlevinin MAKECLNT seçeneğini kullanmak için kullanılan JCL örneği

CSQUTIL KOMUTU için kullanım notları

1. Giriş veri kümesindeki komutların belirtilmesine ilişkin kurallar, ilk kullanıma hazırlama veri kümeleri için aynıdır:

- Veri kümesi 80 kayıt uzunluğuna sahip olmalıdır.
- Yalnızca 1-72 arasındaki sütunlar önemlidir. 73-80 arasındaki sütunlar yoksayılr.
- 1. kolonda yıldız işareti (*) olan kayıtlar yorum olarak yorumlanır ve yoksayılr.
- Boş kayıtlar dikkate alınmaz.
- Her komut yeni bir kayıta başlamalıdır.
- Sondaki bir araç, sonraki kaydın 1. kolonundan devam eder.
- Sondaki bir +, sonraki kaydın boş olmayan ilk sütunundan devam eder.
- Bir komutta izin verilen karakter sayısı üst sınırı 32 762 'dir.

Ek kuralla:

- Bir komutu sonlandırmak için noktalı virgül (;) kullanılabilir; kayıttaki kalan veriler yok sayılır.

IBM MQ komutlarının oluşturulmasına ilişkin kurallar hakkında ek bilgi için [Metin dosyalarından MQSC komutlarının çalıştırılması](#) başlıklı konuya bakın.

2. Bir "QMGR GÖRÜNTÜLE" sayfa 728 komutundan alınan çıktı tüm kuyruk yöneticisi özniteliklerini içerir. MAKEDEF ' in bir parçası olarak **DISPLAY QMGR** komutunu kullanarak, kanal başlatıcı etkin olmadan önce çıkışı yapılmayan bir ALTER komutu üretilebilir.

PSCLUS (DISABLY) ayarı ancak kanal başlatıcı etkinse, ancak kanal başlatıcısı etkin oluncaya kadar PSCLU (DEVRE dışı) ayarlamayı denemeyecek şekilde değiştirmek için gerekli olabilecek bir işlem olabilir.

3. MAKEDEF anahtar sözcüğünü belirtirseniz:

- Giriş verileri kümesinde, nesnelere ilişkin DISPLAY komutları ALL değiştirgesini içermeli, böylece her nesnenin tam tanımı üretilir. Bkz. [Şekil 18 sayfa 2649](#).

- Eksiksiz bir tanımlama elde etmek için, aşağıdaki bilgileri RNTLEMENİZ gerekir:

- Kuyruklar
- konu
- ad listeleri
- süreç tanımlamaları
- kanallar
- depolama sınıfları
- kimlik doğrulama bilgileri nesnelere
- CF yapıları
- kanal doğrulama kayıtları
- Kuyruk Yöneticisi

Not: Dinamik olarak tanımlanabilen yerel kuyruklar ya da otomatik olarak tanımlanmış kanallar için DEFINE komutları oluşturulmaz.

- DD bildirisi DISP=MOD ile sıralı bir veri kümesini belirtmedikçe, aynı MAKEDEF veri kümesini birden çok COMMAND işlevi için belirlemeyin.

4. MAKEREP, MAKEMALL ya da MAKEDEL anahtar sözcüklerini belirtirseniz:

- Giriş verileri kümesinde, komutları oluşturmak istediğiniz nesne kümesini seçen DISPLAY komutlarını ekleyin.
- MAKEREP ve MAKALT için, DATA anahtar sözcüğünün belirlediği veri kümesindeki veriler (varsa), her bir oluşturulan komutun sonuna eklenir (girildiğinde). Veri kümesinin biçimi ve komut verilerinin belirtilmesine ilişkin kurallar, komut girişi veri kümesi için aynıdır. Her komutun sonuna aynı veriler eklendiği için, birden çok nesne kümesini işlemek istiyorsanız, her biri farklı bir DATA veri kümesi içeren ayrı bir COMMAND işlevi kullanmanız gerekir.
- Otomatik olarak tanımlanmış kanallar için komutlar oluşturulmaz.

5. MAKEDEF, MAKEREP, MAKEALT ya da MAKEDEL anahtar sözcüklerini belirtirseniz, komutlar yalnızca hedef kuyruk yöneticisi tarafından bildirilen nesnelere için oluşturulur (TGTQMGR anahtar sözcüğü ya da varsayılan değer olarak belirtildiği gibi), DISPLAY komutlarında CMDSCOPE kullanılsa bile. Kuyruk paylaşım grubundaki birden çok kuyruk yöneticisi için komut oluşturmak üzere her biri için ayrı bir COMMAND işlevi kullanın.

Kuyruk paylaşım grubunda, kuyruklarda, süreçlerde, kanallarda, depolama sınıflarında ve kimlik doğrulama bilgileri nesnelere, biri QSGDISP (QMGR) ve biri QSGDISP (GROUP) ile olmak üzere iki DISPLAY komutu olmalıdır. Kuyrukların QSGDISP (SHARED) ile üçüncü olması gerekir. QSGDISP (GROUP) nesnesine sahip nesnelere ilişkin komutlar verildiğinde, gereken komutlar otomatik olarak oluşturulacağı için QSGDISP (COPY) belirtilmesi gerekli değildir.

6. DD bildirisi DISP=MOD ile sıralı bir veri kümesini belirtmediği sürece, aynı MAKEDEF, MAKEREP, MAKEALT ya da MAKEDEL veri kümesini birden çok COMMAND işlevi için belirlemeyin.

7. MAKECLNT anahtar sözcüğünü belirtirseniz:

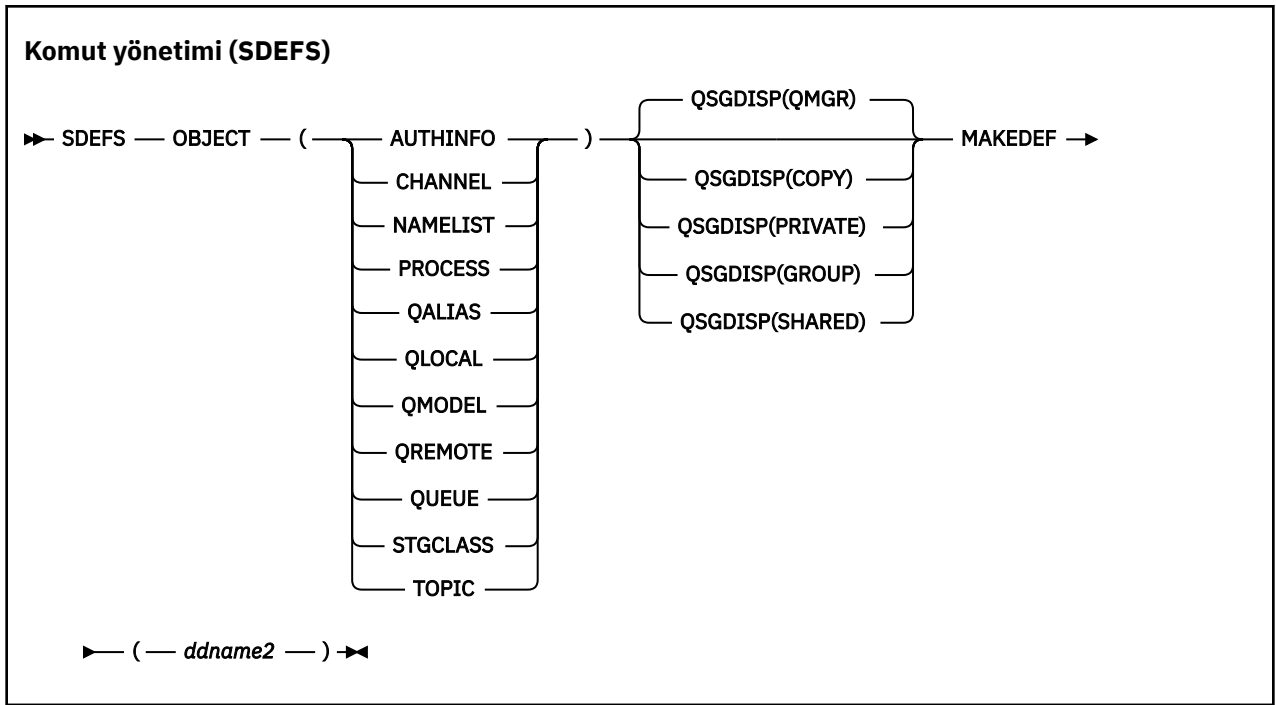
- Giriş verileri kümesinde, kanallara ve kimlik doğrulama bilgileri nesnelere ilişkin görüntü komutları ALL değiştirgesini içermeli; böylece, her bir kanal ve kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin tam tanımı üretilir.
 - DISABLE komutları belirli bir kanala ilişkin bilgileri bir kereden fazla döndürürse, yalnızca son bilgi kümesi kullanılır.
 - DD bildirisi DISP=MOD ile sıralı bir veri kümesini belirtmedikçe, aynı istemci tanımlaması dosyası veri kümesini birden çok COMMAND işlevine ilişkin olarak belirlemeyin.
8. MAKEDEF, MAKEREP, MAKEALT, MAKEDEL ya da MAKECLNT ile birlikte kullanılan DISPLAY komutlarının sonuçları SYSPRINT ' e de gönderilir.
9. FAILURE anahtar sözcüğünü belirtirseniz, bir komutun CSQN205Iiletisinde döndürülen kodlara göre bir başarı ya da hata olduğu belirlenir. Dönüş kodu 00000000 ise ve neden kodu 00000000 ya da 00000004 ise, bu bir başarıdır; diğer tüm değerler için bu bir hatadır.
10. COMMAND işlevi, yalnızca her ikisi de başarılı olduğunda başarılı olacak şekilde belirlenir:
- All the commands in the input data set are read and issued and get a response from IBM MQ, regardless of whether the response indicates successful execution of the command or not.
 - Verilen her komut başarıyla yürütülürse, FAILURE (CONTINUE) ya da FAILURE (STOP) değeri belirlenir.
- COMMAND işlemi başarısız olursa, başka CSQUTIL işlevleri denenmez.
11. Komut sunucusu kuyruklarını (SYSTEM.COMMAND.INPUT, SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODELVE SYSTEM.CSQUTIL. *) ve vermek istediğiniz IBM MQ komutlarını kullanmaya devam edin.

z/OS üzerinde IBM MQ komut dosyası oluşturma (SDEFS) listesi üretme

CSQUTIL ' in SDEFS işlevini kullanarak, kuyruk yöneticinizdeki ya da kuyruk paylaşım grubunuzdaki nesnelere tanımlayan DEFE komutlarının bir listesini oluşturabilirsiniz.

Kuyruk yöneticisinde tanımlı olan nesnelere yeniden yaratmak üzere bir MQSC komutu kümesi oluşturmak için hem CSQUTIL sdefs hem de MAKEDEF seçeneği ile CSQUTIL komutu kullanılabilir.

Bu ikisi arasındaki fark, CSQUTIL KOMUTU etkin bir kuyruk yöneticisine karşı çalıştırılmalı ve nesne tanımlarının düzenli yedeklenmesi için en uygun olur; CSQUTIL SDEFS ise, şu anda çalışmayan bir kuyruk yöneticisine ilişkin tanımları yeniden yaratmak için kullanılabilir. Bu, CSQUTIL SDEFS seçeneğini, kurtarma senaryoları için daha uygun hale getirir.



- [Anahtar sözcükler ve değiştirgeler](#)
- [Örnekler](#)
- [Kullanım notları](#)

Anahtar sözcükler ve değiştirgeler

Nesne

Listelenecek nesnenin tipini belirler.

Bir QUEUE değeri, tüm tiplerin kuyruklarını listeler; QALIAS, QLOCAL, QMODEL ve QREMOTE seçeneğini belirtmiş gibi.

QSGDISP

Nesne tanımlaması bilgilerinin nereden alınacağı belirler. Nesnenin nasıl tanımlandığını belirlemeye bağlı olarak, bu bilgiler aşağıdakilerden biri olabilir:

- CSQP0000 DD bildirimiyile gönderme yapılan sayfa kümesi için sıfır ya da
- Bir Db2 paylaşılan havuzunda.

İzin verilen değerler Çizelge 371 sayfa 2653 içinde gösterilir.

Çizelge 371. SDEFS QSGDISP parametreleri ve eylemleri	
QSGDISP parametresi	SDEFS yardımcı programının yaptığı
MMGR	Creates DEFINE statements for the specified object type from definitions held on the page set zero referred to by the CSQP0000 DD statement. (1) Yalnızca QSGDISP (QMGR) ile tanımlanan nesnelere içerilir.
Kopyala	Creates DEFINE statements for the specified object type from definitions held on the page set zero referred to by the CSQP0000 DD statement. (1) Yalnızca QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere içerilir.

Çizelge 371. SDEFS QSGDISP parametreleri ve eylemleri (devamı var)	
QSGDISP parametresi	SDEFS yardımcı programının yaptığı
ÖZEL	Creates DEFINE statements for the specified object type from definitions held on the page set zero referred to by the CSQP0000 DD statement. (1) Hem QSGDISP (QMGR) hem de QSGDISP (COPY) nesnelere içerilir.
GRUP	Belirtilen kuyruk paylaşım grubuna ilişkin Db2 kaynak tanımlaması çizelgelerinde tutulan tanımlamalardan belirtilen nesne tipi için DEFE deyimleri yaratır. Yalnızca QSGDISP (GROUP) ile tanımlanan nesnelere içerilir. CSQP0000 DD deyimini gerekli değil; nesne tanımlamasında belirtilen Db2 altsistemine erişilir. Db2 kitaplığı db2qual.SDSNLOAD gereklidir.
Paylaşılan	QSGDISP (SHARED) ile tanımlanan tüm yerel kuyruklar için, belirtilen kuyruk paylaşım grubuna ilişkin Db2 kaynak tanımlaması çizelgesine erişerek DEFE deyimleri yaratır. Bu parametrenin yalnızca OBJECT (QLOCAL) ya da OBJECT (QUEUE) ile kullanılmasına izin verilir. CSQP0000 DD deyimini gerekli değil; nesne tanımlamasında belirtilen Db2 altsistemine erişilir. Db2 kitaplığı db2qual.SDSNLOAD gereklidir.

Notlar:

1. Yalnızca sıfır sayfa kümesine erişildiğinden, kuyruk yöneticisinin çalışmadığından emin olmanız gerekir.

MAKEDEF (ddname2)

Nesne için oluşturulan tanımlama komutlarının, DDname ile tanımlanan çıkış veri kümesine yerleştirileceğini belirtir. Veri kümesi RECFM=FB, LRECL=80 olmalıdır. Bu veri kümesi daha sonra COMMAND işlevini çağırmak için giriş olarak kullanılabilir ya da kullanıma hazırlama verileri kümelerine (CSQINP1 ve CSQINP2) birleştirilebilir.

Oluşturulan komutlar, nesneye ilişkin tüm öznitelikler ve değerler ile DEFINE NOREPLACE (DEFINE) değerleridir.

Not: Dinamik olarak tanımlanabilen yerel kuyruklar ya da otomatik olarak tanımlanmış kanallar için DEFINE komutları oluşturulmaz.

Örnekler

```
//SDEFS EXEC PGM=CSQUTIL
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQAUTH
//CSQP0000 DD DISP=OLD,DSN=pageset.dsname0
//OUTPUT1 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(DEFS)
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
SDEFS OBJECT(QUEUE) MAKEDEF(OUTPUT1)
/*
```

Şekil 21. CSQUTIL 'in SDEFS işlevi için örnek JCL

```

//SDEFS EXEC PGM=CSQUTIL,PARM='Qsgname,Dsgname,Db2name'
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQAUTH
// DD DISP=SHR,DSN=db2qual.SDSNLOAD
//OUTPUT1 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(DEFs)
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
SDEFS OBJECT(QLOCAL) QSGDISP(SHARED) MAKEDEF(OUTPUT1)
/*

```

Şekil 22. Db2 paylaşılan havuzundaki nesnelere için CSQUTIL SDEFS işlevi için JCL örneği

```

//CSQUTIL JOB CLASS=A,MSGCLASS=H,NOTIFY=&SYSUID,REGION=0M
//PS00 EXEC PGM=CSQUTIL
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQAUTH
// DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQANLE
//CSQP0000 DD DISP=OLD,DSN=pageset.dsname0
//OUTPUT1 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(CHANNEL)
//OUTPUT2 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(AUTHINFO)
//OUTPUT3 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(NAMELIST)
//OUTPUT4 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(PROCESS)
//OUTPUT5 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(QALIAS)
//OUTPUT6 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(QLOCAL)
//OUTPUT7 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(QMODEL)
//OUTPUT8 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(QREMOTE)
//OUTPUT9 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(QQUEUE)
//OUTPUT0 DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(STGCLASS)
//OUTPUTA DD DISP=OLD,DSN=MY.COMMANDS(TOPIC)
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
SDEFS OBJECT(CHANNEL) MAKEDEF(OUTPUT1)
SDEFS OBJECT(AUTHINFO) MAKEDEF(OUTPUT2)
SDEFS OBJECT(NAMELIST) MAKEDEF(OUTPUT3)
SDEFS OBJECT(PROCESS) MAKEDEF(OUTPUT4)
SDEFS OBJECT(QALIAS) MAKEDEF(OUTPUT5)
SDEFS OBJECT(QLOCAL) MAKEDEF(OUTPUT6)
SDEFS OBJECT(QMODEL) MAKEDEF(OUTPUT7)
SDEFS OBJECT(QREMOTE) MAKEDEF(OUTPUT8)
SDEFS OBJECT(QQUEUE) MAKEDEF(OUTPUT9)
SDEFS OBJECT(STGCLASS) MAKEDEF(OUTPUT0)
SDEFS OBJECT(TOPIC) MAKEDEF(OUTPUTA)
/*

```

Şekil 23. Geçerli bir sayfa kümesi sıfır olan tüm nesnelere kurtarılan, CSQUTIL ' in SDEFS işlevi için JCL örneği

Kullanım notları

1. Yerel tanımlamalar için, sonuçlar öngörülemez olacağı için, çalışmakta olan bir kuyruk yöneticisi için SDEFS ' yi kullanmayın. Bu işlemi, CSQP0000 DD bildiriminde DISP=OLD komutunu kullanarak gerçekleştirmekten kaçınabilirsiniz. Paylaşılan ya da grup kuyruğu tanımları için bu, bilgi Db2' den türetildiği için önemli değildir.
2. Yerel kuyruklar için SDEFS ' yi kullandığınızda, kuyruk yöneticisi adı belirtmenize gerek yoktur. Ancak, paylaşılan ve grup kuyruğu tanımları için, Db2olanağına erişmek için kuyruk yöneticisi adı gereklidir.
3. SDEFS işlevini bir işte birden çok kez kullanmak için, işlevin her çağırımı için farklı DDadları ve veri kümeleri belirtin ya da DD deyimlerinde sıralı bir veri kümesi ve DISP=MOD değeri belirtin.
4. SDEFS işlevi başarısız olursa, başka CSQUTIL işlevleri denenmez.
5. SDEFS işlevi CHLAUTH, SUB, CFSTRUCT ya da QMGR nesnelere destek vermiyor. Bu nesnelere yedeklemek için [CSQUTIL COMMAND](#) işlevini kullanın.

İlgili kavramlar

["z/OSüzerindeIBM MQ yardımcı program programı \(CQUOtil\)" sayfa 2634](#)

CSQUTIL yardımcı programı, yedekleme, geri yükleme ve yeniden düzenleme görevlerini gerçekleştirmenize ve IBM MQ komutlarını yayınlamaya yardımcı olmak için IBM MQ ile birlikte sağlanır.

z/OS Kuyruk yöneticisi z/OSüzerinde çalışırken (COPY), kuyruklar bir veri kümesine kopyalanıyor

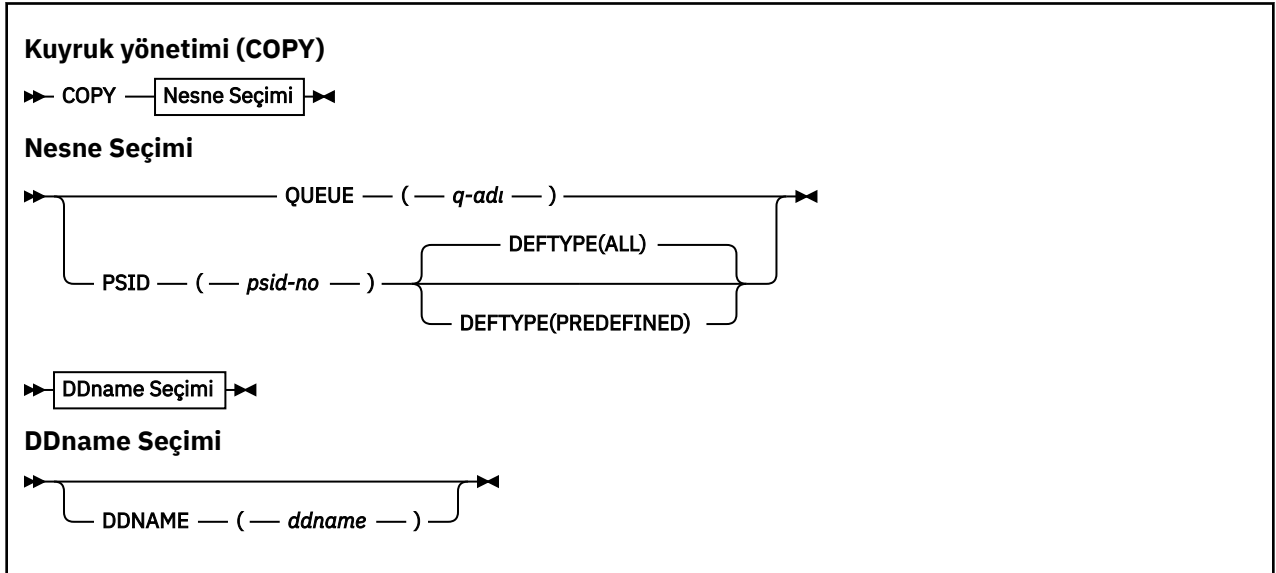
Kuyruk yöneticisi çalışırken kuyruğa alınan iletileri sıralı bir veri kümesine kopyalamak için, kuyruk yöneticisi özgün kuyruklardaki iletileri yok etmeden, CSQUTIL ' in COPY işlevini kullanabilirsiniz.

COPY işlevinin kapsamı, ilk parametredeki anahtar sözcük tarafından belirlenir. Adlandırılmış bir kuyruktan gelen tüm iletileri ya da adlandırılmış bir sayfa kümesindeki tüm kuyruklardan gelen tüm iletileri kopyalayabilirsiniz.

İletilerin uygun kuyruklarına geri yüklenmesi için tamamlayıcı işlevi, LOAD (yükleme) işlevini kullanın.

Not:

1. Nesne tanımlamalarını adlandırılmış sayfa kümesinden kopyalamak istiyorsanız, COPY kullan seçeneğini kullanın.
2. Kuyruk yöneticisi durdurulduğunda iletileri bir veri kümesine kopyalamak istiyorsanız, SKOPI seçeneğini kullanın.
3. Bu işlev başarısız olursa yinelenen iletilerle ilgili sorunları nasıl önleyeceği hakkında bilgi için bkz. [IBM MQ for z/OS uygulamalarındaki eşitleme noktaları](#).
4. COPY işlevine alternatif bir yaklaşım, birçok durumda daha esnek olan “dmpmqmsg (kuyruk yükleme ve boşa alma)” sayfa 62 yardımcı programını kullanmaktadır.



- [Anahtar sözcükler ve değiştirgeler](#)
- [Örnek](#)
- [Kullanım notları](#)

Anahtar sözcükler ve değiştirgeler

QUEUE (*q-name*)

Adı belirtilen kuyruklardaki iletilerin kopyalanacağını belirler. QUEUE anahtar sözcüğü Q ' ya kısaltılabilir.

q-name , kopyalanacak kuyruğun adını belirtir. Bu ad, büyük ve küçük harfe duyarlıdır.

PSID (*psid-number*)

Belirlenen sayfa kümesindeki tüm kuyruklardaki tüm iletilerin kopyalanacağını belirler.

psid-number , kullanılacak sayfa kümesini belirten sayfa kümesi tanıtıcısıdır. Bu tanıtıcı, tek bir sayfa kümesini gösteren iki basamaklı bir tamsayıdır (tam sayı).

KAYNAK TIPI

Dinamik kuyrukların kopyalanıp kopyalanmayacağını belirler:

ALL

Tüm kuyrukları kopyalar; varsayılan değer budur.

önceden tanımlanmış

Dinamik kuyrukları içermeyin; bu, MAKEDEF parametresiyle birlikte COMMAND ve SDEFS işlevleri tarafından seçilen kuyruklar kümesidir.

DDNAME (*ddname*)

İletilerin, adlandırılmış bir veri kümesine kopyalanacağını belirtir. Bu anahtar sözcük atılırsa, varsayılan DDname (CSQUOUT), kullanılır. DDNAME anahtar sözcüğünün kısaltılmış olması için DD ' ye kısaltılabilir.

ddname , iletileri saklamak için kullanılan hedef veri kümesinin DDname değerini belirtir. Bu veri kümesinin kayıt biçimi, değişken bloku yayılmış olmalıdır (VBS).

Örnek

```
//COPY EXEC PGM=CSQUTIL, PARM='CSQ1', REGION=0M
//STEPLIB DD DISP=SHR, DSN=thlqual.SCSQANLE
// DD DISP=SHR, DSN=thlqual.SCSQAUTH
//OUTPUTA DD DSN=SAMPLE.UTILITY.COPYA, DISP=(NEW,CATLG),
// SPACE=(CYL,(5,1),RLSE), UNIT=SYSDA,
// DCB=(RECFM=VBS, BLKSIZE=23200)
//CSQUOUT DD DSN=SAMPLE.UTILITY.COPY3, DISP=(NEW,CATLG),
// SPACE=(CYL,(5,1),RLSE), UNIT=SYSDA,
// DCB=(RECFM=VBS, BLKSIZE=23200)
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
* COPY WHOLE PAGE SET TO 'CSQUOUT'
COPY PSID(03)
* COPY ONE QUEUE TO 'OUTPUT'
COPY QUEUE(ABC123A) DDNAME(OUTPUTA)
/*
```

Şekil 24. CSQUTIL COPY işlevleri için Örnek JCL

Kullanım notları

1. İlgili kuyruklar, işlev başlatıldığında kullanımda olmamalıdır.
2. Bir sayfa kümelerinde çalışmak istiyorsanız, her sayfa kümesi için COPY işlevini yineleyin.
3. İşlev yalnızca yerel kuyruklarda çalışır.
4. Bir COPY PSID işlevi, sayfa kümesindeki tüm kuyrukları başarıyla kopyaladıysa başarılı olarak kabul edilir.
5. Boş bir kuyruğu kopyalamaya çalışırsanız (kopyaladığınız bir sayfa kümesinde bir ya da daha çok boş kuyruk varsa), bunun sıralı veri kümesine yazıldığını gösteren veriler ve kopya bir başarı olarak kabul edilir. Ancak, var olmayan bir kuyruğu kopyalama ya da kuyruk içermeyen bir sayfa kümesi kopyalama girişiminde bulunursanız, COPY işlevi başarısız olur ve veri kümesine veri yazılamaz.
6. COPY başarısız olursa, başka bir CSQUTIL işlevi denenmez.
7. İsteki COPY işlevini bir kereden fazla kullanmak için, işlevin her çağırımı için farklı DDadları ve veri kümeleri belirtin ya da DD deyimlerinde sıralı bir veri kümesi ve DISP=MOD belirtin.
8. Komut sunucusu kuyruklarını (SYSTEM.COMMAND.INPUT, SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODELVE SYSTEM.CSQUTIL. *), MQOO_INPUT_EXCLUSIVE ve MQOO_BROWSE seçenekleri ile kopyalamak istediğiniz kuyrukları açmak için, DISPLAY QUEUE ve DISPLAY STGCLASS MQSC komutlarını kullanmak ve kuyrukları açmak için.

9. **REGION** parametresi için, 0M değeri, işin gereksinim duyduğu depolama miktarına sahip olmasına izin verileceği anlamına gelir. Ancak, bir iş çok fazla depolama alanı edinmeye çalışırsa, sistemdeki diğer işleri etkileyebilir. REGORT büyüklüğünü sınırlandırmak ve işin edinilmesine izin verilen mutlak bir üst sınır değeri belirtmek için ideal olarak bakmanız gerekir.

z/OS Kuyruk yöneticisi z/OSüzerinde çalıştırılmazken (SKOPI), kuyrukları bir veri kümesine kopyalıyor

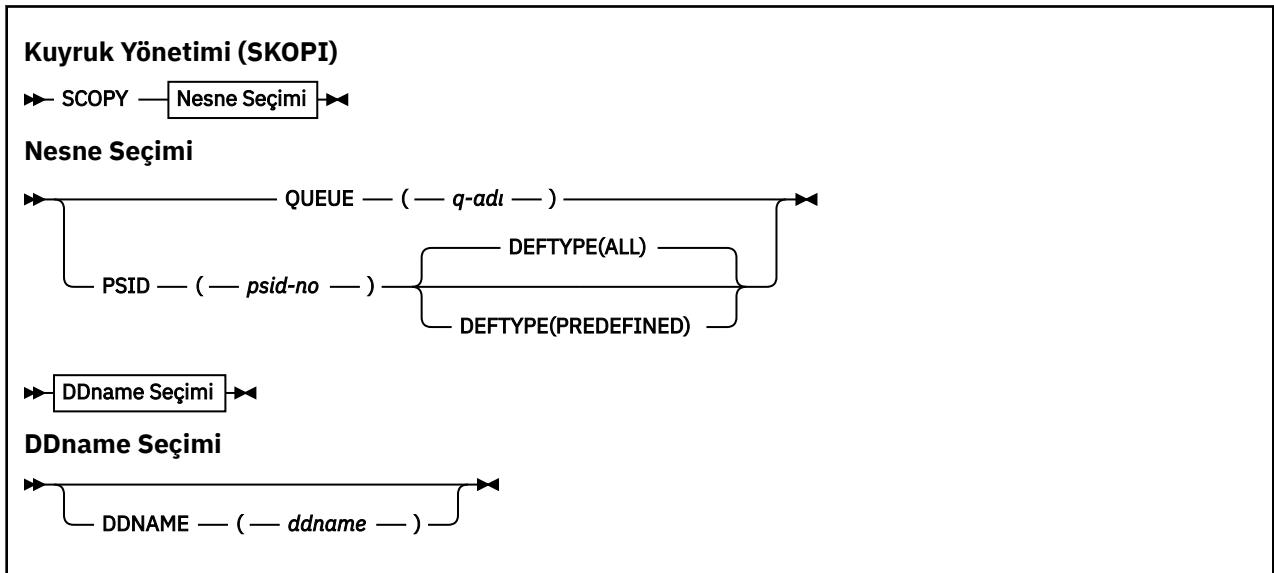
Kuyruk yöneticisi çalışmadığında, kuyruklanan iletileri sıralı bir veri kümesine kopyalamak için, özgün kuyruktaki hiçbir iletiyi yok etmeden CSCHETIL ' in SKOPI işlevini kullanabilirsiniz.

SKOPI işlevinin kapsamı, ilk parametredeki anahtar sözcümede belirlenir. Adlandırılmış bir kuyruktan gelen tüm iletileri ya da adlandırılmış bir sayfa kümesindeki tüm kuyruklardan gelen tüm iletileri kopyalayabilirsiniz.

İletileri kuyruklarına geri yüklemek için, tamamlayıcı işlevi LOAD (yükleme) işlevini kullanın.

Skopi işlevini kullanmak için, DDname CSQP0000 , gereken altsistem için sayfa kümesi sıfır ile veri kümesini belirtmelidir.

Not: Skopi işlevi paylaşılan kuyruklarda çalışmaz.



- [Anahtar sözcükler ve değiştirgeler](#)
- [Örnek](#)
- [Kullanım notları](#)

Anahtar sözcükler ve değiştirgeler

QUEUE (*q-name*)

Adı belirtilen kuyruklardaki iletilerin kopyalanacağını belirler. QUEUE anahtar sözcüğü Q ' ya kısaltılabilir.

q-name , kopyalanacak kuyruğun adını belirtir. Bu ad, büyük ve küçük harfe duyarlıdır.

DDname CSQP00 *nn* must specify the data set with page set *nn* for the subsystem required, where *nn* is the number of the page set where the queue resides.

PSID (*psid-number*)

Belirlenen sayfa kümesindeki tüm kuyruklardaki tüm iletilerin kopyalanacağını belirler.

psid-number , kullanılacak sayfa kümesini belirten sayfa kümesi tanıtıcısıdır. Bu tanıtıcı, tek bir sayfa kümesini gösteren iki basamaklı bir tamsayıdır (tam sayı).

DDname CSQP00 *psid-number* , gerekli altsisteme ilişkin gerekli sayfa kümesiyle veri kümesini belirtmelidir.

KAYNAK TIPI

Dinamik kuyrukların kopyalanıp kopyalanmayacağını belirler:

ALL

Tüm kuyrukları kopyalar; varsayılan değer budur.

önceden tanımlanmış

Dinamik kuyrukları içermeyin; bu, MAKEDEF parametresiyle birlikte COMMAND ve SDEFS işlevleri tarafından seçilen kuyruklar kümesidir.

Bu parametre yalnızca, PSID belirtiniz için geçerlidir.

DDNAME (*ddname*)

İletilerin, adlandırılmış bir veri kümesine kopyalanacağını belirtir. Bu anahtar sözcük atılırsa, varsayılan DDname (CSQUOUT), kullanılır. DDNAME anahtar sözcüğünün kısaltılmış olması için DD ' ye kısaltılabilir.

ddname , iletileri saklamak için kullanılan hedef veri kümesinin DDname değerini belirtir. Bu veri kümesinin kayıt biçimi, değişken bloku yayılmış olmalıdır (VBS).

DD bildirisi DISP=MOD ile sıralı bir veri kümesi belirtmedikçe, birden çok SKOPI deyiminde aynı DDname belirtmeyin.

Örnek

```
//SCOPY EXEC PGM=CSQUTIL,REGION=0M
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQAUTH
//OUTPUTA DD DSN=SAMPLE.UTILITY.COPYA,DISP=(NEW,CATLG),
// SPACE=(CYL,(5,1),RLSE),UNIT=SYSDA,
// DCB=(RECFM=VBS,BLKSIZE=23200)
//CSQUOUT DD DSN=SAMPLE.UTILITY.COPY3,DISP=(NEW,CATLG),
// SPACE=(CYL,(5,1),RLSE),UNIT=SYSDA,
// DCB=(RECFM=VBS,BLKSIZE=23200)
//CSQP0000 DD DISP=OLD,DSN=pageset.dsname0
//CSQP0003 DD DISP=OLD,DSN=pageset.dsname3
//CSQP0006 DD DISP=OLD,DSN=pageset.dsname6
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
* COPY WHOLE PAGE SET TO 'CSQUOUT'
SCOPY PSID(03)
* COPY ONE QUEUE TO 'OUTPUT' - QUEUE IS ON PAGE SET 6
SCOPY QUEUE(ABC123A) DDNAME(OUTPUTA)
/*
```

Şekil 25. CSQUTIL SKOPI işlevleri için JCL örneği

Kullanım notları

1. Sonuçlar öngörülemez olduğu için çalışmakta olan bir kuyruk yöneticisi için SKOPI kullanmayın. Bu işlemi, sayfa kümesi DD deyiminde DISP=OLD kullanarak yanlışlıkla yapmaktan kaçınabilirsiniz.
2. SKOPI kullandığınızda, bir kuyruk yöneticisi adı belirtmenize gerek yoktur.
3. Bir sayfa kümelerinde çalışmak istiyorsanız, her sayfa kümesi için SKOPI işlevini yineleyin.
4. Bu işlev yalnızca yerel kuyruklarda ve yalnızca kalıcı iletiler için çalışır.
5. Bir SKOPI PSID işlevi yalnızca, sayfa kümesindeki tüm kuyrukları başarıyla kopyaladıysa başarılı olur. Boş bir kuyruk işlenirse, bu, bu verilerin sıralı veri kümesine yazıldığı anlamına gelir. Sayfa kümesinin kuyrukları yoksa, SKOPI işlevi başarısız olur ve veri kümesine veri yazılamaz.
6. Boş bir kuyruğu SKOPI QUEUE tarafından belirttik olarak kopyalamaya çalışırsanız, bu verilerin sıralı veri kümesine yazıldığı ve kopya bir başarı olarak kabul ediliyorsa, bu veriler bir başarıdır. Ancak,

var olmayan bir kuyruğu kopyalamaya çalışırsanız, SKOPI işlevi başarısız olur ve veri kümesine veri yazılamaz.

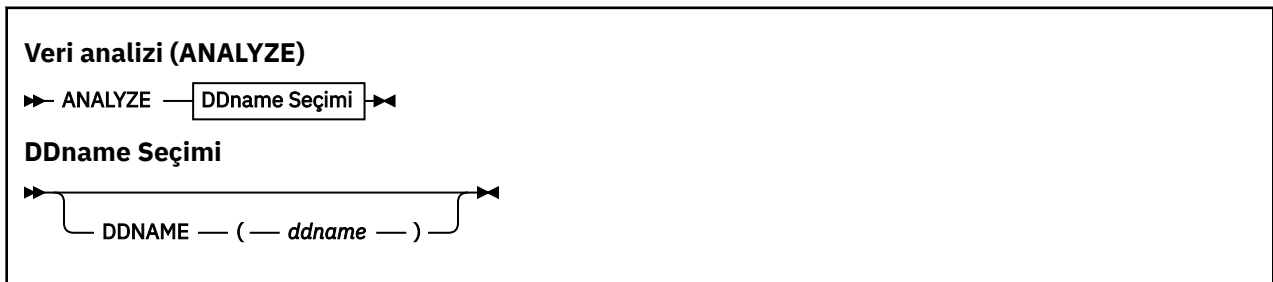
7. SCOPE işlevi başarısız olursa, başka bir CSQUTIL işlevleri denenmez.
8. İşinde bir kereden fazla SKOPI işlevini kullanmak için, işlevin her çağırımı için farklı DDadları ve veri kümeleri belirtin ya da DD deyimlerinde sıralı bir veri kümesi ve DISP=MOD değeri belirtin.
9. **REGION** parametresi için, 0M değeri, işin gereksinim duyduğu depolama miktarına sahip olmasına izin verileceği anlamına gelir. Ancak, bir iş çok fazla depolama alanı edinmeye çalışırsa, sistemdeki diğer işleri etkileyebilir. REGORT büyüklüğünü sınırlandırmak ve işin edinilmesine izin verilen mutlak bir üst sınır değeri belirtmek için ideal olarak bakmanız gerekir.

z/OS z/OSüzerinde ANALYZE kullanarak COPY ya da SKOPI ile belirlenen bir veri kümesine kopyalanan kuyruk verilerinin çözümleniyor

COPY YA DA SKOPI tarafından bir veri kümesine kopyalanan kuyruk verilerinin çözümlenmesiyle ilgili bilgileri anlamak için bu konuyu kullanın.

Bu işlev, bir veri kümesini (COPY YA DA SKOPI kullanılarak yaratılan) okur ve çözümler, her kuyruk için şunları görüntüler:

- Kuyruk adı
- kuyruk için ileti sayısı
- iletilerin toplam uzunluğu



- [“Anahtar sözcükler ve değiştirgeller” sayfa 2660](#)
- [“Örnek” sayfa 2660](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 2661](#)

Anahtar sözcükler ve değiştirgeller

DDNAME (ddname)

İşlenecek veri kümesini belirtir. Bu anahtar sözcük DD ' ye kısaltılabilir.

ddname, önceki bir COPY YA DA SKOPI İŞLEMİNİN hedef veri kümesini tanımlayan DDname ' yi belirtir. Bu ad büyük ve küçük harfe duyarlı değildir ve en çok sekiz karakter uzunluğunda olabilir.

Örnek

```
//LOAD EXEC PGM=CSQUTIL
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQAUTH
//OUTPUTA DD DSN=MY.UTILITY.OUTPUTA,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
ANALYZE DDNAME(OUTPUTA)
```

Şekil 26. CSQUTIL ANALYZE işlevi için Örnek JCL

Kullanım notları

1. Varsayılan DDname (ddname) değerini atlarsanız, CSQUINP varsayılan DDname kullanılır.

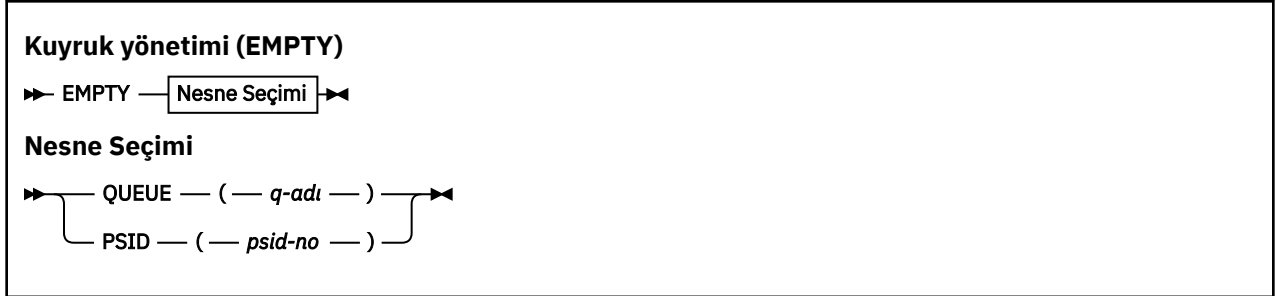
z/OS z/OS üzerindeki tüm iletilerin (EMPTY) bir kuyruğunu boşaltma

Bir adlandırılmış kuyruktan ya da bir sayfa kümesindeki tüm kuyruklardan gelen tüm iletileri silmek için CSQUTIL ' in EMPTY işlevini kullanabilirsiniz.

Kuyruk yöneticisi çalışıyor olmalıdır. İşleve ilişkin kapsam, ilk parametredeki anahtar sözcüde belirlenir.

Bu işlevi dikkatli kullanın. Yalnızca, kopyaların önceden yapıldığı iletileri silin.

Not: Bu işlev başarısız olursa yinelenen iletilerle ilgili sorunları nasıl önlebilmeye ilişkin bilgi için “Eşitleme Noktaları” sayfa 2637 ' e bakın.



- [Anahtar sözcükler ve değişirgeler](#)
- [Örnek](#)
- [Kullanım notları](#)

Anahtar sözcükler ve değişirgeler

EMPTY işlevinin kapsamını belirtmeniz gerekir. Aşağıdakilerden birini seçin:

QUEUE (*q-name*)

İletilerin, adlandırılmış bir kuyruktan silineceğini belirler. Bu anahtar sözcük Q ' ya kısaltılabilir. *q-name* , iletilerin silineceği kuyruğun adını belirtir. Bu ad, büyük ve küçük harfe duyarlıdır.

PSID (*psid-number*)

Tüm iletilerin, adlandırılmış sayfa kümesindeki tüm kuyruklardan silineceğini belirtir.

psid-number , sayfa kümesi tanıtcısını belirtir. Bu tanıtcı, tek bir sayfa kümesini gösteren iki basamaklı bir tamsayıdır (tam sayı).

Örnek

```
//EMPTY EXEC PGM=CSQUTIL,PARM=('CSQ1')
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQAUTH
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
EMPTY QUEUE(SPARE)
EMPTY PSID(66)
/*
```

Şekil 27. CSQUTIL BOB işlevi için Örnek JCL

Kullanım notları

1. İlgili kuyruklar, işlev çağrıldığında kullanılmıyorsa olmalıdır.

2. Bu işlev yalnızca yerel kuyruklarda çalışır.
3. Bir sayfa kümesi aralığı üzerinde çalışmak istiyorsanız, her sayfa kümesi için EMPTY işlevini yineleyin.
4. Sistem komutu giriş kuyruğunu boşaltamazsınız (SYSTEM.COMMAND.INPUT).
5. Bir EMPTY PSID işlevi, yalnızca sayfa kümesindeki tüm kuyrukları başarıyla boşaltacaksa başarılı olarak değerlendirilir.
6. Boş olan bir kuyruğu boşaltarsanız (boş kuyruklar için açık bir şekilde ya da boşaltmakta olduğunuz bir sayfa kümesinde bir ya da daha çok boş kuyruk olduğu için), EMPTY işlevi başarı olarak kabul edilir. Ancak, var olmayan bir kuyruğu boşaltmayı ya da kuyruk içermeyen bir sayfa kümesini boşaltmayı denerseniz, EMPTY işlevi başarısız olur.
7. EMPTY başarısız olursa ya da bir syncpoint almak zorunda bırakılırsa, başka CSQUTIL işlevleri denenmez.
8. Komut sunucusu kuyruklarını (SYSTEM.COMMAND.INPUT, SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODELVE SYSTEM.CSQUTIL. *), to use the DISPLAY QUEUE and DISPLAY STGCLASS MQSC commands, and to use the IBM MQ API to get messages from the queues that you want to empty.

İlgili kavramlar

“z/OSüzerinde IBM MQ yardımcı programı çağrılıyor” sayfa 2635

CSQUTIL, parametrelerinin biçimi ve dönüş kodlarıyla nasıl çağrılacağını anlamak için bu konuyu kullanın.

z/OS Restoring messages from a data set to a queue (LOAD) on z/OS

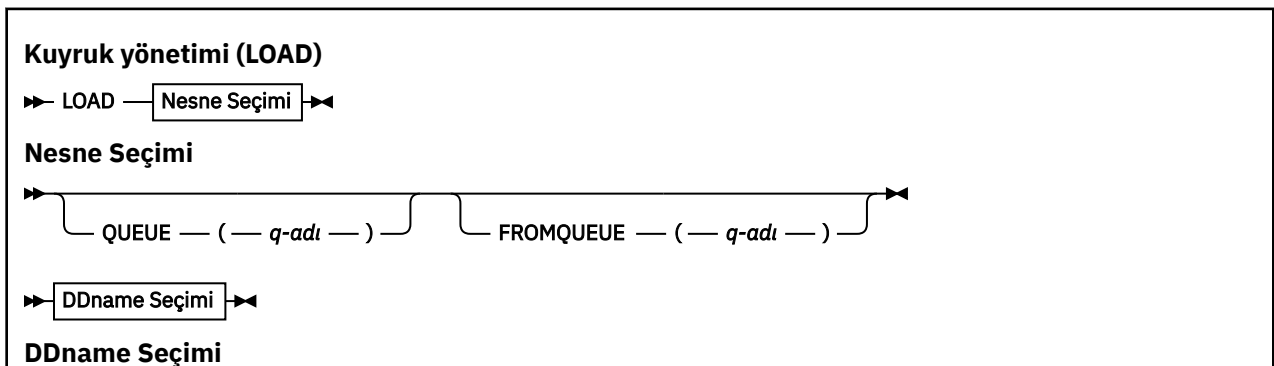
CSQUTIL ' in LOAD işlevi, COPY ya da SKOPI işlevini tamamlayıcı bir işlev. LOAD, önceki COPY YA DA SKOPI işleminin hedef veri kümesinden gelen iletileri geri yükler. Kuyruk yöneticisi çalışıyor olmalıdır.

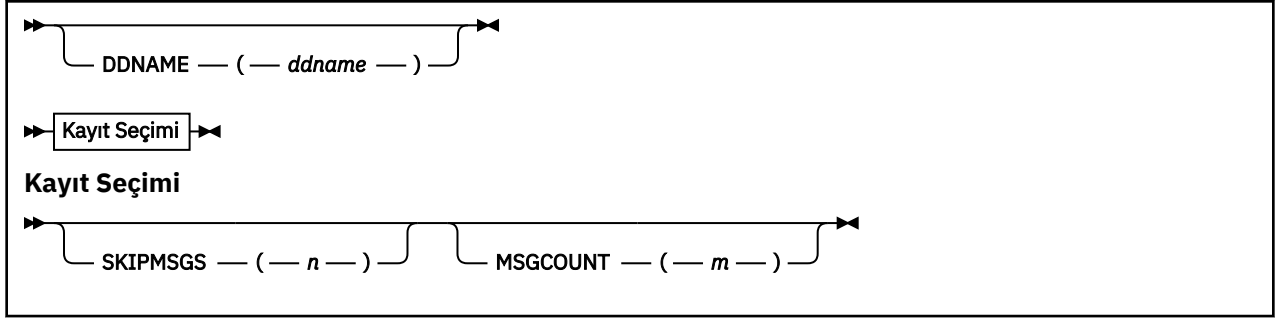
Veri kümesi, yalnızca bir kuyruktan gelen iletileri, yalnızca COPY YA DA SKOPI KUYRU TARAFINDAN YA DA COPY PSID ya da çok sayıda ardışık COPY ya da SKOPI QUEUE işlemleri tarafından yaratıldıysa, kuyruklardan oluşan bir kuyruktan içerebilir. İletiler, kopyalandığı adlarla aynı adı taşıyan kuyruklara geri yüklenir. İlk ya da tek kuyruğun, farklı bir adla kuyruğa yüklendiğini belirtebilirsiniz. (Bu, iletileri farklı bir adla kuyruğa geri yüklemek için tek bir COPY kuyruğu işlemiyle yaratılmış bir veri kümesiyle birlikte kullanılır.)

Notlar:

1. Bu işlev başarısız olursa yinelenen iletilerle ilgili sorunları nasıl önletebilmeye ilişkin bilgi için “Eşitleme Noktaları” sayfa 2637 ' e bakın.
2. LOAD (yükleme) işlevine alternatif bir yaklaşım, birçok durumda daha esnek olan “dmpmqmsg (kuyruk yükleme ve boşa alma)” sayfa 62 yardımcı programını kullanmaktadır.

İletiler, kopyalandığı adlarla aynı adı taşıyan kuyruklara geri yüklenir. İlk ya da tek kuyruğun **QUEUE** değiştirgesini kullanarak farklı bir adla bir kuyruğa yüklendiğini belirtebilirsiniz. (Bu, iletileri farklı bir adla kuyruğa geri yüklemek için tek bir COPY kuyruğu işlemiyle yaratılmış bir veri kümesiyle birlikte kullanılır.) Birden çok kuyruk içeren bir veri kümesi için, işlenecek ilk kuyruk, **FROMQUEUE** parametresi kullanılarak belirlenebilir. İletiler bu kuyruğa geri yüklenir ve veri kümesindeki sonraki tüm kuyruklar.





- [Anahtar sözcükler ve değiştirgeler](#)
- [Örnek](#)
- [Kullanım notları](#)

Anahtar sözcükler ve değiştirgeler

QUEUE (*q-name*)

Bu parametre, önceki bir COPY YA DA SKOPI işleminin hedef veri kümesindeki ilk ya da tek kuyruktan, adlandırılmış bir kuyruğa yüklendiğini belirtir. Sonraki kuyruklardan gelen iletiler, geldikleri adlarla aynı adlara sahip kuyruklara yüklenir. QUEUE anahtar sözcüğü Q ' ya kısaltılabilir.

q-name , iletilerin yükleneceği kuyruğun adını belirtir. Bu ad, büyük ve küçük harfe duyarlıdır. Model kuyruğu olmamalıdır.

FROMQUEUE (*q_name*)

Önceki bir COPY YA DA SKOPI İŞLEMİNİN hedef veri kümesinde işlenecek ilk kuyruğun adını belirtir. Bu kuyruktan gelen iletiler ve veri kümesindeki sonraki kuyruklar, geldikleri adlarla aynı adlara sahip kuyruklara yüklenir. Bu parametre kaldırılırsa, LOAD işlevi, veri kümesindeki ilk kuyrukla başlar ve tüm kuyrukları işler. FROMQUEUE anahtar sözcüğü FROMQ için kısaltılabilir.

DDNAME (*ddname*)

İletilerin adlandırılmış bir veri kümesinden yüklendiğini belirtir. Bu anahtar sözcük DD ' ye kısaltılabilir.

ddname , iletilerin yükleneceği önceki bir COPY YA DA SKOPI İŞLEMİNİN HEDEF VERİ KÜMESİNİ TANIMLAYAN DDNAME DEĞERİNİ BELİRTİR. Bu ad büyük ve küçük harfe duyarlı değildir ve en çok 8 karakter uzunluğunda olabilir.

If you omit DDNAME (*ddname*) the default DDNAME, CSQUINP, is used.

SKIPMSGS (*n*)

Sıralı veri kümesindeki ilk *n* iletisinin, kuyruğun yüklenmesi başlamadan önce atlanacak olduğunu belirtir.

SKIPMSGS ' yi çıkarırsanız (*n*) hiçbir ileti atlanmaz; yükleme ilk mesajda başlar.

MSGCOUNT (*m*)

Veri kümesinden yalnızca *m* iletilerinin okunduğunu ve kuyruğa yüklendiğini belirtir.

MSGCOUNT (*m*) çıkarırsanız okunan mesaj sayısı sınırsız.

Örnek

```
//LOAD EXEC PGM=CSQUTIL,PARM=('CSQ1'),REGION=0M
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH
//OUTPUTA DD DSN=MY.UTILITY.OUTPUTA,DISP=SHR
//CSQUINP DD DSN=MY.UTILITY.COPYA,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
LOAD QUEUE(ABC123) DDNAME(OUTPUTA)
LOAD QUEUE(TOQ) FROMQUEUE(QUEUEA) SKIPMSGS(55)
/*
```

Şekil 28. CSQUTIL LOAD işlevi için Örnek JCL

Not:

REGORON- 0M değeri, işin gereksinim duyduğu depolama miktarına sahip olmasına izin verildiği anlamına gelir. Ancak, bir iş çok fazla depolama alanı edinmeye çalışırsa, sistemdeki diğer işleri etkileyebilir. REGORT büyüklüğünü sınırlandırmak ve işin edinilmesine izin verilen mutlak bir üst sınır değeri belirtmek için ideal olarak bakmanız gerekir.

YÜKLEME KUYRASı (ABC123) DDNAME (OUTPUTA)-Tüm kuyrukları giriş verileri kümesinden (MY.UTILITY.OUTPUTA. The names of the queues loaded are the same as the queue names from which the data was copied, apart from the first queue on the data set which is reloaded to queue ABC123.

LOAD QUEUE (TOQ) FROMQUEUE (QUEUEA) SKIPMSGS (55)-Tüm kuyrukları giriş verileri kümesinden (MY.UTILITY.COPYA, QUEUEA kuyruğundan başlıyor. Yüklenen kuyrukların adları, verilerin kopyalandığı kuyruk adlarıyla aynı, kuyruk TOQ 'ya yeniden yüklenen ilk kuyruk QUEUEA' dan ayrıdır. QUEUEA içindeki iletilerin işlenmesi sırasında, ilk 55 ileti yoksayılr ve yükleme işlemleri 56th iletimden başlar.

Kullanım notları

1. LOAD işlevini kullanmak için, işlev çağrıldığında, ilgili kuyrukların ya da sayfa kümelerinin kullanımda olması gerekir.
2. Veri kümesi birden çok kuyruk içeriyorsa, LOAD işlevi yalnızca veri kümesindeki tüm kuyrukları başarıyla yüklerse başarılı olarak değerlendirilir. (ya da bu ayarlansa, FROMQUEUE ile belirtilen başlangıç kuyruğunu izleyen tüm olanlar).
3. LOAD işlemleri başarısız olursa ya da bir syncpoint almak zorunda kalıyorsa, başka bir CSQUTIL işlevleri denenmez.
4. CSQUTIL, ileti tanımlayıcı alanlarının özgün kopyayla aynı kalmasını sağlamak için MQPMO_SET_ALL_CONTEXT 'i kullanır. Bu nedenle, kuyruğun CONTENT profilinde CONTROL (CONTROL) erişimine gerek vardır. Tüm ayrıntılar için [Bağlam güvenliği için tanımlar](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS Restoring messages from a data set to a queue (SLOAD) on z/OS

CSQUTIL ' in SLOAD (SLOAD) işlevi, COPY ya da SKOPI işlevini tamamlayıcı bir işlev içerir. SLOAD, daha önceki COPY YA DA SKOPI işleminin hedef veri kümesinden gelen iletileri geri yükler. SLOAD işlemleri tek bir kuyruğu işler.

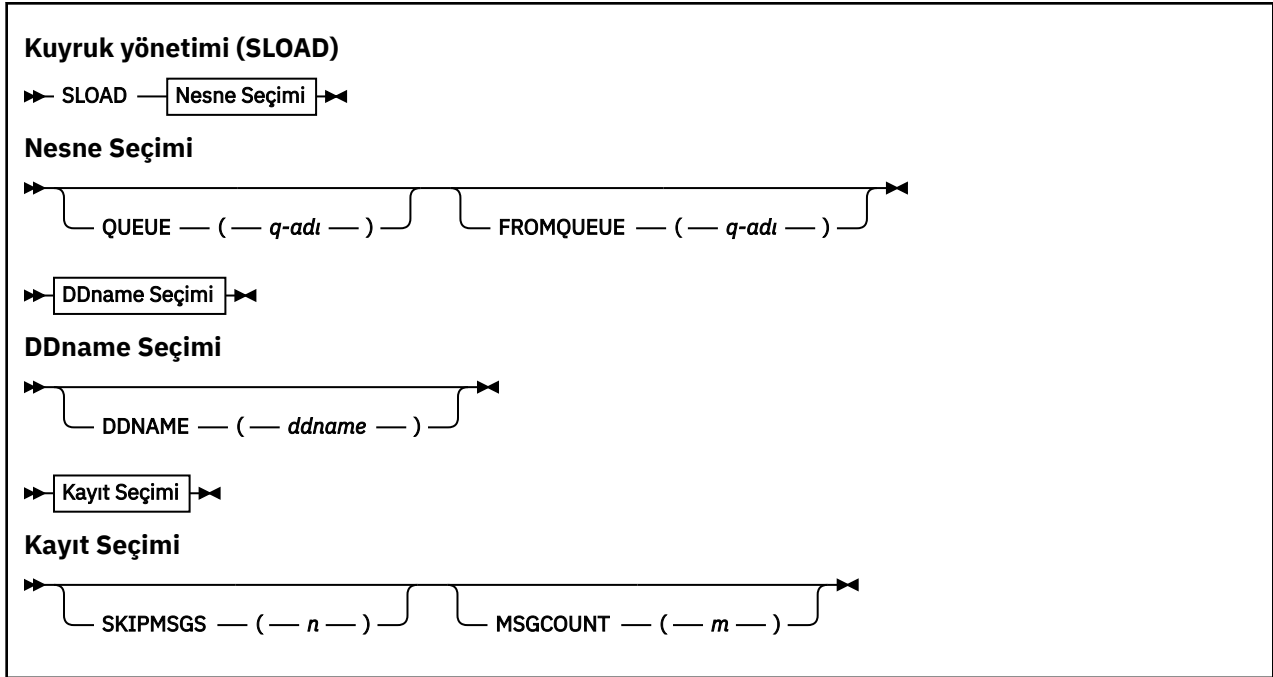
SLOAD ' u kullanmak için kuyruk yöneticisinin çalışır durumda olması gerekir.

Veri kümesi COPY YA DA SKOPI KUYRANI TARAFINDAN yaratıldıysa, yalnızca bir kuyruktan iletiler içerir. Veri kümesi COPY PSID ya da birkaç ardışık COPY ya da SKOPI QUEUE işlemleri tarafından yaratıldıysa, bu, kuyruklardan oluşan bir ileti içeriyor olabilir.

Varsayılan olarak, SLOAD işlemleri veri kümesindeki ilk kuyruğu işler. You can specify a particular queue to process using the **FROMQUEUE** parameter.

Varsayılan olarak, iletiler, kopyalandığı adla aynı adı taşıyan bir kuyruğa geri yüklenir. You can specify that the queue is loaded to a queue with a different name using the **QUEUE** parameter.

Not: Bu işlem başarısız olursa yinelenen iletilerle ilgili sorunları nasıl önlebilmeye ilişkin bilgi için “Eşitleme Noktaları” sayfa 2637 ' e bakın.



- “Anahtar sözcükler ve değiştirgeler” sayfa 2665
- “Örnek” sayfa 2666
- “Kullanım notları” sayfa 2666

Anahtar sözcükler ve değiştirgeler

QUEUE (*q-name*)

Bu parametre, önceki bir COPY ya da SKOPI işleminin hedef veri kümesindeki ilk ya da tek kuyruktan gelen iletilerin, adlandırılmış bir kuyruğa yükleneceğini belirtir. QUEUE anahtar sözcüğü Q ' ya kısaltılabilir.

q-name , iletilerin yükleneceği kuyruğun adını belirtir. Bu ad, büyük ve küçük harfe duyarlıdır. Model kuyruğu olmamalıdır.

FROMQUEUE (*q-name*)

İşlemek için kuyruğun adını belirtir. Bu parametre atılırsa, ilk kuyruk işlenir.

FROMQUEUE anahtar sözcüğü FROMQ için kısaltılabilir.

q-name , işlenecek kuyruğun adını belirtir. Bu ad, büyük ve küçük harfe duyarlıdır.

DDNAME (*ddname*)

İletilerin adlandırılmış bir veri kümesinden yükleneceğini belirtir. Bu anahtar sözcük DD ' ye kısaltılabilir.

ddname , iletilerin yükleneceği önceki bir COPY YA DA SKOPI İŞLEMİNİN HEDEF VERİ KÜMESİNİ TANIMLAYAN **DDNAME** DEĞERİNİ BELİRTİR. Bu ad büyük ve küçük harfe duyarlı değildir ve en çok 8 karakter uzunluğunda olabilir.

If you omit **DDNAME** (*ddname*) the default **DDNAME**, CSQUINP, is used.

SKIPMSGS (n)

Sıralı veri kümesindeki ilk *n* iletisinin, kuyruğun yüklenmesi başlamadan önce atlanacak olduğunu belirtir.

SKIPMSGS ' yi çıkarırsanız (*n*) hiçbir ileti atlanmaz; yükleme ilk mesajda başlar.

MSGCOUNT (m)

Veri kümesinden yalnızca *m* iletilerinin okunacağını ve kuyruğa yükleneceğini belirtir.

MSGCOUNT (*m*) çıkarırsanız okunan mesaj sayısı sınırsız.

Örnek

```
//SLOAD EXEC PGM=CSQUTIL, PARM=( ' CSQ1 ' ), REGION=0M
//STEPLIB DD DISP=SHR, DSN=thlqual.SCSQANLE
// DD DISP=SHR, DSN=thlqual.SCSQAUTH
//OUTPUTA DD DSN=MY.UTILITY.OUTPUTA, DISP=SHR
//CSQUINP DD DSN=MY.UTILITY.COPYA, DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
SLOAD DDNAME(OUTPUTA)
SLOAD QUEUE(TOQ) FROMQUEUE(QUEUEA) SKIPMSGS(55)
/*
```

Şekil 29. CSQUTIL SLOAD işlevi için Örnek JCL

Not:

- REGORON- 0M değeri, işin gereksinim duyduğu depolama miktarına sahip olmasına izin verildiği anlamına gelir. Ancak, bir iş çok fazla depolama alanı edinmeye çalışırsa, sistemdeki diğer işleri etkileyebilir. REGORT büyüklüğünü sınırlandırmak ve işin edinilmesine izin verilen mutlak bir üst sınır değeri belirtmek için ideal olarak bakmanız gerekir.
- SLOAD DDNAME (OUTPUTA)-İlk kuyruğu giriş verileri kümesinden (MY.UTILITY.OUTPUTA. Yüklenen kuyruğun adı, verilerin kopyalandığı kuyruk adıyla aynı.
- SLOAD QUEUE (TOQ) FROMQUEUE (QUEUEA) SKIPMSGS (55)-QUEUEA kuyruğundan kopyalanan iletileri geri yükler (giriş verileri kümesinden MY.UTILITY.COPYA). İletiler, TOQ adlı kuyruğa yeniden yüklenir. QUEUEA içindeki iletilerin işlenmesi sırasında, ilk 55 ileti yoksayılr ve yükleme işlemi 56th iletisinden başlar.

Kullanım notları

1. SLOAD işlevini kullanmak için, işlev çağrıldığında, ilgili kuyrukların ya da sayfa kümelerinin kullanımda olması gerekir.
2. SLOAD başarısız olursa ya da bir syncpoint almak zorunda kalıyorsa, başka bir CSQUTIL işlevleri denenmez.
3. CSQUTIL, ileti tanımlayıcı alanlarının özgün kopyayla aynı kalmasını sağlamak için MQPMO_SET_ALL_CONTEXT ' i kullanır. Bu nedenle, kuyruğun CONTENT profilinde CONTROL (CONTROL) erişimine gerek vardır. Tüm ayrıntılar için [Bağlam güvenliği için tanımlar](#) başlıklı konuya bakın.

Migrating a channel initiator parameter module (XPARM) on z/OS

CSQUTIL 'in XPARM işlevini kullanarak, IBM WebSphere MQ 7.0' e geçiş yapmak için kullanılacak ALTER QMGR komutu üretilebilir.

In versions of IBM MQ for z/OS before IBM WebSphere MQ 6.0, you could tailor the channel initiator by creating a channel initiator parameter load module. IBM WebSphere MQ 7.0' ta, kuyruk yöneticisi özneliklerini ayarlayarak bunu yapabilirsiniz. To make it easier to migrate to IBM WebSphere MQ 7.0,

this command generates an ALTER QMGR command from a pre-IBM WebSphere MQ 6.0 channel initiator parameter module.

Geçiş (XPARM)

► XPARM DDNAME(*ddname*) MEMBER(*membername*) MAKEALT(*ddname2*) ◄

Anahtar sözcükler ve değiştirgeler

DDNAME (*ddname*)

Bu veri kümesindeki bir kanal başlatıcı değıştirge modülünden ALTER QMGR komutunun üretileceğini belirtir.

ÜYE (*membername*)

Kanal başlatıcı parametre modülünün adını DDNAME (*ddname2*) tarafından belirlenen veri kümesinde belirtir.

MAKEDALT (*ddname2*)

ALTER komutunun saklanacağı çıkış veri kümesini tanımlayan DDname değerini belirler. Veri kümesi RECFM=FB, LRECL=80olmalıdır. Bu veri kümesi daha sonra, COMMAND işlevini daha sonra çağırarak için giriş olarak ya da CSQINP2 kullanıma hazırlama giriş veri kümeleriyle birleştirilebilir.

Örnek

```
//MIGRATE1 EXEC PGM=CSQUTIL
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQAUTH
//CSQXPARM DD DISP=SHR,DSN=user.loadlib
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//ALTQMGR DD DISP=OLD,DSN=user.commands(ALTQMGR)
//SYSIN DD *
XPARM DDNAME(CSQXPARM) MEMBER(MQ3AXPRM) MAKEALT(ALTQMGR)
/*
```

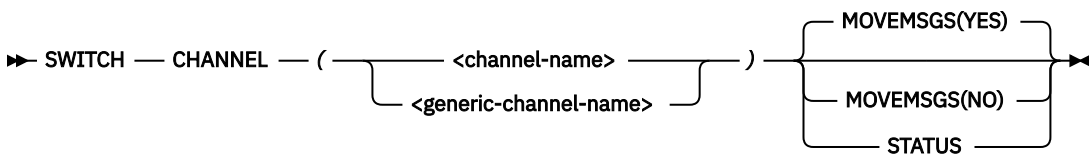
Şekil 30. CSQUTIL XPARM işlevi için Örnek JCL

z/OS Küme gönderen kanallarıyla ilişkili iletim kuyruğunu değıştir (ANAHTAR)

Küme gönderen kanallarıyla ilişkili iletim kuyruğunu değıştirmek ya da sorgulamak için CSQUTIL anahtar işlevini kullanabilirsiniz.

SWITCH işlevini kullanmak için kuyruk yöneticisinin çalışır durumda olması gerekir.

Anahtar iletim kuyruğu (ANAHTAR)



- [Anahtar sözcükler ve değıştirgeler](#)
- [Örnek](#)
- [Kullanım notları](#)

Anahtar sözcükler ve değiştirgeler

KANAL (*kanal adı*)

Bir küme gönderen kanalının adını ya da soysal bir kanal adını belirtir.

Soysal bir kanal adı belirtilirse, soysal adla eşleşen her bir küme gönderen kanalı işlenir.

Tek bir yıldız işareti belirlenirse, tüm küme gönderici kanalları işlenir.

MOVEMSGS

Kanal için kuyruğa alınan iletilerin, değiştirme işleminde eski iletim kuyruğundan yeni iletim kuyruğuna taşınıp taşınmayacağını belirler. Değerler şunlardır:

YES

İletiler, eski iletim kuyruğundan yeni iletim kuyruğuna taşınır. Bu varsayılandır.

NO

İletiler, eski iletim kuyruğundan yeni iletim kuyruğuna taşınmaz. Bu seçenek belirlenirse, anahtar tamamlandıktan sonra, eski iletim kuyruğunda kanala ilişkin iletileri çözümlenmek için sistem programcısının sorumluluğundadır.

DURUM

Küme gönderen kanallarının eşleştirilmesi için geçiş durumunu görüntüle. Bu anahtar sözcük belirtilmezse, komut, durdurulmuş ya da etkin olmayan küme gönderici kanalları için aktarım kuyruğunu değiştirir ve geçiş yapılmasını gerektirir.

Örnekler

Şekil 1 , adları CLUSTER. * soysal adıyla eşleşen tüm küme gönderen kanallarının anahtarlama durumunu sorgulamak için SWITCH işlevinin nasıl kullanılabileceği gösterilmektedir.

```
//SWITCH EXEC PGM=CSQUTIL,PARM=('CSQ1')
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
SWITCH CHANNEL(CLUSTER.*) STATUS
/*
```

Şekil 31. CSQUTIL SWITCH işlevini kullanarak, küme gönderici kanallarının geçiş durumunu sorgulamak için JCL örneği

Şekil 2 , küme gönderen kanalı CLUSTER.TO.QM1.

```
//SWITCH EXEC PGM=CSQUTIL,PARM=('CSQ1')
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
SWITCH CHANNEL(CLUSTER.TO.QM1)
/*
```

Şekil 32. CSQUTIL SWITCH işlevini kullanarak, bir kümeyle gönderici kanalına ilişkin iletim kuyruğunu değiştirmek için JCL örneği

Kullanım notları

1. Kanal başlatıcı, küme gönderici kanallarına ilişkin iletim kuyruğu anahtarını başlatmak için çalışıyor olmalıdır.
2. Bir kümeyle gönderici kanalıyla ilişkili iletim kuyruğu, kanal DURDURULDU ya da INACTIVE (Etkin değil) ise değiştirilebilir.
3. Komut sunucusu kuyruklarını (SYSTEM.COMMAND.INPUT, SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODELVE SYSTEM.CSQUTIL. *)
4. START CHANNEL komutunu vermek için gereken yetkiye gereksiniminiz var.
5. Bir küme gönderen kanalına ilişkin iletim kuyruğu anahtarını başlatmak için, kanal için komut kaynağı yetkisine de ihtiyacınız vardır.

İlgili görevler

Kümeleme: Küme iletim kuyruklarının değiştirilmesi

z/OS üzerindeki değişiklik günlüğü döküm yardımcı programı (CSQJU003)

IBM MQ değişiklik günlüğü döküm yardımcı programı, önyükleme veri kümesini (BSDS) değiştirmek için bir z/OS toplu işi olarak çalışır.

Bu yardımcı program aracılığıyla aşağıdaki işlevleri başlatabilirsiniz:

NEWLOG

Etkin ya da arşiv günlüğü veri kümeleri ekleyin.

DELETE

Etkin ya da arşiv günlüğü veri kümelerini silin.

arşiv

Arşiv günlükleri için parolalar sağlayın.

BAŞLAT

IBM MQ' un sonraki yeniden başlatılmasını denetleyin.

CHECKPT

Denetim noktası kayıtlarını ayarlayın.

HIGH

En yüksek yazılan günlük RBA ' yı güncelleyin.

Bu yardımcı programı yalnızca IBM MQ durdurulduğunda çalıştırın. This is because the active log data sets named in the BSDS are dynamically added for exclusive use to IBM MQ and remain allocated exclusively to IBM MQ until it terminates. You can add new active log data sets to an active queue manager with the “z/OS' da DEFINE LOG” sayfa 505 command.

Herhangi bir sürümdeki bir BSDS ' yi güncellemek için DEFine LOG komutu kullanılabilir. Ancak, BSDS ' yi sürüm 1 'den sürüm 2 'ye dönüştürmek için CSQJUCNV yardımcı programını kullanmanız gerekir. Sürüm 1 BSDS, her bir günlük kopyalama halkasında en çok 31 etkin günlük veri kümesi için yer içerir; ancak BSDS, her bir günlük kopya halkasında en fazla 310 etkin günlük veri kümesi için bir sürüm 2 ya da daha yüksek bir sürümle yer içerir.

z/OS üzerinde CSQJU003 yardımcı programı çağrılıyor

CSQJU003 yardımcı programının nasıl çağrılacağını anlamak için bu konuyu kullanın.

Yardımcı program bir z/OS toplu programı olarak çalışır. [Şekil 33 sayfa 2670](#) , gerekli JCL ' ye bir örnek verir.

```
//JU003 EXEC PGM=CSQJU003
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH
//SYSPRINT DD SYSOUT=* ,DCB=BLKSIZE=629
//SYSUT1 DD DISP=SHR,DSN=bsds.dsname
//SYSIN DD *
NEWLOG DSN=CSQREPAL.A0001187,COPY1VOL=CSQV04,UNIT=SYSDA,
STARTRBA=3A190000,ENDRBA=3A1F0FFF,CATALOG=YES,PASSWD=PASSWRD
/*
```

Şekil 33. CSQJU003 yardımcı programını çağırmak için JCL örneği

Veri tanımı (DD) deyimleri

CSQJU003 , bu DDLads ile DD deyimleri gerektirir:

SYSUT1

Bu deyim zorunludur; BSDS ' yi adlandırır.

SYSUT2

Bu deyim, ikili BSDSs; kullanıyorsanız, BSDS ' nin ikinci kopyasına ad veriyorsa bu deyim gereklidir.

İkili BSDSs ve CSQJU003

CSQJU003 yardımcı programını her çalıştırdığınızda, BSDS zaman damgası alanı geçerli sistem saatiyle güncellenir. If you run CSQJU003 separately for each copy of a dual copy BSDS, the time stamp fields are not synchronized, so the queue manager fails at startup, issuing error message CSQJ120E. Therefore, if CSQJU003 is used to update dual copy BSDSs, both BSDSs must be updated within a single run of CSQJU003.

SYSPRINT

Bu deyim zorunludur; yazıcı çıktısı için belirlenen bir veri kümesini adlandırır. Mantıksal kayıt uzunluğu (LRECL) 125 'tür. Blok büyüklüğü (BLKSIZE) 629 olmalıdır.

SYSIN

Bu deyim gereklidir; yardımcı programın ne yapacağını belirten deyimler için ayarlanan giriş verilerini adlandırır. Mantıksal kayıt uzunluğu (LRECL) 80 'dir.

Her tip için birden çok deyim kullanabilirsiniz. Her deyimde, ilk değiştirmeden bir ya da daha çok boşluktan işlem adını (NEWLOG, DELETE, ARCHIVE, CRESTART) ayırın. Parametreleri herhangi bir sırada kullanabilirsiniz; boşluk içermeyen virgüllerle ayırtabilirsiniz. Bir parametre tanımlamasını iki SYIN kayıt arasında bölüşmeyin.

1. kolonda yıldız işareti (*) içeren bir deyim bir açıklama olarak kabul edilir ve yoksayılr. Ancak, çıkış listelemesinde bu değer görüntülenir. Bir SYSIN kaydına bir açıklama ya da sıra numarası eklemek için, satırı, son virgülden boşluğa ayırın. Boşluk bir virgülse, geri kalan kayıt dikkate alınmaz.

Birden çok deyim işlemi

CSQJU003 çalıştırılırken, herhangi bir deyimde önemli bir hata hata olarak deyime ilişkin denetim deyimlerine ve aşağıdaki tüm deyimlerin atlanmasına neden olur. Bu nedenle, BSDS güncellemeleri, deyimde ya da aşağıdaki ifadelerde belirtilen herhangi bir işlem için gerçekleşemez. Ancak, geri kalan tüm deyimler sözdizimi hataları olup olmadığını kontrol eder.

z/OS üzerinde BSDS (NEWLOG) değerine ayarlanmış bir veri kümesiyle ilgili bilgi ekleme

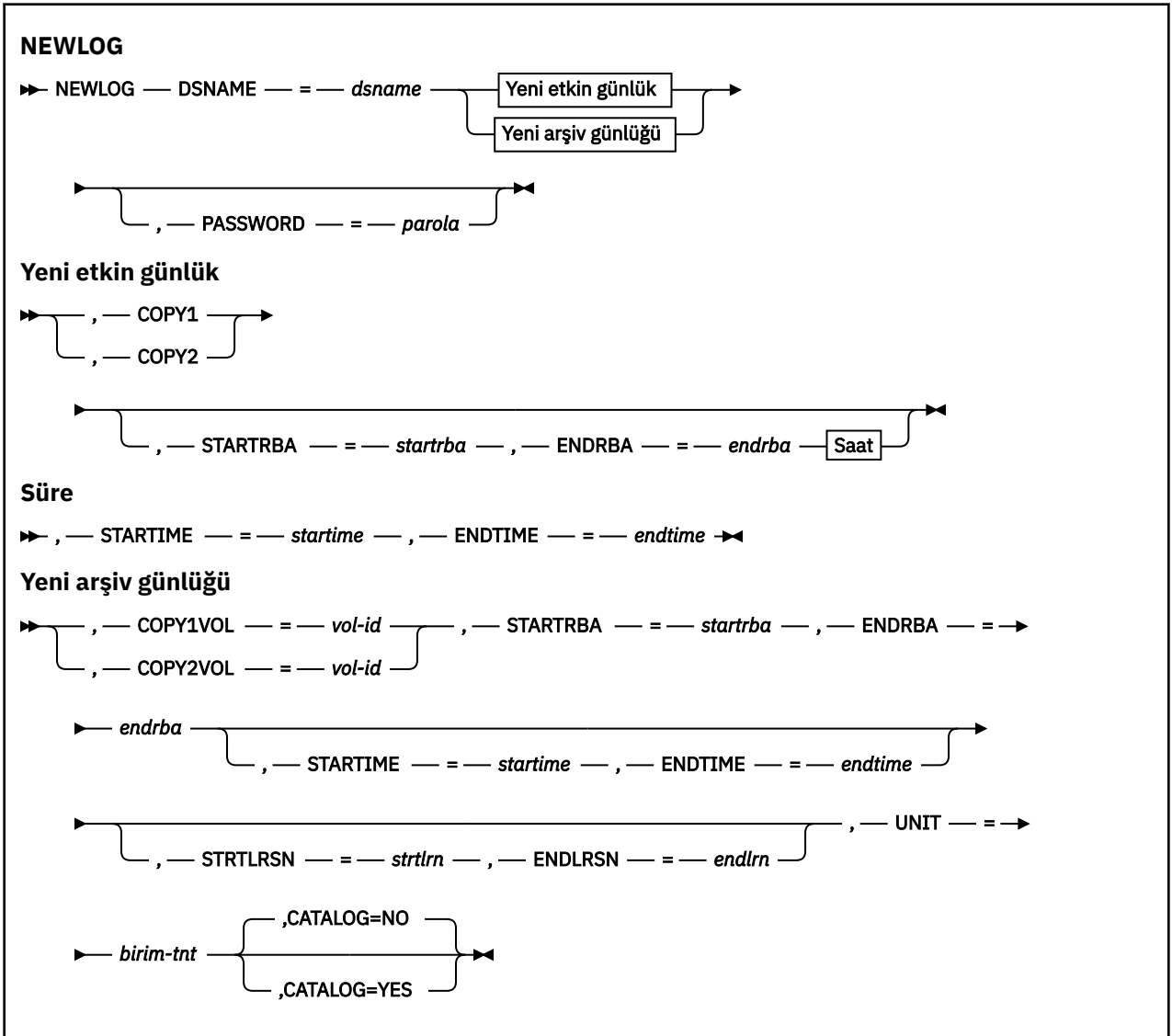
You can use the NEWLOG function of CSQJU003 to add information about a data set to BSDS.

NEWLOG işlevi, aşağıdaki veri kümelerinden birini bildirir:

- Etkin bir günlük veri kümesi olarak kullanılmak üzere sağlanan bir VSAM veri kümesi.
DSNAME, COPY1, COPY2 ve PASSWORD anahtar sözcüklerini kullanın.
- Bir G/Ç hatasıyla karşılaştıran bir etkin günlük veri kümesi.
DSNAME, COPY1, COPY2, STARTRBA, ENDRBA ve PASSWORD anahtar sözcüklerini kullanın.
- Arşiv günlüğü veri kümesi birimi.
DSNAME, COPY1VOL, COPY2VOL, STARTRBA, ENDRBA, STRTLRSN, ENDLRSN, UNIT, CATALOG ve PASSWORD anahtar sözcüklerini kullanın.

Kuyruk paylaşım grubu ortamında, her zaman LRSN bilgilerini sağlamanız gerekir. Arşiv günlüğü veri kümeleri için kullanmak üzere RBA ve LRSNs 'i bulmak üzere yazdırma günlüğü eşlemi yardımcı programını ("[The print log map utility \(CSQJU004\) on z/OS](#)" sayfa 2677) çalıştırın.

Her bir günlük kopyası için en çok 310 veri kümesi tanımlanabilir. Bu NEWLOG işleviyle ya da MQSC DEFINE LOG komutu için tanımlanabilir.



Anahtar sözcükler ve değiştirgeler

DSNAME= *dsname*

Günlük veri kümesini adlandırır.

dsname en çok 44 karakter uzunluğunda olabilir.

PASSWORD= parola

Veri kümesine bir parola atar. Bu, BSDS ' de saklanır ve daha sonra etkin ya da arşiv günlüğü veri kümelerinde herhangi bir erişimde kullanılır.

Parola, bir veri kümesi parolasıdır ve standart VSAM kuralını izlemelidir: 1-8 alfasayısal karakter (A-Z, 0-9) ya da özel karakterler (& * +-.; ' /).

Veri kümesi güvenlik gereksinimlerinizi sağlamak için RACF gibi bir ESM kullanmanızı öneririz.

COPY1

Veri kümesi için etkin bir günlük copy-1 veri kümesi oluşturur.

COPY2

Veri kümesi için etkin bir günlük copy-2 veri kümesi oluşturur.

STARTRBA= startrba

Yeni etkin günlük veri kümesinin ya da DSNAME tarafından belirlenen arşiv günlüğü veri kümesi biriminin başlangıcındaki günlük RBA ' yı (günlüğün içindeki görelî bayt adresi) verir.

startrba , en çok 16 karakterden oluşan onaltılık bir sayıdır. Değer 000 ile bitmelidir. 16 karakterden az karakter kullanırsanız, baştaki sıfırlar eklenir. RBA, iletilerden elde edilebilir ya da günlük eşlemeni yazdırarak elde edilebilir.

STARTRBA değeri, 4096 'nın birden çok değeri olmalıdır. (Onaltılı değer 000 ile bitmelidir.)

Sürüm 1 biçimi BSDS için FFFFFFFF000 değerinden yüksek bir değer belirtilemez.

ENDRBA= endrba

Yeni etkin günlük veri kümesinin ya da DSNAME tarafından belirlenen arşiv günlüğü veri kümesi biriminin sonuna ilişkin RBA günlük RBA ' yı (günlüğün içindeki görelî bayt adresi) verir.

endrba , en çok 16 karakterden oluşan onaltılık bir sayıdır. Değer FFF ile bitmelidir. 16 karakterden az karakter kullanırsanız, baştaki sıfırlar eklenir.

Sürüm 1 biçimi BSDS için FFFFFFFF değerinden yüksek bir değer belirtilemez.

STARTIME= yıldızsaati

BSDS 'deki RBA' nın başlangıç saati. Bu, isteğe bağlı bir alandır. Zaman damgası biçimi (parantez içinde geçerli değerler ile) yyyyddhhmmsstbiçimidir; burada:

yyyy

Yılı belirtir (1993-2099)

DDD

Yılın gününü belirtir (sıçrama yıllarındaki 1-365; 366)

ss

Saati gösterir (sıfır-23)

mm

Dakikaları gösterir (sıfır-59)

SS

Saniyeleri gösterir (sıfır-59)

t

Saniyenin onda birini belirtir

STARTIME ve ENDTIME parametresi için 14 'ten az basamak belirtilirse, sondaki sıfırlar eklenir.

STARTIME belirtildiğinde STARTRBA gereklidir.

ENDTIME= bitiş saati

BSDS 'deki RBA' nın bitiş saati. Bu, isteğe bağlı bir alandır. Zaman damgası biçimi için STARTIME seçeneğine bakın. ENDIME değeri, STARTIME değerinden büyük ya da ona eşit olmalıdır.

STRRLRSN= strlrnsn

Yeni arşiv verileri kümesindeki ilk tam günlük kaydının LRSN ' yi (mantıksal kayıt sıra numarası) verir.

strtlrsn , en çok 12 karakterden oluşan onaltılık bir sayıdır. 12 'den az karakter kullanırsanız, baştaki sıfırlar eklenir.

ENDLRSN= *endlrns*

Yeni arşiv verileri kümesindeki son günlük kaydının LRSN ' yi (mantıksal kayıt sıra numarası) verir.

endlrnsn , en çok 12 karakterden oluşan onaltılık bir sayıdır. 12 'den az karakter kullanırsanız, baştaki sıfırlar eklenir.

COPY1VOL= *vol-TANıTıCı*

copy-1 arşiv günlüğü veri kümesinin DSNAME adını taşıyan birim seri numarası.

COPY2VOL= *vol-TANıTıCı*

DSNAME adını taşıyan copy-2 arşiv günlüğü veri kümesinin birim seri numarası.

UNIT = *birim-tnt*

Arşiv günlüğü veri kümesinin DSNAME adını taşıyan aygıt tipi.

KATALOG

Arşiv günlüğü veri kümesinin kataloğa alınıp alınmayacağını belirler:

NO

Arşiv günlüğü veri kümesi kataloğa alınmadı. Veri kümesinin sonraki tüm ayırmaları, işlevde belirtilen birim ve birim bilgileri kullanılarak yapılır. Bu varsayılandır.

YES

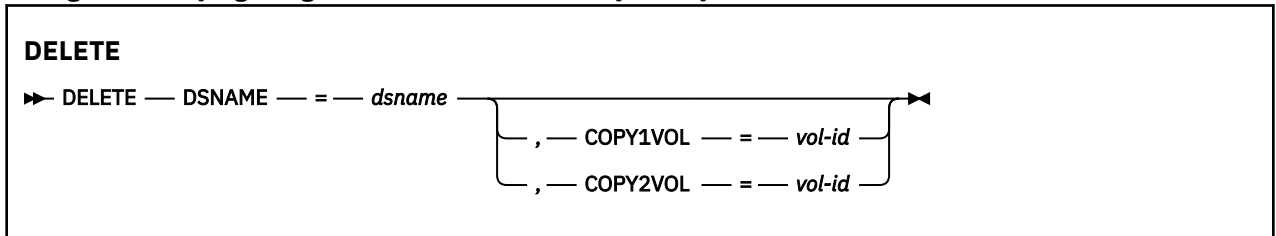
Arşiv günlüğü veri kümesi kataloğa alındı. BSDS ' de bunu belirten bir işaret belirir ve veri kümesinin sonraki tüm ayırmaları katalog kullanılarak yapılır.

IBM MQ , DASD ' de tüm arşiv günlüğü veri kümelerinin kataloğa alınmasını gerektirir. Arşiv günlüğü veri kümesi DASD ise, CATALOG=YES ögesini seçin.

z/OS z/OSüzerindeki BSDS (DELETE) içinden bir veri kümesiyle ilgili bilgileri silme

Belirli bir günlük veri kümesine ya da veri kümesi birimine ilişkin tüm bilgileri önyükleme veri kümelerinden silmek için CSQJU003 ' un DELETE işlevini kullanabilirsiniz.

Örneğin, eski arşiv günlüğü veri kümelerini silmek için bu işlevi kullanabilirsiniz.



Anahtar sözcükler ve değiştirgeler

DSNAME= *dsname*

Günlük veri kümesinin adını belirtir.

dsname en çok 44 karakter uzunluğunda olabilir.

COPY1VOL= *vol-TANıTıCı*

DSNAME adını taşıyan copy-1 arşiv günlüğü veri kümesinin birim seri numarası.

COPY2VOL= *vol-TANıTıCı*

DSNAME adını taşıyan copy-2 arşiv günlüğü veri kümesinin birim seri numarası.

Anahtar sözcükler ve değiştirgeler

CREATE

Yeni bir koşullu yeniden başlatma denetimi kaydı yaratır. Yeni kayıt oluşturulduğunda, önceki denetim kaydı devre dışı olur.

İPTAL

şu anda etkin olan koşullu yeniden başlatma denetim kaydının devre dışı olduğunu gösterir. Kayıt, geçmiş bilgileri olarak BSDS ' de kalır.

İPTAL ile başka bir anahtar sözcük kullanılamaz.

ENDRBA= *endrba*

Yeniden başlatma sırasında kullanılacak günlüğün son RBA 'sını (günlüğün kısaltılacağı nokta) ve yeniden başlatmadan sonra yazılacak sonraki etkin günlüğün başlangıç RBA 'sını verir. Önyükleme veri kümesindeki ve etkin günlüklerdeki günlük bilgileri (*endrbadeğerinden* büyük bir RBA ile) atılır.

endrba , en çok 16 basamaktan oluşan onaltılı bir sayıdır. 16 sayıdan az bir sayı kullanırsanız, baştaki sıfırlar eklenir.

ENDRBA değeri, 4096 'nın birden çok değeri olmalıdır. (Onaltılı değer 000 ile bitmelidir.)

Sürüm 1 biçimi BSDS için FFFFFFFF000 değerinden yüksek bir değer belirtilemez.

ENDLRSN= *endlrsn*

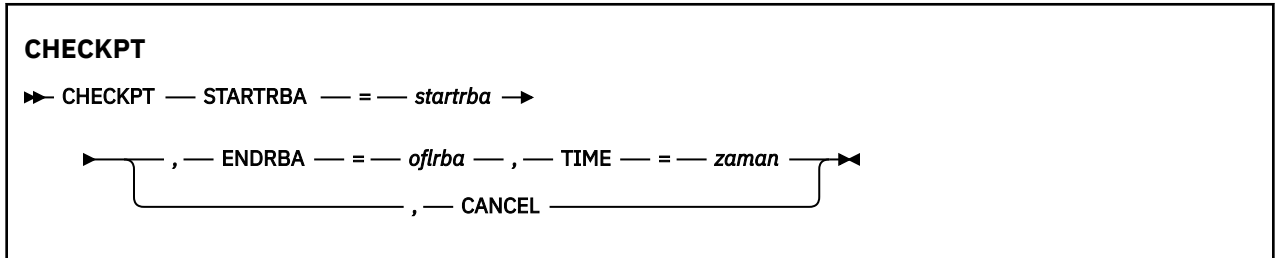
Yeniden başlatma sırasında kullanılacak son günlük kaydının LRSN ' yi verir (günlüğün kısaltılacağı nokta). Önyükleme veri kümesindeki ve *endlrsn* ' den büyük bir LRSN ile etkin günlüklerdeki günlük bilgileri atılır.

z/OS Setting checkpoint records (CHECKPT) on z/OS

BSDS denetim noktası kuyruğuna bir kayıt eklemek ya da var olan bir kaydı silmek için CSQJU003 ' ün CHECKT işlevini kullanabilirsiniz.

Bir kayıt eklemek için STARTRBA ve ENDRBA anahtar sözcüklerini kullanın ya da bir kaydı silmek için STARTRBA ve CANCEL anahtar sözcükleri kullanın.

Dikkat: This can override IBM MQ efforts to maintain data in a consistent state. Bu işlevi yalnızca, Diğer bir yerdeki tek bir kuyruk yöneticisini kurtarma ve Diğer yerdeki bir kuyruk paylaşım grubunun kurtarılmasıbaşlıklı konuda açıklanan olağanüstü durumdan kurtarma işlemini uygularken ya da IBM hizmetinin yönlendirmesi altında kullanılır.



Anahtar sözcükler ve değiştirgeler

STARTRBA= *startrba*

Denetim noktası günlük kaydını belirtir.

startrba , en çok 16 basamaktan oluşan onaltılı bir sayıdır. 16 sayıdan az bir sayı kullanırsanız, baştaki sıfırlar eklenir. RBA, iletilerden elde edilebilir ya da günlük eşlemeni yazdırarak elde edilebilir.

Sürüm 1 biçimi BSDS için FFFFFFFF değerinden yüksek bir değer belirtilemez.

ENDRBA= *endrba*

Denetim noktası kaydına karşılık gelen uç denetim noktası günlük kaydını gösterir.

endrba , en çok 16 basamaktan oluşan onaltılı bir sayıdır. 16 sayıdan az bir sayı kullanırsanız, baştaki sıfırlar eklenir. RBA, iletilerden elde edilebilir ya da günlük eşlemeni yazdırarak elde edilebilir.

Sürüm 1 biçimi BSDS için FFFFFFFFFFFF değerinden yüksek bir değer belirtilemez.

TIME= zaman

Başlangıç denetim noktası kaydının yazıldığı zamanı verir. Zaman damgası biçimi (parantez içinde geçerli değerler ile) *yyyydddhhmss* biçimidir; burada:

yyyy

Yılı belirtir (1993-2099)

DDD

Yılın gününü belirtir (sıçrama yıllarındaki 1-365; 366)

ss

Saati gösterir (sıfır-23)

mm

Dakikaları gösterir (sıfır-59)

SS

Saniyeleri gösterir (sıfır-59)

t

Saniyenin onda birini belirtir

TIME parametresi için 14 'ten az basamak belirtilirse, sondaki sıfırlar eklenir.

İPTAL

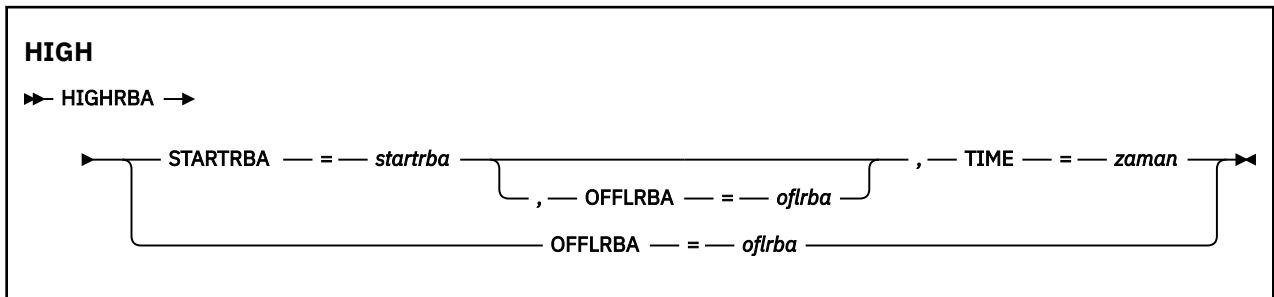
STARTRBA tarafından belirlenen RBA ile eşleşen, başlangıç RBA ' yı içeren denetim noktası kuyruk kaydını siler.

z/OS z/OS üzerinde en yüksek yazılan günlük RBA (HIGHHRBA) güncelleniyor

Etkin ya da arşiv günlüğü veri kümeleri için BSDS 'de kaydedilen en yüksek yazılan günlük RBA' yı güncellemek için CSQJU003 ' ün HIGHHRBA işlevini kullanabilirsiniz.

Etkin günlüğü güncellemek için STARTRBA anahtar sözcüğünü ve arşiv günlüğünü güncellemek için OFFLRBA anahtar sözcüğünü kullanın.

Dikkat: This can override IBM MQ efforts to maintain data in a consistent state. Bu işlevi yalnızca, Tek bir kuyruk yöneticisini alternatif bir yerde kurarır başlıklı konuda açıklanan olağanüstü durumdan kurtarma işlemini uygularken ya da IBM hizmet personelinin yönlendirmesi altında kullanılır.



Anahtar sözcükler ve değiştirgeler

STARTRBA= startrba

Etkin günlük verileri kümesindeki en yüksek yazılan günlük kaydının RBA günlüğünü gösterir.

startrba , en çok 16 basamaktan oluşan onaltılı bir sayıdır. 16 sayıdan az bir sayı kullanırsanız, baştaki sıfırlar eklenir. RBA, iletilerden elde edilebilir ya da günlük eşlemeni yazdırarak elde edilebilir.

Sürüm 1 biçimi BSDS için FFFFFFFFFFFF değerinden yüksek bir değer belirtilemez.

TIME= zaman

En yüksek RBA ' ye sahip günlük kaydının günlüğe ne zaman yazıldığını belirtir. Zaman damgası biçimi (parantez içinde geçerli değerler ile) yyyydddhmmsstbiçimidir; burada:

yyyy

Yılı belirtir (1993-2099)

DDD

Yılın gününü belirtir (sıçrama yıllarındaki 1-365; 366)

ss

Saati gösterir (sıfır-23)

mm

Dakikaları gösterir (sıfır-59)

SS

Saniyeleri gösterir (sıfır-59)

t

Saniyenin onda birini belirtir

TIME parametresi için 14 'ten az basamak belirtilirse, sondaki sıfırlar eklenir.

OFFLBA= oflrba

Arşiv günlüğündeki en yüksek boşaltma RBA ' yı belirtir.

offlrba , en çok 16 basamaktan oluşan onaltılı bir sayıdır. 16 sayıdan az bir sayı kullanırsanız, baştaki sıfırlar eklenir. Değer onaltılı 'FFF' ile bitmelidir.

Sürüm 1 biçimi BSDS için FFFFFFFFFFFF değerinden yüksek bir değer belirtilemez.

z/OS**The print log map utility (CSQJU004) on z/OS**

CSQJU004 , BSDS ' den günlük verileri bilgilerini yazdırmak için kullanılan toplu yardımcı program programıdır.

IBM MQ yazdırma günlüğü eşlemi yardımcı programı, aşağıdaki bilgileri listelemek için bir z/OS toplu programı olarak çalışır:

- BSDS sürümü
- Tüm etkin ve arşiv günlüğü veri kümelerinin her iki kopyası için veri kümesi adı ve günlük RBA ilişkisini günlüğe kaydet
- Yeni günlük verileri için kullanılabilir etkin günlük verileri kümeleri
- Önyüklemeye veri kümesindeki (BSDS) denetim noktası kayıtları kuyruğun içeriği
- Susturma geçmişi kaydının içeriği
- Sistem ve yardımcı program zaman damgaları
- Sağlandıysa, etkin ve arşiv günlüğü veri kümelerinin parolaları

Kuyruk yöneticisinin çalışıp çalışmadığından bağımsız olarak, CSQJU004 programını çalıştırabilirsiniz. Ancak, kuyruk yöneticisi çalışıyorsa, yardımcı programdan tutarlı sonuçlar, yalnızca hem yardımcı program hem de kuyruk yöneticisi aynı z/OS sisteminin denetimi altında çalışıyorsa güvenilebilir.

Ek bilgi için bkz.

- [CSQJU004 yardımcı programının çağırılması](#)
- [CSQJU004 yardımcı programı için gereken veri tanımlama bildirimleri](#)

Bu yardımcı programı kullanmak için, işin kullanıcı kimliği zorunlu güvenlik yetkisine sahip olmalıdır ya da BSDS parola korumalıysa, veri kümesi için uygun VSAM parolası olmalıdır.

CSQJU004 yardımcı programı çağırılıyor

Aşağıdaki örnek, CSQJU004 yardımcı programını çağırmak için kullanılan JCL ' yi göstermektedir:

```
//JU004 EXEC PGM=CSQJU004
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSUT1 DD DISP=SHR,DSN=bsds.dsname
```

Şekil 34. CSQJU004 yardımcı programını çağırmak için JCL örneği

EXEC deyimini, zaman damgalarının biçimlendirileceği şekilde değişiklik yapan isteğe bağlı bir değiştirge zaman (RAW) kullanabilir.

```
//JU004 EXEC PGM=CSQJU004,PARM='TIME(RAW)'
```

Bu parametre, zaman damgalarının, biçimlendirme sistemi için saat dilimi ya da sıçrama ikinci görelî konumları uygulanmadan biçimlendirilmesine neden olur. Uzak bir yerde yaratılan bir BSDS biçimlendirirken ya da gün ışığından yararlanma saati değişmeden önce bu işlem kipini kullanabilirsiniz. Varsayılan değer olarak, parametre belirtilmedi, geçerli biçimlendirme sisteminin saat dilimi kullanılarak zaman damgalarını biçimlendirmek ve ikinci düzeltmeleri atlamak için.

Bu değiştirmeden etkilenen biçimlenmiş saatler şunlardır:

- en yüksek RBA yazılan
- arşiv günlüğü komut süreleri
- denetim noktası saatleri
- koşullu yeniden başlatma kaydı süreleri

Veri tanımlama deyimleri

CSQJU004 yardımcı programı, aşağıdaki DDLads ile DD deyimleri gerektirir:

SYSUT1

Bu deyim, önyükleme veri kümesinin belirtilmesi ve ayrılması için gereklidir. BSDS ' nin koşut zamanlı olarak çalışan bir kuyruk yöneticisi altsistemi ile paylaşılması gerekiyorsa, DD deyiminde DISP=SHR seçeneğini kullanın.

SYSPRINT

Bu deyim, yazdırılacak çıkış için bir veri kümesi ya da yazdırma kuyruğu sınıfı belirtmesi gerekir. Mantıksal kayıt uzunluğu (LRECL) 125 ve kayıt biçimi (RECFM) VBA ' dır.

[BSDS ' lerin içerdiği bilgileri bulma](#) , çıktıyı açıklar.

z/OS

The log print utility (CSQ1LOGP) on z/OS

IBM MQ günlük veri kümelerinde ya da BSDS ' de bulunan bilgileri yazdırmak için bu yardımcı programı kullanın.

- [CSQ1LOGP yardımcı programının çağırılması](#)
- [Giriş denetimi değiştiregeleri](#)
- [Kullanım notları](#)
- [EXTRACT işlevi](#)
 - [EXTRACT verileri işleme örneği](#)
- [CSQ1LOGP çıkışı](#)
 - [Ayrıntılı rapor](#)
 - [Çıkış veri kümeleri için kayıt düzenleri](#)

CSQ1LOGP yardımcı programının çağırılması

IBM MQ günlük yazdırma yardımcı programını bir z/OS toplu programı olarak çalıştırıyorsunuz. Şunları belirtebilirsiniz:

- Bir önyükleme veri kümesi (BSDS)
- Etkin günlük veri kümeleri (BSDS olmadan)
- Günlük veri kümelerini arşivle (BSDS olmadan)

CSQ1LOGP yardımcı programını çağırmak için kullanılan JCL örneği, [Şekil 35 sayfa 2680](#), [Şekil 36 sayfa 2680](#), [Şekil 37 sayfa 2680](#) ve [Şekil 38 sayfa 2680](#) içinde gösterilir.

Bu veri tanımı deyimleri sağlanmalıdır:

SYSPRINT

Tüm hata iletileri, kural dışı durum koşulları ve ayrıntı raporu bu veri kümesine yazılır. Mantıksal kayıt uzunluğu (LRECL) 131 'dir.

SYSIN

Giriş seçim ölçütleri bu veri kümesinde belirtilebilir. Ek bilgi için "[Giriş denetim değiştirgeleri](#)" sayfa 2681 başlıklı konuya bakın.

Mantıksal kayıt uzunluğu (LRECL) 80 olmalıdır, ancak yalnızca 1-72 arasındaki sütunlar önemlidir; 73-80 arasındaki sütunlar yoksayılr. En fazla 50 kayıt kullanılabilir. 1. kolonda yıldız işareti (*) olan kayıtlar yorum olarak yorumlanır ve yoksayılr.

SYSSUMRY

Bir özet raporu istenirse, **SUMMARY** parametresini belirterek (YES) ya da **SUMMARY** (YALNIZCA), çıkış bu veri kümesine yazılır. Mantıksal kayıt uzunluğu (LRECL) 131 'dir.

BSDS

Önyükleme veri kümesinin adı (BSDS).

İŞLEM

Yazdırmak istediğiniz etkin günlük veri kümesinin adı (n = sayı).

arşiv

Yazdırmak istediğiniz arşiv günlüğü veri kümesinin adı.

EXTRACT anahtar sözcüğünü (YES) belirtirseniz, almak istediğiniz veri türlerine bağlı olarak, aşağıdaki DD deyimlerinden birini ya da birkaçını belirtin. Bir LRECL belirtmeyin; bu, yardımcı program tarafından içeride tanımlandığı için. Bu DD 'ler, çıkış veri kümesi için gerekli DCB parametrlarıdır.

CSQBACK

Bu veri kümesi, belirtilen günlük aralığı sırasında geriye işlenen iş birimleri tarafından günlüğe yazılan kalıcı iletileri içerir.

CSQCMT

Bu veri kümesi, belirlenen günlük aralığı boyunca işlenen iş birimleri tarafından günlüğe yazılan kalıcı iletileri içerir.

CSQHikisi

Bu veri kümesi, belirtilen günlük aralığı sırasında kesinleştirilen ya da geriye işlenen iş birimleri tarafından günlüğe yazılan kalıcı iletileri içerir.

CSQINFLT

Bu veri kümesi, belirtilen günlük aralığı sırasında uçuşta kalan iş birimleri tarafından günlüğe yazılan kalıcı iletileri içerir.

CSQOBJS

Bu veri kümesi, belirtilen günlük aralığı sırasında oluşan nesne değişiklikleriyle ilgili bilgileri içerir.

Her DD deyimi için kayıt biçimi (RECFM) VB, mantıksal kayıt uzunluğu (LRECL) 32756, blok büyüklüğü (BLKSIZE) 32760 olmalıdır.

If you are processing active log data sets, the utility runs even if IBM MQ is running, if the BSDS and active log data sets are defined by using at least SHAREOPTIONS(2 3).

```

//PRTLOG EXEC PGM=CSQ1LOGP
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQLOAD
//BSDS DD DSN=qmgr.bsds.dsname,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSSUMRY DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
* extract records for page set 3. Produce both summary and detail reports
PAGESET(3)
SUMMARY(YES)
/*

```

Şekil 35. Bir BSDS kullanarak CSQ1LOGP yardımcı programını çağırmak için JCL örneği

```

//PRTLOG EXEC PGM=CSQ1LOGP
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQLOAD
//ACTIVE1 DD DSN=qmgr.logcopy1.ds01,DISP=SHR
//ACTIVE2 DD DSN=qmgr.logcopy1.ds02,DISP=SHR
//ACTIVE3 DD DSN=qmgr.logcopy1.ds03,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSSUMRY DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
insert your input control statements here, for example:
Urid(urid1)
Urid(urid2)
/*

```

Şekil 36. Etkin günlük veri kümelerini kullanarak CSQ1LOGP yardımcı programını çağırmak için JCL örneği

```

//PRTLOG EXEC PGM=CSQ1LOGP
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQLOAD
//ARCHIVE DD DSN=qmgr.archive1.ds01,DISP=SHR
// DD DSN=qmgr.archive1.ds02,DISP=SHR
// DD DSN=qmgr.archive1.ds03,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSSUMRY DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
insert your input control statements here
/*

```

Şekil 37. Arşiv günlüğü veri kümelerini kullanarak CSQ1LOGP yardımcı programını çağırmak için JCL örneği

```

//PRTLOG EXEC PGM=CSQ1LOGP
//CSQBACK DD DSN=backout.dataset,DISP=(NEW,CATLG)
//CSQCMT DD DSN=commit.dataset,DISP=(NEW,CATLG)
//CSQBOTH DD DSN=both.dataset,DISP=(NEW,CATLG)
//CSQINFLT DD DSN=inflight.dataset,DISP=(NEW,CATLG)
//CSQOBJJS DD DSN=objects.dataset,DISP=(NEW,CATLG)

```

Şekil 38. Örnek JCL, EXTRACT anahtar sözcüğünün ek deyimlerini gösterir

EXEC deyimi, zaman damgalarının biçimlendirileceği şekilde değişiklik yapan isteğe bağlı bir değiştirge zaman (RAW) kullanılabilir.


```
//PRTLOG EXEC PGM=CSQ1LOGP,PARM='TIME(RAW)'
```

Bu, zaman damgalarının, biçimlendirme sistemi için saat dilimi ya da artık saniye göreli konumları uygulanmadan biçimlendirilmesinin neden olur. Bu işlem kipini, uzak bir yerde oluşturulan günlük verilerini biçimlendirirken ya da gün ışığından yararlanma saati değişikliden önce kullanabilirsiniz.

Parametre belirlenmezse, varsayılan davranış zaman damgalarını biçimlendirmek ve biçimlendirmeyi yapmak için sistemin saat dilimi ve ikinci kez düzeltmelerini biçimlendirmek olur.

Bu değiştirdiğinden etkilenen biçimlenmiş zamanlar aşağıdakilerle ilişkilidir:

- denetim noktası süresi
- yeniden başlatma süresi
- UR başlangıç saati

Giriş denetim değiştirelileri

SYSIN veri kümesinde kullanabileceğiniz anahtar sözcükler aşağıdaki listede açıklanmıştır.

İşlenen günlük kayıtlarını sınırlamak için çeşitli seçim ölçütleri belirleyebilirsiniz. Bu bilgiler şunlardır:

- günlük aralığı, RBASTART-RBAEND ya da LRSNSTART-LRSNEND komutunu kullanma
- sayfa kümeleri, PAGESET kullanarak
- kurtarma birimleri, URID kullanarak
- Verilerin kaydedilmesi, DATA kullanılması
- RM kullanılarak kaynak yöneticisi

Farklı seçim ölçütü tipleri birleştirilebilir; yalnızca tüm ölçütlere ilişkin kayıtlar işlenmektedir.

LRSNSTART (*hexdemecimal-constant*)

İşlemenin başlatılacağı mantıksal kayıt sıra numarasını (LRSN) belirtir. Bu anahtar sözcüğü RBASTART ile birlikte kullanamazsınız. Bu anahtar sözcüğü, kuyruk yöneticinizin bir kuyruk paylaşım grubu içinde olması durumunda kullanın.

LRSN değerleri her zaman A0000000000; değerinden büyük olur; bu değer, daha düşük bir değer belirtilirse, başlangıç değeri olarak kullanılır.

STARTLRSN ya da STRTLRSN ya da LRSNSTRT formlarını da kullanabilirsiniz. Bu anahtar sözcüğü yalnızca bir kez belirtin.

LRSNEND (*hexdemecimal-constant*)

Taranacak son kaydın mantıksal kayıt sıra numarası (LRSN) değerini belirler. Varsayılan değer: FFFFFFFFFF (veri kümelerinin sonu). Bu anahtar sözcüğü yalnızca LRSNSTART ile kullanabilirsiniz.

ENDLRSN biçimini de kullanabilirsiniz.

Bu anahtar sözcüğü yalnızca bir kez belirtin.

RBASTART (*hexdemecimal-constant*)

İşlemin başlatılacağı günlük RBA 'yı belirtir. Bu anahtar sözcüğü LRSNSTART ile birlikte kullanamazsınız.

STARTRBA ya da ST. formlarını da kullanabilirsiniz. Bu anahtar sözcüğü yalnızca bir kez belirtin.

RBAEND (*hexdemecimal-constant*)

İşlenecek son geçerli günlük RBA 'yı belirtir. Bu anahtar sözcük atlanırsa, işlem günlüğün sonuna kadar devam eder (FFFFFFFFF 6 baytlık RBA kullanılırsa ya da 8 baytlık RBA kullanılırsa FFFFFFFFFFFFFFFF). Bu anahtar sözcüğü yalnızca RBASTART ile kullanabilirsiniz.

ENDRBA ya da EN formlarını da kullanabilirsiniz. Bu anahtar sözcüğü yalnızca bir kez belirtin.

PAGEEST (ondalık-tamsayı)

Bir sayfa kümesi tanıtıcısını belirtir. Sayı 00-99 aralığında olmalıdır. En çok 10 PAGESET anahtar sözcüğü belirleyebilirsiniz. PAGEESET anahtar sözcükleri belirtilirse, yalnızca belirlendiğiniz sayfa kümesiyle ilişkilendirilmiş günlük kayıtları işlenir.

URID (hexdemecimal-constant)

Kurtarma tanıtıcısının onaltılı bir birimini belirtir. Changes to data occur in the context of an IBM MQ unit of recovery. Bir BEGIN UR kaydı tarafından, günlükte kurtarma birimi tanımlanır. BEGIN UR kaydının RBA günlüğü, kullanmanız gereken URID değeridir. İlgilendiğiniz belirli bir UR 'ye ilişkin URID' yi biliyorsanız, günlüğün bilgi ayıklamayı o URID ' ye kadar sınırlayabilirsiniz.

Onaltılı değişmez 1 ile 16 karakter (8 byte) arasında olabilir ve baştaki sıfırlar gerekli değildir.

En çok 10 URID anahtar sözcüğü belirleyebilirsiniz.

DATA (hexdemecimal-string)

Onaltılı bir veri dizilimini belirler.

Dize, 2-48 karakter (24 bayt) ile oluşabilir ve çift sayıda karaktere sahip olmalıdır.

En çok 10 DATA ANAHTAR anahtar sözcüğü belirleyebilirsiniz.

Birden çok DATA anahtar sözcüğü belirtilirse, yalnızca dizgilerden en az birini içeren günlük kayıtları işlenir.

Not: Though you can use the DATA and EXTRACT parameters together, it is difficult to reliably derive meaning from the output, unless you have a good understanding of the internal implementation of IBM MQ. Bunun nedeni, yalnızca istenen verileri içeren alt düzey tek tek günlük kayıtlarının işlendiğinden, verilerle mantıksal olarak ilişkili olan tam çıktığı çıkarmadığınızda, yalnızca bu DATA sırasının gerçekte görüntülediği kayıtlardır. Örneğin, yalnızca iletilerin yerleştirilmesiyle ilişkili kayıtları ya da iletileri alma ile değil ya da verilerin geri kalanı istenen DATA dizgisini içermeyen diğer günlük kayıtlarında yer aldığından, verilerin yalnızca ilk bölümünü uzun iletiler için alabilirsiniz.

RM (kaynak_yöneticisi)

Belirli bir kaynak yöneticisini belirtir. Yalnızca bu kaynak yöneticisiyle ilişkilendirilmiş kayıtlar işlenir. Bu anahtar sözcük için geçerli değerler şunlardır:

KURTARMA

Kurtarma günlüğü yöneticisi

VERİ

Data Manager

ARABELLEK

Arabellek yöneticisi

IMSKöprü

IMS köprüsü

ÖZET (EVET | YALNIZLAMA)

Bir özet raporunun üretilip üretilmeyeceğini belirtir:

YES

Ayrıntı raporuna ek olarak bir özet raporu üretin.

NO

Özet rapor üretmeyin.

Yalnızca

Yalnızca bir özet raporu üretir (ayrıntı raporu yok).

Varsayılan değer NO ' dur.

ÇEK (EVET | HAYIR)

EXTRACT (YES) belirtilmesi, giriş seçim ölçütlerine uyan her bir günlük kaydının, "EXTRACT işlevi" sayfa 2683 sayfasında açıklandığı gibi uygun çıkış dosyasına yazılmasına neden olur. Varsayılan değer NO ' dur.

Not: Though you can use the DATA and EXTRACT parameters together, it is difficult to reliably derive meaning from the output, unless you have a good understanding of the internal implementation of IBM MQ. Bunun nedeni, yalnızca istenen verileri içeren alt düzey tek tek günlük kayıtlarının işlendiğinden, verilerle mantıksal olarak ilişkili olan tam çıktıyı çıkarmadığınızda, yalnızca bu DATA sırasının gerçekte görüntülediği kayıtlardır. Örneğin, yalnızca iletilerin yerleştirilmesiyle ilişkili kayıtları ya da iletileri alma ile değil ya da verilerin geri kalanı istenen DATA dizgisini içermeyen diğer günlük kayıtlarında yer aldığından, verilerin yalnızca ilk bölümünü uzun iletiler için alabilirsiniz.

ADRES (EVET | HAYIR)

Sıkıştırılmış günlük kayıtlarının genişletilip genişletilmeyeceğini belirtir:

YES

Bir Arama, Yazdır ya da Çıkar işlevi gerçekleştirilmeden önce sıkıştırılmış günlük kayıtları genişletilir.

NO

Herhangi bir sıkıştırılmış günlük kaydı, bir Arama ya da Yazdırma işlevi gerçekleştirilmeden önce genişletilmez. Çıkarma işleviyle DECOMPRESS (NO) kullanmayın.

Varsayılan değer Evet'tir.

Kullanım notları

1. Kuyruk yöneticiniz bir kuyruk paylaşım grubuysa, LRSNSTART (isteğe bağlı olarak LRSNEND) ya da RBASTART (isteğe bağlı olarak RBAEND ile) için gereken günlük aralığını belirleyebilirsiniz. LRSN ve RBA belirtilmelerini karıştıramazsınız.

Günlük bilgilerini, kuyruk paylaşım grubundaki farklı kuyruk yöneticilerinden koordine etmek için LRSN belirtilmelerini kullanın. Bir kuyruk paylaşım grubundaki farklı kuyruk yöneticilerinden eşzamanlı olarak günlüklerin işlenmesinin desteklenmediğini unutmayın.

2. Kuyruk yöneticiniz bir kuyruk paylaşım grubunda değilse, LRSN belirtilmelerini kullanamazsınız; RBA belirtilmelerini kullanmanız gerekir.
3. BSDS kullanıyorsanız, RBASTART ya da LRSNSTART belirtilmeli.
4. CSQ1LOGP , LRSNSTART ya da RBASTART üzerinde belirlenen değere eşit ya da bu değerden büyük olan bir LRSN ya da RBA değerini içeren ilk kayıta işlenmesini başlatır.
5. Olağan durumda, yalnızca günlüğe eklenen en son eklemelerle ilgilenilir. Günlük aralığının başlangıcı için uygun bir değer seçmeye özen gösteriniz ve varsayılanları kullanmayın. Aksi takdirde, çok büyük miktarda veri oluşturursunuz, bunların çoğu sizin ilginizi çekmez.

EXTRACT işlevi

ÇEK parametresinin tipik kullanımları şunlardır:

- Hangi kalıcı iletilerin bir kuyruktan ya da bir kuyruktan gönderildiğini ve isteğin kesinleştirilip işlenmediğini gözden geçirin. Bu, iletilerin yeniden yürütülmesine olanak sağlar.
- Put ya da got kalıcı iletileri gözden geçirin, ancak istek geriletildi.
- Kesinleştirilmektense, hangi uygulamaların yedeklendiğini görüntüler.
- Yüksek kullanım kuyruklarını tanımlamak için kuyruklar tarafından işlenen sürekli veri hacminden oluşan birimi keşfedin.
- Hangi uygulamaların nesne özniteliklerini belirlemesini tanımlayın.
- Yalnızca özel kuyruklar için önemli bir hatadan sonra, kurtarma amacıyla nesne tanımlarını yeniden yaratın.

ÇEK parametresiyle CSQ1LOGP parametre kümesi çalıştırıldığında, veri kümesindeki tüm kayıtları ya da belirlenmiş bir aralıktaki tüm kayıtları işler. İşlem aşağıdaki gibidir:

1. Bir kesinleştirme isteği bulunduğunda, CSQCMT ddname değeri varsa, veriler bu veri kümesine yazılır. CSQBOTH ddname değeri varsa, veriler de bu veri kümesine yazılır.

2. Geri yedekleme isteği bulunduğunda, CSQBACK ddname değeri varsa, veriler bu veri kumesine yazılır. CSQBOTH ddname değeri varsa, veriler de bu veri kumesine yazılır.
3. Nesnelere ilgili değişiklik saptandığında, bilgiler CSQOBS ddname ile tanıtılan veri kumesine yazılır.
4. Son kayıt işlendiğinde, kalan iş birimleri ile ilgili bilgiler, CSQINFLT ddname ile tanıtılan veri kumesine yazılır.

Bu bilgi sınıflarından birini ya da birkaçını toplamak istemiyorsanız, uygun DD deyimlerini atlayın.

EXTRACT verilerini işleme örneği

Aşağıdaki iş, kuyruğa alınan bayt sayısını eklemek üzere kesinleştirilmiş kayıtların dosyasını işlemek için DFFORT olanaklarını kullanır.

```
//TOOLRUN EXEC PGM=ICETOOL,REGION=1024K
//TOOLMSG DD SYSOUT=*
//DFSMSG DD SYSOUT=*
//TOOLIN DD *
SORT FROM(IN) TO(TEMP1) USING(CTL1)
DISPLAY FROM(TEMP1) LIST(OUT1) ON(5,48,CH) ON(53,4,BI)
/*
//CTL1 DD *
* SELECT THE RECORDS WHICH WERE PUT
  INCLUDE COND=(180,5,CH,EQ,C'MQPUT')
* SORT BY QUEUE NAME
  SORT FIELDS=(112,48,CH,A)
* ONLY COPY THE QUEUE NAME AND SIZE OF USER DATA TO OUTPUT REC
  OUTREC FIELDS=(1,4,112,48,104,4)
* ADD UP THE NUMBER OF BYTES PROCESSED
* SUM FIELDS=(104,4,FI)
/*
//IN DD DISP=SHR,DSN=commit.dataset
//TEMP1 DD DISP=(NEW,DELETE),DSN=&TEMP1,SPACE=(CYL,(10,10))
//OUT1 DD SYSOUT=*
```

Şekil 39. Her kuyruğa konan bayt birikimi

Bu, çıkış şu biçimde üretir:

BA1	3605616
BA10	3572328
BA2	3612624
BA3	3579336
BA4	3572328
BA5	3491736
BA6	3574080
BA7	3532032
BA8	3577584
BA9	3539040
SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT	186120
SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT	384
SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ	46488312

Aşağıdaki çizelge, EXTRACT (YES) kullanıldığında üretilen verileri yazdırmanızı ve yorumlamanızı sağlamak için sağlanan örnekleri listeler.

Çizelge 372. EXTRACT verilerini yazdırmak ve yorumlamak için kullanılan örnekler	
Örnek	Tanım
thlqual.SCSQLOAD(CSQ4LOGS)	Örnek C programı şunları yapmak için: <ul style="list-style-type: none"> Çalışma birimi etkinliği ve bir nesneyi tanımlayan (oluşturan) ya da bir nesneyi tanımlayan etkinlik hakkında rapor. İsteğe bağlı olarak, iletileri yeniden yürütün.
thlqual.SCSQC37S(CSQ4LOGS)	Örnek C programı kaynağı
thlqual.SCSQC370(CSQ4LOGD)	CSQ1LOGP' in EXTRACT (YES) işlevi kullanılırken oluşturulan kayıtları eşlemek için C üstbilgi dosyası
thlqual.SCSQPROC(CSQ4LOGJ)	CSQ4LOGS programını çalıştırmak için JCL örneği

Not: You should not run the CSQ4LOGS program from an APF authorized library. Bazı durumlarda, eğer bunu yaparsan, bir abend kodu alırsınız.

CSQ1LOGP çıkışı

Ayrıntı raporu

Ayrıntı raporu, SYSIN ile belirtilen giriş seçimi ölçütlerini yineleyerek başlar ve daha sonra, karşılaşılan her bir geçerli günlük kaydını yazdırır. Ayrıntı raporundaki anahtar sözcüklerin tanımları aşağıdaki gibidir:

RM

Günlük kaydını yazan kaynak yöneticisi.

TİP

Günlük kaydının tipi.

URID

Bu kurtarma birimi için UNUR (Başa) başlatın, önceki açıklamaya bakın.

SİDART

Formdaki mantıksal kayıt tanıtıcısı: AAAAAAAAA .BBBBBBCC ; burada:

AAAAAAAA

Sayfa kümesi numarasıdır.

BBBBB

Sayfa kümesindeki görelî sayfa numarasıdır.

Kopya

Sayfadaki göreceli kayıt numarasıdır.

LRSN

Tarıtılan günlük kaydının mantıksal kayıt sıra numarası (LRSN).

Alt tip

Günlük kaydı tipinin alt tipi.

UZUNLUK DEĞERİ

Günlüğe kaydedilen değişikliğin uzunluğu.

ÇALIŞMA

Değişikliğin başlangıç konumu.

TERS ZINCİR

Önceki sayfaya işaretçi.

İLERİ ZINCİR

Sonraki sayfaya işaretçi.

KAYIT UZUNLUĞU

Eklenen kaydın uzunluğu.

Çıkış veri kümeleri için kayıt düzenlerini kaydet

EXTRACT anahtar sözcüğü belirtildiğinde üretilen veri kümeleri, kalıcı iletilere ilişkin bilgi içerir. İletiler, kuyruk adı ve sekiz karakterlik bir anahtarla tanımlanır. Bir ileti bulunduktan sonra, anahtar başka bir ileti tarafından yeniden kullanılabilir; bu nedenle, zaman sırasının korunduğundan emin olmak önemlidir. Kayıtlarda zaman var. Zaman damgası yalnızca bir Baş-UR kaydından ya da bir MQPUT isteğinden çıkarılabilir. Bu nedenle, ileti alan uzun bir çalışan işlem varsa, işlemin gerçekleşme süresi işlemin başladığı zaman (Başlangıç kaydı kaydı). Çok sayıda kısa çalışma birimi ya da konulmakta olan birçok ileti varsa, bu süre makul bir şekilde doğrulanır (milisaniye olarak). Aksi takdirde, zaman daha az ve daha az doğru olur.

Not: Dosyalar Değişken Engellendi biçiminde olduğundan, her kaydın ön tarafında 4 baytlık bir Kayıt Tanımlayıcısı Sözcük var. Değişken uzunluklu bir kaydın ilk veri baytı görelî konumu 5, ilk 4 byte ise kayıt tanımlayıcı sözcüğü içerir. The field names correspond to those in the C header file CSQ4LOGD in thlqual.SCSQC370.

Veri kümelerindeki bilgiler şu yerleşim düzenine sahiptir:

Çizelge 373. Çıkış veri kümesi için kayıt düzeni					
Görelî Konum (Dec)	Görelî Konum (Onaltılı)	Tip	Uzunluk	Ad	Tanım
0	0	Karakter	21	csrecord date	Günlüğün, yyyy.ddd hh:mm:ss.thmbiçiminde yaklaşık olarak ne zaman yazıldığı.
21	15	Karakter	7	cstimedeta	İş biriminin başlangıcındaki milisaniye cinsinden yaklaşık saat farkı. Sağa hizalı ve boşluklarla dolduruldu.
28	1C	64 bitlik tamsayı	8	dtodout	Günlük kaydının STCK biçiminde oluşturulduğu tahmini süre.
36	24	Karakter	8	csurid	Günlük kaydını oluşturan iş biriminin kuyruk yöneticisine özgü benzersiz tanıtcısı.
44	2C	Karakter	12	cscorrelator	İş parçacığı ilinti tanıtcısı
56	38	Karakter	8	csauth	Yetki kimliği (İş birimiyle ilişkili kullanıcı kimliği)
64	40	64 bitlik tamsayı	8	dtime	İş biriminin STCK biçiminde başlatıldığı saat
72	48	Karakter	8	cskaynak	Kaynak adı
80	50	Karakter	8	cscnty	Bağlantı tipi: iç görev için BATCH, RRSBATCH, IMS, CICS, CHIN ya da boş değerler.
88	58	Karakter	8	cscnid	Bu iş birimini yaratan iş parçacığıdaki bağlantı tanıtcısı
96	60	Karakter	3	csstatus	İş birimi tipi: Denetim noktası bilgileri için BUR ya da denetim noktası bilgileri
99	63	Tamsayı	4	ldataalen	İleti verilerinin uzunluğu (varsa)
103	67	Karakter	4	csqmgrname	Kuyruk yöneticisinin adı

Çizelge 373. Çıkış veri kümesi için kayıt düzeni (devamı var)

Görelî Konum (Dec)	Görelî Konum (Onaltılı)	Tip	Uzunluk	Ad	Tanım
107	6B	Karakter	48	csqueue name	İletileri almak, yerleştirmek ya da süresi dolan iletiler için kuyruğun adı. Bu alan soru işaretleri olabilir. Girdi ile ilişkili kullanıcı kimliğinin saptanması mümkün olmadığı zaman soru işaretleri görünür. Bu durum tipik olarak, URID ' yi alabileceğiniz begin_ur kaydı ya da denetim noktası kaydı, işte belirtilen günlük aralığında ya da kullanılan günlük veri kümelerinde olmadığı zaman oluşur.
155	9B	Karakter	12	cssqdmcp	Paylaşılan kuyruk ileti anahtarı. Paylaşılan kuyruk değilse boşluk
167	A7	Karakter	8	csdmcp	Paylaşılmayan kuyruk ileti anahtarı. Paylaşılan kuyruğun boş olması gerekir.
175	AF	Karakter	8	csfiil	Etkinlik: ALTER nesne değiştirildi Tanımla nesne yaratıldı MQGet İleti alındı MQPUT İleti yerleştirildi MQPUTRP İleti, özelliklerle konuydu Süre Bitimi iletinin süresi doldu ABORT2 İleti geriletildi PHASE1 iki aşamalı kesinleştirmenin ilk aşaması PHASE2 iki aşamalı kesinleştirmenin ikinci aşaması ya da tek aşamalı kesinleştirmenin tek aşaması
183	B7	Karakter	1	cscmistatus	İş biriminin durumu: B yedeklendi C Kesinleştirildi I ışık

Çizelge 373. Çıkış veri kümesi için kayıt düzeni (devamı var)					
Görelî Konum (Dec)	Görelî Konum (Onaltılı)	Tip	Uzunluk	Ad	Tanım
184	B8	Karakter	1	csshunt	Shunted göstergesi: S shunted kaydı N shunted değil
185	B9	Karakter	8	cslogrba	Günlük kaydının RBA ' ı
193	C1	Karakter	8	csshuntrba	Shunted günlük kaydının RBA ' ı
201	C9	Karakter	1	csuowscope	Onaltılı değer olarak UOW kapsamı: 01 yerel 02 paylaşılan
202	CA	Tamsayı	4	lsegment	1 'den başlayarak, verilerin parça numarası.
206	CE		Değişken		Veri kısmı
206	CE	Karakter	1	csbora	csfiil ALTER ise, verilerin nesnenin 'önceki' ya da 'sonraki' kopyasından mı olduğunu belirtir. B bundan önce olan A bundan sonra olan
207	CF	Karakter	Değişken	csvardata	İleti ya da nesne verileri. Ldatalen 'de belirtilen uzunluk.

z/OS z/OSüzerindeki kuyruk paylaşım grubu yardımcı programı (CSQ5PQSG)

IBM MQ Db2 tablolarına kuyruk paylaşım grubu ve kuyruk yöneticisi tanımları eklemek ve bunları kaldırmak için CSQ5PQSG yardımcı programı kullanabilirsiniz.

The CSQ5PQSG utility can also be used to verify the consistency of Db2 object definitions for queue manager, CF structure, and shared queue objects, within a queue sharing group.

- [Kuyruk paylaşım grubu yardımcı programının çağırılması](#)
- [Sözdizimi, anahtar sözcükler ve değiştirgeler](#)
- [Örnek](#)

Kuyruk paylaşım grubu yardımcı programı çağırılıyor

Şekil 40 sayfa 2689 , CSQ5PQSG yardımcı programını çağırmak için kullanılan JCL ' ye ilişkin bir örnek gösterir.

```
//S001 EXEC PGM=CSQ5PQSG,REGION=4M,  
//      PARM='function,function parameters'  
//STEPLIB DD DSN=th1qual.SCSQANLE,DISP=SHR  
//        DD DSN=th1qual.SCSQAUTH,DISP=SHR  
//        DD DSN=db2qual.SDSNLOAD,DISP=SHR  
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
```

Şekil 40. CSQ5PQSG yardımcı programını çağırmak için JCL örneği

Veri tanımlama deyimleri

CSQ5PQSG yardımcı programı, aşağıdaki DDname ile veri tanımlama deyimlerini gerektirir:

SYSPRINT

Bu deyim zorunludur; yazdırılacak çıktıya ilişkin veri kümesini adlandırır. Mantıksal kayıt uzunluğu (LRECL) 125 'tür.

Sözdizimi, anahtar sözcükler ve değiştirgeler

Kuyruk paylaşım grubu yardımcı programı

```
► PARM=' ——— ADD QMGR — ,qmgr-name,qsg-name,dsg-name,DB2-ssid ——— ' ►  
——— ADD QSG — ,qsg-name,dsg-name,DB2-ssid ———  
——— REMOVE QMGR — ,qmgr-name,qsg-name,dsg-name,DB2-ssid ———  
——— REMOVE QSG — ,qsg-name,dsg-name,DB2-ssid ———  
——— MIGRATE DSG — ,dsg-name,DB2-ssid ———  
——— MIGRATE QSG — ,qsg-name,dsg-name,DB2-ssid ———  
——— FORCE QMGR — ,qmgr-name,qsg-name,dsg-name,DB2-ssid ———  
——— VERIFY QSG — ,qsg-name,dsg-name,DB2-ssid ———
```

Kuyruk paylaşım grubu adı (*qsg-name*) Büyük harf A-Z, 0-9, \$, #, @ karakterlerinden oluşan en fazla 4 karakter olabilir. Sayısal bir değer ile başlamamalıdır. Somutlama nedenleri için, @ simgeleriyle birlikte 4 karakterden az olan adlar içeride doldurulur. Bu nedenle, @ karakterleriyle biten adları kullanmayın.

Kuyruk paylaşım grubu adı, kuyruk paylaşım grubu içindeki kuyruk yöneticisi adlarından farklı olmalıdır.

parm

Bu alan, işleve özgü parametrelerin izlediği işlev isteğini içerir. Bu bilgiler aşağıdaki metinde açıklanır:

QMGR EKLE

CSQ.ADMIN_B_QMGR çizelgesine bir kuyruk yöneticisi kaydı ekleyin. Bu işlem, yalnızca aşağıdaki koşulların tümü karşılanırsa başarıyla tamamlanır:

- CSQ.ADMIN_B_QSG tablosunda, karşılık gelen bir kuyruk paylaşım grubu kaydı var.
- Kuyruk yöneticisi girişi CSQ.ADMIN_B_QMGR çizelgesi, farklı bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olarak çizelge.
- CSQ.ADMIN_B_QMGR çizelgesine bir kayıt eklediğinizde, XCF grubunda, yardımcı program tarafından yaratılanandan farklı bir QMGR numarası değeri olan bir üye girişi yoktur.

Ekleme QMGR işlevi gerçekleştirilirken, eklenmekte olan kuyruk yöneticisinin etkin mi, yoksa etkinlik dışı mı olduğunu dikkate almayacağını unutmayın.

XCF grubunda, Db2 çizelgesinde karşılık gelen girişler olmadan üyeler varsa, bunları eklemek için yardımcı programı kullanabilirsiniz. Kuyruk yöneticilerini **VERIFY QSG** parametresiyle çalıştırıldığında, kuyruk paylaşım grubu yardımcı programı (CSQ5PQSG) tarafından verilen CSQU524I iletileriyle gösterilen sıraya ekleyin.

Bir kuyruk yöneticisi Db2 çizelgesinde (CSQ.ADMIN_B_QMGR(ADMIN_B_QMGR), ancak MVS XCF grubunda eksik; CSQ5010E iletilerinden belirtildiği gibi, uygun XCF grup girişini geri yüklemek için bu yardımcı programı çalıştırabilirsiniz.

qmgr-name

Kuyruk yöneticisi adı

qsg-name

Kuyruk paylaşım grubu adı

dsg-name

Db2 veri paylaşma grubu adı

DB2-ssid

Db2 altsistem tanıtıcısı

QSG EKLE

CSQ.ADMIN_B_QSG çizelgesine bir kuyruk paylaşım grubu kaydı ekleyin.

qsg-name

Kuyruk paylaşım grubu adı

dsg-name

Db2 veri paylaşma grubu adı

DB2-ssid

Db2 altsistem tanıtıcısı

QMGR KALDIR

CSQ.ADMIN_B_QMGR çizelgesinden bir kuyruk yöneticisi kaydını kaldırın. Bu işlem, kuyruk yöneticisi hiçbir zaman başlatılmamış ya da olağan olarak son yürütmesinden sonlandırılmış bir şekilde tamamlandıysa başarıyla tamamlanır.

qmgr-name

Kuyruk yöneticisi adı

qsg-name

Kuyruk paylaşım grubu adı

dsg-name

Db2 veri paylaşma grubu adı

DB2-ssid

Db2 altsistem tanıtıcısı

QSG 'YI

CSQ.ADMIN_B_QSG tablosundan bir kuyruk paylaşım grubu kaydını kaldırın. Kuyruk paylaşım grubu için kuyruk yöneticisi tanımlanmadıysa, bu işlem başarıyla tamamlanır.

qsg-name

Kuyruk paylaşım grubu adı

dsg-name

Db2 veri paylaşma grubu adı

DB2-ssid

Db2 altsistem tanıtıcısı

DSG 'YI YENI

Veri paylaşma grubundaki tüm kuyruk yöneticilerinin, IBM MQ 9.1 ile uyumlu bir sürümde olduğunu doğrulayın.

dsg-name

Db2 veri paylaşma grubu adı

DB2-ssid

Db2 altsistem tanıtıcısı

Bu işlev, birkaç adım içeren geçiş işlemini yapmaz.

Geçiş işlemi, veri paylaşma grubundaki **tüm** kuyruk yöneticilerine bir geçiş PTF ' nin kurulu olmasını gerektirir.

QSG ' YI

Veri paylaşma grubundaki tüm kuyruk yöneticilerinin, IBM MQ 9.1 ile uyumlu bir sürümde olduğunu doğrulayın.

QSG VE MIGRATE DSG İşlevlerinin Yeni Düzeye Geçirilmesi işlevi aynı işlevi gerçekleştirir. Tek fark, işleme kapsamının kapsamının. QSG Yeni Düzeye Geçir, yalnızca tek bir kuyruk paylaşım grubunda çalışır, MIGRATE DSG, veri paylaşımı grubunda tanımlı olan tüm kuyruk paylaşım gruplarıyla ilgili olarak çalışır.

qsg-name

Kuyruk paylaşım grubu adı

dsg-name

Db2 veri paylaşma grubu adı

DB2-ssid

Db2 altsistem tanıtıcısı

Bu işlev, birkaç adım içeren geçiş işlemini yapmaz.

Geçiş işlemi, kuyruk paylaşım grubundaki **tüm** kuyruk yöneticilerine bir geçiş PTF ' nin kurulu olmasını gerektirir.

QMGR FORMASI

Kuyruk yöneticisi olağandışı bir şekilde sonlansa bile, kuyruk yöneticisi kaydını CSQ.ADMIN_B_QMGR çizelgesinden kaldırın.

Bir kuyruk paylaşım grubunda bulunan son kuyruk yöneticisini kaldırmak için **REMOVE** yerine **FORCE** seçeneğini kullanın.

Dikkat: This can override IBM MQ efforts to maintain data in a consistent state. Only use this function when you cannot carry out the procedure for removing a queue manager from a queue sharing group on page [Kuyruk Yöneticisinin Kuyruk Paylaşım Grubundan Kaldırılması](#).

qmgr-name

Kuyruk yöneticisi adı

qsg-name

Kuyruk paylaşım grubu adı

dsg-name

Db2 veri paylaşma grubu adı

DB2-ssid

Db2 altsistem tanıtıcısı

QSG ' YI

Kuyruk yöneticisi, CF yapısı ve paylaşılan kuyruk nesnelere için, kuyruk paylaşım grubu içinde Db2 nesne tanımlamalarının tutarlılığını doğrulayın.

qsg-name

Kuyruk paylaşım grubu adı

dsg-name

Db2 veri paylaşma grubu adı

DB2-ssid

Db2 altsistem tanıtıcısı

Örnek

The following sample JCL adds an entry for queue manager QM01 into queue sharing group QSG1. Db2 veri paylaşımı grubu DSN510PGüyesi olan Db2 altsistemine DB2Abağlantısını belirtir.

```
//S001 EXEC PGM=CSQ5PQSG,REGION=4M,  
// PARM='ADD QMGR,QM01,QSG1,DSN510PG,DB2A'  
//STEPLIB DD DSN=th1qua1.SCSQANLE,DISP=SHR  
// DD DSN=th1qua1.SCSQAUTH,DISP=SHR  
// DD DSN=db2qua1.SDSNLOAD,DISP=SHR  
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
```

Şekil 41. Kuyruk paylaşım grubuna kuyruk yöneticisi eklemek için kuyruk paylaşım grubu yardımcı programını kullanma

z/OS z/OSüzerindeki etkin günlük önbiçim yardımcı programı (CSQJUFMT)

CSQJUFMT yardımcı programını, etkin günlük veri kümelerini bir kuyruk yöneticisi tarafından kullanılmadan önce biçimlendirmek için kullanabilirsiniz.

Etkin günlük veri kümeleri yardımcı program tarafından önceden biçimlendirildiyse, günlük yazma başarımı, kuyruk yöneticisinin etkin günlüklerden ilk geçişindeki ilk geçişte iyileştirilir. Yardımcı program kullanılmıyorsa, kuyruk yöneticisinin kullanılmadan önce günlük yazma sırasında her bir günlük denetim aralığını biçimlendirmesi gerekir. Etkin günlük veri kümelerinden ikinci ve sonraki geçitlerde, günlük denetim aralıkları zaten veri içeriyor, bu nedenle başka bir biçimlendirmeye gerek yok ve hiçbir performans avantajı için accrular yok.

CSQJUFMT yardımcı programı çağırıyor

Günlükleri kullanan kuyruk yöneticisini başlatmadan önce yalnızca CSQJUFMT programını çalıştırabilirsiniz.

Not: Kuyruk yöneticisi başlatıldıktan sonra bir günlük verileri kümesini biçimlendirmek için bu yardımcı programı kullanmayın ya da veriler kaybedilir.

```
EXEC PGM=CSQJUFMT
```

CQJUFMT yardımcı programı çalıştıran her adım, tek bir etkin günlük veri kümesini biçimlendirir. Yarattmakta olan her bir etkin günlük için ek CSQJUFMT adımları ekleyin.



Uyarı: JCL, tek bir işteki adım sayısını 255 olarak sınırlar. 255 'ten fazla etkin günlük veri kümesi biçimleniyorsanız, birden çok iş çalıştırmanız gerekir.

Bu DD deyimleri sağlanmalıdır:

SYSPRINT

Bu deyim, yazdırılacak çıkış için bir veri kümesi ya da yazdırma kuyruğu sınıfı belirtmesi gerekir.

SYSUT1

Bu deyim, önceden biçimlendirilecek günlük verileri kümesini tanıtır.

```

//JOB LIB DD DISP=SHR, DSN=thlqual.SCSQANLE
// DD DISP=SHR, DSN=thlqual.SCSQAUTH
// *
//JUFMT11 EXEC PGM=CSQJUFMT
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSUT1 DD DISP=OLD, DSN=h1q.LOGCOPY1.DS01
// *
//JUFMT21 EXEC PGM=CSQJUFMT
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSUT1 DD DISP=OLD, DSN=h1q.LOGCOPY2.DS01

```

Şekil 42. CSQJUFMT yardımcı programını çağırmak için kullanılan JCL örneği

Sample JCL is supplied in thlqual.SCSQPROC (CSQ4LFMT) for preformatting a newly defined dual log data set. Günlük veri kümesinin her bir kopyasını biçimlendirmek için bir adım olmak üzere iki adımı içerir.

z/OS z/OS üzerindeki ölü-harfli kuyruk işleyici yardımcı programı (CSQUDLQH)

Ölüler arası kuyruğa yazılan iletiyi işlemek için varsayılan ölü harf yardımcı programını (CSQUDLQH) kullanabilirsiniz.

Ölü-harfli kuyruk (DLQ), hedef kuyruklarına teslim edilemeyen iletiler için kullanılan bir kuyruktur. Bir ağdaki her kuyruk yöneticisinin ilişkili bir DLQ 'ya sahip olabilir.

Kuyruk yöneticileri, ileti kanalı araçları ve uygulamalar DLQ 'ya ileti yerleştirebilir. DLQ üzerindeki tüm iletilere önek olarak bir *dead-letter üstbilgisi* yapısı, MQDLH eklenmiş olabilir. DLQ 'ya bir kuyruk yöneticisi tarafından ya da bir ileti kanalı aracısı tarafından gönderilen iletiler her zaman ölü harfli bir üstbilgiye sahiptir; DLQ 'ya ileti yerleştiren uygulamaların da bir ölü-harf üstbilgisi yapısı da sağladığından emin olun. MQDLH yapısının *Reason* (Neden) alanı, iletinin DLQ 'da neden olduğunu belirten bir neden kodu içerir.

DLQ 'da iletileri işlemek için düzenli olarak çalışan bir yordama uygulayın. Böyle bir yordama *ölü-harfli kuyruk işleyicisi* adı verilir. IBM MQ , CSQUDLQH olarak adlandırılan varsayılan bir *ölü-harfli kuyruk işleyicisi* (DLQ işleyicisi) sağlar. Kullanıcı tarafından yazılan *kurallar çizelgesi* , DLQ 'ya ilişkin iletileri işlemek için DLQ işleyicisine ilişkin yönergeleri sağlar. DLQ işleyicisi, kural çizelgesindeki girişlere karşı DLQ 'daki iletilerle eşleşir. Bir DLQ iletilisi, kural çizelgesindeki bir girişle eşleştiğinde, DLQ işleyicisi bu girişle ilişkili işlemi gerçekleştirir.

z/OS Invoking the DLQ handler on z/OS

CSQUDLQH yardımcı programı programını ve veri tanımlama deyimlerini nasıl çağıracağını anlamak için bu konuyu kullanın.

CSQUDLQH yardımcı programı bir z/OS toplu programı olarak çalışır. İşlemek istediğiniz ve bulunduğu kuyruk yöneticisini ve işlenmesini istediğiniz kuyruğun adını belirtin. Bunu aşağıdaki iki yoldan biriyle yapabilirsiniz (bu örneklerde, ölü-mektup kuyruğu CSQ1.DEAD.QUEUE (Kuyruk) ve kuyruk yöneticisinin adı CSQ1):

1. Adlar, gönderilen JCL içindeki EXEC deyiminin PARM parametresinde konumlu değiştirgeler olarak belirtilebilir. Örneğin:

```

//READQ EXEC PGM=CSQUDLQH,
// PARM='CSQ1.DEAD.QUEUE CSQ1'

```

Şekil 43. JCL 'deki ölü harf kuyruğu işleyicisine ilişkin kuyruk yöneticisini ve ölü harf kuyruğu adlarını belirtme

2. Adlar, kurallar çizelgesinde belirtilebilir; örneğin:

```
INPUTQ(CSQ1.DEAD.QUEUE) INPUTQM(CSQ1)
```

Şekil 44. Kural çizelgesinde, ölü-harflı kuyruk işleyicisi için kuyruk yöneticisi ve ölü-mektup kuyruğu adlarının belirtilmesi

PARM parametresinde belirlediğiniz parametreler, kural çizelgesinde bu değiştirgelerde geçersiz kılınır. PARM deyiminde tek bir parametre belirtirseniz, bu parametre, ölü-harflı kuyruğun adı olarak kullanılır. Kural çizelgesi SYSIN veri kümesinden alınır.

Belirtebileceğiniz anahtar sözcüklerle ilgili ek bilgi için, kalıp ve işlem anahtar sözcüklerini eşleştirmek ve işlemek için “z/OS üzerinde kurallar (örüntüler ve işlemler)” sayfa 2696' e bakın.

DLQ işleyicisini durdurma

CSQUDLQH yardımcı programı aşağıdaki koşullardan herhangi biri doğru olduğunda durdurulur:

- Bekleme mektubu kuyruğu, WAIT denetim verileri anahtar sözcüğü tarafından yapılandırıldığı gibi, belirlenen bir süre için boştur.
- Ölü mektup kuyruğu GET (DEVRE dışı) olarak ayarlandı.
- Kuyruk yöneticisi susturuldu.
- CSQUDLQH işi iptal edildi.

CSQUDLQH yardımcı programı denetimli bir şekilde sona erdiğinde, kuyruğun işlenmesi sırasında üretilen iletiler standart çıkışa yazılır. İşleyici iptal edildiyse, bu iletileri oluşturmaz.

Veri tanımlama deyimleri

CSQUDLQH, bu DDads ile DD deyimleri gerektirir:

SYSOUT

Bu deyim zorunludur; yazdırılacak çıktıya ilişkin veri kümesini adlandırır. Bu çıkış veri kümesi için mantıksal kayıt uzunluğu (LRECL) ve blok büyüklüğü (BLKSIZE) belirleyebilirsiniz.

SYSIN

Bu deyim zorunludur; bu, yardımcı programın ne yapacağını belirten kural çizelgesini içeren giriş veri kümesini adlandırır. Mantıksal kayıt uzunluğu (LRECL) 80 'dir.

Örnek JCL

```
//READQ EXEC PGM=CSQUDLQH,  
//      PARM='CSQ1.DEAD.QUEUE CSQ1'  
//STEPLIB DD DSN=thlqua1.SCSQAUTH,DISP=SHR  
//      DD DSN=thlqua1.SCSQLOAD,DISP=SHR  
//      DD DSN=thlqua1.SCSQANLE,DISP=SHR  
//SYSOUT DD SYSOUT=*  
//SYSIN  DD *  
INPUTQM(CSQ2) INPUTQ('CSQ2.DEAD.QUEUE')  
ACTION(RETRY)  
/*
```

Şekil 45. CSQUDLQH yardımcı programını çağırarak için JCL örneği

z/OS z/OS üzerinde DLQ işleyici kuralları çizelgesi

DLQ işleyicisi kural çizelgesi, DLQ işleyicisinin DLQ ' ya gelen iletileri nasıl işleyeceğini tanımlar.

Bir kural çizelgesinde iki tip giriş vardır:

- Çizelgedeki isteğe bağlı ilk giriş “Denetim verileri” sayfa 2695değerini içerir.
- Çizelgedeki diğer tüm girişler, DLQ işleyicisinin izlemesine ilişkin *kurallardır* . Her kural, bir iletinin eşleştirildiği bir *örüntüden* (ileti özellikleri kümesi) ve DLQ ' daki bir ileti belirtilen örüntüyle eşleştirmede yapılacak bir *işlemden* oluşur. Bir kural tablosunda en az bir kural olmalıdır.

Kurallar çizelgesindeki her giriş bir ya da daha çok anahtar sözcükten oluşur.

Kurallar çizelgesinin sözdizimiyle ilgili bilgi için bkz. “z/OSüzerinde kural çizelgesi kuralları” sayfa 2698 .

Örüntü eşleştirme ve işlem anahtar sözcüklerinin CSQUDLQH yardımcı programını nasıl denetlediğine ilişkin bilgi için [Kurallar \(örüntüler ve işlemler\)](#) konusuna bakın.

Denetim verileri

Bu bölümde, DLQ işleyici kuralları çizelgesindeki bir denetim verileri girişine ekleyebileceğiniz anahtar sözcükler açıklanmaktadır.

- Tüm anahtar sözcükler isteğe bağlıdır.
- Kurallar çizelgesinde bir denetim verileri girişi varsa, bu giriş çizelgedeki ilk giriş olmalıdır.
- Varsa, bir anahtar sözcüğün varsayılan değerinin altı çizilir.
- Düşey çizgi (|) alternatifleri ayırır. Bunlardan yalnızca birini belirtebilirsiniz.

INPUTQ (*QueueName*| ' ' (varsayılan))

İşlemek istediğiniz DLQ ' nun adını belirler:

1. EXEC deyiminin PARM parametresinde bir kuyruk adı belirtirseniz, bu, kurallar çizelgesindeki tüm INPUTQ değerlerini geçersiz kılar.
2. EXEC deyiminin PARM parametresinde bir kuyruk adı belirtmezseniz, kurallar çizelgesindeki INPUTQ değeri kullanılır.
3. EXEC deyiminin ya da kural çizelgesinin PARM parametresinde bir kuyruk adı belirtmezseniz, *qmgr-name* adlı gitmeyen iletiler kuyruğu.DEAD.QUEUE kullanılır. Bu kuyruk yoksa, program başarısız olur ve hataya ilişkin neden kodunu veren CSQU224Ehata iletisini döndürür.

INPUTQM (*QueueManagerAdı*| ' ' (varsayılan))

INPUTQ anahtar sözcüğünde adı belirtilen DLQ ' nun iyisi olan kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

1. EXEC deyiminin PARM parametresinde bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, bu, kurallar tablosundaki herhangi bir INPUTQM değerini geçersiz kılar.
2. EXEC deyiminin PARM parametresinde bir kuyruk yöneticisi adı belirtmezseniz, kurallar tablosundaki INPUTQM değeri kullanılır.
3. EXEC deyiminin ya da kural çizelgesinin PARM parametresinde bir kuyruk yöneticisi adı belirtmezseniz, varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır (CSQBDEFV kullanılarak tanımlandıysa). Yoksa, program başarısız olur ve hataya ilişkin neden kodunu veren CSQU220Ehata iletisini döndürür.

RETRYINT (*Aralık*|60 (varsayılan))

DLQ işleyicisinin ilk denemede işlenemeyen iletileri DLQ üzerinde yeniden işleme girişiminde bulunacağı ve yinelenen girişimler için istediği aralığı saniye cinsinden belirtir. DLQ işleyicisi, kuyruğa ilk göz attıktan sonra iletileri yeniden işler.

Varsayılan değer 60 saniyedir.

WAIT (YES (varsayılan) |NO|*nnn*)

DLQ işleyicisinin, işleyebileceği başka ileti olmadığını saptadığında DLQ ' ya daha fazla ileti gelmesini bekleyip beklememesi gerektiğini belirtir.

EVET

DLQ işleyicisi süresiz olarak bekliyor.

HAYIR

DLQ işleyicisi DLQ ' nun boş olduğunu ya da işleyebileceği ileti içermediğini saptadığında sona erer.

nnn

DLQ işleyicisi, sonlandırılmadan önce kuyruğun boş olduğunu ya da işleyebileceği ileti içermediğini saptadıktan sonra yeni işin gelmesi için *nnn* saniye bekler.

1 ile 999 arasında bir değer belirleyin.

Meşgul DLQ ' lar için WAIT (YES) ve WAIT (NO) ya da WAIT (*nnn*) belirleyin düşük etkinlik düzeyine sahip DLQ ' lar için. DLQ işleyicisinin sonlandırılmasına izin verilirse, gerektiğinde çağırma için tetikleyiciyi kullanabilirsiniz.

z/OS üzerinde kurallar (örüntüler ve işlemler)

DLQ işleyicisi, burada açıklanan bir dizi örüntü eşleştirme ve işlem anahtar sözcükleriyle denetlenir.

Şekil 46 sayfa 2696 içinde bir DLQ işleyici kuralları çizelgesinden örnek bir kural gösterilmektedir.

```
PERSIST(MQPER_PERSISTENT) REASON (MQRC_PUT_INHIBITED) +  
ACTION (RETRY) RETRY (3)
```

Şekil 46. Bir DLQ işleyici kuralları çizelgesinden örnek kural

Bu bölümde, bir kural çizelgesine ekleyebileceğiniz anahtar sözcükler açıklanmaktadır. Örüntü eşleştirme anahtar sözcüklerinin (DLQ ' daki iletilerin eşleştiği anahtar sözcükler) tanımlamasıyla başlar. Daha sonra, işlem anahtar sözcüklerini (DLQ işleyicisinin eşleşen bir iletiyi nasıl işleyeceğini belirleyen anahtar sözcükler) açıklar.

- ACTION dışındaki tüm anahtar sözcükler isteğe bağlıdır.
- Varsa, bir anahtar sözcüğün varsayılan değerinin altı çizilir. Çoğu anahtar sözcük için varsayılan değer, herhangi bir değerle eşleşen yıldız işaretidir (*).
- Düşey çizgi (|) alternatifleri ayırır. Bu anahtar sözcüklerden yalnızca birini belirtebilirsiniz.

Anahtar sözcükler aşağıdaki gibi gruplanabilir:

- [Örüntü eşleştirme anahtar sözcükleri](#)
- [İşlem anahtar sözcükleri](#)

Örüntü eşleştirme anahtar sözcükleri

Örüntü eşleştirme anahtar sözcükleri aşağıdaki çizelgede açıklanmıştır. DLQ ' daki iletilerin eşleştirileceği değerleri belirtmek için bu anahtar sözcükleri kullanırsınız. Kalıpla eşleşen tüm anahtar sözcükler isteğe bağlıdır.

APPLIDAT (ApplIdentityData|* (varsayılan))

İleti tanımlayıcısı MQMD 'de belirtilen DLQ ' daki iletinin *ApplIdentityData* (Veri) değeri.

APPLNAME (PutApplAdı|* (varsayılan))

DLQ ' daki iletinin tanımlayıcısının (MQMD) *PutApplName* alanında belirtildiği şekilde, MQPUT ya da MQPUT1 çağrısını yayınlayan uygulamanın adı.

APPLTYPE (PutApplTip|* (varsayılan))

DLQ ' daki iletinin ileti tanımlayıcısında (MQMD) belirtilen *PutApplTip* değeri.

DESTQ (QueueName|* (varsayılan))

İletin gönderildiği ileti kuyruğunun adı.

DESTQM (QueueManagerAdı|* (varsayılan))

İletin gönderildiği ileti kuyruğunun kuyruk yöneticisi adı.

FEEDBACK (Geribildirim)* (varsayılan)

MsgType değeri MQMT_REPORT olduğunda raporun doğasını açıklar.

Sembolik adlar kullanabilirsiniz. Örneğin, hedef kuyruklarına varışlarının doğrulanmasını gerektiren DLQ ' da bu iletileri tanımlamak için MQFB_COA simgesel adını kullanabilirsiniz. Birkaç sembolik ad yardımcı program tarafından kabul edilmez ve bir sözdizimi hatasına neden olur. Bu durumlarda, karşılık gelen sayısal değeri kullanabilirsiniz.

FORMAT (Biçim)* (varsayılan)

İletiyi gönderenin ileti verilerinin biçimini tanımlamak için kullandığı ad.

MSGTYPE (MsgType)* (varsayılan)

DLQ ' daki iletinin tipi.

Sembolik adlar kullanabilirsiniz. Örneğin, yanıt gerektiren DLQ ' da bu iletileri tanımlamak için MQMT_REQUEST simgesel adını kullanabilirsiniz.

PERSIST (Kalıcılık)* (varsayılan)

İletinin kalıcılık değeri. (Bir iletinin kalıcı olarak saklanması, kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılıp başlatılmayacağını belirler.)

Sembolik adlar kullanabilirsiniz. Örneğin, DLQ ' da kalıcı olan iletileri tanımlamak için MQPER_PERSISTENT sembolik adını kullanabilirsiniz.

NEDEN (ReasonCode)* (varsayılan)

İletinin DLQ ' ya neden konduğunu açıklayan neden kodu.

Sembolik adlar kullanabilirsiniz. Örneğin, hedef kuyrukları dolu olduğu için DLQ ' ya yerleştirilen iletileri tanımlamak için MQRC_Q_FULL sembolik adını kullanabilirsiniz. Birkaç sembolik ad yardımcı program tarafından kabul edilmez ve bir sözdizimi hatasına neden olur. Bu durumlarda, karşılık gelen sayısal değeri kullanabilirsiniz.

REPLYQ (QueueName)* (varsayılan)

DLQ ' daki iletinin ileti tanımlayıcısında (MQMD) belirtilen yanıt kuyruğu adı.

REPLYQM (QueueManagerAdı)* (varsayılan)

REPLYQ anahtar sözcüğünde belirtilen yanıt kuyruğunun kuyruk yöneticisi adı.

USERID (UserIdentifier)* (varsayılan)

İleti tanımlayıcısı MQMD 'de belirtildiği gibi, DLQ' da iletiyi oluşturan kullanıcının kullanıcı kimliği.

İşlem anahtar sözcükleri

İşlem anahtar sözcükleri aşağıdaki çizelgede açıklanmıştır. Eşleşen bir iletinin nasıl işlendiğini tanımlamak için bu anahtar sözcükleri kullanırsınız.

İŞLEM (DISCARD | IGNORE | RETRY | FWD)

DLQ üzerinde bu kuralda tanımlanan kalıpla eşleşen herhangi bir ileti için yapılan işlem.

At

İletinin DLQ ' dan silinmesine neden olur.

IGNORE

İletinin DLQ üzerinde bırakılmasına neden olur.

Yeniden deneme

DLQ işleyicisinin iletiyi hedef kuyruğuna koymayı yeniden denemesine neden olur.

FWD

DLQ işleyicisinin iletiyi FWDQ anahtar sözcüğünde belirtilen kuyruğa iletmesine neden olur.

ACTION anahtar sözcüğünü belirtmelisiniz. Bir eylemi gerçekleştirmek için yapılan deneme sayısı RETRY anahtar sözcüğüne göre yönetilir. Denetim verilerinin RETRYINT anahtar sözcüğü, girişimler arasındaki aralığı denetler.

CONVERT (YES (varsayılan) |NO)

Varsayılan olarak, bu anahtar sözcük CONVERT (YES) değerine ayarlıdır. Bir iletiyi iletirken ya da yeniden denerken, DLQ işleyicisi MQGMO_CONVERT; ile bir MQGET gerçekleştirir; başka bir deyişle, ileti verilerini kuyruk yöneticisinin CCSID 'sine ve kodlamasına dönüştürür.

Ancak, CONVERT (NO) ayarı, iletinin içeriğini dönüştürmeden iletiyi iletir ya da yeniden dener.

FWDQ (QueueName |&DESTQ |&REPLYQ)

ACTION anahtar sözcüğünü seçtiğinizde iletinin iletildiği ileti kuyruğunun adı.

QueueName

Bu değiştirge bir ileti kuyruğunun adıdır. FWDQ (") geçerli değil.

& DESTQ

Kuyruk adını MQDLH yapısındaki *DestQName* alanından alır.

& REPLYQ

Adı, ileti tanımlayıcısı MQMD ' deki *ReplyToQ* alanından alır. Hata iletilerini önlemek için ileti kalıbında REPLYQ (? *) belirtebilirsiniz; bir kural FWDQ (& REPLYQ) belirtilirse, boş bir *ReplyToQ* alanıyla eşleşir.

FWDQM (QueueManagerAd | & DESTQM | & REPLYQM | ' (varsayılan))

Bir iletinin iletildiği kuyruğun kuyruk yöneticisi.

QueueManagerName

Bu parametre, ACTION (FWD) anahtar sözcüğünü seçtiğinizde iletinin iletileceği kuyruğa ilişkin kuyruk yöneticisi adını tanımlar.

& DESTQM

Kuyruk yöneticisi adını MQDLH yapısındaki *DestQMGrAd* alanından alır.

& REPLYQM

Adı, ileti tanımlayıcısı MQMD ' deki *ReplyToQMGr* alanından alır.

..

Yerel kuyruk yöneticisi.

HEADER (YES (varsayılan) |NO)

MQDLH ' nin ACTION (FWD) isteğinde bulunduğu bir iletide kalıp kalmayacağı. Varsayılan olarak, MQDLH iletide kalır. HEADER anahtar sözcüğü FWD dışındaki işlemler için geçerli değil.

PUTAUT (DEF (varsayılan) | CTX)

İletilerin DLQ işleyicisi tarafından konması gereken yetki:

DEF

DLQ işleyicisinin kendisine ilişkin yetkiye sahip iletileri koyar.

CTX

İletilerin, ileti bağlamında kullanıcı kimliğinin yetkisiyle konmasına neden olur. PUTAUT (CTX) belirtilirse, diğer kullanıcıların kimliklerini üstlenme yetkiniz olmalıdır.

RETRY (RetryCount|1 (varsayılan))

Bir işlemin deneme sayısı (denetim verilerinin RETRYINT anahtar sözcüğünde belirlenen aralıkta). 1 ile 999 999 999 arasında bir değer belirleyin.

Not: DLQ işleyicisi tarafından belirli bir kuralı gerçekleştirmek için yapılan deneme sayısı, DLQ işleyicisinin yürürlükteki yönetim ortamına özgüdür; sayı yeniden başlatma işlemleri boyunca devam etmez. DLQ işleyicisini yeniden başlatırsanız, kural uygulama girişiminde bulunma sayısı sıfırlanır.

z/OS z/OSüzerinde kural çizelgesi kuralları

CSQUDLQH kural çizelgesinde kullanılan kuralları anlamak için bu konuyu kullanın.

Kural çizelgesinin, sözdizimi, yapısı ve içeriği ile ilgili aşağıdaki kurallara uyması gerekir:

- Bir kural çizelgesinin en az bir kural içermesi gerekir.
- Anahtar sözcükler herhangi bir sırada olabilir.
- Bir anahtar sözcük yalnızca herhangi bir kuralda bir kez eklenebilir.

- Anahtar sözcükler büyük ve küçük harfe duyarlı değildir.
- Bir anahtar sözcük ve onun değıştirge değeri, en az bir boşluk ya da virgül ile diğer anahtar sözcüklerden ayrılabilir.
- Herhangi bir sayıda boşluk, bir kuralın başında ya da sonunda ve anahtar sözcükler, noktalama işaretleri ve değerler arasında olabilir.
- Her kural yeni bir satırda başlamalıdır.
- Taşınabilirlik nedenleriyle, çizginin önemli uzunluğunun 72 karakterden uzun olmamalıdır.
- Kuralın, sonraki satırın ilk boş olmayan karakterinden devam ettiğini göstermek için, satırdaki son boş olmayan karakter olarak artı işaretini (+) kullanın. Kuralın sonraki satırın başlangıcından devam ettiğini belirtmek için, satırdaki son boş olmayan karakter olarak eksi işaretini (-) kullanın. Anahtar sözcükler ve değıştirgelerde devam karakterleri oluşabilir.

Örneğin:

```
APPLNAME('ABC+
D')
```

'ABCD' ile sonuçlanır.

```
APPLNAME('ABC-
D')
```

'ABC D' nin sonuçları.

- Yıldız işareti (*) ile başlayan açıklama satırları, kural çizelgesinin herhangi bir yerinde oluşabilir.
- Boş satırlar yoksayılr.

DLQ işleyici kuralları çizelgesindeki her giriş bir ya da daha çok anahtar sözcükten ve ilişkili değıştirgelerinden oluşur. Değıştirgelerin sözdizimi kurallarına uygun olması gerekir:

- Her parametre değerinin en az bir anlamlı karakter içermesi gerekir. Aşağıdaki örneklerde sınırlayıcı tırnak işaretleri anlamlı olarak kabul edilmez. Örneğin, bu değıştirgeler geçerlidir:

FORMAT('ABC')

3 önemli karakter

FORMAT(ABC)

3 önemli karakter

FORMAT('A')

1 önemli karakter

FORMAT(A)

1 önemli karakter

FORMAT('')

1 önemli karakter

Bu değıştirgeler önemli karakterler içermediği için geçerli değildir:

– FORMAT('')

– FORMAT()

– FORMAT()

– FORMAT

- Genel arama karakterleri desteklenir. Sondaki boşluk dışında, tek bir karakter yerine soru imi (?) kullanabilirsiniz. Sıfır ya da daha fazla bitişik karakter yerine yıldız (*) işaretini kullanabilirsiniz. Yıldız imi (*) ve soru işareti (?), **her zaman** parametre değerlerinde genel arama karakteri olarak yorumlanır.
- Bu anahtar sözcüklerin parametrelerinde genel arama karakterleri içeremez: ACTION, HEADER, RETRY, FWDQ, FWDQM ve PUUTUT.

- Parametre değerlerinde sondaki boşluklar ve DLQ üzerindeki iletilerde karşılık gelen alanlarda, joker karakter eşleşmeleri gerçekleştirilirken önemli değildir. Ancak, tırnak içindeki dizgiler içinde baştaki ve gömülü boşluklar, genel arama karakterlerine önem vermekle önemlidir.
- Sayısal parametreler soru işareti (?) genel arama karakteri içeremez. Sayısal bir parametrenin tamamı yerine yıldız (*) karakterini içerebilirsiniz, ancak yıldız işareti sayısal bir parametrenin parçası olarak içerilemez. Örneğin, bunlar geçerli sayısal değiştirgelerdir:

MSGTYPE (2)

Yalnızca yanıt iletileri seçilebilir

MSGTYPE (*)

Herhangi bir ileti tipi seçilebilir

MSGTYPE ('*')

Herhangi bir ileti tipi seçilebilir

Ancak, sayısal bir parametrenin parçası olarak bir yıldız işareti (*) içerdiğinden MSGTYPE ('2*') geçerli değildir.

- Ters belirtilmediği sürece, sayısal parametrelerin 0 ile 999 999 arasında bir süre aralığında olması gerekir. Parametre değeri bu aralıktaki değerse, anahtar sözcüğün ilişkili olduğu alanda geçerli olmasa da kabul edilir. Sayısal parametreler için simgesel adlar kullanabilirsiniz.
- Bir dizilim değeri, anahtar sözcüğün ilgili olduğu MQDLH ya da MQMD 'deki alandan kısaysa, değer, alanın uzunluğuna kadar boşluklarla doldurulur. Yıldız imleri hariç olmak üzere değer, alandan daha uzunsa bir hataya neden olur. Örneğin, sekiz karakterlik bir alana ilişkin tüm geçerli dizgi değerleri şunlardır:

'ABCDEFGH'

8 karakter

'A*C*E*G*I'

Yıldız imleri dışında 5 karakter

'*A*C*E*G*I*K*M*O*'

Yıldız imleri dışında 8 karakter

- Boşluk, küçük harf karakterleri ya da nokta (.), eğik çizgi (/), alt çizgi (_) ve yüzde imi (%) içeren dizgiler tek tırnak işareti içine alınmalıdır. Tırnak işareti içine alınmayan küçük harfli karakterler büyük harfe çevrilir. Dizgide bir tırnak işareti varsa, hem başlangıç hem de sonun sonunu belirtmek için iki tek tırnak işareti kullanılmalıdır. Dizilimin uzunluğu hesaplanırken, çift tırnak işaretlerinin her bir oluşumu tek bir karakter olarak sayılır.

z/OS üzerinde kural çizelgesinin işlenmesi

CSQUDLQH yardımcı programının kural çizelgesini nasıl işlediğini anlamak için bu konuyu kullanın.

DLQ işleyicisi, DLQ 'daki bir iletiyle eşleşen bir örüntüyle kural için kural çizelgesini arar. Arama, tablodaki ilk kuralla başlar ve tablo aracılığıyla sırayla devam eder. Eşleşen bir örüntüye sahip bir kural bulunduğu anda, kural çizelgesi bu kuraldan işlemi dener. DLQ işleyicisi, bu kuralı uygulamak için her girişimde bulunduğu anda, bir kural için yeniden deneme sayısını 1 artırır. İlk deneme başarısız olursa, yapılan girişimler sayısı, RETRY anahtar sözcüğünde belirtilen sayıyla eşleşinceye kadar yinelenir. Tüm denemeler başarısız olursa, DLQ işleyicisi çizelgede sonraki eşleşen kuralı arar.

Bu işlem, bir işlem başarılı oluncaya kadar sonraki eşleştirme kuralları için yinelenir. Her eşleştirme kuralı RETRY anahtar sözcüğünde belirtilen sayıda kez denendiğinde ve tüm girişimler başarısız olduğunda, ACTION (IGNORE) varsayılır. Eşleşen bir kural bulunmazsa, ACTION (IGNORE) da varsayılır.

Daha fazla bilgi için bkz. [Tüm DLQ iletilerinin işlenmesini sağlama](#).

Not:

1. Eşleşen kural örüntüleri yalnızca, bir MQDLH ile başlayan DLQ 'daki iletiler için aranır. Bir MQDLH öneki olmayan bir ya da daha çok iletiyle, ölü-harf kuyruğu işleyicisi bir ya da daha çok iletiyle karşılaşırsa,

bu iletiyi raporlamak için bir bilgi iletisi yayınlar. MÖDLH içermeyen iletiler, DLQ işleyicisi tarafından işlenmez ve başka bir yöntemle ele alınmaya kadar, ölü-mektup kuyruğunda kalır.

2. Bir kuralın yalnızca bir eylemden oluşabilmesi için, tüm örüntü anahtar sözcükleri varsayılan olarak varsayılan değer olabilir. Ancak, kuyrukta MÖDLHs içeren ve çizelgeye ilişkin diğer kurallara uygun olarak işlenmemiş olan tüm iletilere yalnızca işlem kuralları uygulanmaktadır.
3. Kural çizelgesi, DLQ işleyicisi başlatıldığında doğrulanır ve o sırada işaretlenen hatalar olur. Kural çizelgesini istediğiniz zaman değiştirebilirsiniz, ancak DLQ işleyicisi yeniden başlatılmaya kadar bu değişiklikler yürürlüğe girmez.
4. DLQ işleyicisi, iletilerin içeriğini, MÖDLH ' yi ya da ileti tanımlayıcısını değiştirmez. DLQ işleyicisi her zaman, iletileri MQPMO_PASS_ALL_CONTEXT ileti seçeneği ile diğer kuyruklara koyar.
5. Kural çizelgesinin geçerlilik denetimi, yinelenen hataların oluşturulmasını ortadan kaldırmak için tasarlandığı için, kural çizelgesinde art arda sözdizimi hataları tanınmayabilir.
6. DLQ işleyicisi, DLQ ' yı MQOO_INPUT_AS_Q_DEF seçeneğiyle açar.
7. DLQ işleyicisiyle aynı anda kuyruğa karşı MQGET çağrılarını gerçekleştiren uygulamalar çalıştırmayın. Bu, DLQ işleyicisinin birden çok örneğini içerir. Genellikle, ölü-mektup kuyruğu ile DLQ işleyicisi arasında bire bir ilişki vardır.

Tüm DLQ iletilerinin işlenmesini sağlama

DLQ işleyicisi, DLQ üzerinde görülen, ancak kaldırılmamış olan tüm iletilerin kaydını tutar. DLQ işleyicisini, DLQ ' dan gelen iletilerin küçük bir alt kümesini çıkarmak için süzgeç olarak kullanırsanız, DLQ işleyicisi, DLQ üzerinde işlem yapmadığı iletilerin bir kaydını tutar. DLQ işleyicisi, DLQ 'ya gelen yeni iletilerin, ilk giren ilk giren (FIFO) olarak tanımlansa bile, DLQ' ya yeni iletilerin görülmesini garanti edemez. Bu nedenle, kuyruk boş değilse, DLQ, tüm iletileri denetlemek için düzenli aralıklarla yeniden atılır. Bu nedenlerden dolayı, DLQ ' nın olabildiğince az sayıda ileti içerdiğini doğrulayın. Atılmayan ya da başka kuyruklara iletilen iletiler (herhangi bir nedenle) kuyrukta birikmesine izin verilirse, DLQ işleyicisinin iş yükü artar ve DLQ ' nun kendisi doldurma tehlikesiyle karşı karşılanır.

DLQ işleyicisini etkinleştirmek için DLQ ' yı (DLQ) boşaltmak için belirli önlemleri alın. Örneğin, DLQ ' da ileti bırakan ACTION (IGNORE) kullanmayın. (Tablodaki diğer kurallar tarafından açık bir şekilde ele alınmayan iletiler için ACTION (IGNORE) varsayıldığını unutmayın.) Bunun yerine, başka bir şekilde yoksaymak istediğiniz iletiler için, iletileri başka bir kuyruğa taşıyan bir işlem kullanın. Örneğin:

```
ACTION (FWD) FWDQ (IGNORED.DEAD.QUEUE) HEADER (YES)
```

Benzer şekilde, çizelgedeki son kural, çizelgedeki önceki kurallar tarafından ele alınmamış iletileri işlemek için bir catchall işlemi olmalıdır. Örneğin, tabloda son kural şöyle bir şey olabilir:

```
ACTION (FWD) FWDQ (REALLY.DEAD.QUEUE) HEADER (YES)
```

Bu ileti, çizelgedeki son kurala kadar, el ile işlenebileceği REALLY . DEAD . QUEUEkuyruğuna iletilecek iletiler iletir. Böyle bir kuralınız yoksa, iletilerin DLQ ' da süresiz olarak kalabileceğini kabul edin.

z/OS üzerinde bir DLQ işleyicisi kural çizelgesi örneği

Bu konuyu, DLQ işleyicisi kuralları çizelgesi için bir örnek olarak kullanın.

Aşağıda, tek bir denetim ögesi girişi ve birkaç kural içeren bir örnek kural çizelgesi vardır:

```
*****
*          An example rules table for the CSQUDLQH utility          *
*****
* Control data entry
* -----
* If no queue manager name is supplied as an explicit parameter to CSQUDLQH,
* use the default queue manager.
* If no queue name is supplied as an explicit parameter to CSQUDLQH, use the
* DLQ defined for the queue manager.
```

```

*
inputqm(' ') inputq(' ')

* Rules
* -----

* The first check deals with attempted security violations.
* If a message was placed on the DLQ because the putter did not have the
* appropriate authority for the target queue, forward the message to a queue
* for manual inspection.

REASON(MQRC_NOT_AUTHORIZED) ACTION(FWD) +
FWDQ(DEADQ.MANUAL.SECURITY)

* The next set of rules with ACTION (RETRY) try to deliver the message to the
* intended destination.

* If a message is placed on the DLQ because its destination queue is full,
* attempt to forward the message to its destination queue. Make 5 attempts at
* approximately 60-second intervals (the default value for RETRYINT).

REASON(MQRC_Q_FULL) ACTION(RETRY) RETRY(5)

* If a message is placed on the DLQ because there has been a problem starting the
* application by triggering, forward the message to another queue for manual
* inspection.

REASON(MQFB_APPL_CANNOT_BE_STARTED) ACTION(FWD) +
FWDQ(DEADQ.MANUAL.TRIGGER)

* If a message is placed on the DLQ because of a put inhibited condition, attempt
* to forward the message to its destination queue. Make 5 attempts at
* approximately 60-second intervals (the default value for RETRYINT).

REASON(MQRC_PUT_INHIBITED) ACTION(RETRY) RETRY(5)

* The AAAA corporation often send messages with incorrect addresses. When we find
* a request from the AAAA corporation, we return it to the DLQ (DEADQ) of the
* reply-to queue manager (&REPLYQM). The AAAA DLQ handler attempts to
* redirect the message.

MSGTYPE(MQMT_REQUEST) REPLYQM(AAAA.*) +
ACTION(FWD) FWDQ(DEADQ) FWDQM(&REPLYQM)

* The BBBB corporation requests that we try sending messages to queue manager
* BBB2 if queue manager BBB1 is unavailable.

DESTQM(BBB1) +
ACTION(FWD) FWDQ(&DESTQ) FWDQM(BBB2) HEADER(NO)

* The CCCC corporation is very security conscious, and believes that none of its
* messages will ever end up on one of our DLQs. If we do see a message from a
* CCCC queue manager on our DLQ, we send it to a special destination in the CCCC
* organization where the problem is investigated.

REPLYQM(CCCC.*) +
ACTION(FWD) FWDQ(ALARM) FWDQM(CCCC.SYSTEM)

* Messages that are not persistent risk being lost when a queue manager terminates.
* If an application is sending nonpersistent messages, it will be able to cope with
* the message being lost, so we can afford to discard the message.

PERSIST(MQPER_NOT_PERSISTENT) ACTION(DISCARD)

* For performance and efficiency reasons, we like to keep the number of messages on
* the DLQ small. If we receive a message that has not been processed by an earlier
* rule in the table, we assume that it requires manual intervention to resolve the
* problem.

* Some problems are best solved at the node where the problem was detected, and
* others are best solved where the message originated. We do not have the message
* origin, but we can use the REPLYQM to identify a node that has some interest
* in this message. Attempt to put the message onto a manual intervention queue
* at the appropriate node. If this fails, put the message on the manual
* intervention queue at this node.

REPLYQM('?*') +
ACTION(FWD) FWDQ(DEADQ.MANUAL.INTERVENTION) FWDQM(&REPLYQM)

ACTION(FWD) FWDQ(DEADQ.MANUAL.INTERVENTION)

```

z/OS üzerinde BSDS dönüştürme yardımcı programı (CSQJUCNV)

Sürüm 1 önyükleme veri kümesini (BSDS) sürüm 2 'ye dönüştürmek için CSQJUCNV BSDS dönüştürme yardımcı programını kullanabilirsiniz. CSQJUCNV toplu iş olarak çalışır.

Sürüm 1 BSDS, 6 baytlık günlük RBA (Görelî Bayt Adresi) değerlerini destekler. Sürüm 2 BSDS, IBM MQ 8.0.0'a da üstünü çalıştıran kuyruk yöneticileri tarafından kullanılabilir ve 8 baytlık günlük RBA değerlerini destekler. 6 baytlık günlük RBA ' dan 8 bayta değişiklik hakkında daha fazla bilgi için [Daha büyük günlük Görelî Bayt Adresibaşlıklı konuya](#) bakın.

V 9.1.0 Sürüm 2 BSDS ' nin kullanılması, bir kuyruk paylaşım grubunda birlikte bulunma konusunda etkilere sahiptir. Bir kuyruk paylaşım grubunda sürüm 2 BSDS kullanmak için, kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticilerinin aşağıdaki düzeylerden birinde olması gerekir:

- IBM MQ 9.0.n CD, IBM MQ 9.1.0 LTSya da daha sonraki bir yayın düzeyinde
- IBM MQ 9.0.0 adresinde **OPMODE= (NEWFUNC,800)** ya da **OPMODE= (NEWFUNC,900)** ile başlatılmıştır.
- IBM MQ 8.0.0 adresinde **OPMODE= (NEWFUNC,800)** ile başlatılmıştır
- Ya da IBM MQ 8.0.0 ya da 9.0.0 adresindeki kuyruk paylaşım grubuna eklenir

BSDS sürüm 2 'ye dönüştürülemeden önce.

V 9.1.0 Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunda değilse ve kuyruk yöneticisini IBM MQ 9.1.0adresindeki sürüm 2 BSDS ' yi kullanacak şekilde dönüştürürseniz ve daha sonra IBM MQ 8.0.0 ya da IBM MQ 9.0.0düzeyine geri geçirirseniz, bu yayınlarda **OPMODE=NEWFUNC** değerini kullandığınızdan emin olun; tersi durumda kuyruk yöneticisi başlamaz.

Sağlanan parametreler kuyruk yöneticisinin bir kuyruk paylaşım grubunda olduğunu belirtiyorsa, yardımcı program BSDS ' nin dönüştürülmesine izin vermeden önce kuyruk yöneticilerinin doğru düzeyde olup olmadığını denetler.

Dönüştürülen BSDSler yeni veri kümelerine yazılır. Bu yeni veri kümeleri, yardımcı program çalıştırılmadan önce yürürlükteki BSDS ' ye benzer özniteliklerle ayrılmalıdır ve boş olmalıdır. Sürüm 2 BSDS, sürüm 1 BSDS ' den daha fazla veri içerdiğinden, yeni veri kümelerinin yeterli kullanılabilir alanla ayrıldığından emin olmanız gerekir. thlqual.SCSQPROC(CSQ4BSDS) içindeki örnek JCL, yeni bir BSDS tanımlanırken önerilen değerleri içerir.

Yürürlükteki BSDS 'ler değiştirilmez ve BSDS' leri dönüştürme ve yeni BSDS ile kuyruk yöneticisini yeniden başlatma girişimi başarısız olursa, kuyruk yöneticisini başlatmak için kullanılabilir.

Önemli:

1. Bu yardımcı programı yalnızca, BSDS ' nin sahibi olan kuyruk yöneticisi durdurulduğunda çalıştırın.
2. Yardımcı program başarıyla tamamlanıncaya kadar kuyruk yöneticisini yeni BSDS ile başlatmayı denemeyin. Bir kuyruk yöneticisi, başarısız ya da tamamlanmamış bir dönüştürmenin çıkışı olan bir BSDS ile başlatıldıysa, [00D10121](#)neden koduyla sona erer.
3. Bu yardımcı programı kullanmak için, işin kullanıcı kimliğinizin hem eski hem de yeni BSDS'lere okuma ve yazma erişimi olmalıdır.
4. Kuyruk paylaşım grupları kullanıyorsanız, Db2 planları için CSQJUCNV yardımcı programı GRANT'lerini kullanabilen her kullanıcı kimliği için gereklidir.

CSQJUCNV kullanmadan önce Db2 planları için yürütme yetkisi vermek için hlq.SCSQPROC içinde CSQ45GEX komutunu çalıştırın ya da CSQJUCNV, -981 ve REASON kodu 00C12219SQL hatasını alır. CSQ45GEXile ilgili daha fazla bilgi için [Tek bir IBM MQ for z/OS kuyruk yöneticisini yeni düzeye geçirmek üzere hazırlama başlıklı konuya](#) bakın.

- [“CSQJUCNV yardımcı programının çağırılması” sayfa 2704](#)
- [“Sözdizimi, anahtar sözcükler ve parametreler” sayfa 2704](#)
- [“Veri tanımlama \(DD\) deyimleri” sayfa 2705](#)

CSQJUCNV yardımcı programının çağırılması

Yardımcı program z/OS toplu iş programı olarak çalışır. Şekil 1, kuyruk paylaşım grubunun üyesi olan bir kuyruk yöneticisine ilişkin CSQJUCNV yardımcı programını çağırarak için kullanılan JCL örneğini gösterir.

```
//CONVERT EXEC PGM=CSQJUCNV,REGION=32M,  
//          PARM=('INQSG,qsgname,dsgname,db2ssid')  
//STEPLIB DD DSN=th1qua1.SCSQAUTH,DISP=SHR  
//          DD DSN=th1qua1.SCSQANLE,DISP=SHR  
//          DD DSN=db2qua1.SDSNLOAD,DISP=SHR  
//SYSPRINT DD SYSOUT=*  
//SYSUT1 DD DSN=h1q.BSDS01,DISP=SHR  
//SYSUT2 DD DSN=h1q.BSDS02,DISP=SHR  
//SYSUT3 DD DSN=newh1q.BSDS01,DISP=OLD  
//SYSUT4 DD DSN=newh1q.BSDS02,DISP=OLD
```

Şekil 47. CSQJUCNV yardımcı programını çağırarak için örnek JCL

Yardımcı programı çalıştırmak için örnek JCL, th1qua1.SCSQPROC (CSQ4BCNV) içinde de sağlanır.

Sözdizimi, anahtar sözcükler ve parametreler

BSDS dönüştürme yardımcı programı

► PARM=(' INQSG — ,qsgname,dsgname,db2ssid ')

NOQSG

parm

Bu alan, kuyruk yöneticisinin bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olup olmadığını ve ardından aşağıdaki metinde açıklanan işleve özgü parametrelerin olup olmadığını belirtmek için aşağıdaki parametrelerden birini içermelidir:

INQSG

BSDS ' nin sahibi olan kuyruk yöneticisi, bir kuyruk paylaşım grubunun üyesidir. Bu parametrenin belirlenmesi, yardımcı programın kuyruk paylaşım grubunun tüm üyelerinin 8 baytlık günlük RBA ' nın etkinleştirilmesine ilişkin gereksinimleri karşıladığını doğrulamasına neden olur.

Bu görevi nasıl gerçekleştireceğinize ilişkin ayrıntılar için [Daha büyük günlük Görelî Bayt Adresinin Uygulanması](#) başlıklı konuya bakın.

Bu koşul karşılanmazsa, yardımcı program BSDS çıkışına hiçbir şey yazmadan, sıfır olmayan bir neden koduyla sona erer.

qsgname

Kuyruk paylaşım grubu adı

dsgname

Db2 veri paylaşım grubu adı

db2ssid

Db2 altsistem tanıtıcısı

NOQSG

BSDS ' ye sahip olan kuyruk yöneticisi, bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi değil.



Uyarı: Bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olan bir kuyruk yöneticisi için bu parametreyi belirtmeyin. Bunu yaparsanız, kuyruk paylaşım grubunun tüm üyelerinin 8 baytlık günlük RBA ' yı etkinleştirme gereksinimlerini karşılayıp karşılamadığına bakılmaksızın BSDS dönüştürülür.

Veri tanımlama (DD) deyimleri

CSQJUCNV, aşağıdaki DD adlarına sahip DD deyimlerini tanıtır:

SYSUT1

Dönüştürülecek eski BSDS ' yi belirtir. Bu deyim gereklidir.

SYSUT2

Dönüştürülecek eski BSDS ' nin ikinci kopyasını belirtir. İkili BSDS kullanıyorsanız, bunu belirtmeniz gerekir.

SYSUT3

Yeni, dönüştürülen BSDS ' yi belirtir. Bu deyim gereklidir.

SYSUT4

Dönüştürülen BSDS ' nin ikinci kopyasını belirtir. Kuruluş ikili BSDSs kullanıyorsa bu deyim gereklidir; tersi durumda isteğe bağlıdır.

SYSPRINT

Dönüştürme yardımcı programındaki çıkış iletilerini içerir. Bu deyim gereklidir.

z/OS

İleti güvenliği ilkesi yardımcı programı (CSQOUTIL)

The Advanced Message Security policy utility is provided to manage security policies that specify the cryptographic encryption and signature algorithms for encrypting and authenticating messages that flow through queues.

Bu yardımcı programı kullanarak, güvenlik ilkelerini görüntüleyebilir, tanımlayabilir, değiştirebilir, silebilir ve dışa aktarabilirsiniz.

CSQOUTIL yardımcı programı, **SYSIN** komut girişini kabul eden bir z/OS toplu iş yardımcı programı olarak çalışır. Yardımcı programı çalıştırmak için örnek JCL, CSQ40CFG / thlqual.SCSQPROCüyesinde bulunur.

```
-----  
//CSQ40CFG JOB 1,CSQ0,CLASS=A,MSGCLASS=X  
//CSQ40CFG EXEC PGM=CSQ0UTIL,  
// PARM='ENVAR("_CEE_ENVFILE_S=DD:ENVARS") /'  
//STEPLIB DD DSN=thlqual.SCSQANLE,DISP=SHR  
// DD DSN=thlqual.SCSQAUTH,DISP=SHR  
//ENVARS DD DSN=thlqual.SCSQPROC(CSQ40ENV),DISP=SHR  
//SYSPRINT DD SYSOUT=*  
//SYSIN DD *  
dspmqspl -m qmgr  
/*  
-----
```

Yardımcı program aşağıdaki komutları kabul eder:

dspmqspl

Bir ya da daha fazla güvenlik ilkesine ilişkin bilgileri görüntüler ya da dışa aktarır.

setmqspl

Güvenlik ilkesinin tanımlanması, değiştirilmesi ya da kaldırılması

Güvenlik ilkelerini yönetmek için bu komutların nasıl kullanılacağı hakkında bilgi için [Güvenlik ilkelerinin yönetilmesibaşlıklı konuya](#) bakın.

Genel kullanım notları

Boşluk içeren ayırt edici adlar (DN) belirtilirken, tüm DN ' yi çift tırnak (") içine almalısınız. Örneğin:

```
-a "CN=John Smith,O=IBM,C=US"  
-i "CN=JSmith,O=IBM Australia,C=AU"
```

Bir SYSIN giriş kaydınının 80 kolonunu aşan bağımsız değişkenler, bu bağımsız değişkenlerin çift tırnak içine alınması koşuluyla, sonraki SYSIN kayıtlarında devam ettirilebilir (")Ve ilgili devam etme devam etmesi, sonraki SYSIN kayıtlarından 1. kolonda devam eder.

-export parametresiyle **dspmqspl** komutunu kullanarak ilke bilgilerini dışa aktarırken, çıkış EXPORT (dışa aktarma) adlı ek bir DD ' ye yazılır. EXPORT DD, SYSOUT = *, sıralı bir veri kümesi ya da bölümlenmiş bir veri kümesinin üyesi olabilir. Kayıt biçimi sabit bloktur ve mantıksal kayıt uzunluğu 80 'dir. Çıkış, daha sonra CSQOUTIL' e giriş olarak kullanılabilir bir ya da daha fazla **setmqsp1** komutu biçiminde olur.

Bu yardımcı programı kullanmak için, kuyruk yöneticisine toplu iş uygulaması olarak bağlanmak için yetki gerekir. Bu yetki, MQCONN sınıfındaki hlq.BATCH tanıtımında okuma erişimi verilmesiyle verilir.

You also need authority to put messages to the queue SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE. Bu yetki, hlq.SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE tanıtımı.

If command events have been enabled for the queue manager you also need put authority to the queue SYSTEM.ADMIN.COMMAND.EVENT. If configuration events have been enabled for the queue manager you need put authority to the queue SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

İlgili kavramlar

Güvenlik ilkeleri

İlgili başvurular

[“dspmqspl \(güvenlik ilkesini görüntüle\)” sayfa 93](#)

Adlandırılmış bir ilkenin tüm ilkelerinin ve ayrıntılarının bir listesini görüntülemek için **dspmqspl** komutunu kullanın.

[“setmqsp1 \(güvenlik ilkesini ayarla\)” sayfa 197](#)

Yeni bir güvenlik ilkesi tanımlamak, önceden var olan bir ilkeyi değiştirmek ya da var olan bir ilkeyi kaldırmak için **setmqsp1** komutunu kullanın.

Kuyruk yöneticisi bilgi yardımcı programını görüntüle (CSQUDSPM)

CSQUDSPM, kuyruk yöneticileriyle ilgili bilgileri görüntüler ve Multiplatforms üzerinde **dspmqspl** ile eşdeğer işlevi sağlar.

Amaç

CSQUDSPM yardımcı programını, hangi IBM MQ sürümüyle ilişkilendirildiklerinden bağımsız olarak, LPAR üzerindeki tüm IBM MQ altsistemlerini listelemek için kullanırsınız. Bunu, z/OS SSCT (Altsistem İletişim Çizelgesi) içindeki IBM MQ altsistemlerini arayarak yaparsınız.

Bu amaçla örnek JCL (CSQ4DSPM) sağlanır. JCL, SCSQPROC veri kümesinde.

Ürün Paketi

CSQUDSPM yükleme modülü, SCSQAUTH veri kümesinde DSPMQ adlı bir diğer adla sağlanır.

CSQUDSPM 'yi USS' den çalıştırmanız gerekirse, aşağıdaki yordamı izleyebilirsiniz:

1. USS ' de csqudspm ya da dspmqadıyla boş bir dosya oluşturun. Örneğin, şu komutu verin:

```
touch dspmq
```

2. Dosya izinlerini yürütülebilir olacak şekilde ayarlayın:

```
chmod 755 dspmq
```

3. Yapışkan biti etkinleştir:

```
chmod +t dspmq
```

4. APF yetkili özniteliğini ayarlayın:

```
extattr +a dspmq
```

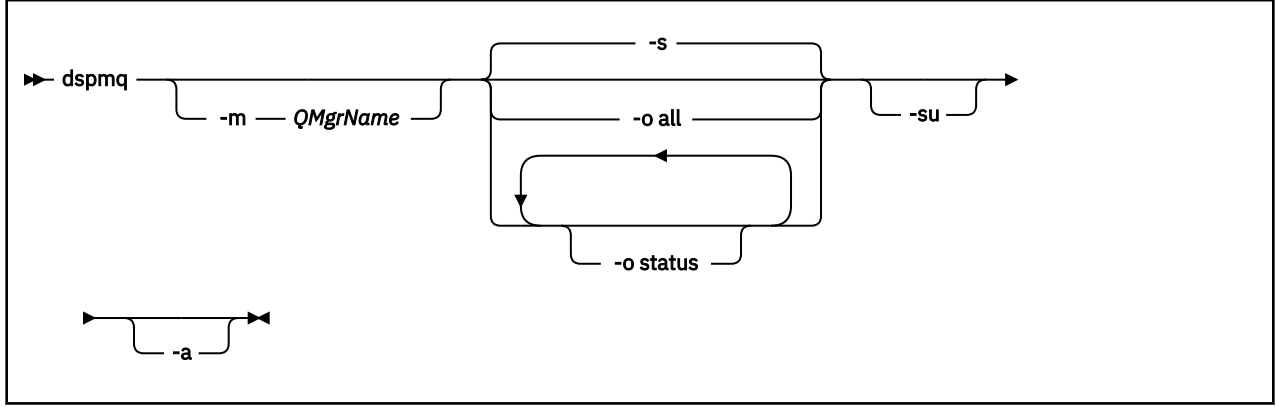
extattr komutunu + a seçeneğiyle verme yetkisine sahip olmak için BPX.FILEATTR.APF kaynağı.

5. SCSQAUTH kitaplığının STEPLIB ortam değişkeninde bulunduğunu ve STEPLIB birleşimindeki tüm kitaplıkların APF yetkili olduğunu doğrulayın. Örneğin, STEPLIB bitişirmesini SCSQANLE ve SCSQAUTH kitaplıklarını içerecek şekilde ayarlamak için aşağıdaki komutu verin:

```
export STEPLIB=thqual.SCSQANLE:thqual.SCSQAUTH
```

Şimdi USS 'den CSQUDSPM' yi çalıştırmak için yarattığınız dosyayı yürütebilirsiniz.

Syntax



Gerekli parametreler

Yok

İsteğe bağlı parametreler

-a

Yalnızca çalışan kuyruk yöneticileriyle ilgili bilgileri görüntüler.

-m QMgrName

Ayrıntılarının görüntüleneceği kuyruk yöneticisi. Bir ad belirlemezseniz, LPAR 'daki tüm kuyruk yöneticileri görüntülenir.

-s

Kuyruk yöneticilerinin çalışma durumu görüntülenir. Bu parametre varsayılan durum ayarıdır.

-o status parametresi **-s** ile eşdeğerdir.

-o tümü

Kuyruk yöneticisine ya da kuyruk yöneticilerine ilişkin tüm ayrıntılar görüntülenir.

-o durum

Kuyruk yöneticilerinin çalışma durumu görüntülenir.

-Su.

Sürümü bilinmeyen kuyruk yöneticileriyle ilgili bilgileri gizler.

Bilinmeyen bir sürüm, 0.0.0 ile ilgili bir INSTVER V.R.M (INSTVER) görüntüler.

Komut çıkışı

Çıkış adı	Ayrıntılar
QMNAME	En çok dört karakterden oluşan kuyruk yöneticisinin adı. Kuyruk yöneticisi adı dört karakterden azsa, dizgi doldurmaz. Bu parametre her zaman çıkışa yazılır.

Çıkış adı	Ayrıntılar
	Örnekler: QMNAME (MQ21), QMNAME (MQ1)
DURUM	Kuyruk yöneticisinin durumu. Running ya da Stopped. Bu parametre her zaman çıkışa yazılır. Örnekler: STATUS (Çalışıyor), STATUS (Durduruldu)
KURULUŞ	Kuyruk yöneticisinin en son başlatıldığı sürüm, V . R . M biçiminde. Not: LPAR 'in son IPL' inden bu yana başlatılmamış bir kuyruk yöneticisi söz konusu olduğunda, o kuyruk yöneticisinin sürümü elde edilemez. Bu durumda, INSTVER özneliği V . R . M / 0 . 0 . 0 değerini görüntüler. Örnekler: INSTVER (8.0.0), INSTVER (9.0.1)
ERLYVER	Kuyruk yöneticisiyle ilişkili erken kod sürümü (V . R . M biçiminde). Bu genellikle LPAR 'daki tüm kuyruk yöneticileri için aynıdır, çünkü tek bir erken kod modülü kümesi Bağlantı Paketi Alanı 'na (LPA) yüklenir ve tüm kuyruk yöneticileri tarafından kullanılmalıdır. Örnekler: ERLYVER (9.0.1)
CMDPFX	Kuyruk yöneticisi altsistemine ilişkin komut öneki. Bu, bir ile sekiz arası karakter uzunluğunda olabilir ve doldurulamaz. Örnekler: CMDPFX (!MQ21), CMDPFX (MQ90ATST)
QSGNAME	Kuyruk yöneticisinin üyesi olduğu, en çok dört karakterden oluşan kuyruk paylaşım grubunun adı. Kuyruk yöneticisi adı dört karakterden azsa, dizgi doldurmaz. Bu parametre her zaman çıkışa yazılır. Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi değilse, QSGNAME () görüntülenir. QSGNAME bilgileri yalnızca, kuyruk yöneticisi çalışırken (STATUS (Çalışıyor)) elde edilebilir. Kuyruk yöneticisi durdurulursa QSGNAME (Bilinmiyor) görüntülenir. Örneğin: QSGNAME (QSG1)

Örnekler

1. Giriş:

```
dspmq
```

Çıkış:

```
QMNAME (QM01) STATUS (Stopped)
QMNAME (QM02) STATUS (Running)
QMNAME (QM03) STATUS (Stopped)
QMNAME (QM04) STATUS (Running)
```

2. Giriş:

```
dspmqr -o all
```

Çıkış:

```
QMNAME(QM01) STATUS(Stopped) INSTVER(0.0.0) ERLYVER(9.0.1) CMDPFX(!QM01) QSGNAME(Unknown)
QMNAME(QM02) STATUS(Running) INSTVER(9.0.1) ERLYVER(9.0.1) CMDPFX(!QM02) QSGNAME(QSG1)
QMNAME(QM03) STATUS(Stopped) INSTVER(9.0.1) ERLYVER(9.0.1) CMDPFX(!QM03) QSGNAME(Unknown)
QMNAME(QM04) STATUS(Running) INSTVER(9.0.1) ERLYVER(9.0.1) CMDPFX(!QM04) QSGNAME()
```

3. Giriş:

```
dspmqr -o all -su
```

Çıkış:

```
QMNAME(QM02) STATUS(Running) INSTVER(9.0.1) ERLYVER(9.0.1) CMDPFX(!QM02) QSGNAME(QSG1)
QMNAME(QM03) STATUS(Stopped) INSTVER(9.0.1) ERLYVER(9.0.1) CMDPFX(!QM03) QSGNAME(Unknown)
QMNAME(QM04) STATUS(Running) INSTVER(9.0.1) ERLYVER(9.0.1) CMDPFX(!QM04) QSGNAME()
```

İlgili başvurular

“dspmqr (kuyruk yöneticilerini görüntüle)” sayfa 69

Çoklu platformlarda kuyruk yöneticileriyle ilgili bilgileri görüntüler.

IBM MQ Internet Pass-Thru komutları başvurusu

Çeşitli IBM MQ Internet Pass-Thru (MQIPT) komutlarının sözdizimine ve kullanımına ilişkin başvuru bilgileri.

Windows

mqiptIcons (MQIPT Başlat menüsü simgeleri yarat)

IBM MQ Internet Pass-Thru (MQIPT) oluşturma ve kaldırma Windows platformlarında menü simgelerini başlatın.

Amaç

Use the **mqiptIcons** command to create and remove Start menu icons for MQIPT functions on Windows platforms.

mqiptIcons komutunu, yönetici ayrıcalıklarına sahip bir kullanıcı olarak çalıştırmanız gerekir.

Syntax

```
➤ mqiptIcons -install installation_name ➤
               -remove
```

Parametreler

-install

Başlat (Start) menüsünde MQIPT simgelerini yaratın.

-kaldır

Start (Başlat) menüsünden MQIPT simgelerini kaldırın.

installation_name

Bu MQIPT kuruluşunu diğerlerinden ayırt etmeyi seçtiğiniz bir ad. Ad, MQIPT simgelerini içerecek şekilde yaratılan Başlat menüsü klasörünün adının sonuna eklenir.

Dönüş kodları

Çizelge 374. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Komut başarılı oldu.
>0	Komut başarılı değil.

mqiPTPW (saklanan parolayı şifrele)

Encrypt a password for use by IBM MQ Internet Pass-Thru (MQIPT).

Amaç

Use the **mqiPTPW** command to encrypt a password that is stored for use by MQIPT.

MQIPT yapılandırması, komut kapısını kullanarak yönetim için MQIPT erişim parolasının yanı sıra çeşitli kaynaklara erişmek için parolalar da içerebilir.

V 9.1.5 IBM MQ 9.1.5' dan önceki sürümlerde, yalnızca anahtarlara erişmek için MQIPT tarafından kullanılan parolalar ya da şifreleme donanım anahtarı depoları şifrelenebilir. From IBM MQ 9.1.5, all stored passwords for use by MQIPT should be protected by encrypting the password with the **mqiPTPW** command.

Sözdizimi

V 9.1.5

Use this syntax to call the **mqiPTPW** command to encrypt any password for use by MQIPT in IBM MQ 9.1.5 or higher. Şifrelenmiş parolayı, `mqiPT.conf` yapılandırma dosyasında uygun özellikteki depoya saklayın.

Komut, parola girilmek üzere şifrelenecek şekilde bilgi isteminde olur.

```
► mqiPTPW -sf — şifreleme_anahtar_dosyası -sp — koruma_kipi
```

İsteğe bağlı parametreler

V 9.1.5

-sf şifreleme_anahtar_kütüğü

Parola şifreleme anahtarını içeren dosyanın adı. Belirtilirse, dosya en az bir karakter ve tek bir satır içermelidir.

Bu parametre belirlenmezse, varsayılan parola şifreleme anahtarı kullanılır.

Bu parametre yalnızca parola koruma kipi 1 ya da daha yüksek bir değer ile belirtilebilir.

-sp koruma_kipi

Komut tarafından kullanılacak parola koruma kipi. Aşağıdaki değerlerden biri belirtilebilir:

0

Kullanımdan kaldırılan parola koruma kipi.

1

Geçerli en güvenli parola koruma kipi. Bu koruma kipi IBM MQ 9.1.5'de MQIPT ' den desteklenir. Bu varsayılan değerdir.

Deprecated syntax to encrypt key ring passwords

Use this syntax to call the **mqiptPW** command to encrypt a key ring password. The encrypted password is stored in file which can be read by any version of MQIPT. This syntax is deprecated from IBM MQ 9.1.5 as it does not offer the most secure encryption method.

► **mqiptPW** — *password* — *file_name* — **-replace**

Kullanımdan kaldırılan sözdizimine ilişkin değiştirgeler

parola

şifrelenecek açık metin parolası. Parolalar boşluk karakterini içerebilir, ancak bu kabul edilebilir olması için tüm parola dizesinin tırnak içine alınması gerekir. Parolanın uzunluğuna ya da biçimine ilişkin bir sınır yoktur.

dosya_adi

şifrelenmiş parolayı içermek için yaratılacak dosyanın adı.

-değiştir

Varsa, aynı adı taşıyan bir parola dosyasının üzerine yazılır. Bu parametre isteğe bağlıdır.

Dönüş kodları

Çizelge 375. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Komut başarılı oldu.
>0	Komut başarılı değil.

mqiptVersion (MQIPT sürüm bilgilerini görüntüler)

IBM MQ Internet Pass-Thru (MQIPT) sürümünü görüntüleyin ve bilgileri oluşturun.

Amaç

MQIPT sürümünü ve oluşturma bilgilerini görüntülemek için **mqiptVersion** komutunu kullanın.

Syntax

► **mqiptVersion** — **-v**

İsteğe bağlı parametreler

-v

Oluşturma bilgileri ve MQIPTile sağlanan Java runtime environment sürümü de dahil olmak üzere ayrıntılı çıkışı görüntüleyin.

Dönüş kodları

Çizelge 376. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Komut başarılı oldu.

Çizelge 376. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları (devamı var)

Dönüş kodu	Tanım
>0	Komut başarılı değil.

Özel notlar

Bu belge, ABD'de kullanıma sunulan ürünler ve hizmetler için hazırlanmıştır.

IBM, bu belgede sözü edilen ürün, hizmet ya da özellikleri diğer ülkelerde kullanıma sunmayabilir. Bulduğunuz yerde kullanıma sunulan ürün ve hizmetleri yerel IBM müşteri temsilcisinden ya da çözüm ortağınızdan öğrenebilirsiniz. Bir IBM ürün, program ya da hizmetine gönderme yapılması, açık ya da örtük olarak yalnızca o IBM ürünü, programı ya da hizmetinin kullanılabilirliğini göstermez. Aynı işlevi gören ve IBM'in fikri mülkiyet haklarına zarar vermeyen herhangi bir ürün, program ya da hizmet de kullanılabilir. Ancak, IBM dışı ürün, program ya da hizmetlerle gerçekleştirilen işlemlerin değerlendirilmesi ve doğrulanması kullanıcının sorumluluğundadır.

IBM'in, bu belgedeki konularla ilgili patentleri ya da patent başvuruları olabilir. Bu belgenin size verilmiş olması, patentlerin izinsiz kullanım hakkının da verildiği anlamına gelmez. Lisansla ilgili sorularınızı aşağıdaki adrese yazabilirsiniz:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Çift byte (DBCS) bilgilerle ilgili lisans soruları için, ülkenizdeki IBM'in Fikri Haklar (Intellectual Property) bölümüyle bağlantı kurun ya da sorularınızı aşağıda adrese yazın:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan, Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japonya

Aşağıdaki paragraf, İngiltere ya da bu tür hükümlerin yerel yasalarla uyuşmadığı diğer ülkelerde geçerli değildir: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION BU YAYINI, HAK İHLALİ YAPILMAYACAĞINA DAİR GARANTİLERLE TİCARİLİK VEYA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İÇİN ZİMNİ GARANTİLER DE DAHİL OLMAK VE FAKS BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE AÇIK YA DA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİ VERMEKSİZİN "OLDUĞU GİBİ" ESASIYLA SAĞLAMAKTADIR. Bazı ülkeler bazı işlemlerde garantinin açık ya da örtük olarak reddedilmesine izin vermez; dolayısıyla, bu bildirim sizin için geçerli olmayabilir.

Bu yayın teknik yanlışlar ya da yazım hataları içerebilir. Buradaki bilgiler üzerinde düzenli olarak değişiklik yapılmaktadır; söz konusu değişiklikler sonraki basımlara yansıtılacaktır. IBM, önceden bildirimde bulunmaksızın, bu yayında açıklanan ürünler ve/ya da programlar üzerinde iyileştirmeler ve/ya da değişiklikler yapabilir.

Bu belgede IBM dışı Web sitelerine yapılan göndermeler kullanıcıya kolaylık sağlamak içindir ve bu Web sitelerinin onaylanması anlamına gelmez. Bu Web sitelerinin içerdiği malzeme, bu IBM ürününe ilişkin malzemenin bir parçası değildir ve bu tür Web sitelerinin kullanılmasının sorumluluğu size aittir.

IBM'e bilgi ilettiğinizde, IBM bu bilgileri size karşı hiçbir yükümlülük almaksızın uygun gördüğü yöntemlerle kullanabilir ya da dağıtabilir.

(i) Bağımsız olarak yaratılan programlarla, bu program da içinde olmak üzere diğer programlar arasında bilgi değiş tokuşuna ve (ii) değiş tokuş edilen bilginin karşılıklı kullanımına olanak sağlamak amacıyla bu program hakkında bilgi sahibi olmak isteyen lisans sahipleri şu adrese yazabilirler:

IBM Corporation
Yazılım Birlikte Çalışabilirlik Koordinatörü, Bölüm 49XA
3605 Highway 52 N

Rochester, MN 55901
U.S.A.

Bu tür bilgiler, ilgili kayıt ve koşullar altında ve bazı durumlarda bedelli olarak edinilebilir.

Bu belgede açıklanan lisanslı program ve bu programla birlikte kullanılacak tüm lisanslı malzeme, IBM tarafından, IBM Müşteri Sözleşmesi, IBM Uluslararası Program Lisansı Sözleşmesi ya da eşdeğer herhangi bir sözleşmenin kayıt ve koşulları altında sağlanır.

Burada belirtilen performans verileri denetimli bir ortamda elde edilmiştir. Bu nedenle, başka işletim ortamlarında çok farklı sonuçlar alınabilir. Bazı ölçümler geliştirilme düzeyindeki sistemlerde yapılmıştır ve bu ölçümlerin genel kullanıma sunulan sistemlerde de aynı olacağı garanti edilemez. Ayrıca, bazı sonuçlar öngörü yöntemiyle elde edilmiş olabilir. Dolayısıyla, gerçek sonuçlar farklı olabilir. Bu belgenin kullanıcıları, kendi ortamları için geçerli verileri kendileri doğrulamalıdır.

IBM dışı ürünlerle ilgili bilgiler, bu ürünleri sağlayan firmalardan, bu firmaların yayın ve belgelerinden ve genel kullanıma açık diğer kaynaklardan alınmıştır. IBM bu ürünleri sınınamamıştır ve IBM dışı ürünlerle ilgili performans doğruluğu, uyumluluk gibi iddiaları doğrulayamaz. IBM dışı ürünlerin yeteneklerine ilişkin sorular, bu ürünleri sağlayan firmalara yöneltilmelidir.

IBM'in gelecekteki yönelim ve kararlarına ilişkin tüm bildirimler değişebilir ve herhangi bir duyuruda bulunulmadan bunlardan vazgeçilebilir; bu yönelim ve kararlar yalnızca amaç ve hedefleri gösterir.

Bu belge, günlük iş ortamında kullanılan veri ve raporlara ilişkin örnekler içerir. Örneklerin olabildiğince açıklayıcı olması amacıyla kişi, şirket, marka ve ürün adları belirtilmiş olabilir. Bu adların tümü gerçek dışıdır ve gerçek iş ortamında kullanılan ad ve adreslerle olabilecek herhangi bir benzerlik tümüyle rastlantıdır.

YAYIN HAKKI LİSANSI:

Bu belge, çeşitli işletim platformlarında programlama tekniklerini gösteren, kaynak dilde yazılmış örnek uygulama programları içerir. Bu örnek programları, IBM'e herhangi bir ödemede bulunmadan, örnek programların yazıldığı işletim altyapısına ilişkin uygulama programlama arabirimiyle uyumlu uygulama programlarının geliştirilmesi, kullanılması, pazarlanması ya da dağıtılması amacıyla herhangi bir biçimde kopyalayabilir, değiştirebilir ve dağıtabilirsiniz. Bu örnekler her koşul altında tüm ayrıntılarıyla sınınamamıştır. Dolayısıyla, IBM bu programların güvenilirliği, bakım yapılabilirliği ya da işlevleri konusunda açık ya da örtük güvence veremez.

Bu bilgileri elektronik kopya olarak görüntülediyseniz, fotoğraflar ve renkli resimler görünmeyebilir.

Programlama arabirimi bilgileri

Programlama arabirimi bilgileri (sağlandıysa), bu programla birlikte kullanılmak üzere uygulama yazılımları yaratmanıza yardımcı olmak üzere hazırlanmıştır.

Bu kitap, müşterinin WebSphere MQ hizmetlerini edinmek üzere program yazmasına olanak tanıyan, amaçlanan programlama arabirimlerine ilişkin bilgiler içerir.

Ancak, bu bilgiler tanılama, değiştirme ve ayarlama bilgilerini de içerebilir. Tanılama, değiştirme ve ayarlama bilgileri, uygulama yazılımlarınızda hata ayıklamanıza yardımcı olur.

Önemli: Bu tanılama, değiştirme ve ayarlama bilgilerini bir programlama arabirimi olarak kullanmayın; bu, değişiklik söz konusu olduğunda kullanılır.

Ticari Markalar

IBM, IBM logosu, ibm.com, IBM Corporation 'ın dünya çapında birçok farklı hukuk düzeninde kayıtlı bulunan ticari markalarıdır. IBM ticari markalarının güncel bir listesini Web üzerinde "Telif hakkı ve ticari marka bilgileri" www.ibm.com/legal/copytrade.shtml adresinde bulabilirsiniz. Diğer ürün ve hizmet adları IBM'in veya diğer şirketlerin ticari markaları olabilir.

Microsoft ve Windows, Microsoft Corporation'ın ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır.

UNIX, The Open Group şirketinin ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

Linux, Linus Torvalds'ın ABD ve/ya da diğer ÷lkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

Bu ÷r÷n, Eclipse Project (<http://www.eclipse.org/>) tarafından geliştirilen yazılımları içerir.

Java ve Java tabanlı t÷m markalar ve logolar, Oracle firmasının ve/ya da iştiraklerinin markaları ya da tescilli markalarıdır.



Parça numarası:

(1P) P/N: